

招商银行成都基础研发机房建设 PDU 采购项

且工程

投标文件

资信标书

项目编号: 4403922025080600106Y

投标人名称: 广东高德智能科技股份有限公司

投标人代表: 林冲

投标日期: 2025 年 10 月 16 日

目录

一、 资信要求汇总一览表	5
二、 企业注册资本情况	8
三、 财务状况、营业额	9
1. 2022 年财务审计报告	9
2. 2023 年财务审计报告	19
3. 2024 年财务审计报告	29
四、 管理体系认证情况	39
1. 制造商管理体系认证情况	39
1.1. 质量管理体系认证	39
1.2. 环境管理体系认证	40
1.3. 职业健康安全管理体系认证	41
1.4. 信息安全管理认证	42
2. 投标人管理体系认证情况	45
2.1. 质量管理体系认证证书	45
2.2. 环境管理体系认证证书	46
2.3. 职业健康安全管理体系认证证书	47
2.4. 信息技术服务管理体系认证证书	48
2.5. 信息安全管理体系建设证书	49
五、 同类项目业绩	50
1. 中信银行信息技术研发基地生产运营楼项目（115.7885 万元）	51
1.1. 合同关键页扫描件	51
2. 大商所同城数据中心（303.077 万元）	54
2.1. 合同关键页扫描件	54
3. 国家开发银行西安数据中心项目（293.475 万元）	56
3.1. 合同关键页扫描件	56
4. 中国银行总行金融科技中心和林格尔新区项目一期工程（138.154 万元）	58
4.1. 合同关键页扫描件	58
5. 北京银行总行生产机房二期建设项目（44.578 万元）	61
5.1. 合同关键页扫描件	61
6. 中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目（42.9312 万元）	63
6.1. 合同关键页扫描件	63
7. 中国光大银行总行机柜及配件产品选型入围采购项目（50.95 万元）	67
7.1. 合同关键页扫描件	67
8. 广东农信数据中心机房内装及智能化项目（429.08 万元）	70
8.1. 合同关键页扫描件	70
9. 招商证券威新机房项目	73
9.1. 合同关键页扫描件	73
9.2. 项目验收单：	77
10. 中金大厦项目数据中心工程	79
10.1. 合同关键页扫描件	79

10.2. 项目验收单:	85
六、 制造商技术专利和获奖情况	86
1. 制造商技术专利情况	87
1.1. 一种电源分配器管理方法及系统	87
1.2. 一种具有一体化配电总线的电源分配装置	88
1.3. 臂压式止动装置	89
1.4. 可进行电力监测和过载保护的电源分配装置	90
1.5. 表头质检软件 V1.0	91
1.6. 一键设置软件 V1.0	92
1.7. PDU 主控 WEB 质检软件 V1.0	93
1.8. MPDU IP 监控软件 V1.0	94
1.9. 可分步式取电的配电装置	95
1.10. 可拆装式集成化配电系统	96
2. 制造商获奖情况	97
2.1. 优秀厂商奖	98
2.2. 全国优秀外商投资企业-双优企业奖	99
2.3. 科技创新企业奖	99
2.4. 2020 年度用户满意产品奖	100
2.5. 湾区数字基建技术领航者奖	101
2.6. 2021 年度中国 IDC 产业数字基建技术领航者奖	102
2.7. 2021 年度数据中心创新产品	103
2.8. 2023 年数据中心科技成果奖 三等奖	104
2.9. 2023 年度数据中心创新产品	105
2.10. 2024 年度中国 IDC 产业出海领军企业奖	106
七、 其他	107
1. 投标人获奖情况一览表	107
1.1. 高新技术证书	108
1.2. 无限极项目管理团队-优胜奖	108
1.3. 商业、办公(自编号广州无限极广场)-鲁班奖	109
1.4. 2021 年度粤芯半导体项目二期优秀质量管理奖	110
1.5. 荣获武汉华星 2022 年度安全优秀管理单位	110
1.6. 2022 年度武汉华星相关方安全管理达成“0”事故目标	111
1.7. 2023 年度安全管理先进单位年度安全优秀承包商	112
1.8. 荣获增芯科技 2024 年度安全优秀管理单位	112
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	113
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	114
2. 反商业贿赂承诺书	115
3. 不使用假冒伪劣产品承诺书	117
4. 投标人控股及管理关系情况申报表	119
4.1. 附深圳分公司营业执照	120
4.2. 附江门分公司营业执照	120
4.3. 股东控股情况查询、企业注册资本情况截图	121

5. 其他	122
5.1. 投标人公司名称变更说明	122
5.2. 投标人基本情况	123
5.2.1. 公司介绍	123
5.2.2. 公司发展	124
5.2.3. 组织架构	124
5.2.4. 企业文化	124
5.2.5. 团队简介	125
5.3. 体现投标人自身特点的其它资料	127
5.3.1. 投标人资质齐全, 合法合规	127
5.3.2. 投标人专注于机房建设与安全保障	133
5.3.3. 投标人施工团队资质	220
5.4. 制造商企业简介	254

一、资信要求汇总一览表

资信要求汇总一览表

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: <u>21369</u> 万元; 净利润 <u>1001</u> 万元; 资产负债率: <u>20.67%</u> 2023 年: 营业收入: <u>25663</u> 万元; 净利润 <u>974</u> 万元; 资产负债率: <u>18.50%</u> 2024 年: 营业收入: <u>25837</u> 万元; 净利润 <u>952</u> 万元; 资产负债率: <u>16.83%</u> 平均值: 营业收入: <u>24290</u> 万元; 净利润 <u>976</u> 万元; 资产负债率: <u>18.66%</u> 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: <u>2881</u> 万元 2023 年: <u>2700</u> 万元 2024 年: <u>3472</u> 万元 平均值: <u>3020</u> 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, 证书有效期: 2027 年 08 月 14 日 2. 环境管理体系认证, 证书有效期: 2027 年 11 月 10 日 3. 职业健康和安全管理体系认证, 证书有效期: 2027 年 11 月 10 日 4. 信息安全管理认证, 证书有效期: 2025 年 10 月 31 日 投标人: 5. 质量管理体系认证 证书, 证书有效期: 2028 年 07 月 08 日 6. 环境管理体系认证 证书, 证书有效期: 2028 年 07 月 08 日 7. 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 8. 信息技术服务管理体系认证证书, 证书有效期: 2026 年 08 月 16 日 9. 信息安全管理体系建设认证证书, 证书有效期: 2026 年 08 月 16 日		

同类项目业绩情况	<p>企业业绩：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 【项目建设地址：北京市】项目名称：中信银行信息技术研发基地生产运营楼项目，合同金额：115.7万元，PDU 验收时间：2020年10月23日 2. 【项目建设地址：山东省大连市】项目名称：大商所同城数据中心，合同金额：303万元，PDU 验收时间：2021年7月24日 3. 【项目建设地址：陕西省西安市】项目名称：国家开发银行西安数据中心及开发测试基地机柜及PDU 采购项目，合同金额：293.4万元，PDU 验收时间：2022年8月5日 4. 【项目建设地址：北京市】项目名称：中国银行总行金融科技中心和林格尔新区项目一期工程，合同金额：138万元，PDU 验收时间：2023年3月20日 5. 【项目建设地址：北京市】项目名称：北京银行总行生产机房二期建设项目，合同金额：44.5万元，PDU 验收时间：2023年3月22日 6. 【项目建设地址：安徽省合肥市】项目名称：中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程采购项目，合同金额：43万元，PDU 验收时间：2023年4月4日 7. 【项目建设地址：北京市】项目名称：中国光大银行总行机柜及配件产品选型入围采购项目，合同金额：51万元，PDU 验收时间：2023年6月13日 8. 【项目建设地址：广东省佛山市】项目名称：广东农信数据中心机房内装及智能化项目，合同金额：429万元，PDU 验收时间：2023年6月25日 9. 【项目建设地址：广东省深圳市】项目名称：招商证券威新机房项目，合同金额：19.7万元，PDU 验收时间：2023年7月10日、2024年11月26日 10. 【项目建设地址：广东省深圳市】项目名称：中金大厦项目数据中心工程，合同金额：31.1万元，PDU 验收时间：2024年2月27日、2024年7月1日、2024年8月30日 <p>注：按《资信标要求一览表》相关要求提供，合同金额四舍五入保留到万位即可，此处提供的信息须与证明资料一致。</p>
制造商技术专利情况	<ol style="list-style-type: none"> 1. 专利名称：一种电源分配器管理方法及系统，专利类型：发明，获取时间：2015年8月3日 2. 专利名称：一种具有一体化配电总线的电源分配装置，专利类型：发明，获取时间：2015年8月17日 3. 专利名称：臂压式止动装置，专利类型：发明，获取时间：2018年1月31日 4. 专利名称：可进行电力监测和过载保护的电源分配装置，专利类型：实用新型，获取时间：2020年8月7日 5. 专利名称：表头质检软件V1.0，专利类型：软著，获取时间：2022年1月14日 6. 专利名称：一键设置软件V1.0，专利类型：软著，获取时间：2022年1月14日 7. 专利名称：PDU主控WEB质检软件V1.0，专利类型：软著，获取时间：2022年1月14日 8. 专利名称：MPDU IP监控软件V1.0，专利类型：软著，获取时间：2022年1月14日 9. 专利名称：可分步式取电的配电装置，专利类型：发明，获取时间：2024年10月1日 10. 专利名称：可拆装式集成化配电系统，专利类型：发明，获取时间：2024年11月26日
制造商获奖情况	<ol style="list-style-type: none"> 1. 奖项名称：优秀厂商奖，颁发单位：中国IDC圈，获奖时间：2019年 2. 奖项名称：全国优秀外商投资企业-双优企业奖，颁发单位：中国外商投资企业协会，获奖时间：2019年 3. 奖项名称：科技创新企业奖，颁发单位：深圳外商投资企业协会，获奖时间：2020年 4. 奖项名称：2020年度用户满意产品奖 MPDU全模组化智能机柜电源分配单元，颁发单位：深圳市企业科技创新促进会，获奖时间：2020年 5. 奖项名称：湾区数字基建技术领航者奖 SUM全模组化智能机柜PDU，颁发单位：中国计算机用户协会数据中心分会，获奖时间：2021年4月

	<p>6. 奖项名称：2021 年度中国 IDC 产业数字基建技术领航者奖，颁发单位：，获奖时间：2021 年 12 月</p> <p>7. 奖项名称：2021 年度数据中心创新产品全模组化智能旗舰 ZPDU，颁发单位：中国通信工业协会数据中心委员会，获奖时间：2022 年 4 月</p> <p>8. 奖项名称：2023 年数据中心科技成果奖 三等奖获奖技术：数据中心机柜双形态智能配电技术，颁发单位：中国 IDC 产业年度大典组委会，获奖时间：2023 年 11 月</p> <p>9. 奖项名称：2023 年度数据中心创新产品克莱沃 MPDU Pro 专业级全模组机柜智能 PDU，颁发单位：中国通信工业协会数据中心委员会，获奖时间：2024 年 3 月</p> <p>10. 奖项名称：2024 年度中国 IDC 产业出海领军企业奖惠州市克莱沃电子有限公司，颁发单位：中国 IDC 产业年度大典组委会，获奖时间：2024 年 12 月</p>
投标人获奖情况	<p>1. 奖项名称：高新技术企业证书，颁发单位：广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局，获奖时间：2024 年 12 月 11 日</p> <p>2. 奖项名称：无限极项目管理团队-优胜奖，颁发单位：无限极项目组，获奖时间：2021 年 11 月 1 日</p> <p>3. 奖项名称：商业、办公(自编号广州无限极广场)-鲁班奖，颁发单位：中国建筑业协会，获奖时间：2023 年 1 月 11 日</p> <p>4. 奖项名称：2021 年度粤芯半导体项目二期优秀质量管理奖，颁发单位：粤芯半导体项目组，获奖时间：2021 年</p> <p>5. 奖项名称：荣获武汉华星 2022 年度安全优秀管理单位，颁发单位：武汉华皇光电安委会，获奖时间：2022 年 12 月 31 日</p> <p>6. 奖项名称：2022 年度武汉华星相关方安全管理达成“0”事故目标，颁发单位：武汉华里光电技术有限公司、武汉华星光电半导体显示技术有限公司，获奖时间：2022 年 12 月 31 日</p> <p>7. 奖项名称：2023 年度安全管理先进单位年度安全优秀承包商，颁发单位：深圳华星光电安全环保管理委员会，获奖时间：2023 年 12 月 1 日</p> <p>8. 奖项名称：荣获增芯科技 2024 年度安全优秀管理单位，颁发单位：广州增芯科技有限公司，获奖时间：2024 年 12 月 31 日</p> <p>9. 奖项名称：12 英寸先进智能传感器及特色工艺晶圆制造产线项目机房和综合布线工程-表扬信，颁发单位：广州增芯科技有限公司，获奖时间：2024 年 12 月 5 日</p> <p>10. 奖项名称：2024 年度珠海格力电器股份有限公司基建承包商-优秀合作单位，颁发单位：珠海格力电器股份有限公司基建办，获奖时间：2025 年 2 月 1 日</p>

注：投标人需根据资信标要求一览表附相关证明资料。



二、企业注册资本情况

国家企业信用信息公示系统 National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 经营异常名录 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



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



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 | · 企业名称：广东高德智能科技股份有限公司 |
| · 注册号： | · 法定代表人：陈泽文 |
| · 类型：股份有限公司(非上市、自然人投资或控股) | · 成立日期：2013年07月17日 |
| · 注册资本：6880.000000万人民币 | · 核准日期：2024年02月06日 |
| · 登记机关：广州市市场监督管理局 | · 登记状态：存续(在营、开业、在册) |
| · 住所：广州市高新技术产业开发区科学城汇四街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;阀门和管道销售;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 | |

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面公示内容作相应调整。详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

· 营业期限自：2013年07月17日 · 营业期限至：

发起人及出资信息

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

三、财务状况、营业额

1. 2022年财务审计报告

广州锦涛会计师事务所有限公司
GUANGZHOU JINTAO CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS CO., LTD
审 计 报 告

报告文号:锦涛审字(2023)第434号

广东高德智能建筑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。

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。

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。

三、其他信息

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

- 1 -

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具。
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台(<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
报告编码: 粤23QJKWYZ0F



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•广州

中国注册会计师:



中国注册会计师:



二〇二三年五月三十日



资产负债表

2022年12月31日

会小企 01 表

单位：元

编制单位：广东高德智能建筑股份有限公司

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	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

单位：元

编制单位：广东高德智能建筑股份有限公司

项 目	行次	上年金额	本年累计金额
一、营业收入	1	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

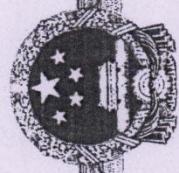
项目	行次	上年金额	本年累计金额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售产成品、商品、提供劳务收到的现金	1	165,071,174.95	222,720,083.18
收到其他与经营活动有关的现金	2	-8,354,996.47	5,599,589.29
购买原材料、商品、接受劳务支付的现金	3	152,911,575.60	195,547,306.01
支付的职工薪酬	4	7,267,381.99	9,179,034.70
支付的税费	5	3,274,361.85	4,284,070.80
支付其他与经营活动有关的现金	6	387,252.55	9,942,438.25
经营活动产生的现金流量净额	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:





编号：S0412019087724G(1-1)

统一社会信用代码

91440101MA5ANLU09E

营业执照 (副)本



扫描二维码
国家企业信用
信息公示系统
了解更多信息、
备案、许可、营
管信息。

名 称 广州锦淳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“州市商事主体信息公示平台”查询,网址:<http://cn.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 贰佰万元(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)



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

国家市场监督管理总局监制

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上一年度报告





明说

证书序号：0002733

会计师事务所
审计报告

书函业务

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、出借。

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》。

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)

有限责任
组织形式

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

中华人民共和国财政部制



发证机关：

二〇一八年三月三十日

<p>The Chinese Institute of Certified Public Accountants 中国注册会计师协会</p>		<p>年检续登登记证 Annual Renewal Registration Certificate</p> <p>注册号 (440102090005) 已通过广东省注册会计师协会 2021 年度执业资格检查。通过文号: 粤注协(2021) 268 号。</p> <p>本证书经检查合格, 继续有效一年。 This certificate is valid for another year after renewal.</p> <p>同意转让 Agree the holder to be transferred to</p> <p>2021 年 12 月 28 日 2021/12/28 Society of the Chinese Institute of Certified Public Accountants 中国注册会计师协会</p> <p>同意转让 Agree the holder to be transferred from</p> <p>2021 年 12 月 28 日 2021/12/28 Society of the Chinese Institute of Certified Public Accountants 中国注册会计师协会</p> <p>同意转让 Agree the holder to be transferred to</p> <p>2021 年 12 月 28 日 2021/12/28 Society of the Chinese Institute of Certified Public Accountants 中国注册会计师协会</p>											
<p>单位名称: 广东中衡通会计师事务所 Unit name: Guangdong Zhonghengtong CPA Firm</p> <p>统一社会信用代码: 91440101MA55UJLQXH Business license number: 91440101MA55UJLQXH</p> <p>法定代表人: 刘云生 Legal representative: Liu Yunsong</p> <p>地址: 广东省广州市天河区珠江新城华夏路 16 号 16 层 Address: 16/F, Hua Xia Building, No. 16, Tianhe District, Guangzhou City, Guangdong Province</p> <p>电话: 020-85555555 Phone: 020-85555555</p> <p>电子邮箱: zhonghengtong@163.com Email: zhonghengtong@163.com</p> <p>经营范围: 审计、验资、税务咨询、资产评估、会计服务等 Business scope: Audit, capital verification, tax consulting, asset appraisal, accounting services, etc.</p>													
<p>持证人照片 Photo of持证人</p>													
<table border="1"> <tr> <td>姓 名 Full name</td> <td>刘云生 Liu Yunsong</td> </tr> <tr> <td>性 别 Sex</td> <td>男 Male</td> </tr> <tr> <td>出生日期 Date of birth</td> <td>1987-09-01 1987/09/01</td> </tr> <tr> <td>工作单位 Working unit</td> <td>广东中衡通会计师事务所 Guangdong Zhonghengtong CPA Firm <input checked="" type="checkbox"/> 普通合伙 Ordinary Partnership</td> </tr> <tr> <td>身份证号码 Identity card No.</td> <td>430422198709013594</td> </tr> </table>				姓 名 Full name	刘云生 Liu Yunsong	性 别 Sex	男 Male	出生日期 Date of birth	1987-09-01 1987/09/01	工作单位 Working unit	广东中衡通会计师事务所 Guangdong Zhonghengtong CPA Firm <input checked="" type="checkbox"/> 普通合伙 Ordinary Partnership	身份证号码 Identity card No.	430422198709013594
姓 名 Full name	刘云生 Liu Yunsong												
性 别 Sex	男 Male												
出生日期 Date of birth	1987-09-01 1987/09/01												
工作单位 Working unit	广东中衡通会计师事务所 Guangdong Zhonghengtong CPA Firm <input checked="" type="checkbox"/> 普通合伙 Ordinary Partnership												
身份证号码 Identity card No.	430422198709013594												
<p>二维码 QR code</p>													

<p>THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS</p> <p>中国注册会计师协会</p>		<table border="1"> <tr> <td>姓 名</td> <td>钱晓伟</td> </tr> <tr> <td>性 别</td> <td>男</td> </tr> <tr> <td>出生日期</td> <td>1978-08-01</td> </tr> <tr> <td>工作单位</td> <td>广州万隆康正会计师事务有限公司</td> </tr> <tr> <td>身份证号码</td> <td>41030419780801051X</td> </tr> <tr> <td>Identity card No.</td> <td></td> </tr> </table> 		姓 名	钱晓伟	性 别	男	出生日期	1978-08-01	工作单位	广州万隆康正会计师事务有限公司	身份证号码	41030419780801051X	Identity card No.	
姓 名	钱晓伟														
性 别	男														
出生日期	1978-08-01														
工作单位	广州万隆康正会计师事务有限公司														
身份证号码	41030419780801051X														
Identity card No.															
<p>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</p> <p>同意调出 Agree the holder to be transferred from </p> <p>转出协会盖章 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs 2018年4月4日</p> <p>同意调入 Agree the holder to be transferred to </p> <p>转入协会盖章 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs 2018年4月4日</p> <p>本证书经检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after renewal.</p> <p>Annual Renewal Registration</p> <p> 440100120007 </p> <p>该证件(440100120007)，已通过广东省注册会计师协会2021年度年检，通过文号：粤注协(2021)268号。</p>															

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



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）



中国注册会计师:



中国注册会计师:



中国•深圳

二〇二四年四月二十五日



资产负债表

2023年12月31日

会小企 01 表
单位: 元

编制单位: 广东高德智控科技股份有限公司

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 12,665,785.25	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

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、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

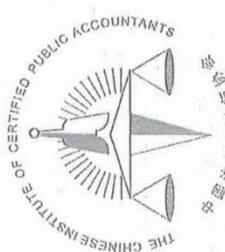


转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2023年7月5日

同意调入
Agree the holder to be transferred to



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2023年7月5日



姓 名	性别
性 别	性 别
出生日期	出生日期
1993年1月20日	1993年1月20日
工作单位	工作单位
深圳德思心会计师事务所 (普通合伙)	深圳德思心会计师事务所 (普通合伙)
身份证号	身份证号
511011199301200002	511011199301200002





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

- 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》。



组织形式： 普通合伙
执业证书编号： 44030047
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



证书序号：0021235

说 明



国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



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	长期应付账款	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	3,725,568.60	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:

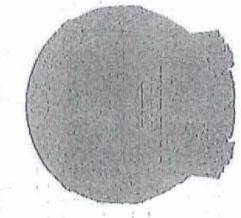
会计机构负责人:





国家市场监管总局监制

企业信用信息公示系统网址:<http://www.gsxt.gov.cn>



会 计 师 事 务 所
执 业 证 书

说 明

证书序号：0021861

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

- 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》。



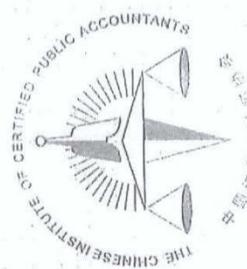
年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



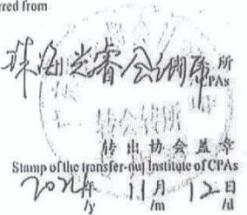
农为民 440400030014

年 14 月 11 日

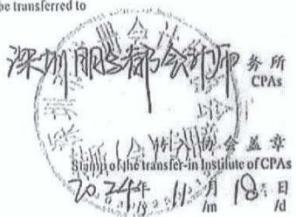


注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to



姓 名	性 别	出生日期	工 作 单 位	身 份 证 号 码	Id No.



