

招商银行成都基础研发机房建设机柜和冷
通道采购项目工程

投标文件

资信标书

项目编号： 4403922025080600108Y

投标人名称： 广东高德智能科技股份有限公司

投标人代表： 杨柳青

投标日期： 2025 年 10 月 16 日

目录

一、 资信要求汇总一览表	8
二、 企业注册资本情况	11
三、 财务状况、营业额	12
1. 2022 年财务审计报告	12
2. 2023 年财务审计报告	22
3. 2024 年财务审计报告	32
四、 管理体系认证情况	42
1. 制造商管理体系认证情况	42
1.1. 质量管理体系认证证书	42
1.2. 环境管理体系认证 证书	43
1.3. 职业健康安全管理体系认证证书	44
1.4. 信息安全管理体系统认证证书	45
1.5. 能源管理体系认证证书	46
2. 投标人管理体系认证情况	50
2.1. 质量管理体系认证证书	50
2.2. 环境管理体系认证 证书	51
2.3. 职业健康安全管理体系认证证书	52
2.4. 信息技术服务管理体系认证证书	53
2.5. 信息安全管理体系统认证证书	54
五、 同类项目业绩	55
1. 项目名称：腾讯 2022 年粤港澳大湾区南沙节点项目 MDC	57
1.1. 合同内容	57
1.2. 订单信息	58
1.3. 验收报告	59
2. 广州嘉信云东涌大稳数据中心三期项目	60
2.1. 合同内容	60
2.2. 验收报告	65
3. 贵阳经开区绿色数据中心及基础配套建设项目（3#楼一期）	66
3.1. 合同内容	66
3.2. 验收报告	71
4. 2409 门头沟机房	72
4.1. 合同内容	72
4.2. 验收报告	75
5. 万国数据 CS2 常熟二期项目 2F/4F/5F IT 模块增补采购合同	76
5.1. 合同内容	76
5.2. 验收报告	81
6. 南京移动 2 号楼第 6 层机房项目	82
6.1. 合同内容	82
6.2. 验收报告	84
7. 东涌云谷二期 2#楼嘉信云 IDC 微模块项目	92
7.1. 合同内容	92
7.2. 验收报告	96
8. 招商银行研发机房改造工程冷通道模块及机柜项目	97

8.1. 合同内容	97
8.2. 验收报告	106
9. 昌平国家实验室信息化项目	108
9.1. 合同内容	108
9.2. 验收报告	112
10. 中广核工程大厦弱电智能化机房工程项目	114
10.1. 合同内容	114
10.2. 验收报告	117
六、 制造商技术专利和获奖情况	119
1. 专利情况一览表	119
1.1. 冷热通道隔离组件（专利号：202123114368.5）	122
1.2. 天窗以及机柜（专利号：202122731265.7）	123
1.3. 机柜以及机房（专利号：202123448585.8）	124
1.4. 机柜门体和机柜（专利号：202221303656.7）	125
1.5. 机柜（专利号：202320352226.2）	126
1.6. 机柜组件（专利号：202320328735.1）	127
1.7. 智能机柜（专利号：202321340785.8）	128
1.8. 一种封闭通道系统控制盒（专利号：202321434255.X）	129
1.9. 一种机柜以及机柜组（专利号：202322026566.9）	130
1.10. 数据机柜（专利号：202223248472.8）	131
1.11. 机柜框架及机柜（专利号：202322811250.0）	132
1.12. 一种氟泵多联制冷系统及其控制方法（专利号：201911059858.4）	133
1.13. 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）	135
1.14. 一种空调机组联调工装系统及其控制方法（专利号：201810094111.1）	137
1.15. 下送风式机房空调（专利号：201811119108.7）	139
1.16. 自然冷空调系统（专利号：202011481940.9）	141
1.17. 空调系统及其控制方法（专利号：202210783756.2）	143
1.18. 空调机组及其控制方法（专利号：202210784650.4）	145
1.19. 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）	147
1.20. 列间空调以及列间空调机组（专利号：202222259834.7）	149
1.21. 空调换热模块及空调机组（专利号：202222404178.5）	151
2. 获奖情况一览表	153
2.1. 深圳市数字经济产业促进会 会员单位（深圳市艾特网能技术有限公司）	155
2.2. 数据中心冷通道解决方案用户满意解决方案奖	156
2.3. 云计算中心冷通道科技奖 卓越奖（技术开发类）	157
2.4. 深圳市艾特网能技术有限公司 常务理事单位	158
2.5. 2023 年度 AWARD 算力基础设施绿色先锋	159
2.6. 2023 年度 AWARD 算力基础设施工匠奖	160
2.7. 数据中心冷通道解决方案 2023 年度数据中心用户满意解决方案	161
2.8. 湾区知名品牌（深圳市艾特网能技术有限公司）	162
2.9. 深圳知名品牌（深圳市艾特网能技术有限公司）	163
2.10. 深圳市专精特新中小企业（深圳市艾特网能技术有限公司）	164

2.11. “蓝冰”一体化氟泵自然冷空调” 2023 年度中国制冷学会节能与生态环境产品目录	165
2.12. 高密单排风墙解决方案2023-2024 算力中心高质量节能减排案例	166
2.13. 高密智算风冷悬浮多联热管空调系统云计算中心科技奖 卓越奖（技术开发类）	166
2.14. 北斗+基于算力高密风墙模块化数据中心解决方案2023 年度数据中心创新应用解决方案	167
2.15. IDCC2023 大湾区高质量算力解决方案提供商奖	168
2.16. 2022-2023 数据中心高质量节能减排案例	169
七、 其他	170
1. 投标人获奖情况一览表	170
1.1. 高新企业技术证书	171
1.2. 无限极项目管理团队-优胜奖	171
1.3. 商业、办公(自编号广州无限极广场)-鲁班奖	172
1.4. 2021 年度粤芯半导体项目二期优秀质量管理奖	173
1.5. 荣获武汉华星 2022 年度安全优秀管理单位	173
1.6. 2022 年度武汉华星相关方安全管理达成“0”事故目标	174
1.7. 2023 年度安全管理先进单位年度安全优秀承包商	175
1.8. 荣获增芯科技 2024 年度安全优秀管理单位	175
1.9. 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	176
1.10. 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	177
2. 反商业贿赂承诺书	178
3. 不使用假冒伪劣产品承诺书	180
4. 投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明	182
4.1. 投标人控股及管理关系情况申报表	182
4.2. 附深圳分公司营业执照	184
4.3. 附江门分公司营业执照	184
4.4. 股东控股情况查询、企业注册资本情况截图	185
5. 其他	186
5.1. 公司名称变更说明	186
5.2. 投标人基本情况	187
5.2.1. 公司介绍	187
5.2.2. 公司发展	188
5.2.3. 组织架构	188
5.2.4. 企业文化	188
5.2.5. 团队简介	189
5.3. 体现投标人自身特点的其他资料	191
5.3.1. 投标人资质齐全，合法合规	191
5.3.1.1. 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	192
5.3.1.2. 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	193
5.3.1.3. 施工劳务不分等级	194
5.3.1.4. 建筑智能化系统设 计专项乙级	195
5.3.1.5. 安全技术防范系统 设计、施工、维修贰级	196

5.3.1.6. 安全生产许可证	196
5.3.2. 投标人专注于机房建设与安全保障	197
5.3.2.1. 招商银行总行大厦中央空调系统 4 台冷却塔更换工程	199
5.3.2.2. 招商银行全行精密空调设备框架项目	202
5.3.2.3. 招商银行超总机房精密空调项目	209
5.3.2.4. 招商银行研发机房改造工程冷通道模块及机柜项目	213
5.3.2.5. 招商银行全行机房环境监控设备框架项目	222
5.3.2.6. 广发银行 UPS 及精密空调等设备购销合同	228
5.3.2.7. 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	232
5.3.2.8. 广发银行总行机房优化改造项目工程实施服务合同	237
5.3.2.9. 广发银行股份有限公司东莞分行中心机房建设项目合同	241
5.3.2.10. 东莞银行建设工程施工合同	245
5.3.2.11. 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	249
5.3.2.12. 多益网络总部大楼数据机房工程	255
5.3.2.13. 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	260
5.3.2.14. 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	263
5.3.2.15. 商业、办公(自编号广州无极限广场)ITJ 机房工程项目	266
5.3.2.16. 广东省高速公路联网收费结算中心机房建设项目	271
5.3.2.17. 小鹏汽车智慧园区 IT 建设主机房建设项目工程施工合同	274
5.3.2.18. IT 机房系统工程合同	280
5.3.2.19. 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	284
5.3.2.20. 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	290
5.3.2.21. 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	297
5.3.2.22. 526 工程项目 3 号楼工程精密空调	301
5.3.3. 投标人施工团队资质	304
5.3.3.1. 范雪云-资质证书	306
1) 专业资质证书(一级建造师和 B 证)	306
2) 职称证明(电子信息工程师)	308
3) 艾特网能空调专家认证证书	309
4) 艾特网能空调高级服务工程师认证证书	310
5.3.3.2. 谢梓生-资质证书	311
5) 专业资质证书(一级建造师和 B 证)	311
6) 职称证明(智能化系统集成项目经理-高级)	313
5.3.3.3. 谢旺豪-资质证书	314
7) 专业资质证书(一级建造师和 B 证)	314
5.3.3.4. 陈小燕-资质证书	316
1) 专业资质证书(造价员师)	316
2) 职称证明(弱电系统集成项目经理-高级)	317

5.3.3.5. 黄剑-资质证书	318
3) 专业资质证书（二级建造师和 B 证）	318
4) 艾特网能空调专家认证证书	320
5) 艾特网能空调高级服务工程师认证证书	321
5.3.3.6. 黄昌颖-资质证书	322
1) 专业资质证书（二级建造师）	322
2) 艾特网能空调中级认证证书	323
3) 艾特网能空调高级服务工程师认证证书	324
5.3.3.7. 钟杰铭-资质证书	325
1) 专业资质证书（PMP 证书）	325
5.3.3.8. 马若航-资质证书	326
1) 专业资质证书（系统集成项目管理工程师-中级）	326
5.3.3.9. 郭展聪-资质证书	327
1) 专业资质证书（质量员）	327
2) 职称证明（系统集成项目管理工程师-中级）	328
5.3.3.10. 黄广树-资质证书	329
3) 专业资质证书（质量员网络工程师-中级）	329
5.3.3.11. 龙忠林-资质证书	330
1) 专业资质证书（安全员 C 证）	330
2) 艾特网能空调中级认证证书	331
5.3.3.12. 周伟红-资质证书	332
3) 专业资质证书（安全员 C 证）	332
5.3.3.13. 钟振兴-资质证书	333
4) 专业资质证书（安全员 C 证）	333
5.3.3.14. 汪文栋-资质证书	334
1) 专业资质证书（低压电工和焊接与热切作业证）	334
2) 艾特网能空调中级认证证书	335
5.3.3.15. 陈宇光-资质证书	336
1) 专业资质证书（施工员、高压电工和焊接与热切作业证） ...	336
2) 职称证明（安防系统工程师-高级）	339
3) 艾特网能空调中级认证证书	340
5.3.3.16. 冯名辉-资质证书	341
1) 专业资质证书（资料员）	341
5.3.3.17. 林斌-资质证书	342
2) 专业资质证书（系统集成项目管理工程师-中级）	342
5.3.3.18. 刘斌-资质证书	343
3) 专业资质证书（施工员）	343
5.3.3.19. 刘林广-资质证书	344
4) 专业资质证书（电工-中级）	344
5.3.3.20. 徐德超-资质证书	345
5) 专业资质证书（电工-中级）	345
5.3.3.21. 张永华-资质证书	346
6) 专业资质证书（低压电工证、高处作业证和焊接与热切割作业）	346

5.3.3.22. 何倩-资质证书	347
7) 专业资质证书(资料员)	347
5.3.4. 设备厂商介绍和优势特点	348

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	制造商： 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 投标人： 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 1. 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	1. 【项目建设地址：广州市】项目名称：腾讯 2022 年粤港澳大湾区南沙节点项目 MDC，		

绩情况	<p>合同金额：1645 万元，验收合格时间：2022 年 11 月 30 日</p> <p>2. 【项目建设地址：广州市】项目名称：广州嘉信云东涌大稳数据中心三期项目，合同金额：3110 万元，验收合格时间：2021 年 12 月 31 日</p> <p>3. 【项目建设地址：贵阳市】项目名称：贵阳经开区绿色数据中心及基础配套建设项目（3#楼一期），合同金额：1213 万元，验收合格时间：2022 年 11 月 29 日</p> <p>4. 【项目建设地址：北京市】项目名称：2409 门头沟机房，合同金额：2015 万元，验收合格时间：2025 年 01 月 17 日</p> <p>5. 【项目建设地址：常熟市】项目名称：万国数据 CS2 常熟二期项目 2F/4F/5F IT 模块增补采购合同，合同金额：1590 万元，验收合格时间：2021 年 8 月 31 日</p> <p>6. 【项目建设地址：南京市】项目名称：南京移动 2 号楼第 6 层机房项目，合同金额：2580 万元，验收合格时间：2022 年 6 月 13 日</p> <p>7. 【项目建设地址：广州市】项目名称：东涌云谷二期 2#楼嘉信云 IDC 微模块项目，合同金额：2466 万元，验收合格时间：2020 年 12 月 30 日</p> <p>8. 【项目建设地址：深圳市】项目名称：招商银行研发机房改造工程冷通道模块及机柜项目，合同金额：356 万元，验收合格时间：2025 年 09 月 29 日</p> <p>9. 【项目建设地址：北京市】项目名称：昌平国家实验室信息化项目，合同金额：632 万元，验收合格时间：2025 年 06 月 30 日</p> <p>10. 【项目建设地址：深圳市】项目名称：中广核工程大厦弱电智能化机房工程项目，合同金额：300 万元，验收合格时间：2023 年 11 月 30 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>
制造商获奖情况	<p>1. 奖项名称：深圳市数字经济产业促进会 会员单位，颁发单位：深圳市数字经济产业促进会，获奖时间：2022 年</p> <p>2. 奖项名称：用户满意解决方案奖，颁发单位：中国计算机用户协会数据中心分会（CCDC），获奖时间：2023 年 3 月</p> <p>3. 奖项名称：云计算中心科技奖 卓越奖（技术开发类），颁发单位：中国电子节能技术协会，获奖时间：2023 年 8 月 9 日</p> <p>4. 奖项名称：常务理事单位，颁发单位：中国电子节能技术协会（GDCT），获奖时间：2023 年</p> <p>5. 奖项名称：2023 年度 AWARD 算力基础设施绿色先锋，颁发单位：深圳市数字经济产业促进会（DIDC），获奖时间：2023 年</p> <p>6. 奖项名称：2023 年度 AWARD 算力基础设施工匠奖，颁发单位：深圳市数字经济产业促进会（DIDC），获奖时间：2023 年</p> <p>7. 奖项名称：2023 年度数据中心用户满意解决方案，颁发单位：中国计算机用户协会数据中心分会（CCDC），获奖时间：2024 年 3 月</p> <p>8. 奖项名称：湾区知名品牌，颁发单位：深圳工业总会，获奖时间：2024 年 3 月 13 日</p> <p>9. 奖项名称：深圳知名品牌，颁发单位：深圳工业总会，获奖时间：2024 年 3 月 13 日</p> <p>10. 奖项名称：深圳市专精特新中小企业，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>

<p>制造商技术 专利情况</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 专利名称：冷热通道隔离组件（专利号：202123114368.5）专利类型：实用新型 获取时间：2022年6月3日 2. 专利名称：天窗以及机柜（专利号：202122731265.7）专利类型：实用新型 获取时间：2022年7月12日 3. 专利名称：机柜以及机房（专利号：202123448585.8）专利类型：实用新型 获取时间：2022年7月12日 4. 专利名称：机柜门体和机柜（专利号：202221303656.7）专利类型：实用新型 获取时间：2022年10月4日 5. 专利名称：机柜（专利号：202320352226.2）专利类型：实用新型 获取时间：2023年8月25日 6. 专利名称：机柜组件（专利号：202320328735.1）专利类型：实用新型 获取时间：2023年9月12日 7. 专利名称：智能机柜（专利号：202321340785.8）专利类型：实用新型 获取时间：2023年9月19日 8. 专利名称：一种封闭通道系统控制盒（专利号：202321434255.X）专利类型：实用新型 获取时间：2024年1月12日 9. 专利名称：一种机柜以及机柜组（专利号：202322026566.9）专利类型：实用新型 获取时间：2024年1月26日 10. 专利名称：数据机柜（专利号：202223248472.8）专利类型：实用新型 获取时间：2024年4月9日
<p>投标人获奖 情况</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 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 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 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：2022年12月31日 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 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 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 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

注：投标人需根据资信标要求一览表附相关证明材料。

二、企业注册资本情况



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



广东高德智能科技股份有限公司

在营(开业)企业

发送报告

信息分享

信息打印

统一社会信用代码: 91440101074601378H

注册号:

法定代表人: 陈泽文

登记机关: 广州市市场监督管理局

成立日期: 2013年07月17日

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;电力设备销售;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、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/djzq/art/2023/art_9c67799da97a46fc6955d42d130947b2.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	陈小薇	自然人股东	非公开项	非公开项	查看
2	陈泽文	自然人股东	非公开项	非公开项	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>标准使用</div><div>2023</div><div>12</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。</div><div>报告编码: 粤 23QJWY20F</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



扫描二维码生成
“国家企业信用
信息公示系统”
二维码, 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
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。)
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)



登记机关

2021年09月26日



国家市场监督管理总局监制

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>

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 广东中德通会计师事务所
Working unit
(普通合伙)
身份证号码 430402198709013594
Identity card No.



注册税务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
广东中德通会计师事务所
CPAs
事务所
2021年12月28日
Stamp of the Institute of CPAs

同意调入
Agree the holder to be transferred to
广东中德通会计师事务所
CPAs
事务所
2021年12月28日
Stamp of the Institute of CPAs



This certificate is valid for another year after
this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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.





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年度年检合格, 通过文号: 粤注协(2021)268号。

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



编制单位:广东高德智能科技有限公司

资产负债表

2023年12月31日

会小企 01 表
单位:元

资产	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 名 谢修峰
Sex 男
出生日期 1973-11-17
工作单位 广东注册会计师协会 (经委办)
身份证号 422423731117013
Issued No.

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

注册会计师协会 (经委办)
(经委办) 注册会计师协会
2021年2月4日
广东省注册会计师协会
Shenzhen City Accounting Association

注意事项

1. 注册会计师执业证书, 应当妥善保管, 不得遗失。
2. 本证书仅限本人使用, 不得转让、涂改、伪造。
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, 应当在变更之日起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 that the CPA shall report to the competent Institute of CPAs when the CPA changes the place of work within 30 days after making an announcement of resignation after making an announcement of resignation 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

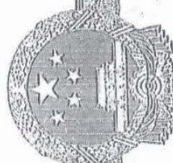
名称：深圳鹏都会计师事务所（普通合伙）
首席合伙人：谢修峰
主任会计师：
经营场所：深圳市宝安区新安街道兴东社区67区留芳路2号凌云研发楼402

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)

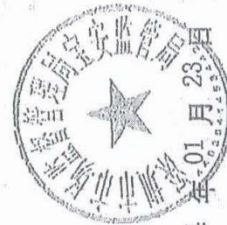


统一社会信用代码
91440300770339078C

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

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

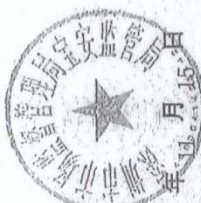
1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营期间许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录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

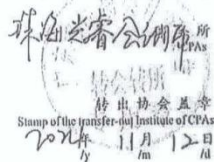
年 月 日
ly hm fd

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	深圳鹏城会计师事务所	440400030014



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



事务所
CPAs

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

年 月 日
/ /

刘相卿 220101590001

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

年 月 日
/ /

11



姓名 刘相卿
Sex 男
出生日期 1987-03-06
Date of birth 1987-03-06
工作单位 深圳新区注册会计师事务所(普通合伙)
Working unit 深圳新区注册会计师事务所(普通合伙)
身份证号码 220702198703060615
Identity card No. 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

ZRLHRZ ZRLHRZ ZRLHRZ



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 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 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 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

44

1.4. 信息安全管理体系认证证书



中安认证

信息安全管理体系认证证书

经北京中安质环认证中心有限公司审核，确认

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 邮编：518107)

信息安全管理体系符合：

ISO/IEC 27001:2022

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：




MEMBER OF MULTILATERAL
RECOGNITION ARRANGEMENT



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): <http://www.cnca.gov.cn>

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 70 人 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	行业性质	建设地点 (市)	合同金 额(万 元)	验收合格时间 (年/月/日)	备注
1	腾讯 2022 年粤港澳大湾区南沙节点项目 MDC	互联网	广州市	1645	2022 年 11 月 30 日	一共 688 个机柜, 36 套 R18, 2 套 R12, R18 为 18 个机柜的冷通道, R12 为 12 个机柜的冷通道方案。
2	广州嘉信云东涌大稳数据中心三期项目	互联网	广州市	3110	2021 年 12 月 31 日	29 套 R18, 29*18=522 个机柜 30 套 R16, 30*16=480 个机柜 2 套 R12, 2*12=24 个机柜 总共 1046 个机柜
3	贵阳经开区绿色数据中心及基础配套建设项目	政企	贵阳市	1213	2022 年 11 月 29 日	36 套冷通道, 1008 个机柜
4	2409 门头沟机房	军工	北京市	2015	2025 年 01 月 17 日	920 个机柜
5	万国数据 CS2 常熟二期项目 2F/4F/5F IT 模块增补采购合同	互联网	常熟市	1590	2021 年 8 月 31 日	182+86+152+72=492 个机柜
6	南京移动 2 号楼第 6 层机房项目	运营商	南京市	2580	2022 年 6 月 13 日	14 套 R12 和 42 套 R18, 一共 14*12+42*18=924 个机柜