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

同意调出

Agree the holder to be transferred from



同意调入

Agree the holder to be transferred to



10

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

同意调出

Agree the holder to be transferred from



刘振坤 220101590001

Agree the holder to be transferred in

事务所
CPAs

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

年 月 日

事务所
CPAs

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

年 月 日

事务所
CPAs



姓 名 Full name	刘振坤
性 别 Sex	男
出生 Date of birth	1987-03-06
工作 单位 Working unit	吉林省注册会计师事务所(普通合伙)
身份证号 Identity card No.	220702198703060515



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

此为证书 CN24/00005132 译本

下述组织

惠州市克莱沃电子有限公司



统一社会信用代码: 9144030019239463X2

注册地址: 中国广东省惠州市仲恺高新区和畅六路东39号厂房A2、A3

经营地址: 中国广东省惠州市仲恺高新区和畅六路东39号厂房A2栋1楼~3楼、A3栋1楼&3楼
的管理体系已经过审核，并被证明符合下述要求

ISO 9001:2015

所涉及的活动范围覆盖

电源分配单元及配件、工业母线的设计和制造

该证书的有效期自 2024年08月15日 至 2027年08月14日 并须经过符合要求的监督审核保持有效
版本号 1. 初始注册日期 2024年08月15日

签署

Jonathan Hall
Global Head - Certification Services
SGS United Kingdom Ltd

Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com

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



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



第 1 页共 1 页

1.2. 环境管理体系认证

此为证书 CN24/00007117 译本

下述组织

惠州市克莱沃电子有限公司



统一社会信用代码: 9144030019239463X2

注册地址: 中国广东省惠州市仲恺高新区和畅六路东 39 号厂房 A2、A3

经营地址: 中国广东省惠州市仲恺高新区和畅六路东 39 号厂房 A2 栋 1 楼~3 楼、A3 栋 1 楼&3 楼
的管理体系已经过审核，并被证明符合下述要求

ISO 14001:2015

所涉及的活动范围覆盖

电源分配单元及配件、工业母线的设计和制造

该证书的有效期自 2024 年 11 月 11 日 至 2027 年 11 月 10 日 并须经过符合要求的监督审核保持有效
版本号 1. 初始注册日期 2024 年 11 月 11 日

L. Moran

签署

Liz Moran

Business Manager

SGS United Kingdom Ltd

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

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



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



第 1 页共 1 页

1.3. 职业健康安全管理体系认证

此为证书 CN24/00007118 译本

下述组织

惠州市克莱沃电子有限公司

统一社会信用代码: 9144030019239463X2

注册地址: 中国广东省惠州市仲恺高新区和畅六路东 39 号厂房 A2、A3

经营地址: 中国广东省惠州市仲恺高新区和畅六路东 39 号厂房 A2 栋 1 楼~3 楼、A3 栋 1 楼&3 楼
的管理体系已经过审核，并被证明符合下述要求

ISO 45001:2018

所涉及的活动范围覆盖

电源分配单元及配件、工业母线的设计和制造



该证书的有效期自 2024 年 11 月 11 日 至 2027 年 11 月 10 日 并须经过符合要求的监督审核保持有效
版本号 1. 初始注册日期 2024 年 11 月 11 日

L. Moran

签署

Liz Moran

Business Manager

SGS United Kingdom Ltd

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

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



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



1. 4. 信息安全管理认证

此为证书 CN23/00002486 译本

下述组织

深圳市克莱沃电子有限公司



统一社会信用代码: 9144030019239463X2

注册地址: 深圳市福田区沙头街道天安社区泰然四路 25 号天安创新科技广场一期 B 座 1407-103

经营地址: 中国广东省深圳市南山区西丽办事处松白路 1051 号百旺创意工厂 8 栋

的管理体系已经过审核，并被证明符合下述要求

ISO/IEC 27001:2013

所涉及的活动范围覆盖

电源分配器、电源分配器配件和工业母线的设计与制造
与 A/1 版本的适用性声明一致

该证书的有效期自 2023 年 05 月 12 日 至 2025 年 10 月 31 日 并须经过符合要求的监督审核保持有效
版本号 1. 初始注册日期 2023 年 05 月 12 日
在其它场所实施的认证活动在后续页面上列出

Jonathan U. Hall

签署

Jonathan Hall
Global Head -
Certification Services

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



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



第 1 页共 2 页

此为证书 CN23/00002486 译本，续
深圳市克莱沃电子有限公司

SGS

ISO/IEC 27001:2013

版本号 1
场所
深圳市克莱沃电子有限公司 统一社会信用代码：9144030019239463X2 注册地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然四路 25 号天安创新科技广场一期 B 座 1407-103 经营地址：中国广东省深圳市南山区西丽办事处松白路 1051 号百旺创意工厂 8 栋 电源分配器、电源分配器配件和工业母线的设计与制造 与 A/1 版本的适用性声明一致
深圳市克莱沃电子有限公司电子厂 统一社会信用代码：91440300779870084K 注册地址：深圳市南山区西丽办事处松白路 1051 号百旺创意工厂 8 栋 经营地址：中国广东省深圳市南山区西丽办事处松白路 1051 号百旺创意工厂 8 栋 电源分配器、电源分配器配件和工业母线的设计与制造 与 A/1 版本的适用性声明一致



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



2. 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. 信息安全管理体系建设认证证书



五、同类项目业绩

同类项目业绩一览表

序号	项目名称	建设地点(市)	合同金额(万元)	PDU 专项验收时间(年/月/日)	备注
1	中信银行信息技术研发基地生产运营楼项目	北京市	115.7	2020 年 10 月 23 日	
2	大商所同城数据中心	山东省大连市	303	2021 年 7 月 24 日	
3	国家开发银行西安数据中心及开发测试基地机柜及 PDU 采购项目	陕西省西安市	293.4	2022 年 8 月 5 日	
4	中国银行总行金融科技中心和林格尔新区项目一期工程	北京市	138	2023 年 3 月 20 日	
5	北京银行总行生产机房二期建设项目	北京市	44.5	2023 年 3 月 22 日	
6	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目	安徽省合肥市	43	2023 年 4 月 4 日	
7	中国光大银行总行机柜及配件产品选型入围采购项目	北京市	51	2023 年 6 月 13 日	
8	广东农信数据中心机房内装及智能化项目	广东省佛山市	429	2023 年 6 月 25 日	
9	招商证券威新机房项目	广东省深圳市	19.7	2023 年 7 月 10 日 2024 年 11 月 26 日	
10	中金大厦项目数据中心工程	广东省深圳市	31.1	2024 年 2 月 27 日 2024 年 7 月 1 日 2024 年 8 月 30 日	

注:

- 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. 中信银行信息技术研发基地生产运营楼项目（115.7885 万元）

1.1. 合同关键页扫描件

购 销 合 同

合同编号: HT_20201023003

甲方: 北京博思创源电子技术有限公司(中信银行)

(下称甲方)

乙方: 深圳市克莱沃电子有限公司

(下称乙方)

依据《中华人民共和国合同法》及其它相关法律法规,本着互惠互利、

共同发展的原则,经甲、乙双方友好协商,特签订如下合同:

一、甲方向乙方采购以下规格型号、数量的产品:

产品名称	规格型号	单位	数量	描述
1 PDU	AUE2211C5-34EVOKOB (黑色) (AUE-ZXBJ16-16A-250-A)	台	20	
2 PDU	AUE2211C5-34EVOKOB (红色) (AUE-ZXBJ16-16A-250-B)	台	20	
3 PDU	AUE2211C5-34EVOKOB (黑色) (AUE-ZXBJ32-32A-250-A)	台	876	
4 PDU	AUE2211C5-34EVOKOB (红色) (AUE-ZXBJ32-32A-250-B)	台	876	
5 PDU	AUE2211C5-34EVOKOB (黑色) (AUE-ZXBJ63-63A-250)	台	45	
6 工业插头及明装插座	IP44 IEC60309 16A(2P+E)220V	套	40	IP44 IEC60309 16A(2P+E)220V 品牌: Legrand
7 工业插头及明装插座	IP44 IEC60309 32A(2P+E)220V	套	1720	IP44 IEC60309 32A(2P+E)220V 品牌: Legrand
8 工业插头及明装插座	IP44 IEC60309 32A(2P+E)220V	套	45	IP44 IEC60309 32A(2P+E)220V 品牌: Legrand
合计(大写)	壹佰壹拾伍万柒仟捌佰捌拾伍元整		1,157,885.0000	

二、质量要求

1、乙方需按照国家及行业标准向甲方提供质量达标合格产品。并提供能确保该产品运输、储存、货品识别和正常搬运要求的有效原包装和标识。

2、以甲、乙双方确定的《PDU 产品规格说明书》中产品配置、性能特点、技术参数等作为产品验收标准和产品质量标准。

三、产品交付:

1、交货日期: 甲、乙双方同意本合同下的交货日期原则上不得超过 20 个工作日, 自签订本合同正式生效次日起算, 乙方承诺甲方正常生产周期为 7-15 个工作日, 物流运输为 3-7 天。(偏远地区, 自然灾害等不可抗力除外), 若遇特殊情况不能按时交货时, 需在与甲方沟通达成一致时方可更改交货期。

2、交货地点: 甲方指定交货地址。

3、交货单据: 货物运至甲方指定交货地点后, 甲方收货人应对产品外包装及包装箱件数等进行清点验收, 并在承运商提供的到货签收单上签字收货, 并及时提供给乙方, 电子版与复印件同样有效。

4、运输方式: 货物由乙方承担汽运送货(送货上门)费用, 不含二次搬运费用, 甲方如需航空或快递等其它运输方式发货时, 则需承担该笔运输费用的差价部分。

四、产品验收:

1、甲方自接收货物之日起 3 个工作日内, 根据本合同采购清单对产品进行开箱验收。若乙方未在甲方接收货物之日



起3个工作日内接到甲方书面通知产品数量不符或质量不合格的通知，则视为产品验收合格。
2、开箱验收合格后，甲方应立即对产品进行安装，安装调试需在产品到货后5个工作日内完成。若乙方未在甲方接收货物之日起5个工作日内接到甲方书面通知产品安装调试不合格的通知，则视为产品安装调试验收合格。
(1) 产品安装请参考乙方随货提供的《PDU 产品安装手册》。
(2) 产品上架安装由甲方负责完成。若需乙方工程师上门安装调试产品，所发生的相关费用，则需甲、乙双方协商确定。
3、若遇特殊情况无法满足验收条件时，甲方需书面通知乙方具体验收时间，双方协商一致的情况下可更改验收时间；若乙方未提供书面通知，则视为产品验收完成。

五、货款支付方式：

甲、乙双方签订本合同正式生效后，付款方式双方一致商定为：_____3_____。

1、款到发货：

2、预付_____ / _____%，余款_____ / _____(货到/票到)_____ / _____天支付：

3、票到_____ 45 _____天支付合同全款。

4、其他：_____ / _____。

5、甲方按照本合同约定将货款全部支付给乙方之前，乙方已交货给甲方的产品所有权仍归属乙方所有，甲方付清全部货款之日，产品所有权转移给甲方。

6、乙方指定的收款银行账户信息如下：

公司名称：深圳市克莱沃电子有限公司
开户银行：中国工商银行深圳华为支行
帐号：400 0056 0191 0002 2960
行号：102584005603

六、产品售后服务：

1、乙方提供该产品出厂日期起保修期为三年，在保修期间乙方的基本义务权限于更换、维修或返回乙方公司维修，保修期间为客户提供免费维修；超出保修期，则为收费服务。

2、下列情况不属于乙方的保修范围。若甲方要求乙方提供维修服务，甲方应向乙方支付相应的维修费用：

- (1) 甲方擅自改动设备；
- (2) 甲方不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；
- (3) 其它因甲方原因或第三方（如安装方）原因造成的设备损坏。

七、违约责任：

1、甲乙双方签订合同生效后，若甲方中途退货，则需向乙方偿付退货货款额30%违约金，同时需承担退货所产生的一切经济损失。

2、甲乙双方签订合同生效后，若甲方中途对产品的外观、性能进行更改则需偿付本合同总价格的30%违约金及更改所带来的所有材料及人工等相关费用。

3、甲方逾期付款，按逾期货款金额的0.5%/天向乙方偿付逾期付款违约金。并且双方的合作方式将自动更改为“暂停供货”或“款到发货”。

4、乙方依据合同交货时间每延迟交货一天承担违约金为逾期交货部分货款金额的0.5%。

八、不可抗力：

因为不可抗拒因素（地震、台风、风暴、洪水、火灾、车祸、战争和双方同意的其他情况）引起推迟交货或付款，任何一方应将事故情况48小时内通知对方，并应在20日内向对方提供由事故发生地的有关主管机构出具的不可抗力事件发生证明。在此情况下交货或付款期可向后相应顺延。不能继续履行合同的，甲乙双方协商合同的解除。不可抗力事件不构成对合同的违约。

九、争议解决：

在执行本合同过程中发生的一切争议，双方应友好协商解决，若协商或调解不成，任何一方可向原告住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、双方约定：

- 1、本合同经双方签字盖章之日起正式生效；本合同壹式贰份，甲、乙双方各执壹份。
- 2、本合同执行期间，双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商后签定补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。
- 3、本合同经合同双方加盖合同章或公章后成立并生效。
- 4、在本合同的签订及履行过程中，乙方公司任何人员无权以乙方的名义作出任何与本合同内容不符的承诺或对任何设立、变更、终止权利义务的文件（包括本合同）予以确认，甲方明确知悉并同意上述行为均系无权行为，对乙方不产生法律效力，乙方无需为此承担任何责任；乙方禁止本公司任何人员在商务活动中向客户借款、借物等行为，因此造成的损失或法律责任与乙方无关。
- 5、本合同的授权代理人仅具有签署本合同的权利，不作其它授权理解。
- 6、双方确认：乙方依据本合同约定交付给甲方的全部货物或者服务、其他合同标的物等所涉及的知识产权，均归属于乙方，未经乙方书面许可，甲方不得将其用于本合同之外的任何目的。
- 7、特别约定：
 - (1)、合同一方不得以给予金钱、物质、提供服务等形式贿赂另一方员工及员工亲属，合同各方在经营活动中也应严格遵守《反不正当竞争法》、《招标投标法》、《广告法》等国家法律法规，不得采取商业贿赂等非法方式获取经济利益。
 - (2)、禁止欺诈：合同一方不得与另一方员工恶意串通谋取利益，妨碍公平竞争和交易。
 - (3)、利益冲突：禁止合同一方的员工作为另一方的直接或间接的投资人；禁止合同一方员工在另一方从事有偿或无偿的兼职活动，或者参与另一方的日常管理活动。在双方合作期间以及合作期满后五年内，合同一方不得直接或间接聘用另一方的员工。
 - (4)、合法用工：合同各方在履行本合同期间应严格遵守国家关于劳动用工的相关法律、法规和制度，合法用工，特别需要遵守如下几项要求：
 - a. 及时向员工支付劳动报酬，报酬标准不得低于当地政府规定的最低工资标准。
 - b. 禁止雇佣未满 16 周岁的未成年人及其他无行为能力或限制行为能力人。
 - (5)、如合同一方违反禁止贿赂、禁止欺诈、利益冲突等上述规定的，另一方有权单方面解除本协议并不做任何补偿或赔偿，同时要求违约方赔偿损失，甚至追究相关人员的刑事责任。
 - (6)、反洗钱及贸易禁运要求：合同双方的所有资金流动的汇出或接收都应符合美国、欧盟或其它司法管辖区制定的有关反洗钱的法律、法规以及行政机构发布施行的相关或类似的规章、制度或指南，包括但不限于现在或将来的外汇管制和货币报告的规定要求，确保避免或不承担在本协议履行中因违反或涉嫌违反这些法律规定所遭受的损失或费用。未经供方许可，需方不得将合同产品进行出口再销售。如特殊情况下，经供方事先同意出口再销售的，需方应保证相关的出口业务取得所有法律法规中要求获得的资质、许可证以及相关运输单据，并且承诺不得向受法国、美国、欧盟、联合国或其他国家贸易禁运限制或有迹象表明其违反国内国际贸易禁运规定的机构、组织或实体提供合同产品；如果客户或合作伙伴向他人提供罗格朗产品、服务或者资料需要获得某些机构的进出口许可，或是该交易属于贸易禁运禁止范围，罗格朗集团有权中止对该客户履行义务，直至客户取得相关许可或是禁令解除。

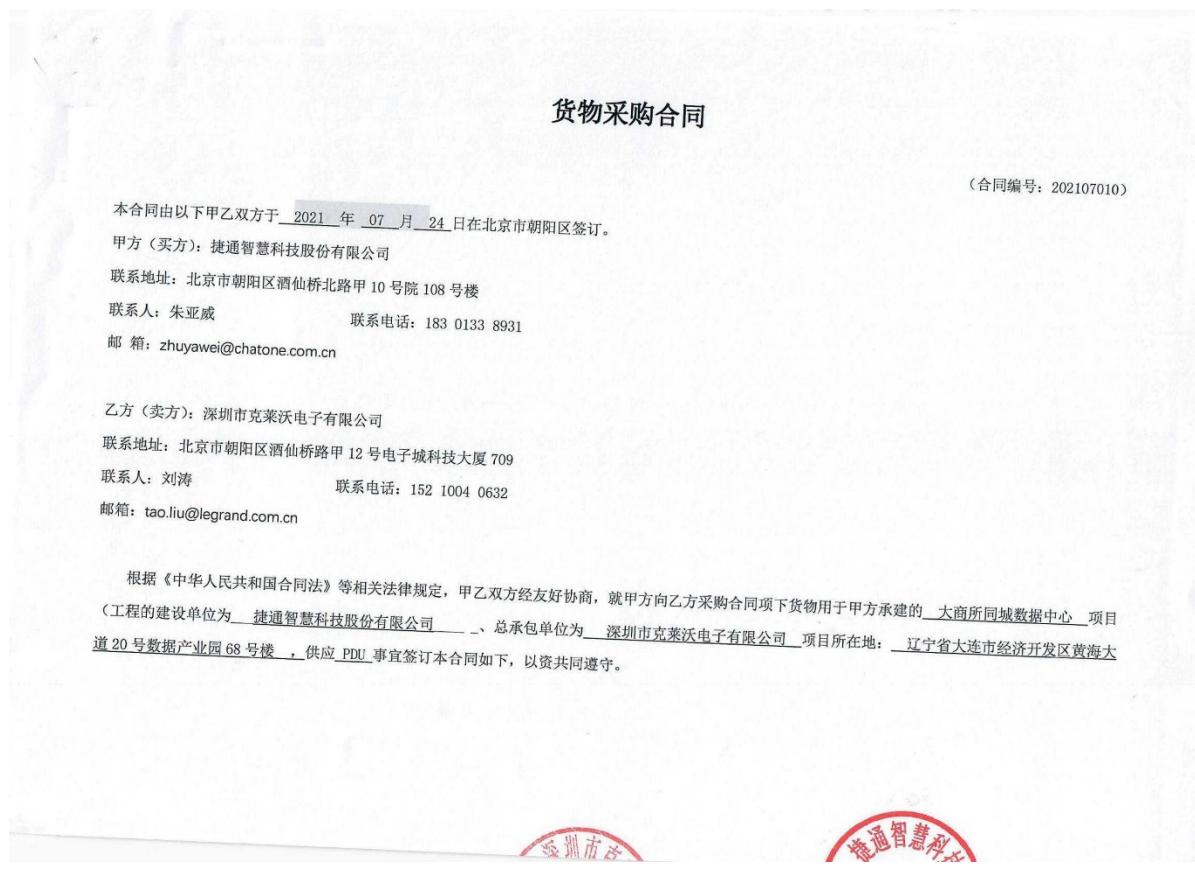
以下无正文

甲方：北京博惠创源电子技术有限公司
地址：北京海淀区三旗建材中路 3 号程远大厦 B-602
法人代表：
委托代理人：申秋雨
电话：15311452791
传真：010-82962505
签约日期：2020-10-23

乙方：深圳市克莱尔电气有限公司
地址：深圳市福田区福华街道长城社区华强北路 4002 号长兴大厦 301
法人代表：ANDREA LAMIERI(安德烈·拉米耶)
委托代理人：
电话：010-82176020
传真：010-82176020-815
签约日期：2020-10-23

2. 大商所同城数据中心（303.077万元）

2.1. 合同关键页扫描件



一、甲方向乙方采购的货物清单如下：

序号	材料名称	规格型号	品牌	计量单位	数量	单价(含税)	价税合计	税率	计划到货期	备注
1	管理型 PDU	MZIB-130-2004-L	CLEVER	PCS	449			13%	2021年8月25日起分批交货	
2	管理型 PDU	MZIB-130-2004-R	CLEVER	PCS	449			13%		
3	管理型 PDU	MFIB-130-1608-L	CLEVER	PCS	310			13%		
4	管理型 PDU	MFIB-130-1608-R	CLEVER	PCS	310			13%		
5	管理型 PDU	MFIB-130-1608-L1	CLEVER	PCS	24			13%		
6	管理型 PDU	MFIB-130-1608-R1	CLEVER	PCS	24			13%		
7	普通型 PDU	AUE2212H1-12RVNPMB-L	CLEVER	PCS	30			13%		
8	普通型 PDU	AUE2212H1-12RVNPMB-R	CLEVER	PCS	30			13%		
	总计	大写：叁佰零叁万零柒佰柒拾圆整			1626		3,030,770.0000			

二、质量标准、包装要求

1、乙方应确保所提供的货物符合国家、地方（项目所在地）、行业的相关标准以及甲方企业标准要求或甲方根据项目发包人招标文件等发包人要求向乙方发出的质量标准要求（具体技术、质量要求见附件）。

2、乙方向甲方交付的产品应当是未经使用的全新产品，且不含任何翻新或二次使用的构配件和材料。

3、乙方应采用符合货物特性、在运输过程和一般环境存放下足以避免整体或零部件毁损、灭失的方式进行包装，且包装应当含有搬、运、存、拆、装所涉及的必要提示信息，因乙方包装原因导致货物于安装前发生毁损、灭失或性能减损的，乙方应当按照甲方要求予以修复或更换。

4、乙方所交付货物应相应附带合格证书、使用说明书等必要附随材料。

三、交货时间、地点

1、乙方应于 2021 年 08 月 25 日前将全部货物运送至甲方项目所在地指定位置。

甲方收货联系人：谭磊 联系电话：13716423593

乙方交货联系人：刘涛 联系电话：152 1004 0632；

2、甲方如需分批次交货的，甲乙双方可通过制定本合同附件的方式确定分批次交货的货物数量和交货时间。

3、甲方如需提前、延后、增加或减少交货的，应于原定交货日提前 7 日发出变更交货的书面通知，乙方应按甲方发出的变更通知进行交货。

4、全部货物运输并装卸至甲方项目所在地指定货物存放位置的运输、装卸费用由乙方承担，货物运输、装卸过程中的毁损、灭失风险由乙方承担，货物运送至存放地后，由甲方方负责保管以备安装并承担费用。

四、安装、调试、验收

乙方按合同约定将货物运输至交货地后，甲乙双方共同对货物型号、规格、外观、数量等表面瑕疵问题进行初验（“初步验收”）。全部货物的安装及调试由甲方方负责。项目发包人（甲方承建项目的建设单位或施工总承包单位）对经过安装、调试后货物的性能、质量于项目竣工验收阶段进行最终验收，经最终验收货物质量、性能符合本合同约定的质量标准方能视为验收合格。对于前述任一阶段未能通过验收的货物，乙方应按甲方要求予以修复或更换。

五、合同价款及结算方式

1、乙方全部交货后且经甲方初步验收合格后 90 日内，甲乙双方按照本合同约定单价和交货数量（如实际交货数量与本合同约定不一致的，按实际

附件二：采购合同报价清单

（以下为签署页，无合同正文）

甲方（盖章）：捷通智慧科技股份有限公司

授权代表（签字）：



乙方（盖章）：深圳市克莱沃电子有限公司

授权代表（签字）：



3. 国家开发银行西安数据中心项目（293.475 万元）

3.1. 合同关键页扫描件

购 销 合 同

合同编号: C0202208050013

甲方: 北京博思创源电子技术有限公司(下称甲方)(国开行西安数据中心项目)

乙方: 深圳市克莱沃电子有限公司(下称乙方)

依据《中华人民共和国合同法》及其它相关法律法规,本着互惠互利、共同发展的原则,经甲、乙双方友好协商,特签订如下合同:

一、甲方向乙方采购以下规格型号、数量的产品:

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价 RMB 元	金额 RMB 元
1	管理型 PDU	MZIB-130-2004-L	台	566		
2	管理型 PDU	MZIB-130-2004-R	台	565		
3	管理型 PDU	MZGB-130-1608-L	台	202		
4	管理型 PDU	MZGB-130-1608-R	台	201		
合计(大写含税 13.00%)					贰佰玖拾叁万肆仟柒佰伍拾圆整	2934750.0000 元
产品描述						
1	B 系列/OU/32A/250VAC 50/60HZ/20 位 C13+4 位 C19 插座/IEC60309					
2	B 系列/OU/32A/250VAC 50/60HZ/20 位 C13+4 位 C19 插座/IEC60309					
3	B 系列/OU/32A/250VAC 50/60HZ/18 位 GB10A+6 位 GB16A/IEC60309					
4	B 系列/OU/32A/250VAC 50/60HZ/18 位 GB10A+6 位 GB16A/IEC60309					

二、质量要求

- 乙方需按照国家及行业标准向甲方提供质量达标合格产品。并提供能确保该产品运输、储存、货品识别和正常搬运要求的有效原包装和标识。
- 以甲、乙双方确定的《PDU 产品规格说明书》中产品配置、性能特点、技术参数等作为产品验收标准和产品质量标准。

三、产品交付:

- 交货日期: 甲、乙双方同意本合同下的交货日期原则上不得超过 20 个工作日, 自签订本合同正式生效次日起算。乙方承诺甲方正常生产周期为 7-15 个工作日, 物流运输为 3-7 天。(偏远地区, 自然灾害等不可抗力除外), 若遇特殊情况不能按时交货时, 需在与甲方沟通达成一致时方可更改交货期。
- 交货地点: 甲方指定交货地址。
- 交货单据: 货物运至甲方指定交货地点后, 甲方收货人应对产品外包装及包装箱件数等进行清点验收, 并在承运商提供的到货签收单上签字收货, 并及时提供给乙方, 电子版与复印件同样有效。
- 运输方式: 货物由乙方承担汽运送货(送货上门)费用, 不含二次搬运费用, 甲方如需航空或快递等其它运输方式发货时, 则需承担该笔运输费用的差价部分。

四、产品验收:

- 甲方自接收货物之日起 3 个工作日内, 根据本合同采购清单对产品进行开箱验收。若乙方未在甲方接收货物之日起 3 个工作日内接到甲方书面通知产品数量不符或质量不合格的通知, 则视为产品验收合格。
- 开箱验收合格后, 甲方应立即对产品进行安装, 安装调试需在产品到货后 5 个工作日内完成。若乙方未在甲方接收货物之日起 5 个工作日内接到甲方书面通知产品安装调试不合格的通知, 则视为产品安装调试验收合格。
 - 产品安装请参考乙方随货提供的《PDU 产品安装手册》。
 - 产品上架安装由甲方负责完成。若需乙方工程师上门安装调试产品, 所发生的相关费用, 则需甲、乙双方协商确定。
- 若遇特殊情况无法满足验收条件时, 甲方需书面通知乙方具体验收时间, 双方协商一致的情况下可更改验收时间; 若乙方未提供书面通知, 则视为产品验收完成。

五、货款支付方式:

(1)、乙方不得以给予金钱、物质、提供服务等形式贿赂甲方员工及员工亲属，乙方在经营活动中也应严格遵守《反不正当竞争法》、《招标投标法》、《广告法》等国家法律法规，不得采取商业贿赂等非法方式获取经济利益。

(2)、禁止欺诈：乙方不得与甲方员工恶意串通谋取利益，妨碍公平竞争和交易。

(3)、利益冲突：禁止甲方员工作为乙方的直接或间接的投资人；禁止甲方员工在乙方从事有偿或无偿的兼职活动；未经甲方管理层事先批准，甲方员工不得参与乙方的日常管理活动。在甲方与乙方合作期间以及合作期满后五年内，乙方不得直接或间接聘用甲方的员工。

(4)、合法用工：乙方在履行本合同期间应严格遵守国家关于劳动用工的相关法律、法规和制度，合法用工，特别需要遵守如下几项要求：

a. 及时向员工支付劳动报酬，报酬标准不得低于当地政府规定的最低工资标准。

b. 禁止雇佣未满 16 周岁的未成年人及其他无行为能力或限制行为能力人。

(5)、如乙方违反禁止贿赂，禁止欺诈、利益冲突等上述规定的，甲方有权单方面解除本协议并不做任何补偿或赔偿，同时要求乙方赔偿损失，甚至追究乙方及相关人员的刑事责任。

(6)、反洗钱及贸易禁运要求：合同双方的所有资金流动的汇出或接收都应符合美国、欧盟或其它司法管辖区制定的有关反洗钱的法律、法规以及行政机构发布施行的相关或类似的规章、制度或指南，包括但不限于现在或将来适用的外汇管制和货币报告的规定要求，确保避免或不承担在本协议履行中因违反或涉嫌违反这些法律规章所遭受的损失或费用。

未经供方许可，需方不得将合同产品进行出口再销售。如特殊情况下，经供方事先同意出口再销售的，需方应保证相关的出口业务取得所有法律法规中要求获得的资质、许可证以及相关运输单据，并且承诺不得向受法国、美国、欧盟、联合国或其他国家贸易禁运限制或有迹象表明其违反国内国际贸易禁运规定的机构、组织或实体提供合同产品；如果客户或合作伙伴向他人提供罗格朗产品、服务或者资料需要获得某些机构的进出口许可，或是该交易属于贸易禁运禁止范围，罗格朗集团有权中止对该客户履行义务，直至客户取得相关许可或是禁令解除。

以下无正文

甲方：北京博恩创源电子技术有限公司 地址：北京市朝阳区清河营东路2号院3号楼11层1121 法人代表： 委托代理人：申秋雨 电话： 传真： 签约日期：2022-08-05	乙方：深圳市克莱沃电子有限公司 地址：深圳市福田区园岭街道长城社区华强北路 4002 号长兴大厦 A 座 -B 座 107 法人代表：ANDREA LAMIERI(安卓) 委托代理人：刘涛 电话： 传真： 签约日期：2022-08-05
---	--

4. 中国银行总行金融科技中心和林格尔新区项目一期工程（138.154万元）

4.1. 合同关键页扫描件

购 销 合 同

合同编号: C0202303200008

项目名称: 中国银行总行金融科技中心和林格尔新区项目一期工程
 甲方: 北京博思创源电子技术有限公司(下称甲方)
 乙方: 深圳市克莱沃电子有限公司(下称乙方)
 依据《中华人民共和国合同法》及其它相关法律法规,本着互惠互利、
 共同发展的原则,经甲、乙双方友好协商,特签订如下合同:

一、甲方向乙方采购以下规格型号、数量的产品:

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价 RMB 元	金额 RMB 元
1	基本型 PDU	AUE2211Z4-22EVOAOR-32A-AC-A	台	268	500.00	134000.00
2	基本型 PDU	AUE2211Z4-22EVOROB-32A-AC-B	台	268	500.00	134000.00
3	基本型 PDU	AUE2211Z4-22EVOROB-32A-DC-B	台	908	400.00	363200.00
4	基本型 PDU	AUE2211Z4-22EVOROR-32A-DC-A	台	908	400.00	363200.00
5	基本型 PDU	AUE2211Z4-22EVOROR-63A-DC-A	台	306	650.00	200900.00
6	基本型 PDU	AUE2211Z4-22EVOROB-63A-DC-B	台	306	650.00	200900.00
7	基本型 PDU	AUE2211Z4-22EVOAOR-63A-AC-A	台	102	500.00	51000.00
8	基本型 PDU	AUE2211Z4-22EVOROB-63A-AC-B	台	102	500.00	51000.00
合计(大写含税 13.00%)					壹佰叁拾捌万壹仟伍佰肆拾圆整	1381540.00 元

产品描述

1	AUE2211 /反方向安装/外壳红色/新款透明盖接线盒(无孔)150mm/黑色(1) /垂直上端供电/客户自行接线 3*6.0mm ² / GB10A 标准插座 42mm/红色/10A(18), GB16A 标准插座 42mm/红色/16A(4) /交流 1P 断路器 100mm/黑色/施耐德/32A/EA9AN1(1), 单电源指示灯/全波(交直流通用)/红色(1) /32A/250VAC 50/60HZ
2	AUE2211 /3 反方向安装/外壳黑色/新款透明盖接线盒(无孔)150mm/黑色(1) /垂直上端供电/客户自行接线 3*6.0mm ² / GB10A 标准插座 42mm/黑色/10A(18), GB16A 标准插座 42mm/黑色/16A(4) /交流 1P 断路器 100mm/黑色/施耐德/32A/EA9AN1(1), 单电源指示灯/全波(交直流通用)/ 黑色(1) /32A/250VAC 50/60HZ
3	AUE2211 /3 反方向安装/外壳黑色/新款透明盖接线盒(无孔)150mm/黑色(1) /垂直上端供电/客户自行接线 3*6.0mm ² / GB10A 标准插座 42mm/黑色/10A(18), GB16A 标准插座 42mm/黑色/16A(4) /直流 2P 断路器 100mm/黑色/施耐德/32A/IC65L-DC(1), 单电源指示灯/全波(交直流通用)/黑色(1) /黑色(1) /32A/ 240VDC/ 7680W
4	AUE2211 /反方向安装/外壳红色/新款透明盖接线盒(无孔)150mm/黑色(1) /垂直上端供电/客户自行接线 3*6.0mm ² / GB10A 标准插座 42mm/红色/10A(18), GB16A 标准插座 42mm/红色/16A(4) /直流 2P 断路器 100mm/黑色/施耐德/32A/IC65L-DC(1), 单电源指示灯/全波(交直流通用)/红色(1) /32A/ 240VDC/ 7680W
5	AUE2211 /反方向安装/外壳红色/新款透明盖接线盒(无孔)150mm/黑色(1) /垂直上端供电/客户自行接线 3*16mm ² / GB10A 标准插座 42mm/红色/10A(18), GB16A 标准插座 42mm/红色/16A(4) /直流 2P 断路器 100mm/黑色/施耐德/63A/IC65L-DC(1), 单电源指示灯/全波(交直流通用)/红色(1) /63A/ 240VDC/ 7680W

帐号：4000056019100022960

六、产品售后服务：

- 1、乙方提供该产品出厂日期起保修期为三年，在保修期间乙方的基本义务仅限于更换、维修或返回乙方公司维修，保修期间为客户提供免费维修；超出保修期，则为收费服务。
- 2、下列情况不属于乙方的保修范围。若甲方要求乙方提供维修服务，甲方应向乙方支付相应的维修费用：
 - (1) 甲方擅自改动设备；
 - (2) 甲方不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；
 - (3) 其它因甲方原因或第三方（如安装方）原因造成的设备损坏。

七、违约责任：

- 1、甲乙双方签订合同生效后，若甲方中途退货，则需向乙方偿付退货货款额 30% 违约金，同时需承担退货所产生的全部经济损失。
- 2、甲乙双方签订合同生效后，若甲方中途对产品的外观、性能进行更改则需偿付本合同总价格的 30% 违约金及更改所带来的所有材料及人工等相关费用。
- 3、甲方逾期付款，按逾期货款金额的 0.5%/天向乙方偿付逾期付款违约金。并且双方的合作方式将自动更改为“暂停供货”或“款到发货”。
- 4、乙方依据合同交货时间每延迟交货一天承担违约金为逾期交货部分货款金额的 0.5%。

八、不可抗力：

因为不可抗拒因素（地震、台风、风暴、洪水、火灾、车祸、战争和双方同意的其他情况）引起推迟交货或付款，任何一方应将事故情况 48 小时内通知对方，并应在 20 日内向对方提供由事故发生地的有关主管机构出具的不可抗力事件发生证明。在此情况下交货或付款期可向后相应顺延。不能继续履行合同的，甲乙双方协商合同的解除。不可抗力事件不构成对合同的违约。

九、争议解决：

在执行本合同过程中发生的一切争议，双方应友好协商解决，若协商或调解不成，任何一方可向原告住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、双方约定：

- 1、本合同经双方签字盖章之日起正式生效；本合同壹式贰份，甲、乙双方各执壹份。
- 2、本合同执行期间，双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商后签定补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。
- 3、本合同经合同双方加盖合同章或公章后成立并生效。
- 4、在本合同的签订及履行过程中，乙方公司任何人员无权以乙方的名义作出任何与本合同内容不符的承诺或对任何设立、变更、终止权利义务的文件（包括本合同）予以确认，甲方明确知悉并同意上述行为均为无权行为，对乙方不产生法律效力，乙方无需为此承担责任；乙方禁止本公司任何人员在商务活动中向客户借款、借物等行为，因此造成的损失或法律责任与乙方无关。
- 5、本合同的授权代理人仅具有签署本合同的权利，不作其它授权理解。
- 6、双方确认：乙方依据本合同约定交付给甲方的全部货物或者服务、其他合同标的物等所涉及的知识产权，均归属于乙方，未经乙方书面许可，甲方不得将其用于本合同之外的任何目的。
- 7、特别约定：
 - (1)、乙方不得以给予金钱、物质、提供服务等形式贿赂甲方员工及员工亲属，乙方在经营活动中也应严格遵守《反不正当竞争法》、《招标投标法》、《广告法》等国家法律法规，不得采取商业贿赂等非法方式获取经济利益。
 - (2)、禁止欺诈：乙方不得与甲方员工恶意串通谋取利益，妨碍公平竞争和交易。
 - (3)、利益冲突：禁止甲方员工作为乙方的直接或间接的投资人；禁止甲方员工在乙方从事有偿或无偿的兼职活动；未经甲方管理层事先批准，甲方员工不得参与乙方的日常管理活动。在甲方与乙方合作期间以及合作期满后五年内，乙方不得直接或间接聘用甲方的员工。
 - (4)、合法用工：乙方在履行本合同期间应严格遵守国家关于劳动用工的相关法律、法规和制度，合法用工，特别需要遵守如下几项要求：
 - a. 及时向员工支付劳动报酬，报酬标准不得低于当地政府规定的最低工资标准。

b. 禁止雇佣未满 16 周岁的未成年人及其他无行为能力或限制行为能力人。

(5)、如乙方违反禁止贿赂，禁止欺诈、利益冲突等上述规定的，甲方有权单方面解除本协议并不做任何补偿或赔偿，同时要求乙方赔偿损失，甚至追究乙方及相关人员的刑事责任。

(6)、反洗钱及贸易禁运要求：合同双方的所有资金流动的汇出或接收都应符合美国、欧盟或其它司法管辖区制定的有关反洗钱的法律、法规以及行政机构发布施行的相关或类似的规章、制度或指南，包括但不限于现在或将来适用的外汇管制和货币报告的规定要求，确保避免或不承担在本协议履行中因违反或涉嫌违反这些法律规章所遭受的损失或费用。

未经供方许可，需方不得将合同产品进行出口再销售。如特殊情况下，经供方事先同意出口再销售的，需方应保证相关的出口业务取得所有法律法规中要求获得的资质、许可证以及相关运输单据，并且承诺不得向受法国、美国、欧盟、联合国或其他国家贸易禁运限制或有迹象表明其违反国内国际贸易禁运规定的机构、组织或实体提供合同产品；如果客户或合作伙伴向他人提供罗格朗产品、服务或者资料需要获得某些机构的进出口许可，或是该交易属于贸易禁运禁止范围，罗格朗集团有权中止对该客户履行义务，直至客户取得相关许可或是禁令解除。

以下无正文

甲方：北京博思创源电子技术有限公司 地址：北京市朝阳区清河营东路 2 号院 3 号楼 11 层 1121 法人代表： 委托代理人：申秋雨 签约日期：2023 年 3 月 20 日	乙方：深圳市克莱沃电子有限公司 地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然四路 25 号天安创新科技广场一期 B 座 1107-103 法人代表：LOEUVIER, PASCAL, PATRICK CHAUDET 委托代理人：李倩倩-Qianqian LI 电话：13311456997 传真： 签约日期：2023 年 3 月 20 日
---	--

5. 北京银行总行生产机房二期建设项目（44.578万元）

5.1. 合同关键页扫描件

购销合同

合同编号: C0202303220016

甲方: 北京宏晨信息科技有限公司(下称甲方)

项目名称: 北京银行总行生产机房二期建设项目

乙方: 深圳市克莱沃电子有限公司(下称乙方)