7	东涌云谷二期 2#楼嘉信云 IDC 微模块项目	互联网	广州市	2466	2020 年 12 月 30 日	21 套 R18, 23 套 R16, 1 套 R12, 总共 21*18+23*16+12= 758 个机柜
8	招商银行研发机房改造工程冷通道模块及机柜项目	金融	深圳市	356	2025 年 09 月 29 日	54 套微模块, 870 个机柜
9	昌平国家实验室信息化项目	国家级实验室	北京市	632	2025 年 06 月 30 日	168 个机柜
10	中广核工程大厦弱电智能化机房工程项目	央企	深圳市	300	2023 年 11 月 30 日	176 个机柜

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。

1. 项目名称：腾讯 2022 年粤港澳大湾区南沙节点项目 MDC
 项目建设地址：广州市
 合同金额：1645 万元
 数量 688 个机柜和 38 套冷通道，由 36 套 R18 和 2 套 R12 组成，R18 意思为 18 个机柜的冷通道，R12 为 12 个机柜的冷通道。
 验收合格时间：2022 年 4 月 22 日

1.1. 合同内容

MDC 采购框架协议

甲方协议编号：

本框架协议（“本协议”）由以下各方在下列的甲方所在地签订：

乙方：	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			
	电话：	0755-36606299	传真：		邮编：518110
甲方：	腾讯云计算(北京)有限责任公司				
	地址：	北京市海淀区知春路 49 号 3 层西部 309			
	电话：	010-82173652	传真：		邮编：

本协议组成文件：

下列文件作为本协议的组成部分可以互相解释，如果存在歧义或矛盾，则协议文件的优先解释

按照以下的先后顺序进行：

一、本协议的补充协议（如果有），出口管制合规声明（附件四）

二、本协议条款

三、报价清单（附件一）

四、技术规范书（附件二）

五、商务及财务基本信息（附件三）

甲方（盖章）：

甲方授权代表（签字）：

签字盖章日期：



乙方（盖章）：

乙方授权代表（签字）：

签字盖章日期：



22 APR 2022

协议编号：

第 1 页共 12 页

保密信息

1.2. 订单信息

123

1/1 页

标准采购订单(计划)

订单号: TSPO202204270019

日期: 2022年04月27日

合同号: T123-CSIG-2022041200011

买方: 腾讯云计算(北京)有限责任公司[123]
注册地址: 北京市海淀区知春路49号3层西部309
邮编: 100080

采购员: glencheng(程国辉)
邮箱: glencheng@tencent.com

卖方: 深圳市艾特网能技术有限公司

条码:



序号	物料编码	物料描述	数量	含税单价	币种	含税总价	交货地点	交货日期	备注	税码
1	796350AMDC100C01	MDC 不确定 R18方案, 含 HVDC、电池、配电柜、空调(水冷)、机柜、密闭通道、监控系统, 单机柜功率7.2kw, 粤港澳大湾区南沙节点项目 Pcs	36				广州市南沙区大岗先进制造业基地云生三路与新联五路交界 翁志晓 13803992177	2022年04月25日	2022年-深圳致卓-大湾区IDC项目一期增补	VAT13
2	796350AMDC100C02	MDC 不确定 R20方案, 含列头柜电柜、机柜、密闭通道、监控系统, 单机柜功率4kw, 电信核心机房使用, 粤港澳大湾区南沙节点项目 Pcs	2				广州市南沙区大岗先进制造业基地云生三路与新联五路交界 翁志晓 13803992177	2022年04月25日	2022年-深圳致卓-大湾区IDC项目一期增补	VAT13

总计(人民币) 16,459,960.00 壹仟陆佰肆拾伍万玖仟玖佰陆拾元

汇率: 1

备注:

1. 卖方必须按量、按时送货至本订单指定地点, 交货时请在送货单中列明订单编号, 以便办理交货手续。送货后请在2日内将送货签收单据传至我方指定的单据接受人以便确认收货。

2. 所供商品必须是原装正品或经我方确认的样品规格。

3. 特殊情况: 如遇本订单送货地点与通知的送货地点不符, 以实际通知的送货地点为准。

4. 本订单未尽事宜, 适用于买方与卖方签订的合同及相关补充协议。

付款条款: 2002-验收付款-验收完成且收到发票后60个自然日

为避免付款延误, 请关注以下发票注意事项:

1. 发票上请注明下面所列公司全称和开票信息

腾讯云计算(北京)有限责任公司

地址: 北京市海淀区知春路49号3层西部309

电话: 010-82173652

税务登记号: 911101085635549482

开户行: 招商银行北京分行上地支行

账号: 110907316810501

2. 将发票和相应的采购订单打印出来, 一并寄往以下地址

腾讯科技(深圳)有限公司

地址: 深圳市南山区科技园腾讯大厦31层

邮编: 518053

收件人: 彭雪莲

电话: +86 755 86013388 转 882135

付款查询邮件: APSUPPLIER@TENCENT.COM

3. 请在发票上注明对应的采购单号。

4. 请注意我们不接受同时包含正负项的发票。

5. 发票中的每一项的品名描述应与采购订单中的品名一一对应。

6. 发票中的币种、税率与采购订单保持一致。若发现订单中的币种、税率有误, 请与采购员联系解决后再开票。

7. 订单中如有不同税率的, 请按不同税率分开开票, 如6%的开一张票, 13%的另开一张票, 请勿将不同税率开在同一张发票中。

8. 除非另有约定, 付款期限是基于收到贵司开具的正确应付发票后, 并基于双方约定的结算时点起算。如果贵司开具的发票不能满足上述要求将可能导致退票。

9. 订单如出现分次送货等情况, 请在最后一次送货后, 打印出订单并与相应的全额发票一并邮寄。如同一订单分次开票分次邮寄的, 可能会导致退票。

10. 如订单信息有修改过, 请务必打印最新订单与全额发票一并邮寄。

如果贵司开具的发票不能满足上述要求将可能导致退票。

买方授权代表:

卖方授权代表:



1.3. 验收报告

初 验 报 告

工程名称：腾讯 2022 年粤港澳大湾区南沙节点项目 MDC

单项工程名称	腾讯 2022 年粤港澳大湾区南沙节点项目 MDC	建设地点	广州市
合同编号	YTH020S220408T1	用户订单号	【T123-CSIG-2022041200011】 TSPO2022042700 19+TSPO20220427003
建设单位	腾讯云计算(北京)有限责任公司	承建单位	深圳市艾特网能技术有限公司
初验日期	11月30日		
完成主要内容： 完成腾讯 2022 年粤港澳大湾区南沙节点项目 MDC 的服务界面工作。			
初验工程建设情况、遗留问题及处理意见： 通过验收。			
本工程于2022年11月30日完成初验，特此报告。			
建设单位（盖章）：		承建单位（盖章）：	
建设单位代表（签名）：徐江山		承建单位代表（签名）：	
年 月 日		年 月 日	

2. 广州嘉信云东涌大稳数据中心三期项目

项目建设地址：广州市

合同金额：3110 万元 数量 1046 个机柜，63 套冷通道，包括 29 套 R18 和 30 套 R16 和 4 套 R12，（R18 意思为 18 个机柜的冷通道，R12 为 12 个机柜的冷通道）

验收合格时间：2021 年 9 月 22 日

2.1. 合同内容

iTeaQ
艾特网能

购销合同

合同编号：OBM020S210915N1

甲方（买方）：广州市正睿信息科技有限公司

乙方（卖方）：深圳市艾特网能技术有限公司

项目名称：广州嘉信云东涌大稳数据中心三期项目

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：

序号	设备名称	数量	单价/套	金额	备注
1	R18 微模块	29			配置清单详见附件一
2	R16 微模块	30			
3	R12 微模块	4			
2F/3F 合计 63 套 微模块金额合计（含 13%增值税）				31,108,700.00	
微模块金额合计（人民币大写）				叁仟壹佰壹拾万捌仟柒佰元整	
以上价格含运保费、卸货、安装、调试。					

2、以上货品须满足腾讯公司最新版本的《数据中心微模块产品设计规范》标准。

3、乙方向甲方提供上述货物（详见附件一：配置清单），以及运输、卸货、安装、调试等服务（详见附件二：微模块交付界面）。

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）叁仟壹佰壹拾万捌仟柒佰元整（小写）31,108,700.00 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，包括运输、保险、安装、调试、培训等所有费用。

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、预付款：本合同签订后 3 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 15%，即：4,666,305.00 元，支付方式：由甲方银行转账至本合同约定的乙方指定收款账户；

验收款：设备调试验收合格 6 个月内（不晚于整体货物到货 6 个月），甲方向乙方支付合同总金额的 50%，即：15,554,350.00 元，支付方式：由甲方银行转账至本合同约定的乙方指定收款账户；

竣工款：项目竣工验收合格 9 个月内（不晚于整体货物到货 9 个月），甲方向乙方支付合同总金额的 35%，即：10,888,045.00 元，支付方式：由甲方银行转账至本合同约定的乙方指定收款账户；

2、除预付款外，甲方付款前，乙方须向甲方提供合规的税率为 13% 的增值税专用发票和由甲方签字确认的到货证明、调试验收合格、竣工验收合格等验收证明材料。

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、补充或删除均须经约双方书面确认，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：广州市正睿信息科技有限公司

地址：

法人或授权代表：

联系人：

电话：020-38023369

开户行：中国银行广州东方新世界支行

帐号：650957742857

税号：91440106565976078P

日期： 年 月 日

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：2021年9月22日

附件一：配置清单

东涌大稳数据中心三期_MDC_R18*29 模块明细清单 TX-V3.2 短名单 Vx.X/有无增补名单					
V3.2					
功能分块	名称	描述	数量	单位	
框架&机柜					
机柜	机柜	机柜尺寸：1200mm×600mm×2500mm，无前门，后门双开网孔，机柜进线孔采用毛刷-机柜版本 V1.0	18	台	
	侧板	适配机柜尺寸：1200mm×600mm×2500mm	14	块	
	盲板	1U 快拆盲板	108	块	
	盲板	2U 快拆盲板	180	块	
	L 型导轨	L 型导轨	468	对	
	承重层板	承重 300kg 层板	1	块	
	温湿度金属罩	机柜温湿度传感器金属网罩	54	块	
管控柜柜体	管控柜	管控柜-单纯结构件-含五口插座+维护照明	1	台	
封闭通道及其配件	端门	通道两侧外开门	1	套	
	顶板	翻转顶板-含磁力锁+电缆（含天窗电源控制部分）-标准模块长度 9534mm	1	套	
	接地排	模块 25mm（软编织）-含连接附件	27	米	
	接地线	设备柜+机柜接地电缆 6mm，600mm 和 650mm 各 30 条	60	条	
	框架	框架-标准模块长度 9534mm	1	套	
	底座	模块化 300mm 高底座-适应天蝎机柜-标准模块长度 9534mm	1	套	
	走线桥/跨通道/铜缆	300mm+150mm 走线梯（几字型）+走线梯支架一套+光纤槽支架一套+跨通道铜缆槽一套	1	套	
	照明系统	模块内照明系统-含双联开关*2pcs+电缆（含电源控制部分）+LED 照明一套	1	套	
踏步	踏步	踏步-踏步总高度 300mm	1	个	
	光纤槽一套	光纤走线槽-走线形式（二字型）-含光纤槽+连接件+活动出纤口+端口挡板	1	套	
地板	防静电地板	适配通道长度 9534mm	32	块	
	防静电地板支架	地板底座支架，包含两侧地板托板以及端门处托板	17	个	
	防静电地板横梁	（横梁：中间支架横梁相连，还与两侧底座支撑相连）	53	个	

	核心机柜 PDU	横向安装, 单相交流 PDU, 高 1U, 4 个 C19 插口, 2 个 C13 插口, 黑色。	2	个	
	核心机柜 PDU	横向安装, 直流 PDU, 高 1U, 4 个 C19 插口, 2 个 C13 插口, 黄色	2	个	
	CDU 模块 PDU	16A 总输入 250VAC 50/60Hz/IEC320 C13 标准卡扣式插座[10]	1	个	
	CDU 模块 PDU	16A 总输入 240VDC/IEC320 C13 标准卡扣式插座[10]	1	个	
	管控柜 PDU	输入 16A/ 250VAC-输出 10*C13-防脱扣-电缆 3 x 2.5 mm ² x 2m	1	个	
	管控柜 PDU	输入 16A/ 240VDC-输出 10*C13-防脱扣-电缆 3 x 2.5 mm ² x 2m	1	个	
制冷					
	分配单元	冷冻水分配单元 CDU 尺寸: 800mm*1200mm*2500mm, 6 路支管	1	台	
	列间冷冻水	列间 40KW 冷冻水 600*1200*2500, 单冷, 显冷量 45kW, 220V 交流、240V 直流双电源同时输入-12 个风机-G4 过滤网-5 米扬程水泵-3 送 3 回温度-1 回风湿度-TCP/IP 卡	5	台	
	风速传感器	空调控制用热模型风速传感器	2	个	

东涌大稳数据中心三期 MDC_R16*30 模块明细清单 TX-V3.2_短名单 VX.X/有无增补名单					
V3.2					
功能分块	名称	描述	数量	单位	
框架&机柜					
机柜	机柜	机柜尺寸: 1200mm×600mm×2500mm, 无前门, 后门双开网孔, 机柜进线孔采用毛刷-机柜版本 V1.0	16	台	
	侧板	适配机柜尺寸: 1200mm×600mm×2500mm	12	块	
	盲板	1U 快拆盲板	96	块	
	盲板	2U 快拆盲板	160	块	
	L 型导轨	L 型导轨	416	对	
	承重层板	承重 300kg 层板	1	块	
	温湿度金属罩	机柜温湿度传感器金属网罩	48	块	
管控柜柜体	管控柜	管控柜-单纯结构件-含五口插座+维护照明	1	台	
封闭通道及其配件	端门	通道两侧外开门	1	套	
	顶板	翻转顶板-含磁力锁+电缆 (含天窗电源控制部分)-标准模块长度 9534mm	1	套	

功能分块	名称	描述	数量	单位	备注
框架&机柜					
机柜	侧板	适配机柜尺寸：1200mm×600mm×2500mm	12	块	部分 R16 侧板数量为 14 块，故将比正常 R16 的 12 块多出来的部分，进行单列

东涌大稳数据中心三期 _MDC_R12*4 模块明细清单 TX-V3.2_短名单 VX.X/有无增补名单					
V3.2					
功能分块	名称	描述	数量	单位	增补短名单
框架&机柜					
机柜	机柜	机柜尺寸：1200mm×600mm×2500mm，无前门，后门双开网孔，机柜进线孔采用毛刷-机柜版本 V1.0	12	台	
	侧板	适配机柜尺寸：1200mm×600mm×2500mm	12	块	
	盲板	1U 快拆盲板	72	块	
	盲板	2U 快拆盲板	120	块	
	L 型导轨	L 型导轨	312	对	
	承重层板	承重 300kg 层板	1	块	
	温湿度金属罩	机柜温湿度传感器金属网罩	36	块	
管控柜柜体	管控柜	管控柜-单纯结构件-含五口插座+维护照明	1	台	
封闭通道及其配件	端门	通道两侧外开门	1	套	
	顶板	固定顶板及翻转顶板-含磁力锁+电缆（含天窗电源控制部分）-标准模块长度 6850mm	1	套	
	接地排	模块 25mm（软编织）-含连接附件	21	米	
	接地线	设备柜+机柜接地电缆 6mm，600mm 和 650mm 各 22 条	44	条	
	框架	框架-标准模块长度 6850mm	1	套	
	底座	模块化 300mm 高底座-适应天蝎机柜-标准模块长度 6850mm	1	套	
	走线桥/跨通道/铜缆	300mm+150mm 走线梯（几字型）+走线梯支架一套+光纤槽支架一套+跨通道铜缆槽一套	1	套	
	照明系统	模块内照明系统-含双联开关*2pcs+电缆（含电源控制部分）+LED 照明一套	1	套	
踏步	踏步	踏步-踏步总高度 300mm	1	个	

2.2. 验收报告

验收报告

工程名称：广州大稳（腾讯定制）数据中心三期项目

单项工程名称	广州大稳（腾讯定制）数据中心三期项目	建设地点	广州
合同编号	OBM020S210915N1	用户订单号	
建设单位	广州市正睿信息科技有限公司	承建单位	深圳市艾特网能技术有限公司
验收日期	2021 年 12 月 31 日		
完成主要内容： 完成微模块的到货、调试验收，验收涉及设备数量以销售合同（OBM020S210915N1）清单为准。			
验收工程建设情况、遗留问题及处理意见： 设备运行良好，无遗留问题。通过验收。			
本工程于 2021 年 12 月 31 日完成验收，特此报告。			
建设单位（盖章）：  建设单位代表（签名）： 2021 年 12 月 31 日		承建单位（盖章）：  承建单位代表（签名）： 2021 年 12 月 31 日	

3. 贵阳经开区绿色数据中心及基础配套建设项目（3#楼一期）

项目建设地址：贵阳市

合同金额： 1213 万元 数量 36 套冷通道，1008 个机柜 ， 如下标红框内容

验收合格时间： 2022 年 4 月 14 日

3.1. 合同内容

合同编号：



GZJCZ22001018GN00

贵阳经开区绿色数据中心及基础配套建设项目（3#楼一期）模块化机房设备
采购合同

甲方：中电信数智科技有限公司贵州分公司

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司



合同编号: GZJCZ22001018GN00

贵阳经开区绿色数据中心及基础配套建设项目(3#楼一期)模块化机房设备采购合同
合同签订地: [贵阳市]

货物交付权限: 2022 年 4月 30 日

甲方(委托人): [中电信数智科技有限公司贵州分公司]

地址: [贵阳市云岩区文昌北路225号]

法定代表人/负责人: [王睿]

乙方(受托人): [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]

法定代表人/负责人: [尹大勇]

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》的规定,双方本着平等互惠的原则,经自愿及友好协商,就设备采购事宜,签署本合同。

第一条 定义

1.1 “合同设备”或“设备”:合同中所确定的设备硬件、安装材料和备件及相关软件使用权、技术文件。“设备”在本合同中亦被称为“货物”。

1.2 “设备硬件”:附件所列的合同设备硬件部分。

1.3 “设备软件”或“合同软件”:甲方依据本合同获得的乙方或乙方已取得软件著作权人同意授权甲方使用的、与本合同设备测试、检测、运行有关的所有必需的程序、编码及指令。

1.4 “技术文件”:合同及附件中规定的所有与合同设备有关的文件或合同设备的安装、调试、运行、维护、检验和验收相关的所有技术指标、手册、图纸、说明和数据等相关文件。

1.5 “培训”:按照合同规定,由乙方向甲方提供的技术培训。

1.6 “服务”:按照合同规定,由乙方向甲方提供的与合同设备相关的技术服务,包括但不限于:合同设备的安装、督导、测试、开通、运行,项目管理,软件的使用和升级,检验,维护保养,修理和保修等。

1.7 “甲方现场”或“现场”:对合同设备进行安装和运行的场所。甲方现场在本合同中亦被称为“站”或“甲方安装现场”,甲方现场可能是一个或是多个。

1.8 “合同”:合同正文及其附件,附件是合同不可分割的一部分。

1.9 “发货信息”:合同号、设备名称、站名、系统类型、总重量、规格、数量、总价格、总体积、发货时间、发货机场、危险货物名称、超大/超重系统和长、宽、高、体积及危险易燃货物运输仓储过程中所要求的特别保护措施。

1.10 “唛头”:合同号

1.11 “交货”:由乙方做出的将所有合同设备的控制权转移给甲方的行为。

1.12 “交货日期”:合同及附件载明的合同设备的相关交货日期。

1.13 “安装”:按照合同对合同设备、软件进行安装工作,包括根据设备安装图纸进行连接并将各部分安放到位。

1.14 “调试”:在甲方的协助下,由乙方进行的合同设备单机和系统测试。

合同编号:

GZJCZ22001018GN00

	型桥架	2. 功能及参数: 宽度 150mm, 装在机柜顶部, 用于弱电布线; 按冷通道长度计算, 配套安装支架。含 1.5 米弱电桥架, 用于顶部弱电跨通道过线。 3. 其它按规范要求				
31	荧光灯	1. 名称: LED 照明灯 2. 规格型号: LED 照明灯, 24Vac; 支持人体感应开关控制。 3. 长度 1200mm。 4. 安装形式: 嵌入安装 5. 其它按规范要求	套	576		艾特/BMLED
32	照明开关	1. 名称: 人体感应开关 2. 材质: 塑料 3. 规格: 照明灯人体感应控制 4. 安装方式: 墙上暗装 5. 其它按规范要求	个	72		艾特/BM-ZM-H
33	白色门框氛围灯	1. 名称: 白色门框氛围灯 2. 功能及参数: 含白色 LED 灯带; 支持人体感应。 3. 其它按规范要求	套	72		艾特/BMLED
34	冷通道	1. 名称: 冷通道辅材包	项	36		国优/配套



合同编号:

GZJCZ22001018GN00

	辅材包	2. 功能及参数:含线材 (网线、屏蔽线、电缆)、螺钉、端子贴标等 3. 其它按规范要求					
35	冷通道封堵包	1. 名称:冷通道封堵包 2. 功能及参数:含防水圈、过滤棉、扣式塞头、过线圈等 3. 其它按规范要求	项	36		国优/配套	
36	机柜、机架	1. 名称:600 宽机柜 2. 参数要求: 1) 尺寸(宽*深* 高): 600*1200*2000mm, 颜色: 黑色, 平板网孔门, 前门单开, 后门双开, 不含边板、活动轮、支撑脚 2) 标配挡风板: 3) 投标品牌厂商须具备机柜的泰尔认证及检测报告, 须提供证书复印件并加盖厂商鲜章; 4) 服务器机柜为前进风、后出风机柜;	台	1008		艾特/BSRSX-061220	

		水接口							
50	封柱子组件	1. 名称: 封柱子组件 2. 材质: 钣金件, 与机柜同色 3. 规格: W1200*D1200mm	套	16					国优/定制
合计							12132648		

合同编号:

GZJCZ2200101BGN00

附件二: 网络与信息安全承诺书

网络与信息安全承诺书

中电信数智科技有限公司贵州分公司:

本单位与贵公司签订《[贵阳经开区绿色数据中心及基础配套建设项目 (3#楼一期) 模块化机房设备采购] 合同》(“合同”)、使用[模块化机房设备采购] 业务(“业务”), 本单位郑重承诺遵守本承诺书, 如有违反本承诺书有关条款的行为, 本单位承担由此带来的一切民事、行政和刑事责任。

一、本单位承诺遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的決定》《中华人民共和国电信条例》《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》《互联网信息服务管理办法》《非经营性互联网信息服务备案管理办法》《移动互联网应用程序信息服务管理规定》《电信和互联网用户个人信息保护规定》和《公共互联网网络安全突发事件应急预案》及有关法律、法规、规章和政策文件规定; 遵守中国电信集团公司、中国电信股份有限公司贵州分公司(包括直属部门、分公司、子公司)关于网络与信息安全相关管理制度(“相关规定”), 并接受贵公司必要的安全监控和审计。


二、本单位承诺按照相关规定、政府主管部门要求以及合同约定规范使用业务, 不超出合同约定的范围和用途使用业务, 具备所从事业务的全部合法必要的资质条件。

3.2. 验收报告

08M851S220324X1

08M851F220421X1

初验报告

项目名称	贵阳经开区绿色数据中心及基础配套建设项目 3#楼一期模块化机房设备采购 贵阳经开区绿色数据中心及基础配套建设项目 3#楼一期模块化机房系统集成服务		
合同编号	GZJCZ2200101BGN00、GZJCZ2200106EGN00		
订货单位	中电信数智科技有限公司贵州分公司		
供应商	深圳市艾特网能技术有限公司		
最终用户	贵州数安汇大数据产业发展有限公司		
项目地点	贵州省贵阳市花溪区		
建设内容： 微模块*36组，微模块包括机柜、冷通道组件、天窗、端门、模块机动环、精密配电列头柜、空调配电柜等（详见合同清单）。			
验收结论： 通过对设备的测试、运行以及随工人员的介绍，验收小组认为设备安装工艺优良、施工规范、无安全隐患，功能满足要求。验收小组一致通过本项目初步验收。			
签字页： 业主方代表：  		签字页： 供应商代表： 	



4. 2409 门头沟机房
项目建设地址：北京市
合同金额： 2015 万元 数量 920 个机柜，如下标红框内容
验收合格时间： 2024 年 9 月 25 日
4.1. 合同内容

购销合同

合同编号：YTH010S240924F1
合同类型：授权价 ☐ 特价 ☒

甲方（买方）：北京烽远网络科技有限公司
乙方（卖方）：深圳市艾特网能技术有限公司
项目名称：2409 门头沟机房
客户名称：某部

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、数量及价格见“附件”。
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)贰仟零壹拾伍万元整(小写)20150000 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 20%计 4030000 元作为预付款，全部设备到现场验收合格后支付 30%计 6045000 元，客户初次验收合格后支付 35%计 7052500 元（初验时间为设备到场 30 天内），客户最终验收合格后支付 15%计 3022500 元(终验时间为设备到场 60 天内)。
2、使用银行承兑或电汇支付。
3、每笔款项支付前开具等额增值税专用发票。
- 四、交货条款：
1、交货时间：

设备名称	数量	到货日期	备注
一层背板机柜	179+23	10月31日	其中23台为特殊尺寸。尺寸为600mm*1360mm*2200mm
二层机柜	230	11月17日	
三层机柜	244	11月10日	
四层机柜	244	11月12日	
一层背板空调	179	12月1日	
二层列间空调	42	11月17日	
三层列间空调	40	11月10日	
四层列间空调	40	11月12日	
负一层精密空调	10	10月23日	
一层精密空调	6	11月10日	
二层精密空调	10	11月2日	
三层精密空调	10	11月14日	
四层精密空调	10	11月16日	
屋面室外机	66	11月12日	
负一层室外机	16	11月15日	

甲方：北京峰远网络科技有限公司
地址：北京市房山区良乡镇小营村村委会西侧 70 米
法人或授权代表：_____
联系人：丁芳芳
电话：010-63950532
开户行：中国工商银行股份有限公司北京六里桥支行
帐号：0200 2810 0902 1507 208
税号：9111 0111 3483 45819J
日期：2024 年 9 月 23 日

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司
地址：深圳市龙华区观澜街道观光路太富工业区桂丰
1 号圣建利工业园 A 栋
法人或授权代表：_____
联系人：王乾名
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 9 月 25 日

附件:					
产品名称	产品型号	产品描述及备注	数量	单位	备注
服务器机柜	BSRSX-061222-定制	服务器机柜, 600mm*1200mm*2200mm 前门单开网孔门, 后门双开网孔门, 底板, 带 双侧垂直理线板, 无侧板, 含前后横挡风组件 *含前部手指型垂直理线槽。 详细机柜要求件机柜附件。 公牛 pdu 的总长度为 2116.3±3mm, 安装孔间 距 2089mm	718	个	机柜主要承重部件 (框架、横梁、立柱、U 位方孔条、 重载层板) 所使用钢板厚度均为 2.0mm 或以上, 非承重 部件 (板、顶板、底板) 所使用钢板厚度为 1.2mm 或以 上, 提供第三方权威机构检测报告。 每个机柜前部左右两侧各配备 1 套大容量手指型线缆垂 直理线槽。 理线槽深度应不小于 100mm, 要求理线空间规划合 理, 使机柜内线缆布放合理。 美观。垂直理线槽与机柜高度匹配, 配备两侧铰接式、 可快速拆卸的通道盖板。 0914 增加工艺要求: 镀锌板+喷涂喷粉
机柜侧板	BSRAS-D12H22	机柜侧板, 1200mm*2200mm	787	个	
层板	BSRAT2	层板, 机柜配件-轻载托盘-19 英寸 50kg	2872	块	轻载层板承重≥70kg; 层板板材厚度不小于 1.5mm, 层 板深度、固定 孔位, 便于安装。每个微模块配置 4 个轻载层板。
层板	BSRAT3	层板, 机柜配件-重载托盘-19 英寸 100kg	718	块	重载层板承重≥100kg, 层板板材厚度不小于 2.0mm, 同 时加焊加强 筋; 层板深度、固定孔位, 便于安装。每个微模块配置 1 个重载层板。
接地铜排组件	定制	19 英寸-1U 机架式安装-截面 30*2mm-24 接地 位 (22*M6+2*M8) -RoHS	718	套	尺寸: 30mm*3mm*485mm, 每根汇流排上预留不少 于 16 个 M6+2 个 M8 的接地端, 铜排预安装在机柜底 部,
水平理线架	BSRAH1	水平理线架, 1U 高, 含 6pcs 理线环	1436	个	
快拆盲板	BSRAM1Q	快拆盲板, 1U 高, 带快拆扣, 支持无工具安 装	6462	个	
快拆盲板	BSRAM2Q	快拆盲板, 2U 高, 带快拆扣, 支持无工具安 装	12924	个	

5 / 16

		含温度条显示组件、温度条控制组件、温度条 数据对接组件、温度条软件开发费。温度条显 示组件: 显示组件, 梯度显示, LED 光源; 温 度条控制组件: 控制温度条点亮, 包括梯度控 制和颜色控制; 温度条数据对接组件: 对接微 模块监控系统, 获取监控数据, 进行数据转换; 温度条软件开发: 根据项目配置开发相应软 件。			
门盒组件	Door Boxes-定制	门盒组件。单端头门盒组件, 适配 BM5.0, 黑 色方案	23	套	
43 英寸显示触 摸组件	WF4301T Boxes_H22	Kit_Door 43"触摸显示屏及结构安装件, 适配 2200 高机 柜。含端门门盒设计结构, 智能终端嵌入式安 装, 不含 WIFI 等外发模块, 适配 BM5.0, 黑 色方案; 预留小母线监控屏安装孔位, 小母线监控箱装 在热通道的侧门, 在不影响玻璃门关门和开门 的前提下, 监控箱的插线暗装 (不使用明装的 走线槽道), 监控箱突出部位厚度尽量小一点, 外观做得美观; 具体以深化设计确认为准。	23	套	
BM 辅材	BM-XL-S	BM 安装辅材, 整个微模块超过 6M 配置; 复 位天窗功能必选	23	套	
定制	智能设备协议开发	甲供小母线接入采集器, 含四个始端箱	23	套	
定制	智能设备协议开发	甲供温湿度接入采集器, 预留 RS485 接口	69	个	
定制	智能设备协议开发	甲供定位式漏水, 接入采集器, 预留 RS485 接 口	46	套	
门禁子系统机 场接入	定制	第三方门禁系统集成接入, 系统通过 TCP/IP、SDK、API 获取门禁数据, 实现机房 门禁的监控和管理, 提供门禁状态监视和控制 功能、非法闯入告警功能, 实现刷卡记录查看、 远程开门控制、卡证授权管理	0	项	门禁系统集成接入
机柜、机架	BSRSX-060622-定制	1.名称: 47U 标准机柜 2.尺寸: 600*600*2200 3.(1)机架配置侧板、假面板、托盘、理线架等	23	个	北京

8 / 16

4.2. 验收报告

验收报告

项目名称	2409 门头沟机房		
甲方	北京烽远网络科技有限公司		
乙方	深圳市艾特网能技术有限公司		
验收日期		2025 年 1 月 17 日	
验收意见： 2409 门头沟机房项目的设备全部已经到货交付，并已完成产品的调试及验收。			
甲方单位		乙方单位	
签字（盖章）： 		签字（盖章）：王乾名 2025 年 1 月 17 日	

5. 万国数据 CS2 常熟二期项目 2F/4F/5F IT 模块增补采购合同
项目建设地址：常熟市
合同金额：1590 万元 数量 182+86+152+72=492 个机柜
验收合格时间：2021 年 9 月 30 日
5.1. 合同内容

合同编号：21G1717

万国数据 CS2 常熟二期项目 2F/4F/5F

IT 模块增补采购合同

补充协议

采购单位：常熟万国云丰数据科技有限公司
签订日期：2021 年 9 月 30 日



补充协议

甲方：常熟万国云丰数据科技有限公司

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司

甲乙双方签订了：

合同编号为 21C829 用于万国数据 CS2 常熟二期项目 3F《IT 模块设备采购合同》（以下简称“原合同”）现双方经平等协商，就原合同的新增内容及价款支付等有关事项达成如下补充条款：

1、IT 模块设备增补，详细清单明细见附件 1。

设备交货地：CS2 常熟二期项目地，具体以甲方要求为准。

2、本协议第 1 条设备内容对应含税总价款（以下称“新增价款”）为：RMB

15,900,000.00 元，大写金额：壹仟伍佰玖拾万元整。

3、付款方式：

(1) 预付款：合同生效后乙方向甲方提交合同总额 30% 的预付款增值税专用发票，甲方于 20 日内支付等额预付款；款项支付前，乙方应出具相应金额的增值税专用发票，否则，甲方有权延期支付款项。

(2) 到货款：设备到货验收合格后，乙方向甲方提交设备到货验收单和合同总额 60% 的增值税专用发票，甲方于 20 日内支付相应金额的到货验收合格款。

(3) 安装验收款：设备安装验收合格后，乙方向甲方提交设备安装验收单和合同总额 10% 的增值税专用发票以及担保金额为设备合同总价款 5% 的三年期（有效期自设备到货验收合格之日起）不可撤销见索即付银行质保函（保函受益人：常熟万国云丰数据科技有限公司），乙方提供共计三年的质保服务，甲方收到上述资料后 10 个工作日内支付。款项支付前，乙方应出具相应金额的增值税专用发票，否则，甲方有权延期支付款项。

(4) 本合同总金额含【13%】增值税，合同执行期间，如法律法规对适用税率进行调整，不含税价格不变，价税合计则以款项支付时法律法规规定的适用税率为准。

4、本合同质保维保条款与 21C829 保持一致。

诺在环境、健康、安全和可持续发展方面秉承良好实践并承担相应的社会责任。

(4) 乙方承诺遵守本合同（包括所有附件）的约定。承诺遵守甲方不时更新的供应商管理制度。

6、争议解决方式

双方发生争议的，可协商解决，或向有关部门申请调解；协商或调解不成时，双方同意提请上海国际仲裁中心仲裁，仲裁地为上海。

7、本协议与原合同不一致之处，以本协议为准。本协议未述及的双方的责任与义务适用原合同约定。

8、本协议自双方签署之日起生效，一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。

甲方：常熟万国云丰数据科技有限公司

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司

法定代表人：

法定代表人：

日期：2021 年 | 月 | 日

日期：2021 年 | 月 | 日

1.4 2F 主要设备材料清单

主要设备材料清单								
序	设备名称	型号	数量	单位	品牌	规格明细	备注	供货方
IT 方仓 (总)								
1	方仓框架箱结构		24	套		5000*1200*3300mm	颜色指定	乙供
2	IT 机柜 (8KW)	600 宽	182	台	甲方指定范围内品牌	600*1200*2550	配置 22 付 L 型隔档, 20U 盲板 (颜色指定)	乙供
3	侧板	1200 宽	199	面		600*1200*2550	每柜配置单侧板, 柜与柱之间配置侧板	乙供
4	机柜 PDU	PDU 包含线缆	182	台	甲方指定范围内品牌	PDU (输入 250V/63A-输出 24*国标 10A+4*国标 16A-总指示灯-带热插拔防雷模块-接线盒-防脱扣-A)	颜色指定	乙供
5		PDU 包含线缆	182	台	甲方指定范围内品牌	PDU (输入 250V/63A-输出 24*国标 10A+4*国标 16A-总指示灯-带热插拔防雷模块-接线盒-防脱扣-B)	颜色指定	乙供
6	桥架系统	强电、弱电、通讯桥架、接地条	24	套		400mm 宽双层金属梯形桥架 600mm 宽双层金属梯形桥架	颜色指定	乙供
7	内部集成费		24	套			工厂集成费	
8	合计							
综合配电柜方仓 (总)								
1	方仓框架箱结构		12	套				乙供
2	配电柜	交/直流配电柜	24	台	/		配合费	甲供乙集成
3	IT 机柜 (8KW)	600 宽	86	台			配置 22 付 L 型隔档,	乙供

7

					围内品牌			
6	开关	一位单控	10	个				
		三位双控	18	个				乙供
7	电缆		1	套				乙供
8	桥架		1	套				乙供
9	钢管	KBG/JDG 镀锌穿线管	200	米				乙供
10	合计							
总计								

1.5 4F/5F 主要设备材料清单

主要设备材料清单								
序	设备名称	型号	数量	单位	品牌	规格明细	备注	供货方
IT 方仓 (总)								
1	方仓框架箱结构		24	套		5000*1200*3300mm	颜色指定	乙供
2	IT 机柜 (8KW)	600 宽	152	台	甲方指定范围内品牌	600*1200*2550	配置 22 付 L 型隔档, 20U 盲板 (颜色指定)	乙供
3	侧板	1200 宽	166	面		600*1200*2550	每柜配置单侧板, 柜与柱之间配置侧板	乙供
4	框架封堵件	1200 宽	30	面		1200*2550	预留机柜框架封堵	乙供
4	机柜 PDU	PDU	152	台	甲方指定范围内品牌	PDU (输入 250V/63A-输出 24*国标 10A+4*国标 16A-总指示灯-带热插拔防雷模块-接线盒-防脱扣-A)	颜色指定	乙供

10

5		PDU	152	台	甲方指定范围内品牌	PDU(输入 250V/63A-输出 24*国标 10A+4* 国标 16A-总指示灯-带热插拔防雷模块- 接线盒-防脱扣-B)	颜色指定	乙供
6	桥架系统	强电、弱电、通讯桥 架、接地条	24	套		400mm 宽双层金属梯形桥架 600mm 宽双层金属梯形桥架	颜色指定	乙供
7	内部集成费		24	套			工厂集成费	
8	合计							
综合配电柜方仓(总)								
1	方仓框架箱结构		12	套				乙供
2	配电柜	交/直流配电柜	20	台	/		配合费	甲供乙集成
3	IT 机柜 (8KW)	600 宽	72	台			配置 22 付 L 型隔档, 20U 盲板	乙供
4	侧板	1200 宽	76	面			每柜配置单侧板, 柜与 柱之间配置侧板	乙供
5	框架封堵件	1200 宽	14	面		1200*2550	预留机柜框架封堵	乙供
6	机柜 PDU	PDU	72	套		PDU(输入 250V/63A-输出 24*国标 10A+4* 国标 16A-总指示灯-带热插拔防雷模块- 接线盒-防脱扣-A)	IT 机柜用 PDU	乙供
7		PDU	72	套		PDU(输入 250V/63A-输出 24*国标 10A+4* 国标 16A-总指示灯-带热插拔防雷模块- 接线盒-防脱扣-B)	IT 机柜用 PDU	乙供
8	电缆		6116	m		线缆 ZA-YJVR3*16mm ² -0.6/1KV	22 套	乙供

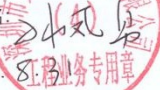
5.2. 验收报告



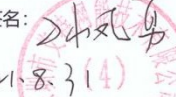
甲供设备验收表

工程名称: 万国数据CS2常熟二期2#楼项目数据中心项目IT模块 编号: 21C829

设备名称:	IT模块		安装位置:	常熟万国2A3层	
设备供应商:	深圳市艾特网能技术有限公司		联系人/电话:	孙凤勇/18519811155	
设备型号	安装完成日期	设备进场数量	随机物品名称及型号	随机物品数量	备注
IT模块	2021年8月20日	2套	合格证、检验报告	2套	含72台方仓及配套设施
现状描述: 安装调试完成					
备注: 已验收合格					

供应商(代表)签名: 
日期: 2021.8.31

监理工程师(代表)签名: 
日期: 2021.8.31

施工单位(代表)签名: 
日期: 2021.8.31

甲方(代表)签名: 
日期: 2021.8.31

6. 南京移动 2 号楼第 6 层机房项目
项目建设地址：南京市
合同金额： 2580 万元 数量 14 套 R12（12 个机柜）和 42 套 R18（18 个机柜），
一共 14*12+42*18=924 个机柜
验收合格时间：2022 年 3 月 11 日
6.1. 合同内容
订单 1 金额：5155596.73 元

采购订单Purchase Order



华为技术有限公司
Huawei Technologies Co., Ltd.

PO Detail Screen for PO: 107031335

PO/Rel. NO: 107031335 Supplier Code: Z00S3S
PO Type: STANDARD Supplier: 深圳市艾特网能技术有限公司

PO/Rel. Ver.: 0 Contact: 吴志杰
Data Craeted: 2022-03-11 Total Amount(Exclude Tax): 4562474.98
Last Modified: 2022-03-11 08:58:03 Tax Rate: 13%
Currency: CNY Tax: 593121.75
Payment Term: Make payment within 90 calendar days after products arrived or services accepted/货到或服务完成后 Total Amount(Include Tax): 5155596.73
Term/Mode: DDP指定地点/送货 Phone: (0755) 0755-33693989
Buyer: 赖浩伟 00620929, Lai Haowei Fax: ()
Bill To Address: 华为技术有限公司应付业务部(生产采购核算部)，深圳市坂田基地新天下工业区T-3-02R, CN, 深圳, 0755-28568672/13798325877, 0755-28359998,
Ship To Address: H80_DCS_常平维龙物流园3号楼1楼, 广东省东莞市常平镇东平大道常平维龙中欧跨境贸易产业园二期, CN

Note To Supplier:

Line	Shipment No.	HW P/N	Description	Qty	Unit	Price	Del. Date	Del. place
1	1	52276138	动环/冷机群控系统-南京移动2号楼第6层机房项目微模块R12-南京移动2号楼第6层机房项目/艾特网能	14	PCS		2022-05-10	H80_DCS_常平维龙物流园3号楼1楼

Notes/备注:
1.This Purchase Order ("PO") is governed by all applicable agreements executed between the supplier named under this PO and Huawei, whether by physical signature or online through the Huawei Supplier Internet Portal at <http://scs.huawei.com/eSupplier/> ("Huawei Supplier Portal"). Such agreements include but are not limited to: (i) the latest versions of the following agreements published by Huawei at the Huawei Supplier Portal: Master Purchase Agreement for Products, Master Purchase Agreement for Services, Master Purchase Agreement for Products and Services, Basic Agreements for Purchases, and Basic Agreements for Huawei Supplier Qualification; (ii) any valid master purchase agreement or similar agreements purchase physically signed by the supplier under which this PO is issued; (iii) any project agreements, statement of works ("SOW") applicable to this PO, if any; (iv) any special agreements, including but not limited to Non-disclosure Agreement and Honesty and Integrity Commitment, etc.; and (v) all documents attached to and/or referred to by the aforesaid agreements.
本订单受双方签署的所有适用的协议的约束，无论签署是以书面形式还是通过华为供应商门户网站<http://scs.huawei.com/eSupplier/>网上进行。该等协议包括但不限于：(i) 华为在前述供应商门户网站上发布的以下协议的最新版本：《产品采购主协议》/《服务采购主协议》/《产品及服务采购主协议》、《采购基础协议》，及《华为供应商认证基础协议》；(ii) 双方书面签署的仍然有效的《采购主协议》或相同性质的其他采购协议，而该订单是在其下发出；(iii) 所有适用于本订单的项目协议、《工作说明书》（如有）；(iv) 专项协议，包括但不限于《保密协议》、《诚信廉洁承诺书》等；以及 (v) 前述各协议的附件及/或其指引适用的文件。
2. Within five (5) days after receipting this PO or a given period as stipulated in an applicable agreement (if any, then the period in the applicable agreement shall take priority), Supplier shall either confirm its acceptance of the PO or inquiry about this PO to the Huawei contact point/person as specified in the applicable agreement. If Supplier is failure to do so within the given period, it shall be deemed that Supplier has accepted the PO.
供应商应在收到本订单后五（5）天内或在相关协议中另行约定的期限内（如有，则以协议中另行约定的为准）接受订单，或向协议中指定的接口人/人进行澄清。若供应商既未在前述期限内接受订单又未向指定人员做出澄清，则视作供应商已接受订单。
3. The PO number and the applicable line numbers in the PO shall appear on each invoice and bill of lading relating to the PO.
发票及提单上应注明相关订单号及行号。
4. Any change made to an existing PO shall be subject to written confirmation between Huawei and Supplier; and the PO issued by Huawei after such confirmation shall be the final binding version of the PO.
对于已生效订单的任何变更应当由华为与供应商进行书面确认，书面确认后华为重新发出的PO将是最终有效的版本。

订单 2 金额: 20644391.42 元

采购订单Purchase Order



华为技术有限公司

Huawei Technologies Co., Ltd.