最终用户: 北京银行股份有限公司

依据《中华人民共和国合同法》及其它相关法律法规,本着互惠互利、

共同发展的原则,经甲、乙双方友好协商,特签订如下合同:

一、甲方向乙方采购以下规格型号、数量的产品:

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价 RMB 元	金额 RMB 元
1	计量型 PDU	AUE2211G1-16EVOKNR	PCS	629		
2	计量型 PDU	AUE2211Z4-16EVOKNR	PCS	8		
3	计量型 PDU	AUE2211Z4-16EVOKNB	PCS	82		
4	计量型 PDU	AUE2211C1-16EVOKNL	PCS	629		
5	计量型 PDU	AUE2211Z4-16EVOKNL	PCS	8		
6	计量型 PDU	AUE2211Z4-16EVOKNA	PCS	82		
合计(大写含税 13.00%)					肆拾肆万伍仟柒佰捌拾圆整	445780.0000 元

产品描述

1	32A/250VAC 50/60HZ/C13 一体化标准插座(12).GB10A 标准插座 42mm(4)/BM-PDU 电流表/热插拔/数码管/垂直/140mm/客户自行接线 3*6.0mm2/无插头/红色
2	32A/250VAC 50/60HZ/GB10A 标准插座 42mm(12), GB16A 标准插座 42mm(4)/BM-PDU 电流表/热插拔/数码管/垂直/140mm/客户自行接线 3*6.0mm2/无插头/红色
3	32A/250VAC 50/60HZ/GB10A 标准插座 42mm(8), GB16A 标准插座 42mm(8)/BM-PDU 电流表/热插拔/数码管/垂直/140mm/客户自行接线 3*6.0mm2/无插头/红色
4	32A/250VAC 50/60HZ/GB10A 标准插座 42mm(4), C13 一体化标准插座(12)/BM-PDU 电流表/热插拔/数码管/140mm/垂直/客户自行接线 3*6.0mm2/无插头/蓝色
5	32A/250VAC 50/60HZ/GB16A 标准插座 42mm(4), GB10A 标准插座 42mm(12)/BM-PDU 电流表/热插拔/数码管/140mm/垂直/客户自行接线 3*6.0mm2/无插头/蓝色
6	32A/250VAC 50/60HZ/GB16A 标准插座 42mm(8), GB10A 标准插座 42mm(8)/BM-PDU 电流表/热插拔/数码管/140mm/垂直(客户自行接线 3*6.0mm2/无插头/蓝色

二、质量要求

- 乙方需按照国家及行业标准向甲方提供质量达标合格产品。并提供能确保该产品运输、储存、货品识别和正常搬运要求的有效原包装和标识。
- 以甲、乙双方确定的《PDU 产品规格说明书》中产品配置、性能特点、技术参数等作为产品验收标准和产品质量标准。

三、产品交付:

- 交货日期: 甲、乙双方同意本合同下的交货日期原则上不得超过 20 个工作日, 自签订本合同正式生效次日起算。乙方承诺甲方正常生产周期为 7-15 个工作日, 物流运输为 3-7 天。(偏远地区, 自然灾害等不可抗力除外)。若遇特殊情况不能按时交货时, 需在与甲方沟通达成一致时方可更改交货期。
- 交货地点: 甲方指定交货地址。
- 交货单据: 货物运至甲方指定交货地点后, 甲方收货人应对产品外包装及包装箱件数等进行清点验收, 并在承运商提供的到货签收单上签字收货, 并及时提供给乙方, 电子版与复印件同样有效。
- 运输方式: 货物由乙方承担汽运送货(送货上门)费用, 不含二次搬运费用, 甲方如需航空或快运等其它运输方式发货时, 则需承担该笔运输费用的差价部分。

四、产品验收:

- 甲方自接收货物之日起 3 个工作日内, 根据本合同采购清单对产品进行开箱验收。若乙方未在甲方接

- 4、在本合同的签订及履行过程中，乙方公司任何人员无权以乙方的名义作出任何与本合同内容不符的承诺或对任何设立、变更、终止权利义务的文件（包括本合同）予以确认，甲方明确知悉并同意上述行为均系无权行为，对乙方不产生法律效力，乙方无需为此承担任何责任；乙方禁止本公司任何人员在商务活动中向客户借款、借物等行为，因此造成的损失或法律责任与乙方无关。
- 5、本合同的授权代理人仅具有签署本合同的权利，不作其它授权理解。
- 6、双方确认：乙方依据本合同约定交付给甲方的全部货物或者服务、其他合同标的物等所涉及的知识产权，均归属于乙方，未经乙方书面许可，甲方不得将其用于本合同之外的任何目的。
- 7、特别约定：
- (1)、乙方不得以给予金钱、物质、提供服务等形式贿赂甲方员工及员工亲属，乙方在经营活动中也应严格遵守《反不正当竞争法》、《招投标法》、《广告法》等国家法律法规，不得采取商业贿赂等非法方式获取经济利益。
- (2)、禁止欺诈：乙方不得与甲方员工恶意串通谋取利益，妨碍公平竞争和交易。
- (3)、利益冲突：禁止甲方工作为乙方的直接或间接的投资人；禁止甲方员工在乙方从事有偿或无偿的兼职活动；未经甲方管理层事先批准，甲方员工不得参与乙方的日常管理活动。在甲方与乙方合作期间以及合作期满后五年内，乙方不得直接或间接聘用甲方的员工。
- (4)、合法用工：乙方在履行本合同时应严格遵守国家关于劳动用工的相关法律、法规和制度，合法用工，特别需要遵守如下几项要求：
- a. 及时向员工支付劳动报酬，报酬标准不得低于当地政府规定的最低工资标准。
 - b. 禁止雇佣未满 16 周岁的未成年人及其他无行为能力或限制行为能力人。
- (5)、如乙方违反禁止贿赂，禁止欺诈、利益冲突等上述规定的，甲方有权单方面解除本协议并不做任何补偿或赔偿，同时要求乙方赔偿损失，甚至追究乙方及相关人员的刑事责任。
- (6)、反洗钱及贸易禁运要求：合同双方的所有资金流动的汇出或接收都应符合美国、欧盟或其它司法管辖区制定的有关反洗钱的法律、法规以及行政机构发布施行的相关或类似的规章、制度或指南，包括但不限于现在或将来适用的外汇管制和货币报告的规定要求，确保避免或不承担在本协议履行中因违反或涉嫌违反这些法律规章所遭受的损失或费用。
- 未经供方许可，需方不得将合同产品进行出口再销售。如特殊情况下，经供方事先同意出口再销售的，需方应保证相关的出口业务取得所有法律法规中要求获得的资质、许可证以及相关运输单据，并且承诺不得向受法国、美国、欧盟、联合国或其他国家贸易禁运限制或有迹象表明其违反国内国际贸易禁运规定的机构、组织或实体提供合同产品；如果客户或合作伙伴向他人提供罗格朗产品、服务或者资料需要获得某些机构的进出口许可，或是该交易属于贸易禁运禁止范围，罗格朗集团有权中止对该客户履行义务，直至客户取得相关许可或是禁令解除。

以下无正文

甲方：北京宏晟信息科技有限公司 地址：北京市朝阳区南三环成寿寺路甲 135 号 3 号楼 5 层 503B 室 法人代表： 委托代理人：王晓初 签约日期：2023 年 03 月 22 日	乙方：深圳市克莱沃电子有限公司 地址：深圳市福田区华强北街道天安社区泰然四路 25 号 5 天安创新科技广场一期 B 座 1407-103 法人代表：OLIVIER, PASCAL, PATRICK CHAUDET 委托代理人：刘瑞超 / LIU Ruichao 电话：13488789177 传真： 签约日期：2023 年 03 月 22 日
---	--

6. 中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程 采购项目（42.9312 万元）

6.1. 合同关键页扫描件

购销合同

合同编号：SZHT_20230404001

甲方：南京领海电子科技有限公司

（下称甲方）

乙方：深圳市克莱沃电子有限公司

（下称乙方）

依据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律法规，本着互惠互利、

共同发展的原则，经甲、乙双方友好协商，特签订如下合同：中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目

一、甲方向乙方采购以下规格型号、数量的产品：

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	描述
1	PDU	AUE2211C4-20EVOKOT (客户 型号：AUE2211H1-20EVOKOT-A)	台	160			2211 系列产品，32A 接线盒输入，16 位 IEC320 C13 插座+4 位 IEC320 C19 插座输出，带电源指示灯，客户自行接 3 x 6.0 mm ² 电缆线，无插头，上供电，垂直竖装，外壳淡蓝色，电流 32A，功率 8000W
2	PDU	AUE2211C4-20EVOKOT (客户 型号：AUE2211H1-20EVOKOT-B)	台	160			2211 系列产品，32A 接线盒输入，16 位 IEC320 C13 插座+4 位 IEC320 C19 插座输出，带电源指示灯，客户自行接 3 x 6.0 mm ² 电缆线，无插头，上供电，垂直竖装，外壳黄桔色，电流 32A，功率 8000W
3	PDU	AUE2211C1-20EVOKOT (客户 型号：AUE2211C1-20EVOKOT-A)	台	568			2211 系列产品，32A 接线盒输入，20 位 IEC320 C13 插座输出，带电源指示灯，客户自行接 3 x 6.0 mm ² 电缆线，无插头，上供电，垂直竖装，外壳淡蓝色，电流 32A，功率 8000W
4	PDU	AUE2211C1-20EVOKOT (客户 型号：AUE2211C1-20EVOKOT-B)	台	568			2211 系列产品，32A 接线盒输入，20 位 IEC320 C13 插座输出，带电源指示灯，客户自行接 3 x 6.0 mm ² 电缆线，无插头，上供电，垂直竖装，外壳黄桔色，电流 32A，功率 8000W
5	PDU	AUE2211C4-20EVOKOT (客户 型号：AUE2211H1-20EVOKOT-A)	台	120			2211 系列产品，32A 接线盒输入，12 位 IEC320 C13 插座+8 位 IEC320 C19 插座输出，带电源指示灯，客户自行接 3 x 6.0 mm ² 电缆线，无插头，上供电，垂直竖装，外壳淡蓝色，电流 32A，功率 8000W
6	PDU	AUE2211C4-20EVOKOT (客户 型号：AUE2211H1-20EVOKOT-B)	台	120			2211 系列产品，32A 接线盒输入，12 位 IEC320 C13 插座+8 位 IEC320 C19 插座输出，带电源指示灯，客户自行接 3 x 6.0 mm ² 电缆线，无插头，上

						供电，垂直竖装，外壳黄桔色，电流 32A，功率 8000W
合计（大写）	肆拾贰万玖仟叁佰壹拾贰圆整		429312.00			

二、质量要求

1、乙方需按照国家及行业标准向甲方提供质量达标合格产品。并提供能确保该产品运输、储存、货品识别和正常搬运要求的有效原包装和标识。

2、以甲、乙双方确定的《PDU 产品规格说明书》中产品配置、性能特点、技术参数等作为产品验收标准和产品质量标准。

三、产品交付：

1、交货日期：甲、乙双方同意本合同下的交货日期原则上不得超过 20 个工作日，自签订本合同正式生效次日起算。乙方承诺甲方正常生产周期为 7-15 个工作日，物流运输为 3-7 天。（偏远地区，自然灾害等不可抗力除外），若遇特殊情况不能按时交货时，需在与甲方沟通达成一致时方可更改交货期。

2、交货地点：甲方指定交货地址

3、交货单据：货物运至甲方指定交货地点后，甲方收货人应对产品外包装及包装箱件数等进行清点验收，并在承运商提供的到货签收单上签字收货，并及时提供给乙方，电子版与复印件同样有效。

4、运输方式：货物由乙方承担汽运送货（送货上门）费用，不含二次搬运费用，甲方如需航空或快递等其它运输方式发货时，则需承担该笔运输费用的差价部分。

四、产品验收：

1、甲方自接收货物之日起 3 个工作日内，根据本合同采购清单对产品进行开箱验收。若乙方未在甲方接收货物之日起 3 个工作日内接到甲方书面通知产品数量不符或质量不合格的通知，则视为产品验收合格。

2、开箱验收合格后，甲方应立即对产品进行安装，安装调试需在产品到货后 5 个工作日内完成。若乙方未在甲方接收货物之日起 5 个工作日内接到甲方书面通知产品安装调试不合格的通知，则视为产品安装调试验收合格。

(1) 产品安装请参考乙方随货提供的《PDU 产品安装手册》。

(2) 产品上架安装由甲方负责完成。若需乙方工程师上门安装调试产品，所发生的相关费用，则需甲、乙双方协商确定。

3、若遇特殊情况无法满足验收条件时，甲方需书面通知乙方具体验收时间，双方协商一致的情况下可更改验收时间；若乙方未提供书面通知，则视为产品验收完成。

五、货款支付方式：

甲、乙双方签订本合同正式生效后，付款方式双方一致商定为：

1、票到 30 天付清全款

2、甲方按照本合同约定将货款全部支付给乙方之前，乙方已交货给甲方的产品所有权仍归属乙方所有，甲方付清全部货款之日，产品所有权转移给甲方。

3、乙方指定的收款银行账户信息如下：

公司名称：深圳市克莱沃电子有限公司

开户银行：中国工商银行深圳华为支行

帐号：4000056019100022960

六、产品售后服务：

1、乙方提供该产品出厂日期起保修期为三年，在保修期间乙方的基本义务仅限于更换、维修或返回乙方公司维修，保修期间为客户提供免费维修；超出保修期，则为收费服务。

2、下列情况不属于乙方的保修范围。若甲方要求乙方提供维修服务，甲方应向乙方支付相应的维修费用：

(1) 甲方擅自改动设备：

- (2) 甲方不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏;
- (3) 其它因甲方原因或第三方(如安装方)原因造成的设备损坏。

七、违约责任:

- 1、甲乙双方签订合同生效后,若甲方中途退货,则需向乙方偿付退货货款额30%违约金,同时需承担退货所产生的一切经济损失
- 2、甲乙双方签订合同生效后,若甲方中途对产品的外观、性能进行更改则需偿付本合同总价格的30%违约金及更改所带来的所有材料及人工等相关费用。
- 3、甲方逾期付款,按逾期货款金额的0.5%/天向乙方偿付逾期付款违约金。并且双方的合作方式将自动更改为“暂停供货”或“款到发货”。
- 4、乙方依据合同交货时间每延迟交货一天承担违约金为逾期交货部分货款金额的0.5%。

八、不可抗力:

因为不可抗拒因素(地震、台风、风暴、洪水、火灾、车祸、战争和双方同意的其他情况)引起推迟交货或付款,任何一方应将事故情况48小时内通知对方,并在20日内向对方提供由事故发生地的有关主管机构出具的不可抗力事件发生证明。在此情况下交货或付款期可向后相应顺延。不能继续履行合同的,甲乙双方协商合同的解除。不可抗力事件不构成对合同的违约。

九、争议解决:

在执行本合同过程中发生的一切争议,双方应友好协商解决,若协商或调解不成,任何一方可向原告住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、双方约定:

- 1、本合同经双方签字盖章之日起正式生效;本合同壹式贰份,甲、乙双方各执壹份。
- 2、本合同执行期间,双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜,须经双方共同协商后签定补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力。
- 3、本合同经合同双方加盖合同章或公章后成立并生效。
- 4、在本合同的签订及履行过程中,乙方公司任何人员无权以乙方的名义作出任何与本合同内容不符的承诺或对任何设立、变更、终止权利义务的文件(包括本合同)予以确认,甲方明确知悉并同意上述行为均系无权行为,对乙方不产生法律效力,乙方无需为此承担任何责任;乙方禁止本公司任何人员在商务活动中向客户借款、借物等行为,因此造成的损失或法律责任与乙方无关。
- 5、本合同的授权代理人仅具有签署本合同的权利,不作其它授权理解。
- 6、双方确认:乙方依据本合同约定交付给甲方的全部货物或者服务、其他合同标的物等所涉及的知识产权,均归属于乙方,未经乙方书面许可,甲方不得将其用于本合同之外的任何目的。
- 7、特别约定:
 - (1)、合同一方不得以给予金钱、物质、提供服务等形式贿赂另一方员工及员工亲属,合同各方在经营活动中也应严格遵守《反不正当竞争法》、《招标投标法》、《广告法》等国家法律法规,不得采取商业贿赂等非法方式获取经济利益。
 - (2)、禁止欺诈:合同一方不得与另一方员工恶意串通谋取利益,妨碍公平竞争和交易。
 - (3)、利益冲突:禁止合同一方的员工作为另一方的直接或间接的投资人;禁止合同一方员工在另一方从事有偿或无偿的兼职活动,或者参与另一方的日常管理活动。在双方合作期间以及合作期满后五年内,合同一方不得直接或间接聘用另一方的员工。
 - (4)、合法用工:合同各方在履行本合同期间应严格遵守国家关于劳动用工的相关法律、法规和制度,合法用工,特别需要遵守如下几项要求:
 - a. 及时向员工支付劳动报酬,报酬标准不得低于当地政府规定的最低工资标准。
 - b. 禁止雇佣未满16周岁的未成年人及其他无行为能力或限制行为能力人。
 - (5)、如合同一方违反禁止贿赂,禁止欺诈、利益冲突等上述规定的,另一方有权单方面解除本协议并不做任何补偿或赔偿,同时要求违约方赔偿损失,甚至追究相关人员的刑事责任。
 - (6)、反洗钱及贸易禁运要求:合同双方的所有资金流动的汇出或接收都应符合美国、欧盟或其它司法管辖区制定的有关反洗钱的法律、法规以及行政机构发布施行的相关或类似的规章、制度或指南,包括但不限于现在或将来适用的外汇管制和货币报告的规定要求,确保避免或不承担在本协议履行中因违反或涉嫌违反这些法律规章所遭受的损失或费用。未经供方许可,需方不得将合同产品进行出口再销售。如特殊情况下,经供方事先同意出口再销售的,需方应保证相关的出口业务取得所有法律法规中要求获得的资质、许可证以及相关运输单据,并且承诺不得向受法国、美国、欧盟、联合国或其他国家贸易禁运限制或有迹象表明其违反国内国际贸易禁运规定的机构、组织或实体提供合同产品;如果客户

或合作伙伴向他人提供罗格朗产品、服务或者资料需要获得某些机构的进出口许可，或是该交易属于贸易禁运禁止范围，罗格朗集团有权中止对该客户履行义务，直至客户取得相关许可或是禁令解除。

以下无正文

甲方：南京领海电子科技有限公司 地址：南京市江宁区天元东路 228 号财富广场二期 8 框 1216 室（辽宁高薪园） 法人代表： 委托代理人：王献 电话：18251843096 153322478 签约日期：2023 年 04 月 04 日	乙方：深圳市克莱沃电子有限公司 地址：深圳市福田区园岭街道长城社区华强北路 4002 号长兴大厦 301 法人代表：ANDREA LAMIERI (安卓) 委托代理人：陈勤豪 电话：0755-29810151 签约日期：2023 年 04 月 04 日
--	---

7. 中国光大银行总行机柜及配件产品选型入围采购项目（50.95 万元）

7.1. 合同关键页扫描件

购 销 合 同

合同编号: C0202306130007/C0202306130008

甲方: 北京睿锋机电设备有限公司(下称甲方)

项目名称: 中国光大银行总行机柜及配件产品选型入围采购项目

乙方: 深圳市克莱沃电子有限公司(下称乙方)

依据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律法规,本着互惠互利、

共同发展的原则,经甲、乙双方友好协商,特签订如下合同:

一、甲方向乙方采购以下规格型号、数量的产品:

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价 RMB 元	金额 RMB 元
1	基本型 PDU	AUE2211H1-16AVFKOB	台	287		
2	基本型 PDU	AUE2211H1-16AVFKOB	台	287		
3	基本型 PDU	AUE2211H1-16AVFKOB	台	627		
4	基本型 PDU	AUE2211T1-08AHFKOB	台	627		
合计(大写含税 13.00%)					伍拾万零玖仟伍佰圆整	509500.00 元

产品描述

1	AUE2211/反方向安装/外壳白色/单输入/垂直上端供电/3*6.0mm2* 2M / C19 按键式自锁防脱插座/白色/16A(2), C13一体化防脱扣插座/白色/10A(14) /单电源指示灯/全波(交直流通用)/白色(1) /32A/250VAC 50/60HZ
2	AUE2211/反方向安装/外壳黑色/单输入/垂直上端供电/3*6.0mm2* 2M / C19 按键式自锁防脱插座/黑色/16A(2), C13一体化防脱扣插座/黑色/10A(14) /单电源指示灯/全波(交直流通用)/黑色(1) /32A/250VAC 50/60HZ
3	AUE2211/反方向安装/外壳黑色/单输入/垂直下端供电/工业标准插头/32A/2P+E/蓝色/罗格朗 Eco/IP44/3*6.0mm2* 2M / C19 按键式自锁防脱插座/黑色/16A(2), C13一体化防脱扣插座/黑色/10A(14) /单电源指示灯/全波(交直流通用)/黑色(1) /32A/250VAC 50/60HZ
4	AUE2211/反方向安装/外壳黑色/单输入/垂直下端供电/工业标准插头/32A/2P+E/蓝色/罗格朗 Eco/IP44/3*6.0mm2* 2M / C19 按键式自锁防脱插座/黑色/16A(6), C13一体化防脱扣插座/黑色/10A(10) /单电源指示灯/全波(交直流通用)/黑色(1) /32A/250VAC 50/60HZ