PO Detail Screen for PO: 107031336

PO/Rel. NO: 107031336

Supplier Code: Z00S3S

PO Type: STANDARD

Supplier: 深圳市艾特网能技术有限公司

PO/Rel. Ver.: 0

Contact: 吴志杰

Data Craeted: 2022-03-11

Total Amount(Exclude Tax): 18269372.94

Last Modified: 2022-03-11 15:10:11

Tax Rate: 13%

Currency: CNY

Tax: 2375018.48

Payment Term: Make payment within 90 calendar days after products arrived or services accepted/货到或服务完成后

Total Amount(Include Tax): 20644391.42

Term/Mode: DDP指定地点/送货

Phone: (0755) 0755-33693989

Buyer: 赖浩伟 00620929, Lai Haowei

Fax: ()

Bill To Address: 华为技术有限公司应付业务部(生产采购核算部), 深圳市坂田基地新天下工业区T-3-02R, CN, 深圳, 0755-28568672/13798325877, 0755-28359998,

Ship To Address: H80_DCS_常平维龙物流园3号楼1楼, 广东省东莞市常平镇东平大道常平维龙中欧跨境贸易产业园二期, CN

Note To Supplier:

Line	Shipment No.	HW P/N	Description	Qty	Unit	Price	Del. Date	Del. place
1	1	52276139	动环/冷机群控系统-南京移动2号楼第6层机房项目微模块R18-南京移动2号楼第6层机房项目-微模块/艾特网能	42	PCS		2022-05-10	H80_DCS_常平维龙物流园3号楼1楼

Notes/备注:

1.This Purchase Order ("PO") is governed by all applicable agreements executed between the supplier named under this PO and Huawei, whether by physical signature or online through the Huawei Supplier Internet Portal at <http://scs.huawei.com/eSupplier/> ("Huawei Supplier Portal"). Such agreements include but are not limited to: (i) the latest versions of the following agreements published by Huawei at the Huawei Supplier Portal: Master Purchase Agreement for Products, Master Purchase Agreement for Services, Master Purchase Agreement for Products and Services, Basic Agreements for Purchases, and Basic Agreements for Huawei Supplier Qualification; (ii) any valid master purchase agreement or similar agreements purchase physically signed by the supplier under which this PO is issued; (iii) any project agreements, statement of works ("SOW") applicable to this PO, if any; (iv) any special agreements, including but not limited to Non-disclosure Agreement and Honesty and Integrity Commitment, etc.; and (v) all documents attached to and/or referred to by the aforesaid agreements.

本订单受双方签署的所有适用的协议的约束, 无论签署是以书面形式还是通过华为供应商门户网站<http://scs.huawei.com/eSupplier/>网上进行。该等协议包括但不限于: (i) 华为在前述供应商门户网站上发布的以下协议的最新版本: 《产品采购主协议》/《服务采购主协议》/《产品及服务采购主协议》、《采购基础协议》, 及《华为供应商认证基础协议》; (ii) 双方书面签署的仍然有效的《采购主协议》或相同性质的其他采购协议, 而该订单是在其下发出; (iii) 所有适用于本订单的项目协议、《工作说明书》(如有); (iv) 专项协议, 包括但不限于《保密协议》、《诚信廉洁承诺书》等; 以及 (v) 前述各协议的附件及/或其指引适用的文件。

2.Within five (5) days after receipting this PO or a given period as stipulated in an applicable agreement (if any, then the period in the applicable agreement shall take priority), Supplier shall either confirm its acceptance of the PO or inquiry about this PO to the Huawei contact point/person as specified in the applicable agreement. If Supplier is failure to do so within the given period, it shall be deemed that Supplier has accept the PO.

供应商应在收到本订单后五 (5) 天内或在相关协议中另行约定的期限内 (如有, 则以协议中另行约定的为准) 接受订单, 或向协议中指定的接口点/人进行澄清。若供应商既未在前述期限内接受订单又未向指定人员做出澄清, 则视作供应商已接受订单。

3.The PO number and the applicable line numbers in the PO shall appear on each invoice and bill of lading relating to the PO. 发票及提单上应注明相关订单号及行号。

4.Any change made to an existing PO shall be subject to written confirmation between Huawei and Supplier; and the PO issued by Huawei after such confirmation shall be the final binding version of the PO.

对于已生效订单的任何变更应当由华为与供应商进行书面确认, 书面确认后华为重新发出的PO将是最终有效的版本。

6.2. 验收报告

我司为只供设备，不含安装，以下为华为的标准验收单和艾特网能的发货客户签收单。

直发送货单 Direct Delivery Note						
箱单号: Packing List	210001220225AAHWA0001QG		贸易术语: Trade Term	DDP		
供方: Vendor	深圳市艾特网能技术有限公司		需方(Customer):			
收货单位: (consignee)	中国移动通信集团有限公司江苏分公司		华为&收货单位合同项目信息: (Contract information)	微模块预售		
交货地点: (Destination)	漕口区高新技术开发区中国移动南京江北数据中心(星火路与学府路路口向西100米) 武继斌13770819296					
收货人及联系方式: (receiver & contact information)	武继斌			是否客户签收 (Customer receive):	<input type="checkbox"/> 是(Y)	<input type="checkbox"/> 否(N), 请详细注明
箱号 Carton No.	采购订单号 PO	华为编码 ITEM	品名/描述 Description	数量 Qty	单位 Uom	备注 Remark
	107031335*11	52276138	动环/冷机群控系统-南京移动2号楼第6层机房项目微模块R12-南京移动2号楼第6层机房项目	11	PCS	
以下验收属于到货验收, 不包括任何服务交付或安装验收						
以下信息由华为指定验收人员填写 As below information is filled in by Huawei dedicate Acceptor						
接收箱数 (Receive quantity of Cartons): 武继斌13770819296 Goods received in good _____ 是 (Y) _____ 否(N), 请详细注明(No, please specify)						
收货单位(Consignee): _____ (盖章) Seal						
签收人(Acceptor): 武继斌						
证件号码(ID No.): 13770819296						
联系电话(Tel.):						
签收日期(Date): 2022.6.13						

直发送货单 Direct Delivery Note						
箱单号: Packing List	210001220222AAHWA0004QG		贸易术语: Trade Term	DDP		
供方: Vendor	深圳市艾特网能技术有限公司		需方(Customer):			
收货单位: (consignee)	中国移动通信集团有限公司江苏分公司		华为&收货单位合同项目信息: (Contract information)	腾讯第六层预售 (门禁线缆工程等)		
交货地点: (Destination)	高新技术开发区中国移动南京江北数据中心(星火路与学府路路口向西100米) 武继斌13770819296					
收货人及联系方式: (receiver & contact information)	武继斌			是否客户签收 (Customer receive):	<input type="checkbox"/> 是(Y)	<input type="checkbox"/> 否(N), 请详细注明
箱号 Carton No.	采购订单号 PO	华为编码 ITEM	品名/描述 Description	数量 Qty	单位 Uom	备注 Remark
	107031335*3	52276138	动环/冷机群控系统-南京移动2号楼第6层机房项目微模块R12-南京移动2号楼第6层机房项目	3	PCS	
	107031336*42	52276139	动环/冷机群控系统-南京移动2号楼第6层机房项目微模块R18-南京移动2号楼第6层机房项目-微模块	42	PCS	
以下验收属于到货验收, 不包括任何服务交付或安装验收						
以下信息由华为指定验收人员填写 As below information is filled in by Huawei dedicate Acceptor						
接收箱数 (Receive quantity of Cartons): 武继斌13770819296 Goods received in good _____ 是 (Y) _____ 否(N), 请详细注明(No, please specify)						
收货单位(Consignee): _____ (盖章) Seal						
签收人(Acceptor): 武继斌						
证件号码(ID No.): 13770819296						
联系电话(Tel.):						
签收日期(Date): 2022.6.13						

2024.09.17
65

版本号: V2.0

货物签收单

到站: 南京市

承运单位: 百路驰物流

编号: 202204081

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:	华为技术有限公司				联系电话: 15905178307
收货地址:	江苏省南京市浦口区高新技术开发区学府路与星火北路交叉口中国移动(南京)IDC数据中心西门				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CG0AC755S220314Z1	99131765	服务器机柜-600mm*1200mm*2500mm-无前门-含后门-带左侧板-26#L导轨-26*1U盲板-TX机柜V2.0-YD专用	PCS	46	
CG0AC755S220314Z1	99131766	服务器机柜-600mm*1200mm*2500mm-无前门-含后门-带右侧板-26#L导轨-26*1U盲板-TX机柜V2.0-YD专用	PCS	46	
CG0AC755S220314Z1	99131767	服务器机柜-600mm*1200mm*2500mm-无前门-含后门-无侧板-26#L导轨-26*1U盲板-TX机柜V2.0-YD专用	PCS	42	
第7批					
本次发货总件数: 134件					
现场收货人: 李伟	供货单位:		深圳市艾特思技术有限公司		
联系电话: 15865620113	发货经办人:		张士林		
签收日期: 2022.4.3	联系电话:		13480160455		
身份证号码填写处如下:	发货日期:		2022/4/2		
身份证号码: 740711199109170035					

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所载货物的确认。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16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

2021.9.17

版本号: V2.0

货物签收单

到站: 南京市

承运单位: 百路驰物流

编号: 202204082

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:

☐ 收货方

3、卸货方式:

☐ 承运商

☐ 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:	华为技术有限公司				联系电话: 15905178307
收货地址:	江苏省南京市浦口区高新技术开发区学府路与星火北路交叉口中国移动(南京)IDC数据中心西门				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CG0AC755S220314Z1	99131765	服务器机柜-600mm*1200mm*2500mm-无前门-含后门-带左侧板-26#L导轨-26#1U盲板-TX机柜V2.0-YD专用	PCS	67	
CG0AC755S220314Z1	99131766	服务器机柜-600mm*1200mm*2500mm-无前门-含后门-带右侧板-26#L导轨-26#1U盲板-TX机柜V2.0-YD专用	PCS	67	
第22批					
本次发货总件数: 134件					
现场收货人: 李伟			供货单位: 深圳市艾特网能技术有限公司		
联系电话: 1396621113			发货经办人: 张士伟		
签收日期: 2022.4.7			联系电话: 13400200055		
身份证号码填写处如下:			发货日期: 2022/4/6		
身份证号码: 342711197109170035					

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; (YS)

注: 第一联: 财务联

第二联: 物流联

第三联: 客户联

202109191
88

第一联 财务联

版本号: V2.0

货物签收单

到站: 南京市

承运单位: 百路驰物流

编号: 202204122

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
2、卸货前整机货物未按外箱标识要求(↑)作立向或横向摆放:

包装损坏货物共 件
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:

2、卸货主体:

3、卸货方式:

送货司机签名:

☐ 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:	华为技术有限公司		联系电话: 15905178307		
收货地址:	江苏省南京市浦口区高新技术开发区学府路与星火北路交叉口中国移动(南京)IDC数据中心西门				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CG0AC755S220314Z1	99131765	服务器机柜-600mm*1200mm*2500mm-无前门-含后门-带左侧板-26*1U导轨-26*1U盲板-TX机柜V2.0-YD专用	PCS	67	
CG0AC755S220314Z1	99131766	服务器机柜-600mm*1200mm*2500mm-无前门-含后门-带右侧板-26*1U导轨-26*1U盲板-TX机柜V2.0-YD专用	PCS	67	
第27批					
本次发货总件数:134件					
现场收货人: 李林			供货单位: 深圳市艾特网能技术有限公司		
联系电话: 13865620113			发货经办人: 张士林		
签收日期: 2022.4.10			联系电话: 13480184666		
身份证号填写处如下:			发货日期: 2022/4/9		
身份证号码: 340711199109170035					

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

202109192
89

版本号: V2.0

货物签收单

到站: 南京市

承运单位: 百路物流

编号: 202204123

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
2、卸货前整机货物未按外箱标识要求(↑)作立向或横向往放:

包装损坏货物共 件
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:	华为技术有限公司				联系电话: 15905178307
收货地址:	江苏省南京市浦口区高新技术开发区学府路与星火北路交叉口中国移动(南京)IDC数据中心西门				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CG0AC755S220314Z1	99131765	服务器机柜-600mm*1200mm*2500mm-无前门-含后门-带左侧板-26#L导轨-26#IU盲板-TX机柜V2.0-YD专用	PCS	52	
CG0AC755S220314Z1	99131766	服务器机柜-600mm*1200mm*2500mm-无前门-含后门-带右侧板-26#L导轨-26#IU盲板-TX机柜V2.0-YD专用	PCS	70	
CG0AC755S220314Z1	99131768	成套钣金-重载托盘300KG-适配机柜-TX机柜V1.0-YD专用	PCS	56	共2件
CG0AC755S220314Z1	99131864	服务器机柜-600mm*1200mm*2500mm-无前门-含后门-带双侧板(左右侧板)-26#L导轨-26#IU盲板-TX机柜V2.0-YD专用	PCS	10	
第28批					
本次发货总件数: 134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: 13865620113	发货经办人:	张士林			
签收日期: 2022.4.12	联系电话:	13480160455			
身份证号码填写处如下:	发货日期:	2022/4/11			
身份证号码: 340711199109170035					

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; (YS)

注: 第一联: 财务联

第二联: 物流联

第三联: 客户联

2021/09/25 221

版本号: V2.0

货物签收单

到站: 南京市

承运单位: 百路驰物流

编号: 202204212

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:

☐ 收货方

3、卸货方式:

☐ 承运商☐ 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:	华为技术有限公司			联系电话: 15905176307	
收货地址:	江苏省南京市浦口区高新技术开发区学府路与星火北路交叉口中国移动(南京)IDC数据中心西门				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CG0AC755S220314Z1	99131864	服务器机柜-600mm*1200mm*2500mm-无前门-含后门-带双侧板(左右侧板)-26*1U导轨-26*1U盲板-TX机柜V2.0-YD专用	PCS	134	
		第39批			
本次发货总件数: 134件					
现场收货人: 李伟			供货单位: 深圳市艾特网能技术有限公司		
联系电话: 13861622113			发货经办人: 张士林		
签收日期: 2022.4.16			联系电话: 13480160455		
身份证号填写处如下:			发货日期: 2022/4/15		
身份证号码: 340711199109170035					

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

202109144227

版本号: V2.0

货物签收单

到站: 南京市

承运单位: 百路能物流

编号: 202204263

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, 请详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:	华为技术有限公司				联系电话: 15905178307
收货地址:	江苏省南京市浦口区高新技术开发区学府路与星火北路交叉口中国移动(南京)IDC数据中心西门				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CG0AC755S220314Z1	99131766	服务器机柜-600mm*1200mm*2500mm-无前门-含后门-带右侧板-26*U导轨-26*1U盲板-TX机柜V2.0-YD专用	PCS	2	
CG0AC755S220314Z1	99131864	服务器机柜-600mm*1200mm*2500mm-无前门-含后门-带双侧板(左右侧板)-26*U导轨-26*1U盲板-TX机柜V2.0-YD专用	PCS	167	
第41批					
本次发货总件数: 169件					
现场收货人: 李伟	供货单位: 深圳市艾特网能技术有限公司		张士林		
联系电话: 13865620113	发货经办人: 张士林		13480160455		
签收日期: 2022.4.21	联系电话: 13480160455		2022/4/20		
身份证号请填写如下:		发货日期: 2022/4/20			
身份证号码: 340711199109170035					

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

202109142
224

版本号: V2.0

货物签收单

到站: 南京市

承运单位: 百路驰物流

编号: 202204264

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收货经办人。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

2、卸货主:

☐ 承运商☐ 收货方

3、卸货方式:

☐ 人工搬运☐ 叉车☐ 吊车

送货司机签:

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:	华为技术有限公司			联系电话: 15905178307	
收货地址:	江苏省南京市浦口区高新技术开发区学府路与星火北路交叉口中国移动(南京)IDC数据中心西门				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CG0AC755S220314Z1	99131864	服务器机柜-600mm*1200mm*2500mm-无前门-含后门-带双侧板(左右侧板)-26#L导轨-26#1U盲板-TX机柜V2.0-YD专用	PCS	67	
		第42批			
本次发货总件数: 67件					
现场收货人: 张伟			供货单位: 深圳市艾特网络技术有限公司		
联系电话: 13865621113			发货经办人: 张士林		
签收日期: 2022.4.21			联系电话: 13460160455		
身份证号码填写处如下:			发货日期: 2022/4/18		
身份证号码: 340711199109172035					

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

7. 东涌云谷二期 2#楼嘉信云 IDC 微模块项目

项目建设地址：广州市

合同金额：2466 万元 数量 758 个机柜，45 套冷通道；21 套 R18，23 套 R16，1 套 R12（R18 意思为 18 个机柜的冷通道，R12 为 12 个机柜的冷通道），总共 $21 \times 18 + 23 \times 16 + 12 = 758$ 个机柜

验收合格时间：2020 年 9 月 25 日

7.1. 合同内容

iTeaQ
艾特网能

购销合同

合同编号：OBM020S200925N2/GZIDC-DCJXY-ZR-02-20200930

甲方（买方）：广州市正睿信息科技有限公司

乙方（卖方）：深圳市艾特网能技术有限公司

项目名称：东涌云谷二期 2#楼嘉信云 IDC 微模块项目

甲乙双方经友好协商，根据《中华人民共和国合同法》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	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
1	R18 微模块	21	套			
2	R16 微模块	23	套			
3	R12 微模块	1	套			
费用小计（元）						
运输及保险费						
工程安装费						
合计金额（元）				24,659,473		
合计金额（大写）				贰仟肆佰陆拾伍万玖仟肆佰柒拾叁元整		

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）贰仟肆佰陆拾伍万玖仟肆佰柒拾叁元整（小写）24,659,473 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、预付款：本合同签订后 3 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 15%，即：3,698,920.95 元，支付方式：由甲方银行转账至本合同约定的乙方指定收款账户；

验收款：设备调试验收合格 6 个月内（不晚于整体货物到货 6 个月），甲方向乙方支付合同总金额的 50%，即：12,329,736.5 元，支付方式：由甲方银行转账至本合同约定的乙方指定收款账户；

竣工款：项目竣工验收合格 9 个月内（不晚于整体货物到货 9 个月），甲方向乙方支付合同总金额的 35%，即：8,630,815.55 元，支付方式：由甲方银行转账至本合同约定的乙方指定收款账户；

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。

甲方：广州市正睿信息科技有限公司	乙方：深圳市艾特网能技术有限公司
地址：_____	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
法人或授权代表：_____	法人或授权代表：_____
联系人：_____	联系人：_____
电话：_____	电话：0755-36606299
开户行：_____	开户行：中国建设银行股份有限公司深圳观澜支行
帐号：_____	帐号：4425 0100 0087 0000 2951
税号：_____	税号：914403 0068 1986 2495
日期：____年__月__日	日期：2020年9月25日

1.2、R12 配置清单

广州云谷 MDC_R12*4 模块明细清单 TX-V3.1_短名单 V2.2/无增补名单（一期共 1 套）								
序号	名称	描述	厂商	型号	数量	单位	单价	合计
IT 机柜								
短名单	机柜	机柜尺寸: 1200mm×600mm×2500mm,无前门	光波	光波: R16252 型	12	台		
	侧板	适配机柜尺寸: 1200mm×600mm×2500mm	光波	定制	12	块		
	盲板	1U 快拆盲板	光波	定制	312	块		
	L 型导轨	L 型导轨	光波	定制	312	块		
	承重层板	承重 300kg 层板	光波	定制	1	块		

8 / 85

微模块安装	包含微模块内安装、材料、调试	艾特网能	定制	1	套		
单套 R12 价格							

1.3、R16 配置清单

广州云谷 MDC_R16*72 模块明细清单 TX-V3.1_短名单 V2.2/无增补名单（一期共 23 套）								
序号	名称	描述	厂商	型号	数量	单位	单价	合计
IT 机柜								
短名单	机柜	机柜尺寸: 1200mm×600mm×2500mm,无前门	光波	光波: R16252 型	16	台		
	侧板	适配机柜尺寸: 1200mm×600mm×2500mm	光波	定制	16	块		
	盲板	1U 快拆盲板	光波	定制	416	块		
	L 型导轨	L 型导轨	光波	定制	416	块		

14 / 85

1.4、R18 配置清单

广州云谷_MDC_R18*87 模块明细清单 TX-V3.1_短名单 V2.2/无增补名单 （一期共 21 套）								
序号	名称	描述	厂商	型号	数量	单位	单价	合计
IT 机柜								
短名单	机柜	机柜尺寸: 1200mm×600mm×2500mm,无前门	光波	光波: R16252 型	18	台		
	侧板	适配机柜尺寸: 1200mm×600mm×2500mm	光波	定制	18	块		
	盲板	1U 快拆盲板	光波	定制	468	块		
	L 型导轨	L 型导轨	光波	定制	468	块		
	承重层板	承重 300kg 层板	光波	定制	1	块		