二、质量要求

- 乙方需按照国家及行业标准向甲方提供质量达标合格产品,并能确保该产品运输、储存、货品识别和正常搬运要求的有效原包装和标识。
- 以甲、乙双方确定的《PDU 产品规格说明书》中产品配置、性能特点、技术参数等作为产品验收标准和产品质量标准。

三、产品交付:

- 交货日期: 甲、乙双方同意本合同下的交货日期原则上不得超过 20 个工作日,自签订本合同正式生效次日起算。乙方承诺甲方正常生产周期为 7-15 个工作日,物流运输为 3-7 天。(偏远地区,自然灾害等不可抗力除外),若遇特殊情况不能按时交货时,需在与甲方沟通达成一致时方可更改交货期。
- 交货地点: 甲方指定交货地址。
- 交货单据: 货物运至甲方指定交货地点后,甲方收货人应对产品外包装及包装箱件数等进行清点验收,并在承运商提供的到货签收单上签字收货,并及时提供给乙方,电子版与复印件同样有效。
- 运输方式: 货物由乙方承担汽运送货(送货上门)费用,不含二次搬运费用,甲方如需航空或快递等其它运输方式发货时,则需承担该笔运输费用的差价部分。

四、产品验收:

- 甲方自接收货物之日起 3 个工作日内,根据本合同采购清单对产品进行开箱验收。若乙方未在甲方接收货物之日起 3 个工作日内接到甲方书面通知产品数量不符或质量不合格的通知,则视为产品验收合

格。

2、开箱验收合格后，甲方应立即对产品进行安装，安装调试需在产品到货后5个工作日内完成。若乙方未在甲方接收货物之日起5个工作日内接到甲方书面通知产品安装调试不合格的通知，则视为产品安装调试验收合格。

(1) 产品安装请参考乙方随货提供的《PDU产品安装手册》。

(2) 产品上架安装由甲方负责完成。若需乙方工程师上门安装调试产品，所发生的相关费用，则需甲、乙双方协商确定。

3、若遇特殊情况无法满足验收条件时，甲方需书面通知乙方具体验收时间，双方协商一致的情况下可更改验收时间；若乙方未提供书面通知，则视为产品验收完成。

五、货款支付方式：

1、甲、乙双方签订本合同正式生效后，付款方式双方一致商定为：_____票到45天。

2、甲方按照本合同约定将货款全部支付给乙方之前，乙方已交货给甲方的产品所有权仍归属乙方所有。甲方付清全部货款之日，产品所有权转移给甲方。

3、乙方指定的收款银行账户信息如下：

公司名称：深圳市克莱沃电子有限公司

开户银行：中国工商银行深圳华为支行

帐号：4000056019100022960

六、产品售后服务：

1、乙方提供该产品出厂日期起保修期为三年，在保修期间乙方的基本义务仅限于更换、维修或返回乙方公司维修，保修期间为客户提供免费维修；超出保修期，则为收费服务。

2、下列情况不属于乙方的保修范围。若甲方要求乙方提供维修服务，甲方应向乙方支付相应的维修费用：

- (1) 甲方擅自改动设备；
- (2) 甲方不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；
- (3) 其它因甲方原因或第三方（如安装方）原因造成的设备损坏。

七、违约责任：

1、甲乙双方签订合同生效后，若甲方中途退货，则需向乙方偿付退货货款额30%违约金，同时需承担退货所产生的经济损失。

2、甲乙双方签订合同生效后，若甲方中途对产品的外观、性能进行更改则需偿付本合同总价格的30%违约金及更改所带来的所有材料及人工等相关费用。

3、甲方逾期付款，按逾期货款金额的0.5%/天向乙方偿付逾期付款违约金。并且双方的合作方式将自动更改为“暂停供货”或“款到发货”。

4、乙方依据合同交货时间每延迟交货一天承担违约金为逾期交货部分货款金额的0.5%。

八、不可抗力：

因为不可抗拒因素（地震、台风、风暴、洪水、火灾、车祸、战争和双方同意的其他情况）引起推迟交货或付款，任何一方应将事故情况48小时内通知对方，并应在20日内向对方提供由事故发生地的有关主管机构出具的不可抗力事件发生证明。在此情况下交货或付款期可向后相应顺延。不能继续履行合同的，甲乙双方协商合同的解除。不可抗力事件不构成对合同的违约。

九、争议解决：

在执行本合同过程中发生的一切争议，双方应友好协商解决，若协商或调解不成，任何一方可向原告住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、双方约定：

1、本合同经双方签字盖章之日起正式生效；本合同壹式贰份，甲、乙双方各执壹份。

2、本合同执行期间，双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商后签定补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

3、本合同经合同双方加盖合同章或公章后成立并生效。

4、在本合同的签订及履行过程中，乙方公司任何人员无权以乙方的名义作出任何与本合同内容不符的承诺或对任何设立、变更、终止权利义务的文件（包括本合同）予以确认，甲方明确知悉并同意上述行

为均系无权行为，对乙方不产生法律效力，乙方无需为此承担任何责任；乙方禁止本公司任何人员在商务活动中向客户借款、借物等行为，因此造成的损失或法律责任与乙方无关。

5、本合同的授权代理人仅具有签署本合同的权利，不作其它授权理解。

6、双方确认：乙方依据本合同约定交付给甲方的全部货物或者服务、其他合同标的物等所涉及的知识产权，均归属于乙方，未经乙方书面许可，甲方不得将其用于本合同之外的任何目的。

7、特别约定：

(1)、乙方不得以给予金钱、物质、提供服务等形式贿赂甲方员工及员工亲属，乙方在经营活动中也应严格遵守《反不正当竞争法》、《招标投标法》、《广告法》等国家法律法规，不得采取商业贿赂等非法方式获取经济利益。

(2)、禁止欺诈：乙方不得与甲方员工恶意串通谋取利益，妨碍公平竞争和交易。

(3)、利益冲突：禁止甲方员工作为乙方的直接或间接的投资人；禁止甲方员工在乙方从事有偿或无偿的兼职活动；未经甲方管理层事先批准，甲方员工不得参与乙方的日常管理活动。在甲方与乙方合作期间以及合作期满后五年内，乙方不得直接或间接聘用甲方的员工。

(4)、合法用工：乙方在履行本合同期间应严格遵守国家关于劳动用工的相关法律、法规和制度，合法用工，特别需要遵守如下几项要求：

a. 及时向员工支付劳动报酬，报酬标准不得低于当地政府规定的最低工资标准。

b. 禁止雇佣未满 16 周岁的未成年人及其他无行为能力或限制行为能力人。

(5)、如乙方违反禁止贿赂，禁止欺诈、利益冲突等上述规定的，甲方有权单方面解除本协议并不做任何补偿或赔偿，同时要求乙方赔偿损失，甚至追究乙方及相关人员的刑事责任。

(6)、反洗钱及贸易禁运要求：合同双方的所有资金流动的汇出或接收都应符合美国、欧盟或其它司法管辖区制定的有关反洗钱的法律、法规以及行政机构发布施行的相关或类似的规章、制度或指南，包括但不限于现在或将来适用的外汇管制和货币报告的规定要求，确保避免或不承担在本协议履行中因违反或涉嫌违反这些法律规定所遭受的损失或费用。

未经供方许可，需方不得将合同产品进行出口再销售。如特殊情况下，经供方事先同意出口再销售的，需方应保证相关的出口业务取得所有法律法规中要求获得的资质、许可证以及相关运输单据，并且承诺不得向受法国、美国、欧盟、联合国或其他国家贸易禁运限制或有迹象表明其违反国内国际贸易禁运规定的机构、组织或实体提供合同产品；如果客户或合作伙伴向他人提供罗格朗产品、服务或者资料需要获得某些机构的进出口许可，或是该交易属于贸易禁运禁止范围，罗格朗集团有权中止对该客户履行义务，直至客户取得相关许可或是禁令解除。

以下无正文

甲方：北京睿泽机电设备有限公司 地址：北京市朝阳区清河营东路 2 号院 2 号楼 16 层 1615 法人代表： 委托代理人：宋庆红 签约日期：2023 年 6 月 13 日	乙方：深圳市克莱沃电子有限公司 地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然四路 25 号天安创新科技广场一期 B 座 167-103 法人代表：OLIVIER PASCAL PATRICK SHAUDET 委托代理人：李勤玲 Qianling Li 电话：15210988634 传真： 签约日期：2023 年 6 月 13 日
---	--



8. 广东农信数据中心机房内装及智能化项目（429.08 万元）

8.1. 合同关键页扫描件

购 销 合 同

合同编号: C0202306210013

甲方: 广东睿鑫智能信息工程有限公司 (下称甲方)
乙方: 深圳市克莱沃电子有限公司 (下称乙方)

依据《中华人民共和国合同法》及其它相关法律法规,本着互惠互利、共同发展的原则,经甲、乙双方友好协商,特签订如下合同:

一、甲方向乙方采购以下规格型号、数量的产品:

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价 RMB 元	金额 RMB 元
1	管理型 PDU(总监测+位监测+位控制)	ZFID-130-1404	台	1,314		
2	管理型 PDU(总监测+位监测+位控制)	ZFID-130-1604	台	638		
3	管理型 PDU(总监测+位监测+位控制)	ZFGD-130-1404	台	252		
4	管理型 PDU(总监测+位监测+位控制)	ZFGD-130-1404	台	252		
5	管理型 PDU(总监测+位监测+位控制)	ZFGD-130-1604	台	34		
6	管理型 PDU(总监测+位监测+位控制)	ZFGD-130-1604	台	34		
合计 (大写含税 13.00%)					肆佰贰拾玖万零捌佰圆整	4290800.00 元

产品描述

1	D 系列/1.5U/32A/250VAC 50/60HZ/14 位 C13+4 位防脱 C19/无插头(板座分离)
2	D 系列/1.5U/32A/250VAC 50/60HZ/16 位 C13+4 防脱 C19/无插头板座分离)
3	D 系列/1.5U/32A/250VAC 50/60HZ/14 位 GB10A+4 位 GB16A/无插头(板座分离)
4	D 系列/1.5U/32A/250VAC 50/60HZ/14 位 GB10A+4 位 GB16A/无插头(板座分离)
5	D 系列/1.5U/32A/250VAC 50/60HZ/16 位 GB10A+4 位 GB16A/无插头(板座分离)
6	D 系列/1.5U/32A/250VAC 50/60HZ/16 位 GB10A+4 位 GB16A/无插头(板座分离)

二、质量要求

- 乙方需按照国家及行业标准向甲方提供质量达标合格产品。并提供能确保该产品运输、储存、货品识别和正常搬运要求的有效原包装和标识。
- 以甲、乙双方确定的《PDU 产品规格说明书》中产品配置、性能特点、技术参数等作为产品验收标准和产品质量标准。

三、产品交付:

- 交货日期: 甲、乙双方同意本合同下的交货日期原则上不得超过 45 个工作日, 自签订本合同正式生效次日起算。乙方承诺甲方正常生产周期为 30~45 个工作日, 物流运输为 3~7 天。(偏远地区, 自然灾害等不可抗力除外), 若遇特殊情况不能按时交货时, 需在与甲方沟通达成一致时方可更改交货期。
- 交货地点: 甲方指定交货地址。
- 交货单据: 货物运至甲方指定交货地点后, 甲方收货人应对产品外包装及包装箱件数等进行清点验收, 并在承运商提供的到货签收单上签字收货, 并及时提供给乙方, 电子版与复印件同样有效。
- 运输方式: 货物由乙方承担汽运送货(送货上门)费用, 不含二次搬运费用, 甲方如需航空或快递等其它运输方式发货时, 则需承担该笔运输费用的差价部分。

四、产品验收:

- 甲方自接收货物之日起 3 个工作日内, 根据本合同采购清单对产品进行开箱验收。若乙方未在甲方接收货物之日起 3 个工作日内接到甲方书面通知产品数量不符或质量不合格的通知, 则视为产品验收合格。
- 开箱验收合格后, 甲方应立即对产品进行安装, 安装调试需在产品到货后 5 个工作日内完成。若乙方

未在甲方接收货物之日起 5 个工作日内接到甲方书面通知产品安装调试不合格的通知，则视为产品安装调试验收合格。

- (1) 产品安装请参考乙方随货提供的《PDU 产品安装手册》。
- (2) 产品上架安装由甲方负责完成。若需乙方工程师上门安装调试产品，所发生的相关费用，则需甲、乙双方协商确定。
- 3、若遇特殊情况无法满足验收条件时，甲方需书面通知乙方具体验收时间，双方协商一致的情况下可更改验收时间；若乙方未提供书面通知，则视为产品验收完成。

五、货款支付方式：

2、甲方按照本合同约定将货款全部支付给乙方之前，乙方已交货给甲方的产品所有权仍归属乙方所有，甲方付清全部货款之日，产品所有权转移给甲方。

3、乙方指定的收款银行账户信息如下：

公司名称：深圳市克莱沃电子有限公司
开户银行：中国工商银行深圳华为支行
帐号：4000056019100022960

六、产品售后服务：

- 1、乙方提供该产品出厂日期起保修期为三年，在保修期间乙方的基本义务仅限于更换、维修或返回乙方公司维修，保修期间为客户提供免费维修；超出保修期，则为收费服务。
- 2、下列情况不属于乙方的保修范围。若甲方要求乙方提供维修服务，甲方应向乙方支付相应的维修费用：
 - (1) 甲方擅自改动设备；
 - (2) 甲方不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；
 - (3) 其它因甲方原因或第三方（如安装方）原因造成的设备损坏。

七、违约责任：

- 1、甲乙双方签订合同生效后，若甲方中途退货，则需向乙方偿付退货货款额 30% 违约金，同时需承担退货所产生的的一切经济损失
- 2、甲乙双方签订合同生效后，若甲方中途对产品的外观、性能进行更改则需偿付本合同总价格的 30% 违约金及更改所带来的所有材料及人工等相关费用。
- 3、甲方逾期付款，按逾期货款金额的 0.5%/天向乙方偿付逾期付款违约金。并且双方的合作方式将自动更改为“暂停供货”或“款到发货”。
- 4、乙方依据合同交货时间每延迟交货一天承担违约金为逾期交货部分货款金额的 0.5%。

八、不可抗力：

因为不可抗拒因素（地震、台风、风暴、洪水、火灾、车祸、战争和双方同意的其他情况）引起推迟交货或付款，任何一方应将事故情况 48 小时内通知对方，并应在 20 日内向对方提供由事故发生地的有关主管机构出具的不可抗力事件发生证明。在此情况下交货或付款期可向后相应顺延。不能继续履行合同的，甲乙双方协商合同的解除。不可抗力事件不构成对合同的违约。

九、争议解决：

在执行本合同过程中发生的一切争议，双方应友好协商解决，若协商或调解不成，任何一方可向原告住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、双方约定：

- 1、本合同经双方签字盖章之日起正式生效；本合同壹式贰份，甲、乙双方各执壹份。
- 2、本合同执行期间，双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商后签定补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。
- 3、本合同经合同双方加盖合同章或公章后成立并生效。
- 4、在本合同的签订及履行过程中，乙方公司任何人员无权以乙方的名义作出任何与本合同内容不符的承诺或对任何设立、变更、终止权利义务的文件（包括本合同）予以确认，甲方明确知悉并同意上述行为均系无权行为，对乙方不产生法律效力，乙方无需为此承担任何责任；乙方禁止本公司任何人员在商务活动中向客户借款、借物等行为，因此造成的损失或法律责任与乙方无关。

- 5、本合同的授权代理人仅具有签署本合同的权利，不作其它授权理解。
- 6、双方确认：乙方依据本合同约定交付给甲方的全部货物或者服务、其他合同标的物等所涉及的知识产品，均归属于乙方，未经乙方书面许可，甲方不得将其用于本合同之外的任何目的。
- 7、特别约定：
- (1)、乙方不得以给予金钱、物质、提供服务等形式贿赂甲方员工及员工亲属，乙方在经营活动中也应严格遵守《反不正当竞争法》、《招标投标法》、《广告法》等国家法律法规，不得采取商业贿赂等非法方式获取经济利益。
- (2)、禁止欺诈：乙方不得与甲方员工恶意串通谋取利益，妨碍公平竞争和交易。
- (3)、利益冲突：禁止甲方员工作为乙方的直接或间接的投资人；禁止甲方员工在乙方从事有偿或无偿的兼职活动；未经甲方管理层事先批准，甲方员工不得参与乙方的日常管理活动。在甲方与乙方合作期间以及合作期满后五年内，乙方不得直接或间接聘用甲方的员工。
- (4)、合法用工：乙方在履行本合同期间应严格遵守国家关于劳动用工的相关法律、法规和制度，合法用工，特别需要遵守如下几项要求：
- a. 及时向员工支付劳动报酬，报酬标准不得低于当地政府规定的最低工资标准。
 - b. 禁止雇佣未满 16 周岁的未成年人及其他无行为能力或限制行为能力人。
- (5)、如乙方违反禁止贿赂、禁止欺诈、利益冲突等上述规定的，甲方有权单方面解除本协议并不做任何补偿或赔偿，同时要求乙方赔偿损失，甚至追究乙方及相关人员的刑事责任。
- (6)、反洗钱及贸易禁运要求：合同双方的所有资金流动的汇出或接收都应符合美国、欧盟或其它司法管辖区制定的有关反洗钱的法律、法规以及行政机构发布施行的相关或类似的规章、制度或指南，包括但不限于现在或将来适用的外汇管制和货币报告的规定要求，确保避免或不承担在本协议履行中因违反或涉嫌违反这些法律规章所遭受的损失或费用。
- 未经供方许可，需方不得将合同产品进行出口再销售。如特殊情况下，经供方事先同意出口再销售的，需方应保证相关的出口业务取得所有法律法规中要求获得的资质、许可证以及相关运输单据，并且承诺不得向受法国、美国、欧盟、联合国或其他国家贸易禁运限制或有迹象表明其违反国内国际贸易禁运规定的机构、组织或实体提供合同产品；如果客户或合作伙伴向他人提供罗格朗产品、服务或者资料需要获得某些机构的进出口许可，或是该交易属于贸易禁运禁止范围，罗格朗集团有权中止对该客户履行义务，直至客户取得相关许可或是禁令解除。

以下无正文

甲方：广东睿鑫智能信息工程有限公司
地址：广州市天河区科华街1号1001室
法人代表：
委托代理人：李云龙
签约日期：2023年6月25日

乙方：深圳市克莱沃电子有限公司
地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然四路25号
天安创新科技广场一期B座1407-103
法人代表：OLIVIER, PASCAL, PATRICK CHAUDET
委托代理人：王建坤-Jiankun Wang
电话：—
传真：
签约日期：2023年6月25日

管理型 PDU 产品技术规格说明书

设计编号	SP202302100020	编制日期	2023-02-10	设计单位	Clever
------	----------------	------	------------	------	--------

3 OF 13

9. 招商证券威新机房项目

9.1. 合同关键页扫描件

购 销 合 同

合同编号: C0202307100010

甲方: 深圳市中科达沃技术有限公司(下称甲方)

乙方: 深圳市克莱沃电子有限公司(下称乙方)

依据《中华人民共和国合同法》及其它相关法律法规,本着互惠互利、共同发展原则,经甲、乙双方友好协商,特签订如下合同:

一、甲方向乙方采购以下规格型号、数量的产品:

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价 RMB 元	金额 RMB 元				
1	监测型 PDU(总监测)	AUE2220C3-15KVNDVB-32A	PCS	80						
2	监测型 PDU(总监测)	AUE2220C3-15KVNDVB-40A	PCS	40						
合计(大写含税 13.00%)		壹拾壹万叁仟陆佰圆整				113600.00 元				
产品描述										
1	详见附件规格书									
2	详见附件规格书									

二、质量要求

- 乙方需按照国家及行业标准向甲方提供质量达标合格产品。并提供能确保该产品运输、储存、货品识别和正常搬运要求的有效原包装和标识。
- 以甲、乙双方确定的《PDU 产品规格说明书》中产品配置、性能特点、技术参数等作为产品验收标准和产品质量标准。

三、产品交付:

- 交货日期: 甲、乙双方同意本合同下的交货日期原则上不得超过 20 个工作日, 自签订本合同正式生效次日起算。乙方承诺甲方正常生产周期为 7-15 个工作日, 物流运输为 3-7 天。(偏远地区, 自然灾害等不可抗力除外), 若遇特殊情况不能按时交货时, 需在与甲方沟通达成一致方可更改交货期。
- 交货地点: 甲方指定交货地址。
- 交货单据: 货物运至甲方指定交货地点后, 甲方收货人应对产品外包装及包装箱件数等进行清点验收, 并在承运商提供的到货签收单上签字收货, 并及时提供给乙方, 电子版与复印件同样有效。
- 运输方式: 货物由乙方承担汽运送货(送货上门)费用, 不含二次搬运费用, 甲方如需航空或快递等其它运输方式发货时, 则需承担该笔运输费用的差价部分。

四、产品验收:

- 甲方自接收货物之日起 3 个工作日内, 根据本合同采购清单对产品进行开箱验收。若乙方未在甲方接收货物之日起 3 个工作日内接到甲方书面通知产品数量不符或质量不合格的通知, 则视为产品验收合格。
- 开箱验收合格后, 甲方应立即对产品进行安装, 安装调试需在产品到货后 5 个工作日内完成。若乙方未在甲方接收货物之日起 5 个工作日内接到甲方书面通知产品安装调试不合格的通知, 则视为产品安装调试验收合格。
 - 产品安装请参考乙方随货提供的《PDU 产品安装手册》。
 - 产品上架安装由甲方负责完成。若需乙方工程师上门安装调试产品, 所发生的相关费用, 则需甲、乙双方协商确定。
- 若遇特殊情况无法满足验收条件时, 甲方需书面通知乙方具体验收时间, 双方协商一致的情况下可更改验收时间; 若乙方未提供书面通知, 则视为产品验收完成。

五、货款支付方式:

(3)、利益冲突：禁止甲方员工作为乙方的直接或间接的投资人；禁止甲方员工在乙方从事有偿或无偿的兼职活动；未经甲方管理层事先批准，甲方员工不得参与乙方的日常管理活动。在甲方与乙方合作期间以及合作期满后五年内，乙方不得直接或间接聘用甲方的员工。

(4)、合法用工：乙方在履行本合同期间应严格遵守国家关于劳动用工的相关法律、法规和制度，合法用工，特别需要遵守如下几项要求：

- a. 及时向员工支付劳动报酬，报酬标准不得低于当地政府规定的最低工资标准。
- b. 禁止雇佣未满 16 周岁的未成年人及其他无行为能力或限制行为能力人。

(5)、如乙方违反禁止贿赂，禁止欺诈、利益冲突等上述规定的，甲方有权单方面解除本协议并不做任何补偿或赔偿，同时要求乙方赔偿损失，甚至追究乙方及相关人员的刑事责任。

(6)、反洗钱及贸易禁运要求：合同双方的所有资金流动的汇出或接收都应符合美国、欧盟或其它司法管辖区制定的有关反洗钱的法律、法规以及行政机构发布施行的相关或类似的规章、制度或指南，包括但不限于现在或将来适用的外汇管制和货币报告的规定要求，确保避免或不承担在本协议履行中因违反或涉嫌违反这些法律规章所遭受的损失或费用。

未经供方许可，需方不得将合同产品进行出口再销售。如特殊情况下，经供方事先同意出口再销售的，需方应保证相关的出口业务取得所有法律法规中要求获得的资质、许可证以及相关运输单据，并且承诺不得向受法国、美国、欧盟、联合国或其他国家贸易禁运限制或有迹象表明其违反国内国际贸易禁运规定的机构、组织或实体提供合同产品；如果客户或合作伙伴向他人提供罗格朗产品、服务或者资料需要获得某些机构的进出口许可，或是该交易属于贸易禁运禁止范围，罗格朗集团有权中止对该客户履行义务，直至客户取得相关许可或是禁令解除。

以下无正文

甲方：深圳市中科达沃技术有限公司 地址：深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头南岗第三工业园 12 栋三层 法人代表： 委托代理人：程欣 签约日期：2023 年 7 月 20 日	乙方：深圳市克莱沃电子有限公司 地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然四路 25 号天安创新科技广场一期 B 座 1407-103 法人代表：OLIVIER, PASCAL, PATRICK CHAUDET 委托代理人：王建坤-Jiankun Wang 电话：- 传真： 签约日期：2023 年 7 月 20 日
--	--

购销合同

合同编号: C0202411260003

甲方: 深圳市中科达沃技术有限公司_PDU (下称甲方)

乙方: 惠州市克莱沃电子有限公司 (下称乙方)

依据《中华人民共和国合同法》及其它相关法律法规,本着互惠互利、共同发展的原则,经甲、乙双方友好协商,特签订如下合同:

一、甲方向乙方采购以下规格型号、数量的产品:

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价 RMB 元	金额 RMB 元			
1	监测型 PDU(总监测)	AUE2313C3-15KVNDVB-40A	台	16					
2	监测型 PDU(总监测)	AUE2313C3-15KVNDVB-32A	台	78					
合计 (大写含税 13.00%)			捌万叁仟叁佰陆拾圆整			83360.0000 元			
产品描述									
1	40A/250VAC 50/60HZ/C13 塑胶防脱扣插座/黑色/10A(15) / SI-PDU2017/单相/数码管/热插拔/按压式/垂直/黑色/可更换保险+单电源指示灯(15)/防雷 6mm2, 详见规格书 SP202409240012								
2	32A/250VAC 50/60HZ/C13 塑胶防脱扣插座/黑色/10A(15) / SI-PDU2017/单相/数码管/热插拔/按压式/垂直/黑色/可更换保险+单电源指示灯(15)/防雷 6mm2, 详见附件规格书 SP202409240011								

二、质量要求

- 乙方需按照国家及行业标准向甲方提供质量达标合格产品。并提供能确保该产品运输、储存、货品识别和正常搬运要求的有效原包装和标识。
- 以甲、乙双方确定的《PDU 产品规格说明书》中产品配置、性能特点、技术参数等作为产品验收标准和产品质量标准。

三、产品交付:

- 交货日期: 甲、乙双方同意本合同下的交货日期原则上不得超过 20 个工作日, 自签订本合同正式生效次日起算。乙方承诺甲方正常生产周期为 7-15 个工作日, 物流运输为 3-7 天。(偏远地区, 自然灾害等不可抗力除外), 若遇特殊情况不能按时交货时, 需在与甲方沟通达成一致时方可更改交货期。
- 交货地点: 甲方指定交货地址。
- 交货单据: 货物运至甲方指定交货地点后, 甲方收货人应对产品外包装及包装箱件数等进行清点验收, 并在承运商提供的到货签收单上签字收货, 并及时提供给乙方, 电子版与复印件同样有效。
- 运输方式: 货物由乙方承担汽运送货(送货上门)费用, 不含二次搬运费用, 甲方如需航空或快递等其它运输方式发货时, 则需承担该笔运输费用的差价部分。

四、产品验收:

- 甲方自接收货物之日起 3 个工作日内, 根据本合同采购清单对产品进行开箱验收。若乙方未在甲方接收货物之日起 3 个工作日内接到甲方书面通知产品数量不符或质量不合格的通知, 则视为产品验收合格。
- 开箱验收合格后, 甲方应立即对产品进行安装, 安装调试需在产品到货后 5 个工作日内完成。若乙方未在甲方接收货物之日起 5 个工作日内接到甲方书面通知产品安装调试不合格的通知, 则视为产品安装调试验收合格。
 - 产品安装请参考乙方随货提供的《PDU 产品安装手册》。
 - 产品上架安装由甲方负责完成。若需乙方工程师上门安装调试产品, 所发生的相关费用, 则需甲、乙双方协商确定。
- 若遇特殊情况无法满足验收条件时, 甲方需书面通知乙方具体验收时间, 双方协商一致的情况下方可更改验收时间; 若乙方未提供书面通知, 则视为产品验收完成。

五、货款支付方式:

- 甲、乙双方签订本合同正式生效后, 付款方式双方一致商定为: _____ 票到 30 天 _____。

(3)、利益冲突：禁止甲方员工作为乙方的直接或间接的投资人，禁止甲方员工在乙方从事有偿或无偿的兼职活动；未经甲方管理层事先批准，甲方员工不得参与乙方的日常管理活动。在甲方与乙方合作期间以及合作期满后五年内，乙方不得直接或间接聘用甲方的员工。

(4)、合法用工：乙方在履行本合同期间应严格遵守国家关于劳动用工的相关法律、法规和制度，合法用工，特别需要遵守如下几项要求：

- a. 及时向员工支付劳动报酬，报酬标准不得低于当地政府规定的最低工资标准。
- b. 禁止雇佣未满 16 周岁的未成年人及其他无行为能力或限制行为能力人。

(5)、如乙方违反禁止贿赂，禁止欺诈、利益冲突等上述规定的，甲方有权单方面解除本协议并不做任何补偿或赔偿，同时要求乙方赔偿损失，甚至追究乙方及相关人员的刑事责任。

(6)、反洗钱及贸易禁运要求：合同双方的所有资金流动的汇出或接收都应符合美国、欧盟或其它司法管辖区制定的有关反洗钱的法律、法规以及行政机构发布施行的相关或类似的规章、制度或指南，包括但不限于现在或将来适用的外汇管制和货币报告的规定要求，确保避免或不承担在本协议履行中因违反或涉嫌违反这些法律规章所遭受的损失或费用。

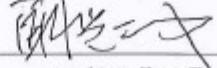
未经供方许可，需方不得将合同产品进行出口再销售。如特殊情况下，经供方事先同意出口再销售的，需方应保证相关的出口业务取得所有法律法规中要求获得的资质、许可证以及相关运输单据，并且承诺不得向受法国、美国、欧盟、联合国或其他国家贸易禁运限制或有迹象表明其违反国内国际贸易禁运规定的机构、组织或实体提供合同产品；如果客户或合作伙伴向他人提供罗格朗产品、服务或者资料需要获得某些机构的进出口许可，或是该交易属于贸易禁运禁止范围，罗格朗集团有权中止对该客户履行义务，直至客户取得相关许可或是禁令解除。

以下无正文

甲方：深圳市中科达沃技术有限公司 地址：深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头南岗第三工业圈12栋三层 法人代表：  委托代理人：程欣 签约日期：2024年11月26日	乙方：惠州市克莱沃电子有限公司 地址：惠州市仲恺高新区和畅六路东39号厂房A2、A3 法人代表：OLIVIER, PASCAL, PATRICK CHAUDET 委托代理人：王建坤-Jiankun Wang 电话：- 传真： 签约日期：2024年11月26日
---	---

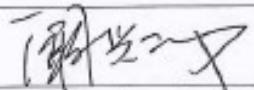
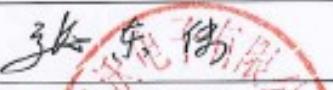
9.2. 项目验收单:

产品验收单

项目名称	2023 年招商证券威新机房项目					
项目地址	深圳市南山区高新南九道威新软件园 6 号楼					
项目负责人	阙兴冲	电话	18100270789			
供货商	深圳市中科达沃技术有限公司					
合同编号	CO202307100010					
供货产品清单						
序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	数量	发货日期
1	监测型 PDU(总监测)	AUE2220C3-15KVNDVB-32A	克莱沃	PCS	80	2023 年 8 月 21 日
2	监测型 PDU(总监测)	AUE2220C3-15KVNDVB-40A	克莱沃	PCS	40	2023 年 8 月 21 日
产品状况及验收结果						
序号	验收明细	验收结果				
1	数 量	合同数量 (✓) 实际数量 (✓)				
2	外 观	认 可 (✓) 不 认 可 ()				
3	产品质量	认 可 (✓) 不 认 可 ()				
备注						
终验结果	合格 (✓)	不合格 ()				
客户签名		调试人员				
日期	2023 年 10 月 30 日	日期	2023 年 10 月 30 日			



产品验收单

项目名称	2024 年招商证券威新机房项目					
项目地址	深圳市南山区高新南九道威新软件园 6 号楼					
项目负责人	闹兴冲	电话	18100270789			
供货商	深圳市中科达沃技术有限公司					
合同编号	CO202411260003					
供货产品清单						
序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	数量	发货日期
1	监测型 PDU(总监测)	AUE2313C3-15KVNDVB-40A	克莱沃	PCS	16	2024 年 12 月 15 日
2	监测型 PDU(总监测)	AUE2313C3-15KVNDVB-32A	克莱沃	PCS	78	2024 年 12 月 15 日
产品状况及验收结果						
序号	验收明细			验收结果		
1	数 量			合同数量 <input checked="" type="checkbox"/> 实际数量 <input checked="" type="checkbox"/>		
2	外 观			认 可 <input checked="" type="checkbox"/> 不 认 可 <input type="checkbox"/>		
3	产品质量			认 可 <input checked="" type="checkbox"/> 不 认 可 <input type="checkbox"/>		
备注						
终验结果	合格 <input checked="" type="checkbox"/>			不合格 <input type="checkbox"/>		
客户签名			调试人员			
日期	2025 年 2 月 25 日		日期	2025 年 2 月 25 日		



10. 中金大厦项目数据中心工程

10.1. 合同关键页扫描件

购 销 合 同

合同编号: C0202402270002

甲方: 深圳市中科达沃技术有限公司(下称甲方)

乙方: 深圳市克莱沃电子有限公司(下称乙方)

依据《中华人民共和国合同法》及其它相关法律法规,本着互惠互利、

共同发展的原则,经甲、乙双方友好协商,特签订如下合同:

一、甲方向乙方采购以下规格型号、数量的产品:

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价 RMB 元	金额 RMB 元
1	基本型 PDU	AUE2250G5-08AHOB0B	台			
2	基本型 PDU	AUE2313Z4-20EV0AOB	台			
3	基本型 PDU	AUE2313G4-20EV0MOB	台			
合计(大写含税 13.00%)				叁拾万捌仟捌佰贰拾圆整		308820.0000 元
产品描述						
1	10A/250VAC 50/60HZ/新国标五孔插座(8)/带灯总控开关(1), 详见规格书: SP202311150022					
2	32A/250VAC 50/60HZ/插座按压式/GB10A 三扁插座/新款/42mm/黑色(16), 插座按压式/GB16A 三扁插座/新款/42mm/黑(4), 详见规格书: SP202402210007					
3	32A/250VAC 50/60HZ/插座按压式/GB10A 三扁插座/新款/42mm/黑色(16), 插座按压式/GB16A 三扁插座/新款/42mm/黑(4), 详见规格书: SP202402210011					

二、质量要求

- 乙方需按照国家及行业标准向甲方提供质量达标合格产品。并提供能确保该产品运输、储存、货品识别和正常搬运要求的有效原包装和标识。
- 以甲、乙双方确定的《PDU 产品规格说明书》中产品配置、性能特点、技术参数等作为产品验收标准和产品质量标准。

三、产品交付:

- 交货日期: 甲、乙双方同意本合同下的交货日期原则上不得超过 20 个工作日, 自签订本合同正式生效次日起算。乙方承诺甲方正常生产周期为 7-15 个工作日, 物流运输为 3-7 天。(偏远地区, 自然灾害等不可抗力除外), 若遇特殊情况不能按时交货时, 需在与甲方沟通达成一致时方可更改交货期。
- 交货地点: 甲方指定交货地址。
- 交货单据: 货物运至甲方指定交货地点后, 甲方收货人应对产品外包装及包装箱件数等进行清点验收, 并在承运商提供的到货签收单上签字收货, 并及时提供给乙方, 电子版与复印件同样有效。
- 运输方式: 货物由乙方承担汽运送货(送货上门)费用, 不含二次搬运费用, 甲方如需航空或快递等其它运输方式发货时, 则需承担该笔运输费用的差价部分。

四、产品验收:

- 甲方自接收货物之日起 3 个工作日内, 根据本合同采购清单对产品进行开箱验收。若乙方未在甲方接收货物之日起 3 个工作日内接到甲方书面通知产品数量不符或质量不合格的通知, 则视为产品验收合格。
- 开箱验收合格后, 甲方应立即对产品进行安装, 安装调试需在产品到货后 5 个工作日内完成。若乙方未在甲方接收货物之日起 5 个工作日内接到甲方书面通知产品安装调试不合格的通知, 则视为产品安装调试验收合格。
 - 产品安装请参考乙方随货提供的《PDU 产品安装手册》。
 - 产品上架安装由甲方负责完成。若需乙方工程师上门安装调试产品, 所发生的相关费用, 则需甲、乙双方协商确定。
- 若遇特殊情况无法满足验收条件时, 甲方需书面通知乙方具体验收时间, 双方协商一致的情况下方可更改验收时间; 若乙方未提供书面通知, 则视为产品验收完成。

五、货款支付方式:

(2)、禁止欺诈：乙方不得与甲方员工恶意串通谋取利益，妨碍公平竞争和交易。

(3)、利益冲突：禁止甲方员工作为乙方的直接或间接的投资人；禁止甲方员工在乙方从事有偿或无偿的兼职活动；未经甲方管理层事先批准，甲方员工不得参与乙方的日常管理活动。在甲方与乙方合作期间以及合作期满后五年内，乙方不得直接或间接聘用甲方的员工。

(4)、合法用工：乙方在履行本合同期间应严格遵守国家关于劳动用工的相关法律、法规和制度，合法用工，特别需要遵守如下几项要求：

- a. 及时向员工支付劳动报酬，报酬标准不得低于当地政府规定的最低工资标准。
- b. 禁止雇佣未满 16 周岁的未成年人及其他无行为能力或限制行为能力人。

(5)、如乙方违反禁止贿赂，禁止欺诈、利益冲突等上述规定的，甲方有权单方面解除本协议并不做任何补偿或赔偿，同时要求乙方赔偿损失，甚至追究乙方及相关人员的刑事责任。

(6)、反洗钱及贸易禁运要求：合同双方的所有资金流动的汇出或接收都应符合美国、欧盟或其它司法管辖区制定的有关反洗钱的法律、法规以及行政机构发布施行的相关或类似的规章、制度或指南，包括但不限于现在或将来的外汇管制和货币报告的规定要求，确保避免或不承担在本协议履行中因违反或涉嫌违反这些法律规章所遭受的损失或费用。

未经供方许可，需方不得将合同产品进行出口再销售。如特殊情况下，经供方事先同意出口再销售的，需方应保证相关的出口业务取得所有法律法规中要求获得的资质、许可证以及相关运输单据，并且承诺不得向受法国、美国、欧盟、联合国或其他国家贸易禁运限制或有迹象表明其违反国内国际贸易禁运规定的机构、组织或实体提供合同产品；如果客户或合作伙伴向他人提供罗格朗产品、服务或者资料需要获得某些机构的进出口许可，或是该交易属于贸易禁运禁止范围，罗格朗集团有权中止对该客户履行义务，直至客户取得相关许可或是禁令解除。

以下无正文

甲方：深圳市中科达沃技术有限公司 地址：深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头南岗第三工业园 12 楼三层 法人代表： 委托代理人：程欣 签约日期：2024 年 02 月 27 日	乙方：深圳市克莱沃电子有限公司 地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然四路 25 号天安创新科技广场一期 B 座 1407-103 法人代表：OLIVIER, PASCAL, PATRICK CHAUDET 委托代理人：王建坤-Jiankun Wang 电话： 传真： 签约日期：2024 年 02 月 27 日
---	--

购销合同

合同编号: C0202407010001

甲方: 深圳市中科达沃技术有限公司_PDU (下称甲方)

乙方: 惠州市克莱沃电子有限公司 (下称乙方)

依据《中华人民共和国合同法》及其它相关法律法规,本着互惠互利、共同发展的原则,经甲、乙双方友好协商,特签订如下合同:

一、甲方向乙方采购以下规格型号、数量的产品:

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价 RMB 元	金额 RMB 元
1	基本型 PDU	AUE2250G5-08AHOB0B	台			
合计(大写含税 13.00%)						壹仟叁佰圆整
产品描述						
1	10A/250VAC 50/60HZ/新国标五孔插座(8)/带灯总控开关(1)					

二、质量要求

- 乙方需按照国家及行业标准向甲方提供质量达标合格产品。并提供能确保该产品运输、储存、货品识别和正常搬运要求的有效原包装和标识。
- 以甲、乙双方确定的《PDU 产品规格说明书》中产品配置、性能特点、技术参数等作为产品验收标准和产品质量标准。

三、产品交付:

- 交货日期: 甲、乙双方同意本合同下的交货日期原则上不得超过 20 个工作日, 自签订本合同正式生效次日起算。乙方承诺甲方正常生产周期为 7-15 个工作日, 物流运输为 3-7 天。(偏远地区, 自然灾害等不可抗力除外), 若遇特殊情况不能按时交货时, 需在与甲方沟通达成一致时方可更改交货期。
- 交货地点: 甲方指定交货地址。
- 交货单据: 货物运至甲方指定交货地点后, 甲方收货人应对产品外包装及包装箱件数等进行清点验收, 并在承运商提供的到货签收单上签字收货, 并及时提供给乙方, 电子版与复印件同样有效。
- 运输方式: 货物由乙方承担汽运送货(送货上门)费用, 不含二次搬运费用, 甲方如需航空或快递等其它运输方式发货时, 则需承担该笔运输费用的差价部分。

四、产品验收:

- 甲方自接收货物之日起 3 个工作日内, 根据本合同采购清单对产品进行开箱验收。若乙方未在甲方接收货物之日起 3 个工作日内接到甲方书面通知产品数量不符或质量不合格的通知, 则视为产品验收合格。
- 开箱验收合格后, 甲方应立即对产品进行安装, 安装调试需在产品到货后 5 个工作日内完成。若乙方未在甲方接收货物之日起 5 个工作日内接到甲方书面通知产品安装调试不合格的通知, 则视为产品安装调试验收合格。
 - 产品安装请参考乙方随货提供的《PDU 产品安装手册》。
 - 产品上架安装由甲方负责完成。若需乙方工程师上门安装调试产品, 所发生的相关费用, 则需甲、乙双方协商确定。
- 若遇特殊情况无法满足验收条件时, 甲方需书面通知乙方具体验收时间, 双方协商一致的情况下可更改验收时间; 若乙方未提供书面通知, 则视为产品验收完成。