7.2. 验收报告

初 验 报 告

工程名称：东涌云谷二期 2#楼嘉信云 IDC 微模块项目

单项工程名称	东涌云谷二期 2#楼嘉信云 IDC 微模块项目	建设地点	广州市南沙区
合同编号	OBM020S200925N2	用户订单号	GZIDC-DCJXY-ZR-02-20200930
建设单位	广州市正睿信息科技有限公司	承建单位	深圳市艾特网能技术有限公司
监理单位名称		初验日期	2020. 12. 30
完成主要内容： 完成“东涌云谷二期 2#楼嘉信云 IDC 微模块项目”项目的到货、安装及调试。验收涉及设备参看销售合同中设备清单（合同号：OBM020S200925N2）			
初验工程建设情况、遗留问题及处理意见： 项目无遗留问题，验收合格。			
<p>本工程于 2020 年 12 月 30 日完成初验，特此报告。</p> <div><div>建设单位（盖章）： 广州市正睿信息科技有限公司 建设单位代表（签名）： 年 月 日</div><div>承建单位（盖章）： 深圳市艾特网能技术有限公司 承建单位代表（签名）： 年 月 日</div></div>			

8. 招商银行研发机房改造工程冷通道模块及机柜项目
项目建设地址：深圳市
合同金额：356 万元 数量 54 套微模块，870 个机柜
验收合格时间：2025 年 09 月 29 日
8.1. 合同内容

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



招商銀行

CHINA MERCHANTS BANK

招商銀行 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/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)

17/1125



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	440*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

第三联客户联

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，签名请用工楷填写，签收代表对这份签收单里货物的确认，
请妥善保管此单，以便发生任何纠纷时提供证据！

尊敬的司机：客户签收时您需要提醒并检查以下内容：

- 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16位（第一代身份证）和18位（第二代身份证），身份证号码的7-14位代表的年、月、日；
②：身份证号码为18位时，第18位为校验码，可以是0-9或X。

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: 深圳市

承运单位: 乐子物流

编号: 202509049

尊敬的客户:

您好! 为保证交付货物符合您的正常用货要求, 特请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, 视同收货人默认自行承担相关责任。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. 卸货时整箱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: ☐ 承运商 ☐ 安装机房
2. 卸货主体: ☐ 收货方 ☐ 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:	广东高德智能科技股份有限公司				联系电话:	15217653409
收货地址:	深圳市南山区高新科技园与科技园交叉路口往东南约150米, 招行信息研发大厦					
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注	
M0012450-M0012477	99230216	成套钣金-600mm宽翻转顶板(单层钢化钢化玻璃, 厚度5mm)-含左右两边支脚-含磁力锁-预留接线端子/照明灯安装接口-含QC标识-ZS	PCS	491	工单发货	
M0012450-M0012477	99230217	成套钣金-600mm宽功能顶板(纯钣金)-带左右两边支脚-预留安装监控器件/接线端子/照明灯安装接口-ZS	PCS	106		
M0012449	99230230	成套钣金-600mm宽翻转顶板(单层钢化钢化玻璃, 厚度5mm)-含左右两边支脚-含磁力锁-预留接线端子/照明灯安装接口-含QC标识-适配测试插座(YP01-IT01)-标配	PCS	7		
M0012449	99230231	成套钣金-600mm宽功能顶板(纯钣金)-带左右两边支脚-预留安装监控器件/接线端子/照明灯安装接口-适配测试插座(YP01-IT01)-标配4-单排-ZS	PCS	2		
第1批 2/2						
本次发货总件数: 606件						
现场收货人: 叶叶叶			供货单位: 深圳市艾特网能技术有限公司			
联系电话: 13129303257			发货经办人: 朱传军			
签收日期: 2025.09.29			联系电话: 13542121301			
身份证号码填写处如下:			发货日期: 2025/9/29			
身份证号码: 440424199001010101						

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

9. 昌平国家实验室信息化项目
项目建设地址：北京市
合同金额： 632 万元 数量 168 个机柜
验收合格时间：2025 年 06 月 30 日
9.1. 合同内容



A 版-区域分销商

购销合同

合同编号： OBM010S250312A1

合同类型： 授权价 ☐ 特价 ☒

甲方（买方）： 中泰博瑞（北京）机电工程有限公司

乙方（卖方）： 深圳市艾特网能技术有限公司

项目名称 ： 昌平国家实验室可研办公及配套工程信息化建设项目 招标编号：0747-2460SCCZR186

客户名称 ： 北京市实验室服务保障中心

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	描述	数量	单位	单价(元)	金额(元)
双排微模块	定制	定制	非标描述:见 BM 微模块清单,质保三年, 产品系列: BM。非标评审意见: 不含三年质保	1	项		
TM360FM	定制	定制	非标描述: 额定制冷量: 364kW 室内侧回风温度:38℃ 机型: TM360FM 1、380V/50HZ, 两路输入, 内置 ATS, PC 级; 产品系列: TM	11	套		
蒸发式冷凝器	定制	定制	非标描述: 蒸发式冷凝器 室外极端湿球温度:30.9℃ 1、电机热等必要的防冻保护附件。2、室外进风防柳絮装置 机型:IEC800; 产品系列: TM	11	套		
热管列间空调	定制	定制	非标描述: 热管列间:制冷量 52kW 回风温度:38℃; 外形尺寸:600x1200x2000mm 机型: CR052EX 1、220V/50HZ, 两路输入, 内置双电源模块供电 2、铜管铝翅片换热器 非标描述: 1、600x1200x2000mm 列间末端 2、送回风温湿度传感器, 温度传感器各 2 个 室内风机品牌: EBM; , 产品系列: TM	42	套		
热管列间空调	定制	定制	非标描述: 热管列间:制冷量 52kW 回风温度:38℃; 外形尺寸:600x1400x2000mm 机型: CR052EX 1、220V/50HZ, 两路输入, 内置双电源模块供电 2、铜管铝翅片换热器 非标描述: 1、600x1400x2000mm 列间末端 2、送回风温湿度传感器, 温度传感器各 2 个 室内风机品牌: EBM; , 产品系列: TM	8	套		
室内主控柜			非标描述: 室内主控柜 电源: 220V/50HZ 机型: TCU1T-CR 1、220V/50HZ, 两路输入, 内置双电源模块供电; 产品系列: TM	11	套		

传感器			非标描述: 室内冷媒泄露传感器, 产品系列: TM	11	套	
成套机组	XN-20004 5-CR	CR035EA	变频 40KW, 恒温恒湿, 宽 600mm, 深 1200mm, 高 2000mm, 风冷列间空调室内机, 带导风格栅, 10 米带式漏水告警, 含集中式冷凝器室外机, R410A, 高温适合 45°C, 产品系列: CR-风冷	4	套	
设备费用小计 (元)						
运输及保险费			设备内已含, 不含卸货			
工程安装费			不含			
使用返点金额 (元)						
抵扣返点后合计金额 (元)			6328062.09			
合计金额 (大写)			陆佰叁拾贰万捌仟陆拾贰元零玖分			

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)陆佰叁拾贰万捌仟陆拾贰元零玖分(小写)6328062.09 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 20% 计 1265613.09 元作为预付款, 剩余 80% 部分计 5062449 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目开出增值税发票。

四、交货条款:

1、交货时间: 甲方付款后 35 个工作日内; (或) 甲乙双方约定交货时间为分批发货, 库存空调及机柜哪些有现货就可以发出。

2、交货地点及收货联系人信息: 北京市昌平区昌平区生命科学院路博达高科技大厦西南门西南侧 邢志勇 13311521060

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; 且乙方代发货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）享有质保3年的保修服务（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。

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乙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使用货物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、补充或删除均需经约双方书面确认，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。

签署页（以下无正文）

甲方：中泰博瑞（北京）机电工程有限公司
地址：北京市昌平区回龙观镇北清路1号院6号楼7层1单元803室
法人或授权代表：张浩
联系人：邢志勇
电话：13311521060
开户行：中国建设银行股份有限公司北京生命园支行
帐号：1105 0188 3700 0000 1726
税号：91110114MA01C6UK44
日期：2025年3月11日

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四背社区库坑大富工业区2号厂房A栋第二层
法人或授权代表：张敬宁
联系人：张敬宁
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：2025年3月14日

编号: 202506019

承运单位: 自发

2、卸货前整机货物未按外箱标示要求(1)作立向或横向摆放:

□ 安装机房

口 承运商


口 收貨方

口 人工搬运

口 叉车 口 吊车

送貨司機簽名:

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！

本次发货总件数: 15件		深圳市艾特网能技术有限公司	
✓ 现场收货人: 李传军	供货单位: 深圳市艾特网能技术有限公司		
✓ 联系电话: 15313793499	发货经办人: 朱传军		
✓ 签收日期: 2025.06.30	联系电话: 13542121301		
✓ 身份证号填写处加贴条形码	发货日期: 2025/6/27		
身份证号码: 15441212400785091001363			

尊敬的司机：客户签收时您需要提醒并检查以下内容：

- 注：第一联：财务联 第二联：物流联 第三联：客户联

10. 中广核工程大厦弱电智能化机房工程项目
项目建设地址：深圳市
合同金额： 300 万元 数量 176 个机柜
验收合格时间： 2023 年 11 月 30 日
10.1. 合同内容

iTeaQ
艾特网能

B 版

购销合同

合同编号：OBM755S230526H1

合同类型：授权价口 特价 ☒

甲方（买方）：深圳华远云联数据科技有限公司

乙方（卖方）：深圳市艾特网能技术有限公司

项目名称：中广核工程大厦弱电智能化机房工程项目

客户名称：中广核工程有限公司

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：

序号	设备名称	产品编码	规格型号	数量	单位	单价	金额
1	服务器机柜	01010059	BSRSX-061220	126	个		
2	服务器机柜	01010063	BSRSX-081220	50	个		
3	机柜侧板	03220018	BSRAS-D12H20	96	个		
4	L 型托架	03220058-01	BSRAL1	324	个		
5	封闭通道-双开 外开门	XN-100283-BM	BSCAD-W12	14	个		
6	封闭通道-天窗	XN-100293-BM	BM-TC	7	个		
7	封闭通道-天窗	02200018	BSCAC106	77	个		
8	封闭通道-天窗	02200021	BSCAC306	14	个		
9	封闭通道-走线 部件	02200050	BSCAW-06	81	个		
10	封闭通道-走线 部件	02200051	BSCAW-08	8	个		
11	封闭通道-走线	02200005	BSCAW-L	14	个		
12	封闭通道-遮板	02200047	BSCAM-06	81	个		
13	封闭通道-遮板	02200048	BSCAM-08	8	个		
14	封闭通道-假墙	XN-100297-BM	BSRZX	6	个		
15	封闭通道-照明	XN-100301-BM	BM-ZM-H	7	个		
16	封闭通道-照明	XN-100302-BM	BMLED	84	个		
17	氛围灯	XN-100348-BM	SmartLight-Top- LED-600	91	个		
18	氛围灯	XN-100350-BM	SmartLight-Top- Driver	7	个		
19	PDU	PDU-100503	定制	154	个		
20	PDU	PDU-100504	定制	154	个		
21	200 宽假机柜	/	定制	2	个		
22	网络机柜	/	BSRSX-080820	4	个		
23	机柜侧板	/	BSRAS-D08H20	2	个		
24	PDU	/	定制	12	个		
25	PDU	/	定制	12	个		
26	机房行级精密空 调 30KW	XN-200138-CR	CR040EC	28	个		
27	延保服务	XN-66010088-01	/	28	个	/	/

28	房间级精密空调 100KW	XN-100142-CM	CM120UC(单冷)	2	个	
29	风帽 G	XN-100166-AC	/	2	个	
30	延保服务	XN-66010040-05	CM120D/UC	2	个	
31	房间级精密空调 30KW	XN-100126-CM	CM041UC(单冷)	4	个	
32	延保服务	XN-66010037-01	/	4	个	
33	房间级精密空调 25KW(风冷)	01006752	CM025UA	2	个	
34	空调外机	01003635	ACS50-A	2	个	
35	延保服务	XN-66010001-01	/	2	个	
36	风帽 F	XN-100165-AC	/	4	个	
37	模块化 UPS 主机 (500kVA)	01020392	祁连 UM-5000TAL-FF/5-1	2	个	
38	延保服务	66014166	/	2	个	
39	UE 5mLBS 线	01020397	UE 5mLBS	2	个	
40	蓄电池	62000085	SP12-250	240	个	
41	蓄电池	62000033	SP12-50	40	个	
42	电池开关盒 (总开关)	88090566	BCB-BOX-100A- 750VDC	1	个	
43	母线段	IPL-100804	IPL-160-T5-1	160	个	
44	插接箱	IPL-100808	IPL-DB-32S-3	114	个	
45	智能母线	IPL-100811	/	10	个	
46	智能母线	IPL-100813	/	60	个	
47	智能母线	IPL-100814	/	108	个	
48	智能母线	IPL-100815	/	98	个	
49	智能母线	IPL-100817	/	20	个	
50	端口箱	IPL-100801	IPL-TB160A-QF	20	个	
设备费用小计(元)				2795331.68		
运输及保险费				含		
工程安装费				不含		
合计金额(元)				2795331.68		
合计金额(大写)				贰佰柒拾玖万伍仟叁佰叁拾壹元陆角捌分		

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)贰佰柒拾玖万伍仟叁佰叁拾壹元陆角捌分(小写)2795331.68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,运输至甲方额外指定地点,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559066.34元作为预付款,剩余80%部分计2236265.34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:甲方支付预付款后,甲乙双方约定交货时间为2023.6.20。

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: 深圳华远云联数据科技有限公司

地址: 深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室

法人或授权代表: 赵静云

联系人: 赵静云

电话: 0755-86707656

开户行: 招商银行股份有限公司深圳时代广场支行

帐号: 755925479510802

税号: 914403003197897016

日期: 2023年05月26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: 吴子硕

联系人: 吴子硕

电话: 0755-36606299

开户行: 北京银行深圳宝安支行

帐号: 2000 0036 8289 0002 1758 151

税号: 914403 0068 1986 2495

日期: 年 月 日

10.2. 验收报告

第一联财务联

374

货物签收单

版本号: V2.0

到站: 深圳

承运单位: 惠发

编号: 202306354

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

2. 卸货前整箱货物未按外包装标识要求(↑)作立向或横向摆放:

3. 卸货前整箱货物未按外包装标识要求(↑)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。

1. 卸货地点: ☐ 安装机房

2. 卸货主体: ☐ 承运商

3. 卸货方式: ☐ 人工搬运

送货司机签名: ☐ 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!

客户名称:	深圳华远云联数据科技有限公司			联系电话: 13724311180	
收货地址:	深圳龙岗区宝龙街道中广核工程大厦				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CG0BM755S230526H1	99132662	服务器机柜-600mm*1200mm*2000mm-前门单开网孔-后门双开网孔-顶板-底板-无侧板-横挡风组件-双理线板	PCS	126	
CG0BM755S230526H1	99132663	服务器机柜-800mm*1200mm*2000mm-前门单开网孔-后门双开网孔-顶板-底板-无侧板-横挡风组件-双理线板	PCS	50	
CG0BM755S230526H1	99132664	服务器机柜-800mm*800mm*2000mm-前门单开网孔-后门双开网孔-顶板-底板-无侧板-横挡风组件-双理线板	PCS	4	
CG0BM755S230526H1	99132665	成套钣金-机柜配件-侧板-1200mm*2000mm-ZGH	PCS	96	装在机柜上
CG0BM755S230526H1	99132666	成套钣金-机柜配件-侧板-800mm*2000mm-ZGH	PCS	2	装在机柜上
CG0BM755S230526H1	99132615	成套钣金-机柜附件-L型托架-50KG-适配99132662/2663机柜使用	PCS	324	共2件
第1批					
本次发货总件数: 182件					
现场收货人: 敬洪德	供货单位:		深圳市艾特网络技术有限公司		
联系电话: 13724311180	发货经办人:		张士林		
签收日期: 2023.9.20	联系电话:		13480160455		
盖章处:	发货日期:		2023/6/26		

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, 请加盖贵司公章或财务章、合同章、业务章、收货章(任选其一), 请填写您的真实姓名信息:

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、客户需要加盖公章或财务章、合同章、业务章、收货章(任选其一);

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

验收报告

项目名称：中广核工程大厦弱电智能化机房工程项目	
卖方名称：深圳华远云联数据科技有限公司	
卖方名称：深圳市艾特网能技术有限公司	
<p>系统试运行情况：</p> <p style="text-align: center;">系统运行情况正常，运行稳定。</p>	
<p>设备检验：</p> <p style="text-align: center;">符合设备清单要求。</p>	
<p>初验意见：</p> <p style="text-align: center;">系统运行情况正常，符合要求。</p>	
<p>验收日期：</p> <p style="text-align: center;">2023.11.30</p>	
<p>甲方：深圳华远云联数据科技有限公司</p> <div style="text-align: center;">  <p>(盖章)</p> </div> <p>日期：2023年11月30日</p>	<p>乙方：深圳市艾特网能技术有限公司</p> <div style="text-align: center;"> <p>陈铭彦</p> <p>(盖章)</p> </div> <p>日期：2023年11月30日</p>

六、制造商技术专利和获奖情况

1. 专利情况一览表

序号	专利名称	专利类型	获取时间	备注
1	冷热通道隔离组件 (专利号: 202123114368.5)	实用新型	2022 年 6 月 3 日	通过模块化滑动门及通风结构分隔冷通道, 实现灵活分区管理, 优化气流组织, 提升数据中心冷却效率, 降低能耗
2	天窗以及机柜 (专利号: 202122731265.7)	实用新型	2022 年 7 月 12 日	天窗带智能启闭与隔热功能, 机柜含高效散热及模块化结构, 协同优化数据中心气流, 降能耗、强安全。
3	机柜以及机房 (专利号: 202123448585.8)	实用新型	2022 年 7 月 12 日	机柜具高效散热与灵活拓展性, 协同保障设备稳定, 提升空间利用率与安全性。
4	机柜门体和机柜 (专利号: 202221303656.7)	实用新型	2022 年 10 月 4 日	机柜门体带通风散热与快拆结构, 机柜含模块化布局及线缆管理, 提升运维效率, 强化散热与设备防护。
5	机柜 (专利号: 202320352226.2)	实用新型	2023 年 8 月 25 日	机柜具备高效散热、模块化拓展及智能理线等功能, 结构稳固耐用, 可提升设备部署灵活性与运维效率。
6	机柜组件 (专利号: 202320328735.1)	实用新型	2023 年 9 月 12 日	机柜组件含模块化框架、散热系统及智能理线结构, 适配多设备部署, 提升集成度与运维效率, 保障设备稳定运行。
7	智能机柜 (专利号: 202321340785.8)	实用新型	2023 年 9 月 19 日	机柜集成智能温控、能耗监测及远程管理功能, 支持模块化扩展, 提升设备运维效率与数据中心智能化水平。
8	一种封闭通道系统控制盒 (专利号: 202321434255.X)	实用新型	2024 年 1 月 12 日	封闭通道系统控制盒, 整合照明、天窗、门禁控制模块, 减少接线量与电磁干扰, 维修便捷。

9	一种机柜以及机柜组 (专利号: 202322026566.9)	实用新型	2024 年 1 月 26 日	机柜具散热与理线功能, 机柜组采用模块化拼接, 优化空间布局, 提升部署效率与系统稳定性。
10	数据机柜 (专利号: 202223248472.8)	实用新型	2024 年 4 月 9 日	数据机柜, 具灵活空间调节、高效散热、稳固结构等特性, 适配多样设备, 提升数据中心运维效率。
11	机柜框架及机柜 (专利号: 202322811250.0)	实用新型	2024 年 9 月 3 日	机柜框架采用高强度材质, 机柜含模块化插槽与散热系统, 结构稳固、拓展灵活, 提升设备安装效率与运行稳定性。
12	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 年 7 月 25 日	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。
13	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 年 4 月 14 日	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。
14	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 年 5 月 5 日	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
15	下送风式机房空调 (专利号: 201811119108.7)	发明专利	2024 年 2 月 6 日	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。
16	自然冷空调系统 (专利号: 202011481940.9)	发明专利	2024 年 7 月 5 日	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。
17	空调系统及其控制方法 (专利号: 202210783756.2)	发明专利	2024 年 11 月 19 日	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。
18	空调机组及其控制方法 (专利号: 202210784650.4)	发明专利	2024 年 10 月 11 日	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。

19	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 年 1 月 30 日	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。
20	列间空调以及列间空调机组 (专利号: 202222259834.7)	实用新型	2022 年 12 月 23 日	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。
21	空调换热模块及空调机组 (专利号: 202222404178.5)	实用新型	2023 年 1 月 20 日	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。

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

1.1. 冷热通道隔离组件（专利号：202123114368.5）

证书号第 16651955 号





实用新型专利证书

实用新型名称：冷热通道隔离组件

发 明 人：徐超;黄华梁;崔博;张帅;杜恩飞;党新伟

专 利 号：ZL 2021 2 3114368.5

专利申请日：2021 年 12 月 10 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新湖街道楼村社区楼村村委会办公大楼 2501

授权公告日：2022 年 06 月 03 日 授权公告号：CN 216673659 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





2022 年 06 月 03 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

1.2. 天窗以及机柜（专利号：202122731265.7）

证书号第 16918876 号





实用新型专利证书

实用新型名称：天窗以及机柜

发 明 人：杜恩飞;黄华梁;崔博;徐超;党新伟

专 利 号：ZL 2021 2 2731265.7

专利申请日：2021 年 11 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新湖街道楼村社区楼村村委
会办公大楼 2501

授权公告日：2022 年 07 月 12 日 授权公告号：CN 216950046 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