五、货款支付方式:

- 甲、乙双方签订本合同正式生效后, 付款方式双方一致商定为: 款到发货。
- 甲方按照本合同约定将货款全部支付给乙方之前, 乙方已交货给甲方的产品所有权仍归属乙方所有, 甲方付清全部货款之日, 产品所有权转移给甲方。
- 乙方指定的收款银行账户信息如下:
公司名称: 惠州市克莱沃电子有限公司
开户银行: 中国工商银行股份有限公司惠州惠台支行
帐号: 2008021209200209593



(5)、如乙方违反禁止贿赂，禁止欺诈、利益冲突等上述规定的，甲方有权单方面解除本协议并不做任何补偿或赔偿，同时要求乙方赔偿损失，甚至追究乙方及相关人员的刑事责任。

(6)、反洗钱及贸易禁运要求：合同双方的所有资金流动的汇出或接收都应符合美国、欧盟或其它司法管辖区制定的有关反洗钱的法律、法规以及行政机构发布施行的相关或类似的规章、制度或指南，包括但不限于现在或将来适用的外汇管制和货币报告的规定要求，确保避免或不承担在本协议履行中因违反或涉嫌违反这些法律规章所遭受的损失或费用。

未经供方许可，需方不得将合同产品进行出口再销售。如特殊情况下，经供方事先同意出口再销售的，需方应保证相关的出口业务取得所有法律法规中要求获得的资质、许可证以及相关运输单据，并且承诺不得向受法国、美国、欧盟、联合国或其他国家贸易禁运限制或有迹象表明其违反国内国际贸易禁运规定的机构、组织或实体提供合同产品；如果客户或合作伙伴向他人提供罗格朗产品、服务或者资料需要获得某些机构的进出口许可，或是该交易属于贸易禁运禁止范围，罗格朗集团有权中止对该客户履行义务，直至客户取得相关许可或是禁令解除。

以下无正文

甲方：深圳市中科达沃技术有限公司 地址：深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头南岗第三工业园12栋三层 法人代表： 委托代理人：程欣 签约日期：2024年7月1日	乙方：惠州市克莱沃电子有限公司 地址：惠州市仲恺高新区和畅六路东39号厂房A2、A3 法人代表：OLIVIER, PASCAL, PATRICK CHAUDET 委托代理人：王建坤 Jiankun Wang 电话：— 传真： 签约日期：2024年7月1日
--	---

购 销 合 同

合同编号: C020240830004

甲方: 深圳市中科达沃技术有限公司_PDU (下称甲方)

乙方: 惠州市克莱沃电子有限公司 (下称乙方)

依据《中华人民共和国合同法》及其它相关法律法规,本着互惠互利、共同发展的原则,经甲、乙双方友好协商,特签订如下合同:

一、甲方向乙方采购以下规格型号、数量的产品:

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价 RMB 元	金额 RMB 元
1	基本型 PDU	AUE2250G5-08AHOB0B	台			
合计 (大写含税 13.00%)					壹仟圆整	1000.0000 元
产品描述						
1	10A/250VAC 50/60HZ/新国标五孔插座(8)/带灯总控开关(1)					

二、质量要求

- 乙方需按照国家及行业标准向甲方提供质量达标合格产品。并提供能确保该产品运输、储存、货品识别和正常搬运要求的有效原包装和标识。
- 以甲、乙双方确定的《PDU 产品规格说明书》中产品配置、性能特点、技术参数等作为产品验收标准和产品质量标准。

三、产品交付:

- 交货日期: 甲、乙双方同意本合同下的交货日期原则上不得超过 20 个工作日, 自签订本合同正式生效次日起算。乙方承诺甲方正常生产周期为 7-15 个工作日, 物流运输为 3-7 天。(偏远地区, 自然灾害等不可抗力除外), 若遇特殊情况不能按时交货时, 需在与甲方沟通达成一致时方可更改交货期。
- 交货地点: 甲方指定交货地址。
- 交货单据: 货物运至甲方指定交货地点后, 甲方收货人应对产品外包装及包装箱件数等进行清点验收, 并在承运商提供的到货签收单上签字收货, 并及时提供给乙方, 电子版与复印件同样有效。
- 运输方式: 货物由乙方承担汽运送货(送货上门)费用, 不含二次搬运费用, 甲方如需航空或快递等其它运输方式发货时, 则需承担该笔运输费用的差价部分。

四、产品验收:

- 甲方自接收货物之日起 3 个工作日内, 根据本合同采购清单对产品进行开箱验收。若乙方未在甲方接收货物之日起 3 个工作日内接到甲方书面通知产品数量不符或质量不合格的通知, 则视为产品验收合格。
- 开箱验收合格后, 甲方应立即对产品进行安装, 安装调试需在产品到货后 5 个工作日内完成。若乙方未在甲方接收货物之日起 5 个工作日内接到甲方书面通知产品安装调试不合格的通知, 则视为产品安装调试验收合格。
 - 产品安装请参考乙方随货提供的《PDU 产品安装手册》。
 - 产品上架安装由甲方负责完成。若需乙方工程师上门安装调试产品, 所发生的相关费用, 则需甲、乙双方协商确定。
- 若遇特殊情况无法满足验收条件时, 甲方需书面通知乙方具体验收时间, 双方协商一致的情况下可更改验收时间; 若乙方未提供书面通知, 则视为产品验收完成。

五、货款支付方式:

- 甲、乙双方签订本合同正式生效后, 付款方式双方一致商定为: 预付 30%, 余款 70% (票到/货到) 90 天内支付。
- 甲方按照本合同约定将货款全部支付给乙方之前, 乙方已交货给甲方的产品所有权仍归属乙方所有, 甲方付清全部货款之日, 产品所有权转移给甲方。
- 乙方指定的收款银行账户信息如下:
公司名称: 惠州市克莱沃电子有限公司
开户银行: 中国工商银行股份有限公司惠州惠台支行

b. 禁止雇佣未满 16 周岁的未成年人及其他无行为能力或限制行为能力人。

(5)、如乙方违反禁止贿赂，禁止欺诈、利益冲突等上述规定的，甲方有权单方面解除本协议并不做任何补偿或赔偿，同时要求乙方赔偿损失，甚至追究乙方及相关人员的刑事责任。

(6)、反洗钱及贸易禁运要求：合同双方的所有资金流动的汇出或接收都应符合美国、欧盟或其它司法管辖区制定的有关反洗钱的法律、法规以及行政机构发布施行的相关或类似的规章、制度或指南，包括但不限于现在或将来适用的外汇管制和货币报告的规定要求，确保避免或不承担在本协议履行中因违反或涉嫌违反这些法律规章所遭受的损失或费用。

未经供方许可，需方不得将合同产品进行出口再销售。如特殊情况下，经供方事先同意出口再销售的，需方应保证相关的出口业务取得所有法律法规中要求获得的资质、许可证以及相关运输单据，并且承诺不得向受法国、美国、欧盟、联合国或其他国家贸易禁运限制或有迹象表明其违反国内国际贸易禁运规定的机构、组织或实体提供合同产品；如果客户或合作伙伴向他人提供罗格朗产品、服务或者资料需要获得某些机构的进出口许可，或是该交易属于贸易禁运禁止范围，罗格朗集团有权中止对该客户履行义务，直至客户取得相关许可或是禁令解除。

以下无正文

甲方：深圳市中科达沃技术有限公司 地址：深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头南岗第三工业园 12 栋三层 法人代表： 委托代理人：程欣 签约日期：2024 年 8 月 30 日	乙方：惠州市克莱沃电子有限公司 地址：惠州市仲恺高新区和畅六路东 39 号厂房 A2、A3 法人代表：OLIVIER, PASCAL, PATRICK CHAUDET 委托代理人：王建坤-Jiankun Wang 电话： 传真： 签约日期：2024 年 8 月 30 日
--	---

10.2. 项目验收单：

产品验收单

项目名称	中金大厦项目数据中心工程						
项目地址	深圳市南山区科苑南路中金大厦						
项目负责人	刘伟	电话	18926085647				
供货商	深圳市中科达沃技术有限公司						
合同编号	CO202402270002						
供货产品清单							
序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	数量	发货日期	
1	基本型 PDU	AUE2250G5-08AHOB0B	克莱沃	PCS	13	2024/5/25	
2	基本型 PDU	AUE2313G4-20EVOМОВ	克莱沃	PCS	248	2024/5/25	
3	基本型 PDU	AUE2313Z4-20EVOAOB	克莱沃	PCS	248	2024/5/25	
4	基本型 PDU	AUE2250G5-08AHOB0B	克莱沃	PCS	10	2024/9/11	
5	基本型 PDU	AUE2250G5-08AHOB0B	克莱沃	PCS	13	2024/9/11	
产品状况及验收结果							
序号	验收明细		验收结果				
1	数 量		合同数量(√) 实际数量(√)				
2	外 观		认 可(√) 不 认 可()				
3	产品 质量		认 可(√) 不 认 可()				
备注							
终验结果	合格(√)			不合格()			
客户签名	刘伟		调试人员	张东伟			
日期	2024年11月13日		日期	2024年11月13日			

六、制造商技术专利和获奖情况

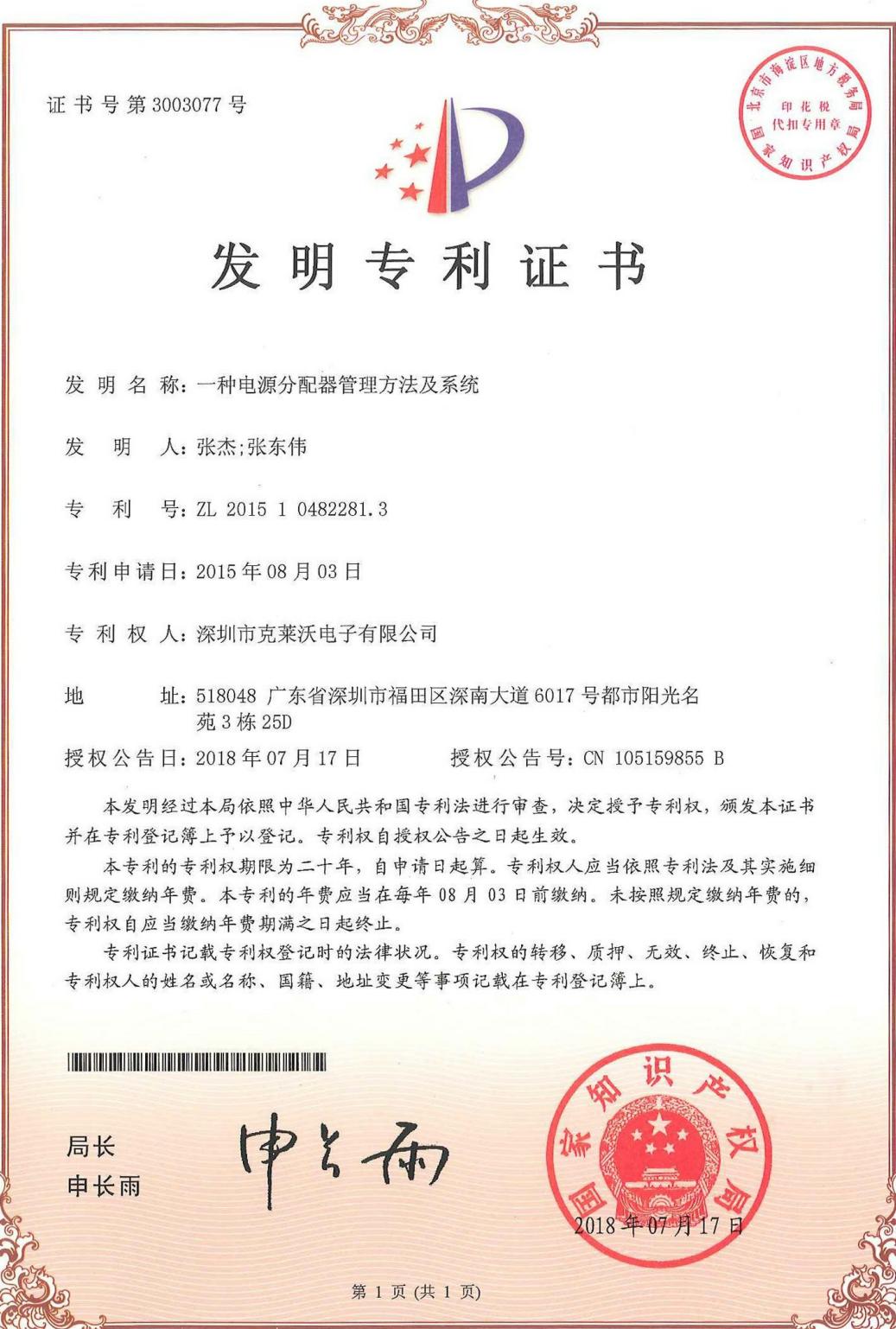
专利情况一览表

序号	专利名称	专利类型	获取时间	备注
1	一种电源分配器管理方法及系统	发明	2015年8月3日	
2	一种具有一体化配电总线的电源分配装置	发明	2015年8月17日	
3	臂压式止动装置	发明	2018年月31日	
4	可进行电力监测和过载保护的电源分配装置	实用新型	2020年8月7日	
5	表头质检软件 V1.0	软著	2022年1月14日	
6	一键设置软件 V1.0	软著	2022年1月14日	
7	PDU 主控 WEB 质检软件 V1.0	软著	2022年1月14日	
8	MPDU IP 监控软件 V1.0	软著	2022年1月14日	
9	可分步式取电的配电装置	发明	2024年10月1日	
10	可拆装式集成化配电系统	发明	2024年11月26日	

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

1. 制造商技术专利情况

1.1. 一种电源分配器管理方法及系统



1.2. 一种具有一体化配电总线的电源分配装置

证书号 第 2600087 号



发明 专利 证书

发明名称：一种具有一体化配电总线的电源分配装置

发明人：张杰;张东伟

专利号：ZL 2015 1 0504843.X

专利申请日：2015年08月17日

专利权人：深圳市克莱沃电子有限公司

授权公告日：2017年08月29日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书，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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月17日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



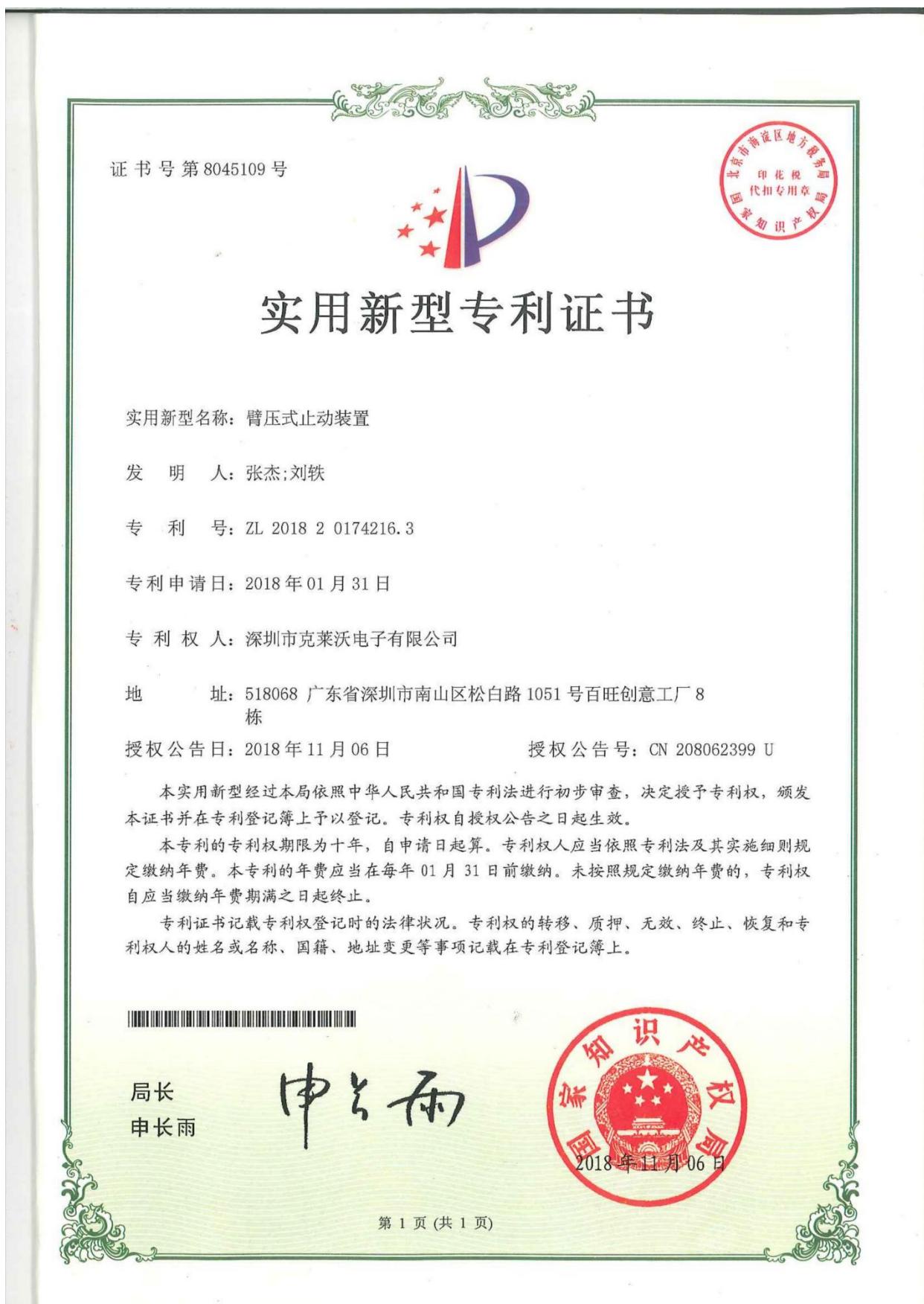
局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 1 页)

1.3. 臂压式止动装置



1.4. 可进行电力监测和过载保护的电源分配装置



1.5. 表头质检软件 V1.0



1. 6. 一键设置软件 V1. 0



1.7. PDU 主控 WEB 质检软件 V1.0



1.8. MPDU IP 监控软件 V1.0



1.9. 可分步式取电的配电装置



1.10. 可拆装式集成化配电系统



2. 制造商获奖情况

获奖情况一览表

序号	奖项名称	颁发单位	获奖时间	备注
1	优秀厂商奖	中国 IDC 圈	2019 年	
2	全国优秀外商投资企业-双优企业奖	中国外商投资企业协会 深圳外商投资企业协会	2019 年	
3	科技创新企业奖	深圳市企业科技创新促进会	2020 年	
4	2020 年度用户满意产品奖 MPDU 全模组化智能机柜电源分配单元	中国计算机用户协会数据中心分会	2020 年	
5	湾区数字基建技术领航者奖 SUM 全模组化智能机柜 PDU	中国通信工业协会数据中心委员会 中国 IDC 产业年度大典组委会	2021 年 4 月	
6	2021 年度中国 IDC 产业数字基建技术领航者奖	中国通信工业协会数据中心委员会 中国 IDC 产业年度大典组委会	2021 年 12 月	
7	2021 年度数据中心创新产品 全模组化智能旗舰 ZPDU	中国计算机用户协会数据中心分会	2022 年 4 月	
8	2023 年数据中心科技成果奖 三等奖 获奖技术：数据中心机柜双形态智能配电技术	中国工程建设标准化协会	2023 年 11 月	
9	2023 年度数据中心创新产品 克莱沃 MPDU Pro 专业级全模组机柜智能 PDU	中国计算机用户协会数据中心分会	2024 年 3 月	
10	2024 年度中国 IDC 产业出海领军企业奖 惠州市克莱沃电子有限公司	中国 IDC 产业年度大典组委会	2024 年 12 月	

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

2.1. 优秀厂商奖



2. 2. 全国优秀外商投资企业-双优企业奖



2. 3. 科技创新企业奖



2.4. 2020 年度用户满意产品奖

MPDU 全模组化智能机柜电源分配单元



2.5. 湾区数字基建技术领航者奖

SUM 全模组化智能机柜 PDU



2. 6. 2021 年度中国 IDC 产业数字基建技术领航者奖



2.7. 2021 年度数据中心创新产品

全模组化智能旗舰 ZPDU



2.8. 2023年数据中心科技成果奖 三等奖

获奖技术：数据中心机柜双形态智能配电技术



2. 9. 2023 年度数据中心创新产品
克莱沃 MPDU Pro 专业级全模组机柜智能 PDU



2. 10. 2024 年度中国 IDC 产业出海领军企业奖

惠州市克莱沃电子有限公司



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
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	工程内容: IT 机房工程项目施工
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	
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	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
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. 高新企业技术证书