2022 年 07 月 12 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

1.3. 机柜以及机房（专利号：202123448585.8）

证书号第 16921761 号		
<h1>实用新型专利证书</h1>		
实用新型名称：机柜以及机房		
发 明 人：杜恩飞;黄华梁;崔博;徐超;党新伟		
专 利 号：ZL 2021 2 3448585.8		
专利申请日：2021 年 12 月 31 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 07 月 12 日	授权公告号：CN 216960453 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 07 月 12 日
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见续页		

1. 4. 机柜门体和机柜（专利号：202221303656.7）

证书号第 17525250 号



实用新型专利证书

实用新型名称：机柜门体和机柜

发 明 人：党新伟;崔博;黄华梁

专 利 号：ZL 2022 2 1303656.7

专利申请日：2022 年 05 月 27 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 10 月 04 日 授权公告号：CN 217546497 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



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

1.5. 机柜（专利号：202320352226.2）

证书号第19574328号		
<h1>实用新型专利证书</h1>		
实用新型名称：机柜		
发 明 人：杜恩飞;黄华梁;崔博;徐超;党新伟		
专 利 号：ZL 2023 2 0352226.2		
专 利 申 请 日：2023年02月20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08月25日 授权公告号：CN 219592793 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08月25日
第1页(共2页)		
其他事项参见续页		

1.6. 机柜组件（专利号：202320328735.1）

证书号第19656828号		
<h1>实用新型专利证书</h1>		
实用新型名称：机柜组件		
发 明 人：杜恩飞;黄华梁;崔博;徐超;党新伟		
专 利 号：ZL 2023 2 0328735.1		
专 利 申 请 日：2023年02月20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09月12日 授权公告号：CN 219678888 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09月12日
第1页(共2页)		
其他事项参见续页		

1.7. 智能机柜（专利号：202321340785.8）

证书号第19703446号		
<h1>实用新型专利证书</h1>		
实用新型名称：智能机柜		
发 明 人：温从美;黄华梁		
专 利 号：ZL 2023 2 1340785.8		
专 利 申 请 日：2023年05月29日		
专 利 权 人：中山市艾特网能技术有限公司		
地 址：528400 广东省中山市火炬开发区逸灵路1号1-4幢		
授 权 公 告 日：2023年09月19日		授 权 公 告 号：CN 219718795 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09月19日
第1页(共2页)		
其他事项参见续页		

1.8. 一种封闭通道系统控制盒（专利号：202321434255.X）

证书号第20324316号		
<h1>实用新型专利证书</h1>		
实用新型名称：一种封闭通道系统控制盒		
发 明 人：徐超;张帅;黄华梁;沈丹		
专 利 号：ZL 2023 2 1434255.X		
专 利 申 请 日：2023年06月06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：2024年01月12日		授 权 公 告 号：CN 220342564 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		2024年01月12日
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见续页		

1.9. 一种机柜以及机柜组（专利号：202322026566.9）

证书号第20370311号		
<h1>实用新型专利证书</h1>		
实用新型名称：一种机柜以及机柜组		
发 明 人：陈景能;黄华梁;崔博		
专 利 号：ZL 2023 2 2026566.9		
专 利 申 请 日：2023年07月28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：2024年01月26日		授 权 公 告 号：CN 220402132 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		2024年01月26日
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见续页		

1.10. 数据机柜（专利号：202223248472.8）

证书号第20726788号		
<h1>实用新型专利证书</h1>		
实用新型名称：数据机柜		
发 明 人：肖凯旋;曹维兵;欧阳超波;曹会龙		
专 利 号：ZL 2022 2 3248472.8		
专 利 申 请 日：2022年12月05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：2024年04月09日		授 权 公 告 号：CN 220755297 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		2024年04月09日
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见续页		

1. 11. 机柜框架及机柜（专利号：202322811250.0）

证书号第21628909号		
专利公告信息		
实用新型专利证书		
实用新型名称：机柜框架及机柜		
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：	谢康煌;李潘潘;张健辉;曾松;吴初茂	
专 利 号：	ZL 2023 2 2811250.0	授权公告号：CN 221653004 U
专利申请日：	2023年10月19日	授权公告日：2024年09月03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：	谢康煌;李潘潘;张健辉;曾松;吴初茂	
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09月03日		
第1页(共1页)		
		

1. 12. 一种氟泵多联制冷系统及其控制方法（专利号：201911059858.4）

证书号第 5225169 号





发 明 专 利 证 书

发 明 名 称：变频空调系统及其控制方法

发 明 人：曹会龙;欧阳超波;曹维兵;黄官飞;周宙骋

专 利 号：ZL 2017 1 0113430.8

专利申请日：2017 年 02 月 28 日

专 利 权 人：深圳市艾特网能技术有限公司;深圳市艾特网能有限公司

地 址：518110 广东省深圳市龙华新区观澜四背社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋第二层

授权公告日：2022 年 06 月 10 日 授权公告号：CN 106949581 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





2022 年 06 月 10 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 106949581 B

(45) 授权公告日 2022.06.10

(21) 申请号 201710113430.8

F24F 11/30 (2018.01)

(22) 申请日 2017.02.28

F24F 11/64 (2018.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 106949581 A

F24F 11/86 (2018.01)

F24F 11/88 (2018.01)

(43) 申请公布日 2017.07.14

(56) 对比文件

(73) 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

CN 102425841 A, 2012.04.25

CN 205718023 U, 2016.11.23

CN 101813343 A, 2010.08.25

CN 104697106 A, 2015.06.10

CN 104534605 A, 2015.04.22

CN 102278795 A, 2011.12.14

CN 103727625 A, 2014.04.16

EP 0731325 A2, 1996.09.11

JP 2000283571 A, 2000.10.13

US 2014163744 A1, 2014.06.12

(72) 发明人 曹会龙 欧阳超波 曹维兵
黄官飞 周宙骋

审查员 贾丽敏

(74) 专利代理机构 深圳市瑞方达知识产权事务
所(普通合伙) 44314

专利代理师 杨波 高瑞

(51) Int. Cl.

F24F 5/00 (2006.01)

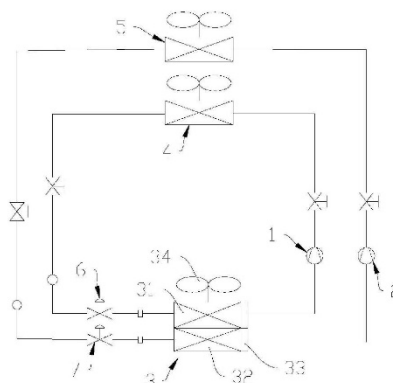
权利要求书2页 说明书4页 附图2页

(54) 发明名称

变频空调系统及其控制方法

(57) 摘要

本发明涉及变频空调系统及控制方法,变频空调系统包括定频压缩机、变频压缩机、蒸发器、以及第一冷凝器、第二冷凝器,蒸发器包括定频蒸发单元、变频蒸发单元、以及与变频蒸发单元连接的分级控制调节阀。定频压缩机、第一冷凝器、定频蒸发单元依次连接形成定频空调回路;变频压缩机、第二冷凝器、变频蒸发单元、分级控制调节阀依次连接形成变频空调回路;蒸发器上设有风机,分级控制调节阀与风机、变频压缩机电性连接,以协调和分级控制风机、变频压缩机之间的输出。定频和变频双系统,切换实现能量无级调节,分级控制调节阀实现风机、变频蒸发单元的分级控制,提高变频压缩机的吸气压力调节范围,让吸气压力合理,保证变频压缩机运行可靠性。



CN 106949581 B

1. 13. 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）

证书号第 5210736 号





发 明 专 利 证 书

发 明 名 称：制冷循环系统及其制冷方法

发 明 人：曹会龙;欧阳超波;曹维兵;李垂君;黄官飞

专 利 号：ZL 2017 1 0138737.3

专利申请日：2017 年 03 月 09 日

专 利 权 人：深圳市艾特网能技术有限公司;深圳市艾特网能有限公司

地 址：518110 广东省深圳市龙华新区观澜四背社区库坑大富工业
业区 2 号厂房 A 栋第二层

授权公告日：2022 年 06 月 07 日 授权公告号：CN 107062668 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





2022 年 06 月 07 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 107062668 B

(45) 授权公告日 2022.06.07

(21) 申请号 201710138737.3

(22) 申请日 2017.03.09

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 107062668 A

(43) 申请公布日 2017.08.18

(73) 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

专利权人 深圳市艾特网能有限公司

(72) 发明人 曹会龙 欧阳超波 曹维兵
李垂君 黄官飞

(74) 专利代理机构 深圳市瑞方达知识产权事务
所(普通合伙) 44314

专利代理人 杨波 高瑞

(51) Int. Cl.

F25B 1/00 (2006.01)

F25B 49/02 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 202002247 U, 2011.10.05

CN 104791925 A, 2015.07.22

CN 205505260 U, 2016.08.24

CN 105783328 A, 2016.07.20

US 2011154844 A1, 2011.06.30

WO 2014181399 A1, 2014.11.13

CN 202485266 U, 2012.10.10

WO 2016058280 A1, 2016.04.21

审查员 荣双林

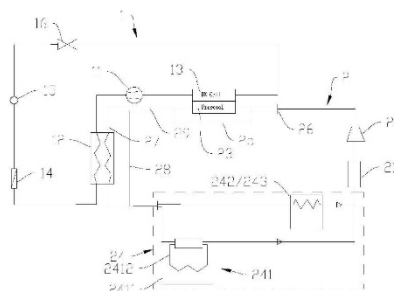
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 发明名称

制冷循环系统及其制冷方法

(57) 摘要

本发明涉及制冷循环系统及制冷方法,制冷循环系统包括压缩机、第一换热单元、第二换热单元、冷源、制冷剂泵、冷却单元,第二换热单元包括内换热单元、外换热单元。压缩机、第一换热单元、内换热单元通过管道依次连接形成室内制冷循环回路,压缩机对冷媒压缩在室内制冷循环回路内循环;第一换热单元与室外对应,以使第一换热单元能与室外进行热交换。冷源、制冷剂泵、外换热单元、冷却单元通过管道依次连接形成室外制冷循环回路。冷源用于储存制冷剂,制冷剂泵为制冷剂循环提供动力,制冷剂流经外换热单元与室内热源进行热交换。室外采用制冷剂参与换热,避免循环水或冷冻水进入室内机房,导致机房出现漏水;冬天室外的制冷剂不会存在冻结风险。



CN 107062668 B

1. 14. 一种空调机组联调工装系统及其控制方法(专利号: 201810094111.1)

证书号第5944216号





发明专利证书

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

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05月05日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 108181124 B

(45) 授权公告日 2023.05.05

(21) 申请号 201810094111.1

(22) 申请日 2018.01.31

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 108181124 A

(43) 申请公布日 2018.06.19

(73) 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

(72) 发明人 王颖 曹会龙 欧阳超波 李垂君
黄官飞

(74) 专利代理机构 深圳市瑞方达知识产权事务
所(普通合伙) 44314
专利代理师 郭方伟 冯小梅

(51) Int. Cl.

G01M 99/00 (2011.01)

(56) 对比文件

CN 101968241 A, 2011.02.09
CN 102141483 A, 2011.08.03
CN 103615764 A, 2014.03.05
CN 103792103 A, 2014.05.14
CN 104848599 A, 2015.08.19
CN 105135549 A, 2015.12.09
CN 105465916 A, 2016.04.06
CN 107062668 A, 2017.08.18
WO 2017219650 A1, 2017.12.28
CN 102207432 A, 2011.10.05

审查员 谢海辉

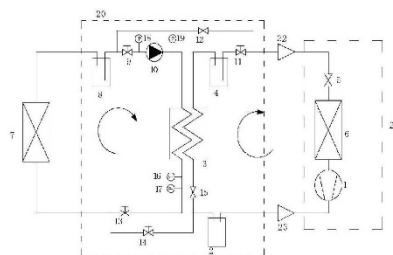
权利要求书2页 说明书4页 附图2页

(54) 发明名称

一种空调机组联调工装系统及其控制方法

(57) 摘要

本发明涉及一种空调机组联调工装系统及其控制方法,所述系统包括室内机(21)、油分离器(2)、换热器(3)、第一储液罐(4)、第二储液罐(8)、制冷剂泵(10)以及冷凝器(7),所述室内机(21)、油分离器(2)、换热器(3)、第一储液罐(4)通过管道依次连接形成室内循环回路;所述冷凝器(7)、第二储液罐(8)、制冷剂泵(10)通过管道依次连接形成室外循环回路。本发明可根据室外环境温度以及室内热负载需求进行切换室内外独立运行模式和室内外连接运行模式,使得空调机组在调测运行过程中压缩机的润滑油回油稳定,从而提高了空调机组出厂后的稳定性及可靠性。



CN 108181124 B

1. 15. 下送风式机房空调（专利号：201811119108.7）

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;王人伟;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

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 115013955 B

(45) 授权公告日 2023.04.14

(21) 申请号 202210581934.3

(22) 申请日 2022.05.26

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 115013955 A

(43) 申请公布日 2022.09.06

(73) 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

(72) 发明人 吴秋华 张宏宇 王大伟 文德
于水龙

(74) 专利代理机构 深圳市瑞方达知识产权事务
所(普通合伙) 44314
专利代理师 杨波

(51) Int. Cl.

F24F 11/77 (2018.01)

F24F 11/64 (2018.01)

F24F 11/65 (2018.01)

F24F 11/38 (2018.01)

H05K 7/20 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 109340960 A, 2019.02.15

CN 112082209 A, 2020.12.15

CN 104566641 A, 2015.04.29

CN 106051969 A, 2016.10.26

JP 2011159790 A, 2011.08.18

审查员 王帅

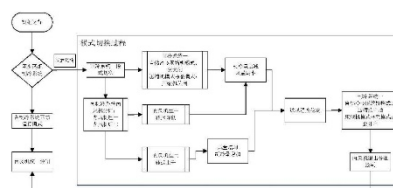
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 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

(57) 摘要

本发明涉及一种自然冷空调系统及自然冷空调系统内风机控制方法,空调系统包括若干制冷系统,空调控制方法包括以下步骤:其中部分制冷系统收到状态切换指令,收到状态切换指令的制冷系统对应的内风机转速降低;其他未收到状态切换指令的制冷系统的内风机转速上升,以让空调系统的送风温度稳定。通过将收到状态切换指令的制冷系统与其他制冷系统分组,实现不同制冷系统的内风机分组控制,减少收到状态切换指令的制冷系统状态切换时的制冷量的衰减造成的影响,稳定送风温度。同时,通过内风机的分组控制,降低机组的能耗,提升系统能效。



CN 115013955 B

1. 16. 自然冷空调系统（专利号：202011481940.9）

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

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 110657597 B

(45) 授权公告日 2023.07.25

(21) 申请号 201911059858.4

F25B 31/00 (2006.01)

(22) 申请日 2019.11.01

F25B 41/40 (2021.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 110657597 A

F25B 49/02 (2006.01)

(43) 申请公布日 2020.01.07

(56) 对比文件

(73) 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

CN 104764235 A, 2015.07.08

CN 108302834 A, 2018.07.20

CN 113154566 A, 2021.07.23

CN 208365702 U, 2019.01.11

CN 218269371 U, 2023.01.10

JP 2005257197 A, 2005.09.22

WO 2013080914 A1, 2013.06.06

(72) 发明人 王颖 曹会龙 赵大勇 欧阳超波

审查员 唐甜

(74) 专利代理机构 合肥市浩智运专利代理事务
所(普通合伙) 34124

专利代理师 丁瑞瑞

(51) Int. Cl.

F25B 7/00 (2006.01)

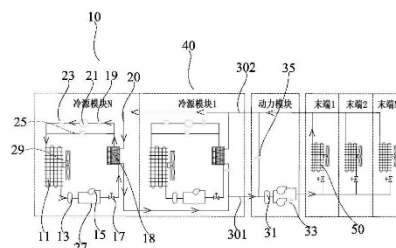
权利要求书1页 说明书6页 附图2页

(54) 发明名称

一种氟泵多联制冷系统及其控制方法

(57) 摘要

本发明公开了一种氟泵多联制冷系统及其控制方法,所述系统包括:热耦合连接的第一级循环回路和第二级循环回路,其中,若干个蒸发器并联,且所述蒸发器的入口与第一氟泵的出口连通,所述第一氟泵的入口与若干个支管的出口连通,各个支管的入口与蒸发器的出口连通形成第一级循环回路,且各个支管与对应的冷源模块中的换热器热耦合连接;冷源模块包括:依次连接成第二级循环回路的冷凝器、第一储液罐、第二氟泵、换热器以及压缩机,解决了现有技术中压缩机易损坏的技术问题。



CN 110657597 B

1. 17. 空调系统及其控制方法（专利号：202210783756.2）

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

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 108458433 B

(45) 授权公告日 2024.01.30

(21) 申请号 201810294278.2

(22) 申请日 2018.03.30

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 108458433 A

(43) 申请公布日 2018.08.28

(73) 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

(72) 发明人 曹会龙 赵大勇 欧阳超波 王颖
苗华 彭少华

(74) 专利代理机构 深圳市瑞方达知识产权事务
所(普通合伙) 44314
专利代理人 郭方伟 冯小梅

(51) Int. Cl.

F24F 5/00 (2006.01)

F24F 13/30 (2006.01)

F24F 11/64 (2018.01)

F24F 11/65 (2018.01)

F24F 110/10 (2018.01)

F24F 110/12 (2018.01)

F24F 110/22 (2018.01)

(56) 对比文件

CN 102538100 A, 2012.07.04

CN 102607122 A, 2012.07.25

CN 105333545 A, 2016.02.17

CN 107548271 A, 2018.01.05

CN 208419036 U, 2019.01.22

WO 2013181815 A1, 2013.12.12

审查员 李蕾

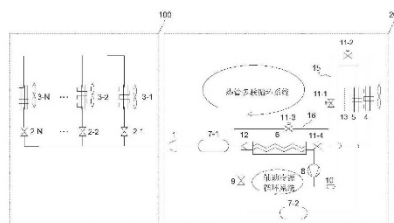
权利要求书4页 说明书11页 附图3页

(54) 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

(57) 摘要

本发明涉及一种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。所述制冷系统包括热管循环系统和辅助冷源循环系统；热管循环系统包括：至少两个热管蒸发器，与热管蒸发器连接、用于冷却热管换热介质的热管冷凝器以及分别连接热管蒸发器和热管冷凝器、将经热管冷凝器冷却后的热管换热介质运送至至少两个热管蒸发器的换热介质增压单元；辅助冷源循环系统包括：用于热管换热介质与辅助冷源进行热交换的换热器和用于压缩辅助冷源的压缩机；换热器的冷源入口连接压缩机的冷源出口，换热器的冷源出口连接压缩机的冷源入口；换热器的换热介质入口连接热管冷凝器的出口，换热器的换热介质出口连接换热介质增压单元的入口。



CN 108458433 B

1. 18. 空调机组及其控制方法（专利号：202210784650.4）

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

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 109302829 B
(45) 授权公告日 2024. 02. 06

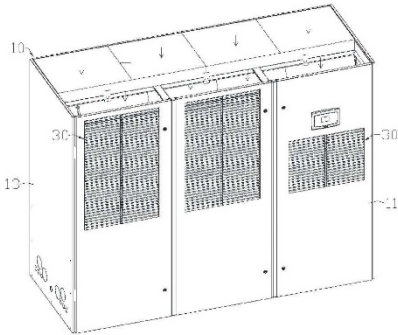
(21) 申请号 201811119108.7	F24F 13/30 (2006.01)
(22) 申请日 2018.09.25	(56) 对比文件
(65) 同一申请的已公布的文献号 申请公布号 CN 109302829 A	BR 202017007096 U2, 2017.09.19
(43) 申请公布日 2019.02.01	CN 101790300 A, 2010.07.28
(73) 专利权人 深圳市艾特网能技术有限公司	CN 102384537 A, 2012.03.21
地址 518110 广东省深圳市龙华新区观澜 凹背社区库坑大富工业区2号厂房A栋 第二层	CN 105783118 A, 2016.07.20
(72) 发明人 胡荣国 张健辉 曹会龙	CN 201748555 U, 2011.02.16
欧阳超波 赵大勇	CN 204574316 U, 2015.08.19
(74) 专利代理机构 深圳市瑞方达知识产权事务 所(普通合伙) 44314	CN 204963042 U, 2016.01.13
专利代理人 王少虹 郭方伟	CN 209267927 U, 2019.08.16
(51) Int. Cl.	WO 2010009626 A1, 2010.01.28
H05K 7/20 (2006.01)	WO 2016194145 A1, 2016.12.08
	WO 2017124689 A1, 2017.07.27
	WO 2018028526 A1, 2018.02.15
	审查员 舒维荣
	权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

下送风式机房空调

(57) 摘要

本发明公开了一种下送风式机房空调,包括机柜、设置在所述机柜内的换热器组件;所述机柜的顶部和前门板上分别设有第一进风部和第二进风部,所述机柜的底部设有出风部,所述第一进风部和第二进风部分别通过所述换热器组件与所述出风部相连通,形成气体换热流道。本发明的下送风式机房空调,在机柜前门板上增设进风部,使得机房空调的进风不局限于顶部,增加进风方式,增大进风面积,降低风阻,在一定程度上降低了机组整体能耗。



CN 109302829 B

1. 19. 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）

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
办公大楼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)



(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 112484191 B

(45) 授权公告日 2024.07.05

(21) 申请号 202011481940.9

F24F 13/02 (2006.01)

(22) 申请日 2020.12.15

F24F 13/28 (2006.01)

F24F 13/30 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 112484191 A

(56) 对比文件

CN 214038741 U, 2021.08.24

(43) 申请公布日 2021.03.12

审查员 庞硕

(73) 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公大楼2501

(72) 发明人 杨立然 张宏宇 王大伟 程春
杨慧斌

(74) 专利代理机构 深圳市智圈知识产权代理
事务所(普通合伙) 44351

专利代理师 郭斌莉

(51) Int. Cl.

F24F 5/00 (2006.01)

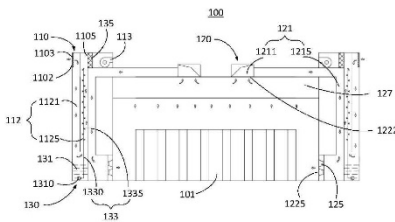
权利要求书1页 说明书6页 附图1页

(54) 发明名称

自然冷空调系统

(57) 摘要

本申请实施例提供一种自然冷空调系统,涉及空调设备技术领域。该自然冷空调系统用于和建筑结合,对位于建筑内的散热设备进行冷却。包括间接换热子系统和送风子系统。间接换热子系统包括换热风道和排风机,换热风道具有和外界空气连通的第一进风口和第一出风口,第一进风口位于建筑顶部。第一出风口与排风机连通且被配置于建筑屋顶,以使换热气流从第一进风口进入,沿换热风道流经建筑底部,再经第一出风口从排风机排出。送风子系统包括回风风道及送风机,回风风道的至少部分与换热风道的至少部分相邻,回风风道和室内空气连通,第二进风口位于建筑顶部,送风机被配置于建筑底部。通过间接换热子系统对送风子系统进行预冷,有利于降低设备能耗。



CN 112484191 B

1. 20. 列间空调以及列间空调机组（专利号：202222259834. 7）

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)



(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 115031426 B

(45) 授权公告日 2024.11.19

(21) 申请号 202210783756.2

(22) 申请日 2022.07.05

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 115031426 A

(43) 申请公布日 2022.09.09

(73) 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

(72) 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

(74) 专利代理机构 深圳市智圈知识产权代理事
务所(普通合伙) 44351
专利代理人 苗燕

(51) Int. Cl.

F25B 6/00 (2006.01)

F25B 41/24 (2021.01)

F25B 41/40 (2021.01)

F25B 43/00 (2006.01)

F24F 5/00 (2006.01)

F24F 11/65 (2018.01)

F24F 11/64 (2018.01)

F24F 11/89 (2018.01)

H05K 7/20 (2006.01)

F24F 110/12 (2018.01)

F24F 140/12 (2018.01)

(56) 对比文件

CN 111442575 A, 2020.07.24

CN 112413942 A, 2021.02.26

CN 205975784 U, 2017.02.22

CN 218120238 U, 2022.12.23

审查员 李潇洒

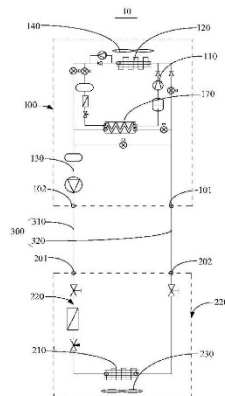
权利要求书2页 说明书11页 附图9页

(54) 发明名称

空调系统及其控制方法

(57) 摘要

本发明提供一种空调系统及其控制方法。空调系统包括主机装置、末端装置、连接管路和管路切换装置。管路切换装置设置于主机管路,管路切换装置选择性地处于第一工作状态或第二工作状态,管路切换装置处于第一工作状态时,冷凝器和蒸发器通过末端管路、连接管路和主机管路连接形成自然冷却循环回路,管路切换装置处于第二工作状态时,冷凝器、换热器和压缩机通过主机管路连接形成第一机械制冷循环回路,换热器和蒸发器通过主机管路、连接管路和末端管路连接形成第二机械制冷循环回路。这样便可在不同的温差情况下充分利用自然冷却循环回路、第一机械制冷循环回路和第二机械制冷循环回路,从而避免能源浪费,提高了能源转换效率,节省了成本。



CN 115031426 B

1. 21. 空调换热模块及空调机组（专利号：202222404178.5）

证书号第7429065号




专利公告信息

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




2024年10月11日

第1页(共1页)



(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 115031427 B

(45) 授权公告日 2024.10.11

(21) 申请号 202210784650.4

(22) 申请日 2022.07.05

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 115031427 A

(43) 申请公布日 2022.09.09

(73) 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

(72) 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

(74) 专利代理机构 深圳市智圈知识产权代理事
务所(普通合伙) 44351
专利代理师 苗燕

(51) Int. Cl.
F25B 6/00 (2006.01)

F25B 41/24 (2021.01)

F25B 41/40 (2021.01)

F25B 43/00 (2006.01)

F24F 5/00 (2006.01)

F24F 11/65 (2018.01)

F24F 11/64 (2018.01)

F24F 11/89 (2018.01)

F24F 13/30 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

F24F 110/10 (2018.01)

F24F 110/12 (2018.01)

(56) 对比文件

CN 111442575 A, 2020.07.24

CN 112413942 A, 2021.02.26

CN 205975784 U, 2017.02.22

CN 217817534 U, 2022.11.15

审查员 李潇洒

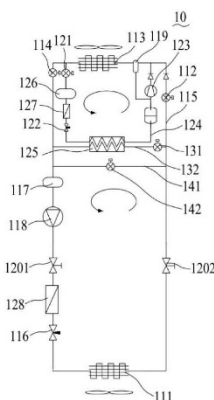
权利要求书1页 说明书8页 附图2页

(54) 发明名称

空调机组及其控制方法

(57) 摘要

本发明提供一种空调机组及其控制方法,空调机组包括蒸发器、第一开关阀、冷凝器、第二开关阀以及第一管道,第一管道依次连接蒸发器、第一开关阀、冷凝器以及第二开关阀并形成循环回路。空调机组还包括第三开关阀、第一节流装置、压缩机、第二管道、第四开关阀、第三管道以及中间换热器,第三开关阀、第一节流装置以及压缩机均设置于第二管道。本发明提供的空调机组及其控制方法,空调机组的第一管道依次连接的器件并形成的循环回路不需要经过中间换热器,如此有助于避免由于中间换热器造成的换热温差,保证空调机组能够充分利用自然冷源。此外,空调机组的结构及控制方法简单,如此有助于提升空调机组运行的可靠性,同时也能节约制造的成本。



CN 115031427 B

2. 获奖情况一览表

序号	奖项名称	颁发单位	获奖时间	备注
1	深圳市数字经济产业促进会 会员单位	深圳市数字经济产业促进会	2022 年	
2	用户满意解决方案奖	中国计算机用户协会数据中心分会（CCDC）	2023 年 3 月	
3	云计算中心科技奖 卓越奖（技术开发类）	中国电子节能技术协会	2023 年 8 月 9 日	
4	常务理事单位	中国电子节能技术协会（GDCT）	2023 年	
5	2023 年度 AWARD 算力基础设施绿色先锋	深圳市数字经济产业促进会（DIDC）	2023 年	
6	2023 年度 AWARD 算力基础设施工匠奖	深圳市数字经济产业促进会（DIDC）	2023 年	
7	2023 年度数据中心用户满意解决方案	中国计算机用户协会数据中心分会（CCDC）	2024 年 3 月	
8	湾区知名品牌	深圳工业总会	2024 年 3 月 13 日	
9	深圳知名品牌	深圳工业总会	2024 年 3 月 13 日	
10	深圳市专精特新中小企业	深圳市中小企业服务局	2024 年 12 月 31 日	
11	2023 年度中国制冷学会节能与生态环境产品目录	中国制冷学会	2024 年 5 月	
12	2023-2024 算力中心高质量节能减排案例	中国通信企业协会云数据专委会（GDCC）	2024 年 10 月	
13	云计算中心科技奖 卓越奖（技术开发类）	中国电子节能技术协会	2020 年 11 月 12 日	

14	2023 年度数据中心创新应用解决方案	中国计算机用户协会数据中心分会（CCDC）	2024 年 3 月	
15	IDCC2023 大湾区高质量算力解决方案提供商奖	中国 IDC 产业年度大会组委会	2023 年	
16	2022-2023 数据中心高质量节能减排案例	中国通信企业协会	2023 年 10 月	

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

2.1. 深圳市数字经济产业促进会 会员单位（深圳市艾特网能技术有限公司）



2.2. 数据中心冷通道解决方案 用户满意解决方案奖



2.3. 云计算中心冷通道科技奖 卓越奖（技术开发类）



2.4. 深圳市艾特网能技术有限公司 常务理事单位



2. 5. 2023 年度 AWARD 算力基础设施绿色先锋



2.6. 2023 年度 AWARD 算力基础施工匠奖



2.7. 数据中心冷通道解决方案 2023 年度数据中心用户满意解决方案



2.8. 湾区知名品牌（深圳市艾特网能技术有限公司）



2.9. 深圳知名品牌（深圳市艾特网能技术有限公司）



2. 10. 深圳市专精特新中小企业（深圳市艾特网能技术有限公司）



2.11. “蓝冰”一体化氟泵自然冷空调 2023 年度中国制冷学会
节能与生态环境产品目录



2. 12. 高密单排风墙解决方案 2023-2024 算力中心高质量节能减排案例



2. 13. 高密智算风冷悬浮多联热管空调系统 云计算中心科技奖 卓越奖（技术开发类）



2.14. 北斗+基于算力高密风墙模块化数据中心解决方案 2023 年度
数据中心创新应用解决方案



2. 15. IDCC2023 大湾区高质量算力解决方案提供商奖



2. 16. 2022-2023 数据中心高质量节能减排案例



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

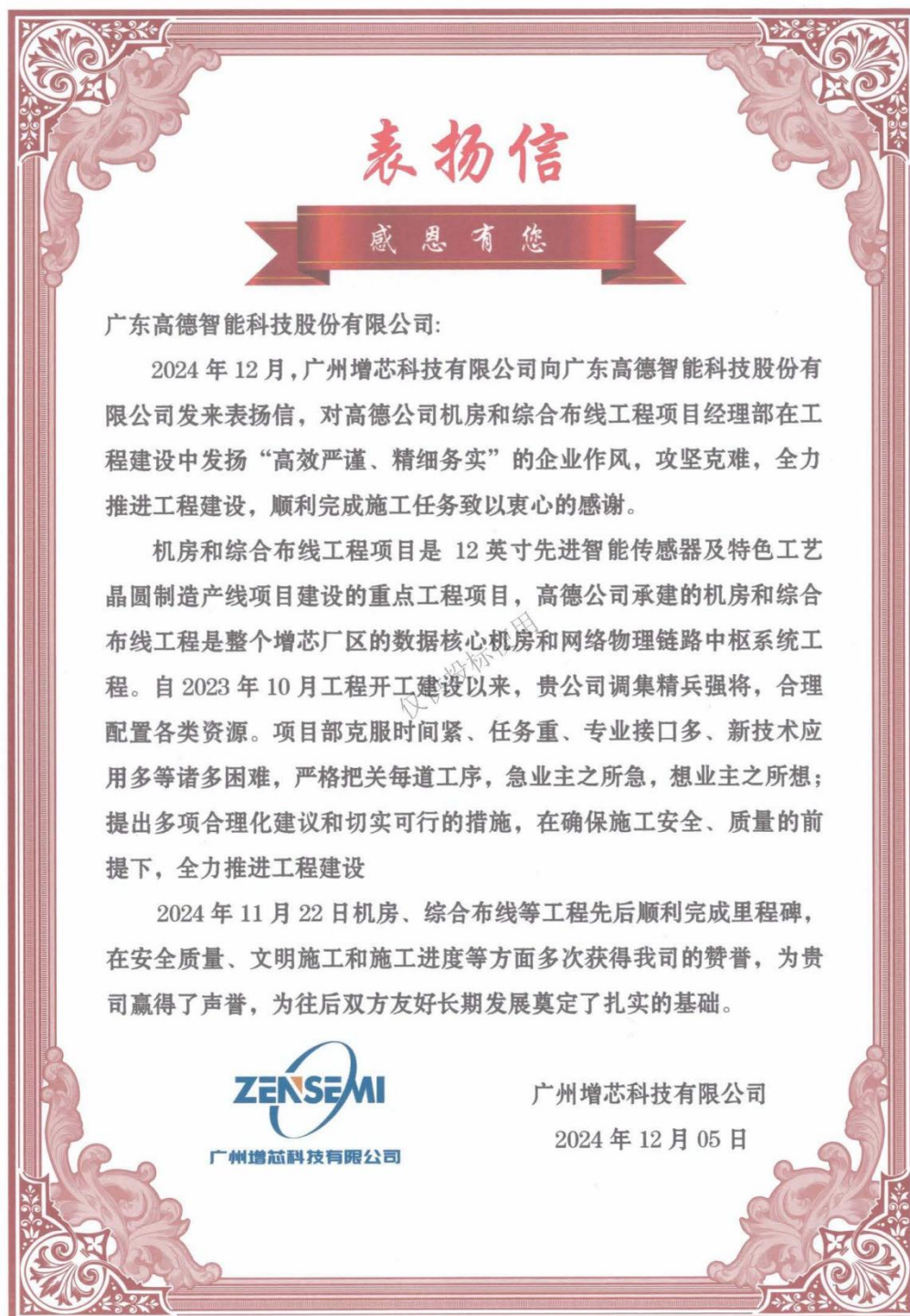
3.7. 2023 年度安全管理先进单位年度安全优秀承包商



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. 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	

1.1. 高新技术企业证书



1.2. 无限极项目管理团队-优胜奖



1.3. 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

1.4. 2021 年度粤芯半导体项目二期优秀质量管理奖



1.5. 荣获武汉华星 2022 年度安全优秀管理单位



1.6. 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

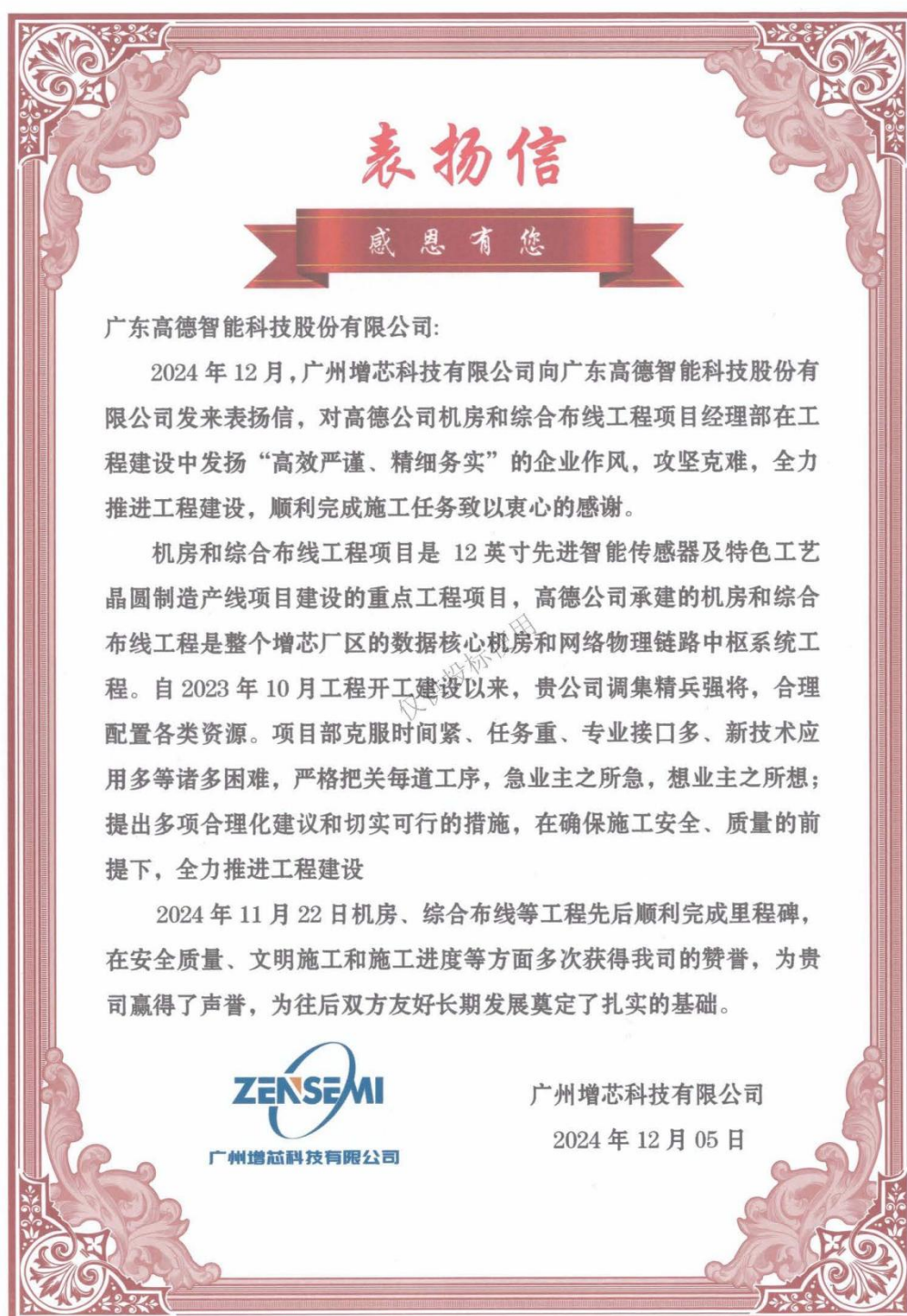
1.7. 2023 年度安全管理先进单位年度安全优秀承包商



1.8. 荣获增芯科技 2024 年度安全优秀管理单位



1.9. 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



1.10. 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



2. 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机柜和冷通道采购项目（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）：

日期：2025年10月16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。不得以任何方式（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：柳柳霞

日期：2025年10月16日

3. 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机柜和冷通道采购项目（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： 

盖章： 

日期： 2025 年 10 月 16 日

4. 投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明

4.1. 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机柜和冷通道采购项目（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 10 月 16 日



4.2. 附深圳分公司营业执照



4.3. 附江门分公司营业执照



4.4. 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





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: 陈圣文

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/zfbxxgk/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	陈小波	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

5. 其他

5.1. 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）”。
- 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。

5.2. 投标人基本情况

5.2.1. 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。

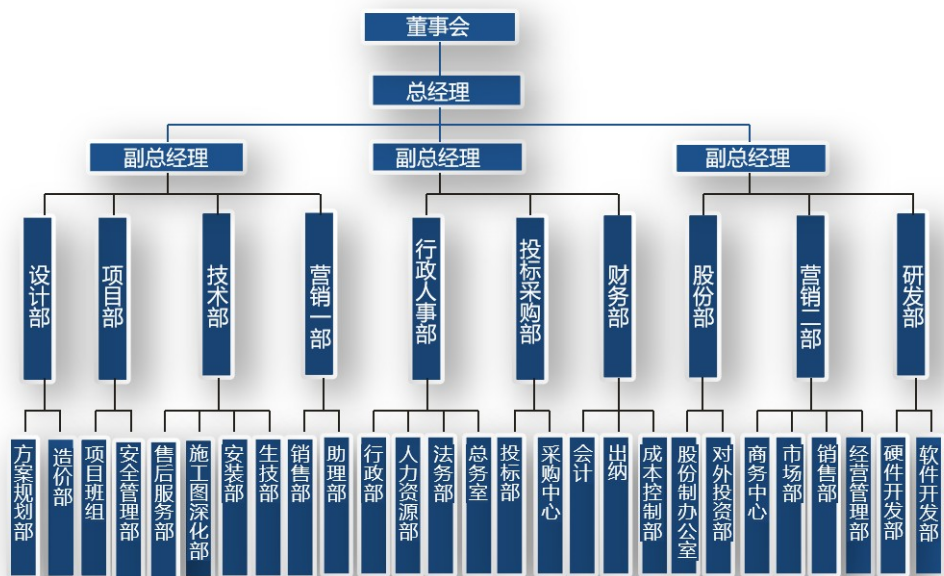
创业多年来,广东高德秉承“品质第一、服务至上”的创业精神,沉淀出“高效务实·厚德载物”的企业核心价值观,形成了“诚实守信、稳健务实”的企业文化,使得公司经过多年的发展,成为一家较具规模的专业化公司。

5.2.2. 公司发展



5

5.2.3. 组织架构



7

5.2.4. 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

5.2.5. 团队简介

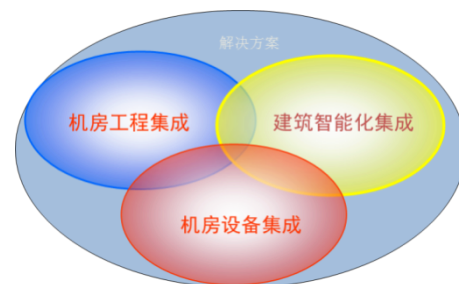
- (1) 公司多人具有一级建造师、二级建造师、高级项目经理人，同行业中专业化项目管理团队排名领先。
- (2) 具有高级系统集成工程师、中级系统集成工程师、PMP 项目管理工程师、高级网络工程师、软件开发工程师等，分布于计算机、通信、电子、电气、机械、机电、暖通等专业，分布平均、合理。

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。

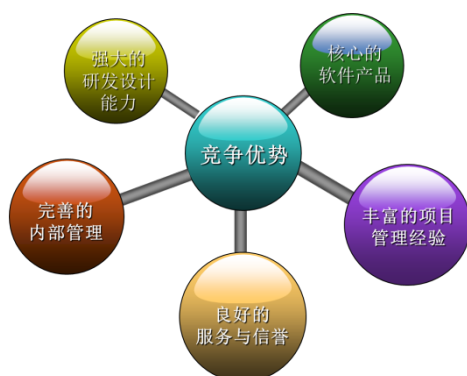
1) 单位优势及特长

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 信息安全管理体认证证书，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。

5.3. 体现投标人自身特点的其它资料

5.3.1. 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

5.3.1.1. 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.gdic.net>

5.3.1.2. 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: 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://jzscmohurd.gov.cn>
广东建设行业数据开放平台查询网址: <https://skypit.gdic.net>

5.3.1.3. 施工劳务不分等级

	
建筑业企业资质证书	
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>

5.3.1.4. 建筑智能化系统设计专项乙级



工程设计资质证书

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>

5.3.1.5. 安全技术防范系统设计、施工、维修贰级

序号 001209

说明

广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证

(有效期自 2023 年 11 月 1 日至 2025 年 10 月 31 日)

企业名称：广东高德智能建筑股份有限公司

法定代表人：陈泽文

资质等级：贰级

资格范围：安全技术防范系统设计、施工、维修

证书编号：粤 GA3573 号

签发日期：2023 年 11 月 1 日

副

1. 按照《广东省安全技术防范管理条例》规定，公安机关对安全技术防范系统设计、施工、维修单位实行资格等级管理。
2. 《广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》是企业从事安全技术防范系统设计、施工、维修的资格凭证，分正本和副本。
3. 《广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》不得出租、出借、转让、冒用、伪造、变造、非法买卖。
4. 《广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》登记项目发生变化时，应向发证机关申请变更登记。
5. 各企业应该按照有关要求，接受发证机关的监督管理。
6. 各企业在发生关、停、并、转时，应向原发证机关办理注销登记，并交回全部证书。

广东省公安厅安全技术防范管理办公室制

5.3.1.6. 安全生产许可证

	
统一社会信用代码：91440101074601378H	
<h1>安全生产许可证</h1>	
编号：（粤）JZ安许证字[2023]017175	
企业名称：广东高德智能科技股份有限公司	
法定代表人：陈泽文	
单位地址：广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街5号201房	
经济类型：股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)	
许可范围：建筑施工	
有效期：2022年12月29日 至 2025年12月29日	
发证机关：广东省住房和城乡建设厅	
发证日期：2024年03月04日	





中华人民共和国住房和城乡建设部

5.3.2. 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	
.....				

5.3.2.1. 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。
5. 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

5.3.2.2. 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）	CM120UC				13%
					室内机（下送风）	CM120DC				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	报价机型称冷量	报价类型	报价项目	设备型号	净价（不含增值稅，元）	增值稅額（元）	含税单价（元）	增值稅率
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



5.3.2.3. 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

1 / 27

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：广东高德智能科技有限公司

法定代表人（或授权代表）：

梅仲仲

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

5.3.2.4. 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



Handwritten signature of the bidder's representative.

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



招商銀行 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/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)

17/1125



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

5.3.2.5. 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	万基通	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: 环氧树脂/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;	个	万基通	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	露尔康	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: 普朗克, 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; 量程范围: 2000 5000 PPM可选; 分辨率: 1PPM 0.1%VOL 防干扰: 双功能标准 Ex d IIC T6 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) 介质粘度: 被测介质应为不影响超声波传播的液体或气体; 液体压力: 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 (一次表): IP68 控制阀 (二次表): 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-55℃ 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	万基通	TS20	30	36				
9	硬件	微环境主模块	支持传感器总线 1-wire Bus 测点数量: 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℃); 测量范围: ≤ 200m 传输距离: > 25 点	个	万基通	TMU8064	30	36				
10	硬件	液位传感器	量程范围: 0m~300m; 准确度等级: 0.5级; 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	露尔康	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; 准确度等级: 0.5级; 接口类型: RS485; 通讯协议: modbus; 工作电压: 12-35VDC;	个	露尔康	JQYB-N51	30	36				




12	硬件	硫化氢传感器	量程范围: 0~100PPm; 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; 防干扰: 双功能标准 Ex d IIC T6 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	定位式漏水检测器 (进口)	电源: AC24V/220V; 工作温度: -30℃至 70℃; 精度: 测量精度为感应电缆长度的 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)	将漏水检测器与漏水检测器连接起来, 实现信号的传输和交互, 使控制器能够准确接收检测器检测到的漏水信息	根	拓自达	AD-MLC	30	36				
16	硬件	7.5米漏水感应绳 (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米漏水感应绳 (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米漏水感应绳 (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	漏水感应绳终止端 (进口)	安装在感应绳绳头的末端, 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	定位式漏水检测器 (国产)	电源: AC24V/220V; 工作温度: -30℃至 70℃; 精度: 测量精度为感应电缆长度的 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)	将漏水检测器与漏水检测器连接起来, 实现信号的传输和交互, 使控制器能够准确接收检测器检测到的漏水信息	根	拓自达	XW-MLC	30	36				
22	硬件	7.5米漏水感应绳 (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米漏水感应绳 (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	漏水漏感绳线 (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	漏水感应绳终止端 (国产)	安装在感应绳绳头的末端, 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, 采用真模数数字处理, 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	点式漏水检测传感器	点式漏水传感器及干接点信号, 检测探测点漏水	个	拓自达	XW-DC-01	30	36				
28	硬件	非定位漏水绳	报警方式: 输入、输出及电源完全隔离, 安全可靠; 开关量输出; 报警性能: 输入、输出及电源完全隔离, 安全可靠; 绝缘材料性能优异, 安全可靠; 使用寿命长; 每包数量在30个及以上	根	拓自达	XW1100-10M	30	36				
29	硬件	漏水绳胶扣	漏水绳固定胶扣, 具有良好的防水性和耐老化性, 每包数量在30个及以上	包	拓自达	XW-HDC	30	36				
30	硬件	漏水绳标签	漏水绳定位标签, 具有清晰的标识或编码, 可自行书写数字, 具有良好的防水性和耐老化性, 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: 300VDC, 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: 高电平逻辑电平: 开路, 有效距离: 500K (最大), 逻辑电平输入, 逻辑电平: +2V (最大), 逻辑电平: +3.5V到+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: 直流, 输入范围: 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, 输入阻抗: 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	实现电量电压、电流、功率等相关参数监控,根据电量设备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设备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设备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设备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、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可根据用户要求,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可根据用户要求,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可根据用户要求,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可根据用户要求,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可根据用户要求,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可根据用户要求,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可根据用户要求,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可根据用户要求,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可根据用户要求,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可根据用户要求,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可根据用户要求,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				

5.3.2.6. 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> <h2>UPS 及精密空调等设备购销合同</h2>	
编号: CGB-00-20220300140	
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: 020-38669519 邮 编: 510670	
电子邮箱: GDZN@gzgdie.com	
合同签订地: 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	[REDACTED]	2 套	[REDACTED]	13%	[REDACTED]	[REDACTED]	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						



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；

5.3.2.7. 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 \times （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

5.3.2.8. 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

☐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信息。
—— 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

总行机房优化改造项目工程实施服务合同

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

5.3.2.9. 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

5.3.2.10. 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

5.3.2.11. 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



5.3.2.12. 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

- 1 - / 90

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。



5.3.2.13. 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

5.3.2.14. 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

5.3.2.15. 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
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

2020.2.20

统一社会信用代码:

地 址: _____

邮政编码: _____

法定代表人: _____

委托代理人: _____

电 话: _____

传 真: _____

合同条件
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:

(签字) 陈泽文
陈泽文
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

传 真: 020-85698728

5.3.2.16. 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

5.3.2.17. 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 m²，总建筑面积 364545.94 m²。其中地上计容建筑面积 155643.98 m²，地下计容建筑面积 6150 m²。

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	机房供电配电系统	
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	机房供电配电系统	
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、投标商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。

5.3.2.18. 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

5.3.2.19. 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

5.3.2.20. 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	/

	e8											
7	e9cc24fc6d 76437e951d 6d4dc5f632 c7	电子水处理 仪	与水系统匹 配		4	21840	87360	2019.4.20	刘紫健 18520157767	/		
合 计：（大写）人民币贰拾壹万贰仟元（小写）RMB: 2112000.00 元												

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当物资名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，设备身份证编码则给予一个编码区间。

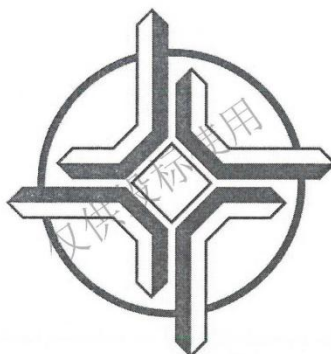
签字页

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>

5.3.2.21. 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》及有关法律、法规,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

5.3.2.22. 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	人民币	¥：1,020,000.00 元
总金额	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

5.3.3. 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	谢梓生	男	56	项目经理	一级建造师（机电）/安全 B 证/智能化系统集成项目经理（高级）	
3	谢旺豪	男	30	项目经理	一级建造师（机电）/安全 B 证	
4	陈小燕	女	44	造价员	造价员/弱电系统集成项目经理（高级）	
5	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
6	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
7	钟杰铭	男	29	现场负责人	PMP 证书	
8	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）	
9	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	
10	黄广树	男	48	质量负责人	网络工程师（中级）/质量员	
11	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
12	周伟红	男	52	项目安全负责人	安全员	
13	钟振兴	男		项目安全负责人	安全员	

14	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
15	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
16	冯名辉	男	38	现场工程师	系统集成项目管理工程师(中级)	
17	林斌	男	35	现场工程师	系统集成项目管理工程师(中级)	
18	刘斌	男	31	现场工程师	施工员	
19	刘林广	男	38	现场工程师	特种作业操作证(低压电工作业)	
20	徐德超	男	45	现场工程师	特种作业操作证(低压电工作业)	
21	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)	
22	何倩	女	33	资料员	资料员	

5.3.3.1. 范雪云-资质证书

1) 专业资质证书（一级建造师和B证）

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)

个人签名: 范雪云

签名日期: 2025.8.27

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

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

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



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

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



5.3.3.2. 谢梓生-资质证书

5)专业资质证书（一级建造师和B证）

		使用有效期: 2025年07月04日 2025年12月31日
中华人民共和国一级建造师注册证书		
姓 名:	谢梓生	
性 别:	男	
出生日期:	1969年03月06日	
注册编号:	粤1442011201118551	
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: 2024-12-30至2027-12-29)
		
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询	个人签名: 谢梓生 签名日期: 2025.7.4	

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 (2016) 0003932

姓 名: 谢梓生

性 别: 男

出 生 年 月: 1969年03月06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: 2016年04月25日

有 效 期: 2025年03月24日 至 2028年04月24日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年03月24日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



6) 职称证明 (智能化系统集成项目经理-高级)

持证人参加:

智能化系统集成项目经理
(高级)

专项技术培训, 完成培训计划所
规定的内容, 经考核, 达到相关
岗位要求的专项技术水平。

特发此证。

姓名: 谢梓生

身份证号: 440525196903066814

证书号码: T2202006A0140315

2022年 4 月 21 日

工业和信息化部教育

1100000271685

仅供投标使用

5.3.3.3. 谢旺豪-资质证书

7)专业资质证书（一级建造师和B证）

使用有效期: 2025年08月17日
- 2026年02月13日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 谢旺豪
性 别: 男
出生日期: 1995年12月27日
注册编号: 粤1422024202500552
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: 2025-08-15至2028-08-14)

仅供招标投标使用

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名: [Signature]
签名日期: 2025.9.11

中华人民共和国住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2025年08月15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) 0051805

姓 名: 谢旺豪

性 别: 男

出 生 年 月: 1995年12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09月03日

有 效 期: 2025年09月03日 至 2028年09月02日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年09月03日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5.3.3.4. 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

5.3.3.5. 黄剑-资质证书

3) 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		
		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

4) 艾特网能空调专家认证证书



5) 艾特网能空调高级服务工程师认证证书



5.3.3.6. 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 签名日期：2025.5.8		 住房和城乡建设厅 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



5.3.3.7. 钟杰铭-资质证书

1) 专业资质证书 (PMP 证书)



5.3.3.8. 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）



5.3.3.9. 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）

计算机技术与软件专业技术资格 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

5.3.3.10. 黄广树-资质证书

3)专业资质证书（质量员网络工程师-中级）



5.3.3.11. 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



5.3.3.12. 周伟红-资质证书

3)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（2010）0003633

姓 名:周伟红

性 别:男

出 生 年 月:1973年08月13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:2010年06月15日

有 效 期:2025年06月04日 至 2028年06月14日





发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年06月30日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5.3.3.13. 钟振兴-资质证书

4)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

5.3.3.14. 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）

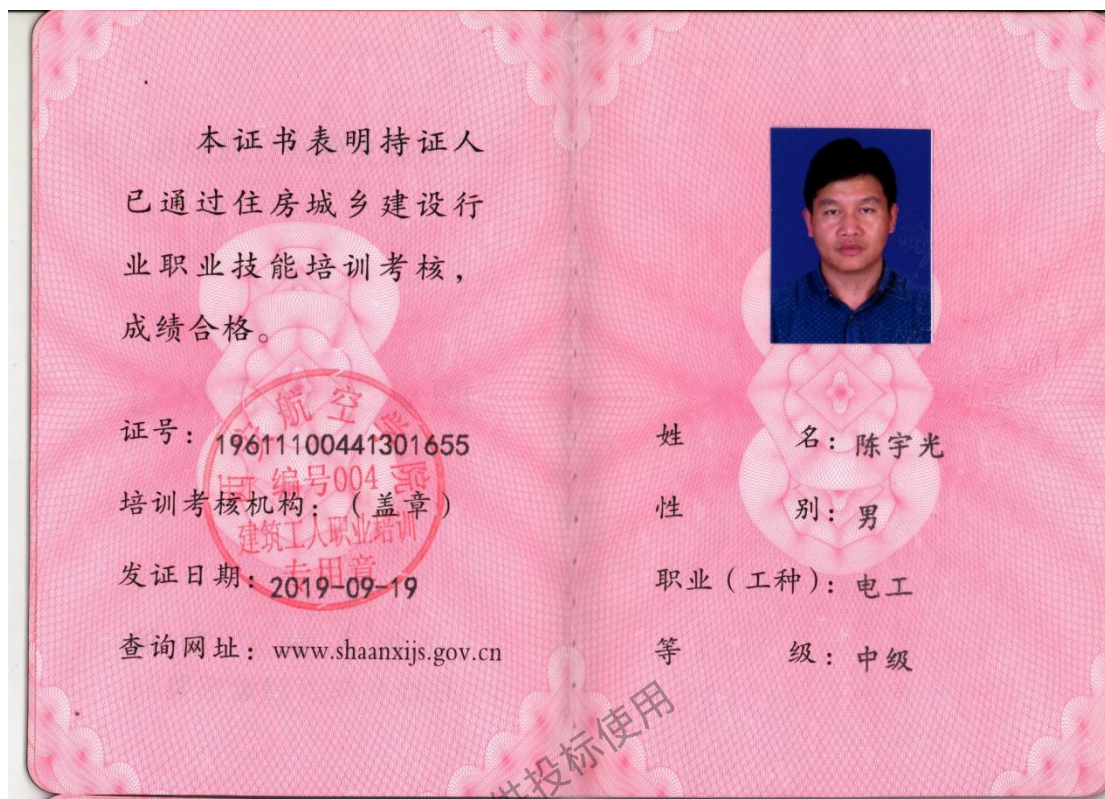


2) 艾特网能空调中级认证证书



5.3.3.15. 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）



证号
T441424198303163037

姓名
陈宇光

作业类别
电工作业

性别
男

操作项目
高压电工作业

初领日期
2021-05-07

有效期限
2021-05-07至2027-05-06

应复审日期
2024-05-06前

签发机关
韶关市应急管理局



证号
T441424198303163037

姓名
陈宇光

作业类别
焊接与热切割作业

性别
男

操作项目
熔化焊接与热切割
作业

初领日期
2021-05-07

有效期限
2021-05-07至2027-05-06

应复审日期
2024-05-06前

签发机关
韶关市应急管理局



仅供投标使用

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-高级）

<p>持证人参加：</p> <p>安防系统工程师（高级）</p> <p>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。</p> <p>特发此证。</p> <p>2022年4月21日</p>	<p>陈宇光</p>  <p>姓名：陈宇光</p> <p>身份证号：441424198303163037</p> <p>证书号码：T2202006A0140082</p>
---	---

仅供投标使用

3) 艾特网能空调中级认证证书



5.3.3.16. 冯名辉-资质证书

1) 专业资质证书（资料员）



5.3.3.17. 林斌-资质证书

2) 专业资质证书（系统集成项目管理工程师-中级）



5.3.3.18. 刘斌-资质证书

3)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

住房和城乡建设部
证书专用章

ZJBKHZS 仅供投标使用 ZJBKHZS

5.3.3.19. 刘林广-资质证书

4)专业资质证书（电工-中级）



5.3.3.20. 徐德超-资质证书

5)专业资质证书（电工-中级）



5.3.3.21. 张永华-资质证书

6)专业资质证书（低压电工证、高处作业证和焊接与热切割作业）



5.3.3.22. 何倩-资质证书

7)专业资质证书(资料员)



5.3.4. 设备厂商介绍和优势特点

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。

一、艾特网能有丰富的金融客户案例

艾特网能从 2018 年首次服务于招商银行机房，包括机柜冷通道和氟泵空调系统，运行状况使用情况良好，艾特网能是一家重视产品质量和售后服务的制造商。



招商银行 IT 设备采购合同

合同编号:20181471

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：深圳市艾特网能技术有限公司

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《中华人民共和国合同法》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	厂牌型号规格	单价 (单位：元)	数量	小计 (单位：元)
1	蒸发节能产品	见表 A_蒸发 节能产品		1 套	
2	集中冷凝机房空调产品	见表 B_集中 冷凝机房空调 产品		2 套	
3	冷通道封闭产品	见表 C_气流 密闭通道平移 门		4 套	
4	风机变频节能产品	见表 D_风机 变频节能产品		13 套	
合计：					988307
合同总价(大写)：人民币 玖拾捌万捌仟叁佰零柒元整					
上述合同价款人民币¥988307 元(大写：玖拾捌万捌仟叁佰零柒元整)，为含增值税价格。其中：增值税税率为 16%					
注：合同价格包括运输费、安装、调试、保险、进出口报关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

1.3 若甲方对产品的数量需求发生变化，乙方同意在接到甲方通知后按甲方实际需求提

COMMERCIAL IN CONFIDENCE
机密文件，请勿外泄

2 of 24

(此页为签署页, 无正文)

甲方:
招商银行股份有限公司

地址: 深圳市深南大道 7088 号

法定代表人或授权代理人:



电话: 0755-86206666

传真: 0755-86206003

邮编: 518040

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凹背社区库坑
大富工业区 2 号厂房 A 栋第二层

法定代表人或授权代理人:



电话: 0755-36606299

传真: 0755-33693989

邮编: 518100

2021-2023 年中国模块化数据中心产品市场年度报告中，艾特网能连续多年在 ICT 和赛迪均排名第四。

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



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 年中国模块化数据中心产品市场年度报告
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，在中国模块化数据中心产品市场中，依据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额位列前茅。

*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

2022年5月27日

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：深圳市艾特网能技术有限公司 2021 年中国微模块数据中心市场排名说明 内容： 在赛迪顾问股份有限公司（简称“赛迪顾问”）编制的《2021-2022 年中国微模块数据中心市场研究年度报告》中，深圳市艾特网能技术有限公司（简称“艾特网能”）在 2021 年中国微模块数据中心市场份额及排名情况如下：艾特网能在中国微模块数据中心市场销售规模为 5.1 亿元，排名位居中国微模块数据中心市场第四。	

赛迪顾问经核实，证明上述内容来源于赛迪顾问《2021-2022 年中国微模块数据中心市场研究年度报告》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，对使用方式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,慕迪顾问有权依法追究其法律责任。

赛迪顾问股份有限公司

2022年6月24日

2022-2023 年中国模块化数据中心产品市场年度报告
艾特网能在 ICT 和赛迪均排名第四。

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



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 年中国模块化数据中心产品市场年度报告
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，在中国模块化数据中心产品市场中，依据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四。

*免责声明：ICT Research 申明，对使用上述数据、信息后，对使用方或和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

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：艾特网能品牌微模块数据中心 2022 年中国微模块数据中心市场排名说明	
内容： 在赛迪顾问股份有限公司（简称“赛迪顾问”）编制的《2022-2023 年中国微模块数据中心市场研究年度报告》中，艾特网能品牌微模块数据中心在 2022 年中国微模块数据中心市场排名情况如下： 艾特网能品牌微模块数据中心在中国微模块数据中心市场销售规模排名位居中国微模块数据中心市场第四。	

赛迪顾问经核实，证明上述内容来源于赛迪顾问《2022-2023 年中国微模块数据中心市场研究年度报告》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，对使用方或和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。

赛迪顾问股份有限公司
2023 年 5 月 31 日

**ICT research**
Growing With Our Clients

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 年中国模块化数据中心产品市场年度报告

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，在中国模块化数据中心产品市场中，依据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四。

**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



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：艾特网能品牌微模块数据中心 2023 年中国微模块数据中心 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《2023-2024 年中国微模块数据中心市场研究年度报告》中，艾特网能品牌微模块数据中心在 2023 年中国微模块数据中心市场排名情况如下：艾特网能品牌微模块数据中心在中国微模块数据中心市场销售额排名位居中国微模块数据中心市场第四。</p>	

赛迪顾问经核实，证明上述内容来源于赛迪顾问《2023-2024 年中国微模块数据中心市场研究年度报告》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。相关工作编制、数据来源说明，及推广指导：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。

赛迪顾问股份有限公司
2024年5月22日

三、艾特网能是模块化数据中心国标制定单位之一

艾特网能参与了 **GB/T 41783-2022** 模块化数据中心通用规范的标准起草制定，该标准为**中华人民共和国国家标准**，由国家市场监督管理总局和中国国家标准化管理委员会发布，对业界具有很大影响力。

艾特网能参与了 **GB/T 19413-2024** 数据中心和通信机房用空气调节机的标准起草制定，该标准为**中华人民共和国国家标准**，由国家市场监督管理总局和中国国家标准化管理委员会发布，对业界具有很大影响力。

因为艾特网能有大量的 **UPS** 及供配电和精密空调等产品的交付经验，所以艾特网能对于模块化机房有非常丰富的理论和实战经验，在机柜和冷通道方案上能够与其他机房核心产品（如精密空调和精密配电柜等智能设备）无缝衔接，提升更高品质的客户体验。