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。



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

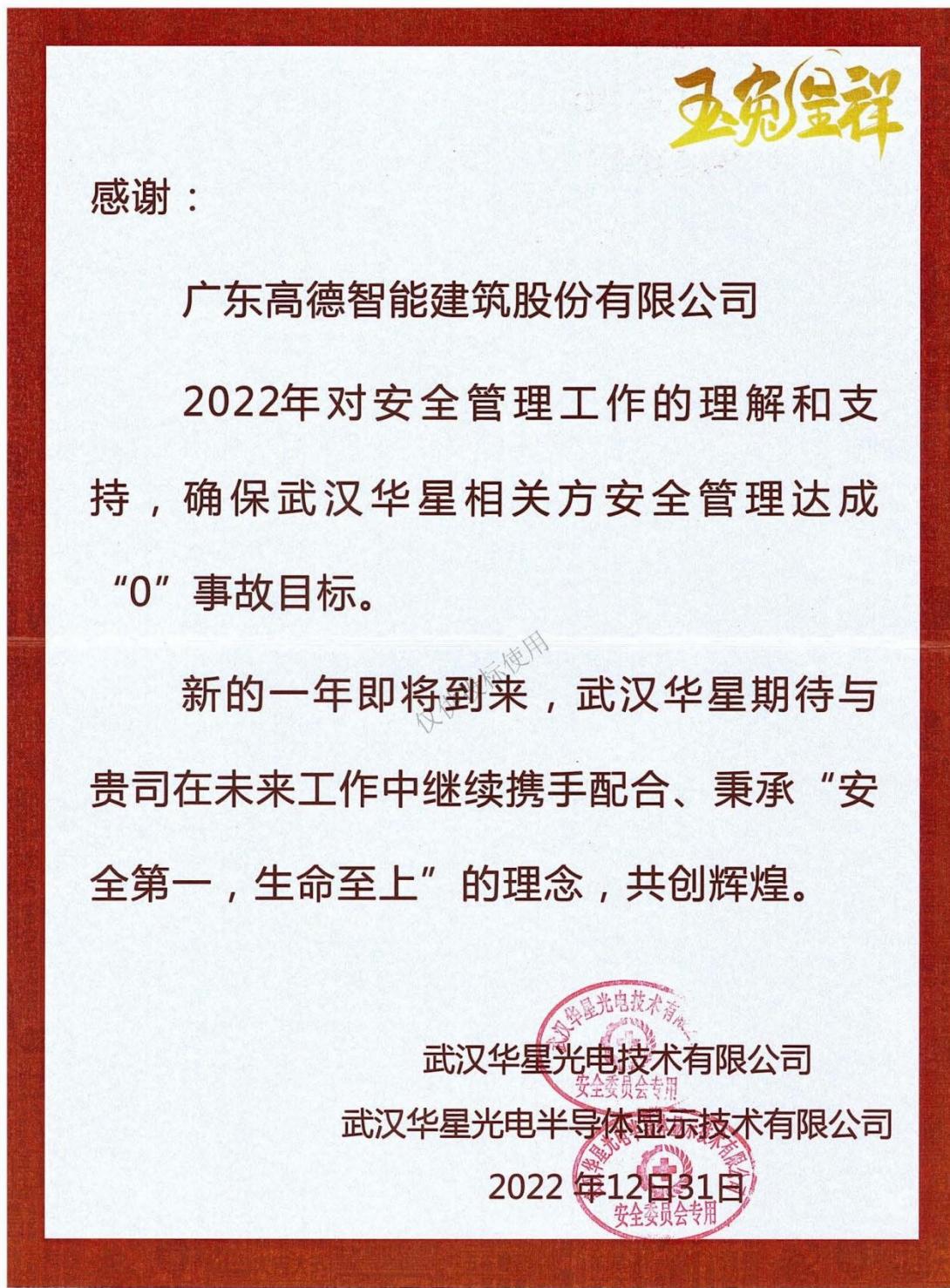
1. 4. 2021 年度粤芯半导体项目二期优秀质量管理奖



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



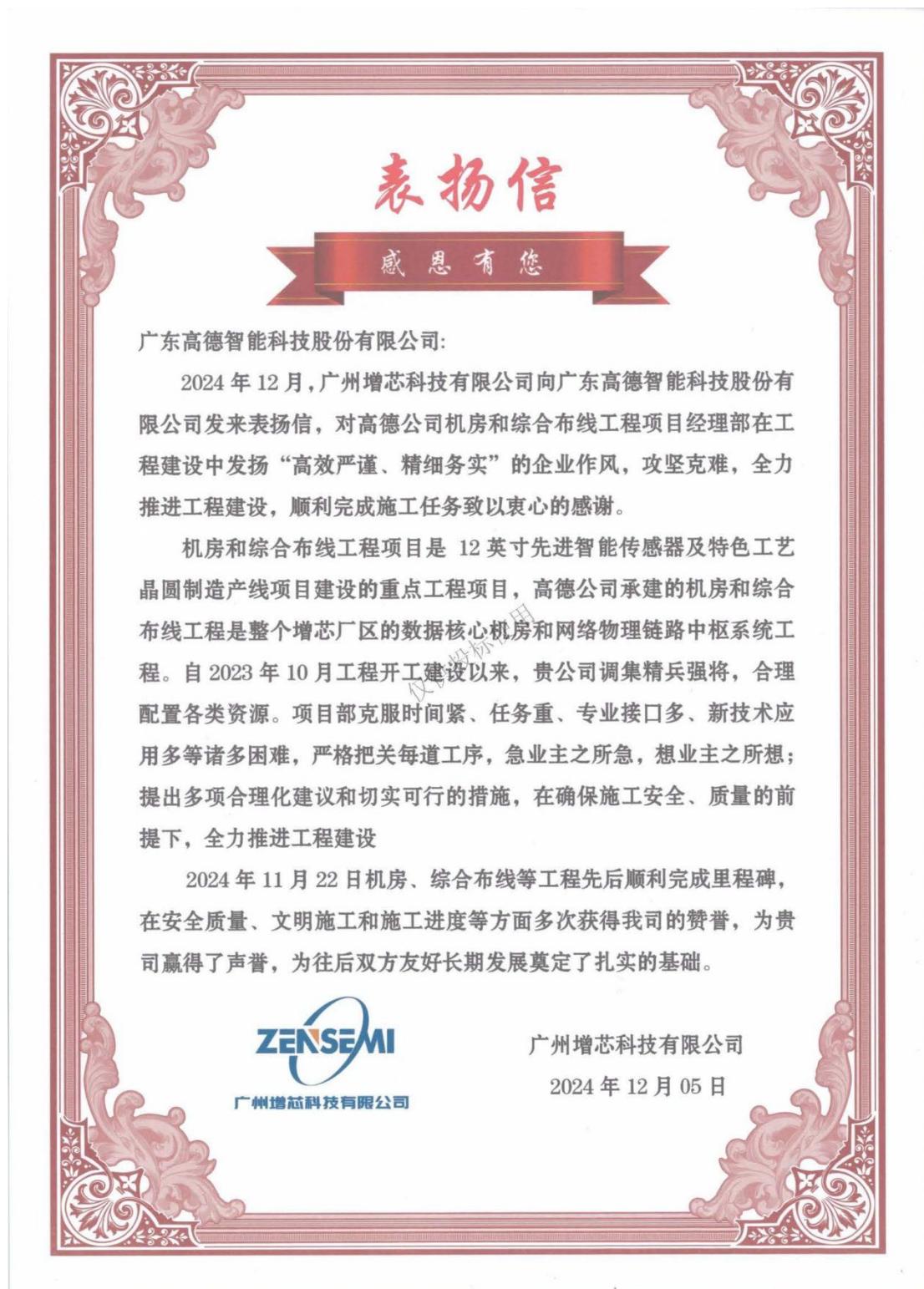
1. 7. 2023 年度安全管理先进单位年度安全优秀承包商



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 PDU 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）：柳柳霞

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

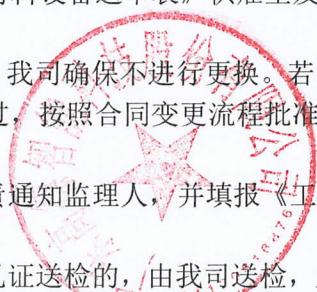
3. 不使用假冒伪劣产品承诺书

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 PDU 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：

柳柳霞

盖章：



日期：2025年10月16日

4. 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PDU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,并承担申报不实的责任。

申报人名称	广东高德智能科技股份有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	陈泽文
	身份证号	44522119810530455X
控股股东/投资人名称及出资比例	陈泽文 90%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	陈小燕 10%	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注	我司具有以下子公司: 广东高德智能科技股份有限公司深圳分公司 广东高德智能科技股份有限公司江门分公司 相关证明材料请见附件分公司营业执照	

注: 1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上,或者出资比例不足 50%,但享有公司股东会/董事会控制权的投资方(含单位或者个人)。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司的相关证明材料,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: 林海波

2025年10月16日

4.1. 附深圳分公司营业执照



4.2. 附江门分公司营业执照



4.3. 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

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

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	企业名称：广东高德智能科技股份有限公司
注册号：	法定代表人：陈泽文
类型：股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)	成立日期：2013年07月17日
注册资本：6880.000000万人民币	核准日期：2024年02月06日
登记机关：广州市市场监督管理局	登记状态：存续(在营、开业、在册)
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	

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面公示内容作相应调整。详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgl/fdzdgknr/djzqj/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	陈小薇	自然人股东	非公示项	非公示项	查看
2	陈泽文	自然人股东	非公示项	非公示项	查看

5. 其他

5.1. 投标人公司名称变更说明

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

二〇二四年一月三十日

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。

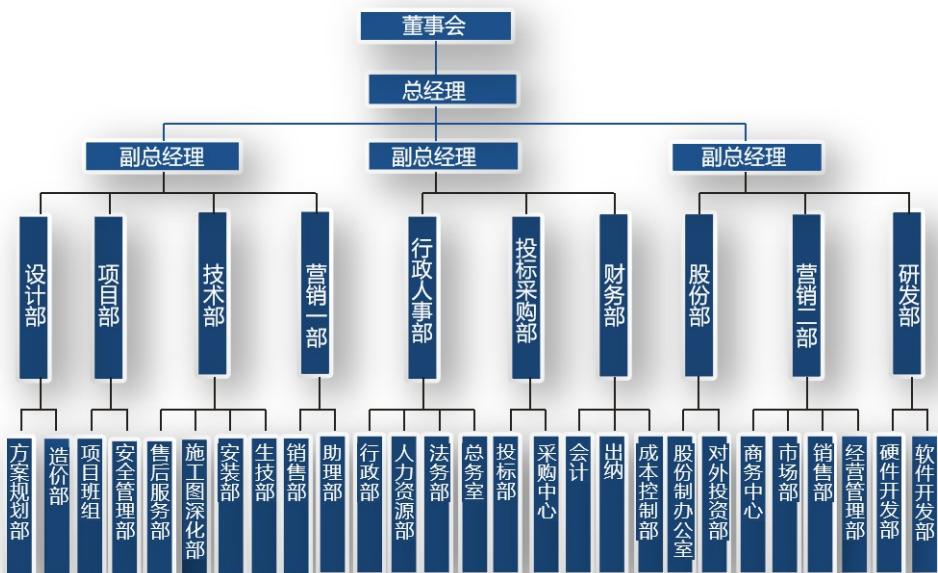
创业多年来，广东高德秉承“品质第一、服务至上”的创业精神，沉淀出“高效务实·厚德载物”的企业核心价值观，形成了“诚实守信、稳健务实”的企业文化，使得公司经过多年的发展，成为一家较具规模的专业化公司。

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

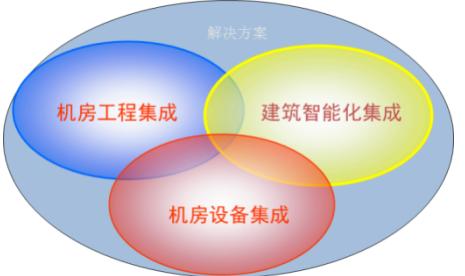
- (1) 公司多人具有一级建造师、二级建造师、高级项目经理人，同行业中专业化项目管理团队排名领先。
- (2) 具有高级系统集成工程师、中级系统集成工程师、PMP 项目管理工程师、高级网络工程师、软件开发工程师等，分布于计算机、通信、电子、电气、机械、机电、暖通等专业，分布平均、合理。

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各行业的工程经验，又先后自主开发了“机房环境监控装置”、“多功能智能控制配电柜”、“智能



配电柜防护装置”、“机房防尘窗户”“智能散热配电柜”、“智能型交流电源分配列柜”、“智能冷气分配管理系统V1.0”、“智能电源分配管理系统V1.0”、“智能配电列头柜管理系统V1.0”、“机房动力环境监控系统V1.0”等产品使企业具有了一定的软、硬件开发能力及自主知识产权。

公司目前已经通过了 ISO9001: 2015 国际质量管理体系认证、ISO14001: 2015 环境管理体系认证、ISO45001: 2018 职业健康安全管理体系认证、ISO/IEC20000-1: 2018 信息技术服务管理体系认证证书、ISO/IEC27001: 2022 信息安全管理证书，并且已取得了国家建设部门颁发的建筑智能化一级资质、建筑装饰施工二级资质、消防一级资质、建筑机电安装二级资质、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、建筑工程装饰工程专业承包二级	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



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://skjpt.gdcic.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



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

5.3.1.3. 施工劳务不分等级



5.3.1.4. 建筑智能化系统设计专项乙级



5.3.1.5. 安全技术防范系统 设计、施工、维修贰级



5.3.1.6. 安全生产许可证



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	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	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	其他行业机房建设案例
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	
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	
.....				

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》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就招商银行总行大厦空调系统4台冷却塔更换工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：招商银行总行大厦中央空调系统4台冷却塔更换项目。
2. 工程地点：深圳市福田区深南大道7088号6楼。
3. 资金来源：大修基金、企业自筹。
4. 工程内容：中央空调系统4台冷却塔安装调试及配套设施完善、更新。
6. 工程承包范围：具体内容详见“第三节 投标函及其附录”。

二、合同工期

计划开工日期：2021年09月28日。

计划竣工日期：2021年12月28日。

工期总日历天数：210日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。具体开工时间以下发开工令时间为准。

三、质量标准

1. 需符合国家现行行业验收标准及发包人验收要求。
2. 在施工前承包人向发包人出具施工图（纸质各一式三份，电子版一份），竣工后承包人向发包人出具竣工图（纸质各一式三份，电子版一份）。
3. 承包人应按照发包人的时间安排进行施工，只能在夜间或节假日期间施工，不能影响大楼正常运行，还得考虑大楼供冷窗口期等特殊情况。

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. 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



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										
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%
					室内机(下送风)	CM050DA-B2				13%
				室外机	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%
					室内机(下送风)	CM070DA-B2				13%
				室外机	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%
					室内机(下送风)	CM090DA-B2				13%
				室外机	室外机(平板)	ACS80-A*2				13%
					室外机(V型)	ACS79-MA*2				13%
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: 98KW, 净显冷量: 92.2KW	室内机	室内机(上送风)	CM110UA-B2				13%
					室内机(下送风)	CM110DA-B2				13%
				室外机	室外机(平板)	ACS80-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米内外室外机电缆, 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米内外室外机电缆, 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米内外室外机电缆, 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: 48.4KW	室内机	室内机(上送风)	CM050UF-B2				13%
					室内机(下送风)	CM050DF-B2				13%
				室外机	室外机(平板)	ACS80-A				13%
					室外机(V型)	ACS79-MACP				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%
					室内机(下送风)	CM070DF-B2				13%
				室外机	室外机(平板)	ACS80-A*2				13%
					室外机(V型)	ACS62-MACP*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%
					室内机(下送风)	CM100DF-B2				13%
				室外机	室外机(平板)	ACS80-A*2				13%
					室外机(V型)	ACS79-MACP*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%
					室内机(下送风)	CM110DF-B2				13%
				室外机	室外机(平板)	ACS90-A*2				13%
					室外机(V型)	ACS86-MACP*2				13%
5	房间级全变频氟泵自然冷精密空调	不限制冷量	适用于任何一款房间级全变频氟泵自然冷精密空调	设备安装	25米内安装费	/				13%
					50米内安装费	/				13%
					75米内安装费	/				13%
					100米内安装费	/				13%

说明:

1、表中的制冷功率是指空调机组在满足项目需求书中表1的回风工况下的总冷量;

2、室外机的配置需满足项目需求书中表3的要求;

3、

25米内安装费: 应包括25米内的室内机和室外机铜管连接, 10米内加湿水管和排水管, 20米内的室内主机电缆, 25米内外室外机电缆, 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米内外室外机电缆, 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米内外室外机电缆, 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	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	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钢管连接, 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钢管连接, 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钢管连接, 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10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20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——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	房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	30-50KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：52.4KW, 显冷量：52.4KW, 净显冷量：49.3KW	室内机	室内机（上送风）	CM051UC				13%
					室内机（下送风）	CM051DC				13%
制冷量段2	房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	50-70KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：75.5KW, 显冷量：75.5KW, 净显冷量：71.3KW	室内机	室内机（上送风）	CM071UC				13%
					室内机（下送风）	CM071DC				13%
制冷量段3	房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	70-90KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：95.9KW, 显冷量：95.9KW, 净显冷量：89.6KW	室内机	室内机（上送风）	CM091UC				13%
					室内机（下送风）	CM091DC				13%
制冷量段4	房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	90KW以上	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：131.5KW, 显冷量：131.5KW, 净显冷量：122.9KW	室内机	室内机（上送风）	CM0120UC				13%
					室内机（下送风）	CM0120DC				13%
5	房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	不限制冷量	适用于任何一款房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	设备安装	10米内安装费					13%
					20米内安装费					13%

说明：

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

全行精密空调设备框架——行级冷冻水型单盘管精密空调报价一览表										
序号	空调型式	制冷量段	报价机型标称冷量	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:

- 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;
- 10米内安装费: 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: 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。
- 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				13%	
16	室外机支架		套				13%	

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

甲方合同编号： 20250674

乙方合同编号： SZGD-ZH-P202506002

甲方合同版本号： CMB-ITCG-2023V1



招 商 银 行

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

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



招商银行 IT 设备采购合同

合同编号： 20250674

(此页为签署页，无正文)



甲方：招商银行股份有限公司

法定代表人（或授权代表）：

日期：2025.8.25



乙方：广东高德智能科技股份有限公司

法定代表人（或授权代表）：

日期：2025.8.15



仅供投标使用

13 / 27

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%					
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	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%					
				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发包合同。

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/zhtz.html>



招商银行
CHINA MERCHANTS BANK

招商银行 IT 设备采购合同

合同编号： 20250673



招商银行
CHINA MERCHANTS BANK

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》及其他相关法律的规定，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



招商银行 IT 设备采购合同

合同编号： 20250673

（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： 2025.8.11

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）：

日期： 2025.8.1

仅供投标使用



附件一：产品详细配置清单

一、报价一览表：

(一) 冷通道模块明细报价

序号	所在楼层及房 间	类型	各规格模块内机柜、设备数量，模块内所有设备尺寸均为 600*1200*2000(宽 x 深 x 高)	单列长度	单价（含税，元/ 套）	模块数量 (套)	小计金额（含 税，元）	备注
1	1F 测试机房	双列模块 A	每个模块为两列机柜设备，其中一列 7 个服务器机柜+ 1 个配 电列头柜+1 台行级精密空调。其中另一列 7 个服务器机柜+2 台行级精密空调。	5.4m		3		每个模块为两列机柜设备
2	1F 测试机房	单列模块 A	单列为 7 个服务器机柜+2 台行级精密空调。机柜距离墙边约 1.2 米。	5.4m		1		每个模块为单列机柜设备
3	2F 数据机房	双列模块 B	每个模块为两列机柜设备，其中一列（此列机柜中有 2 个机柜 位置被建筑结构柱占据）10 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。 其中另一列 12 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	7.8m		2		每个模块为两列机柜设备 (其中一列中有 2 个机柜的 位置被建筑结构柱占据)
4	2F 数据机房	双列模块 C	每个模块为两列机柜设备，每一列均为 12 个服务器机柜+1 个 配电列头柜。	7.8m		6		每个模块为两列机柜设备
5	2F 数据机房	单列模块 B	单列为 12 个服务器机柜+1 个配电列头柜。冷通道宽度为 1.2 米	7.8m		2		每个模块为单列机柜设备

14/1125



序号	所在楼层及房 间	类型	各规格模块内机柜、设备数量，模块内所有设备尺寸均为 600*1200*2000(宽 x 深 x 高)	单列长度	单价（含税，元/ 套）	模块数量 (套)	小计金额（含 税，元）	备注
6	3F 数据机房	双列模块 B	每个模块为两列机柜设备，其中一列（此列机柜中有 2 个机柜 位置被建筑结构柱占据）10 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。 其中另一列 12 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	7.8m		1		每个模块为两列机柜设备 (其中一列中有 2 个机柜的 位置被建筑结构柱占据)
7	3F 数据机房	双列模块 C	每个模块为两列机柜设备，每一列均为 12 个服务器机柜+1 个 配电列头柜。	7.8m		3		每个模块为两列机柜设备
8	3F 数据机房	双列模块 D	每个模块为两列机柜设备，其中一列（此列机柜中有 2 个机柜 位置被建筑结构柱占据）7 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。 其中另一列 9 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	6m		1		每个模块为两列机柜设备 (其中一列中有 2 个机柜的 位置被建筑结构柱占据)
9	3F 数据机房	双列模块 E	每个模块为两列机柜设备，每一列均为 9 个服务器机柜+ 1 个 配电列头柜。	6m		3		每个模块为两列机柜设备
10	3F 数据机房	单列模块 B	单列为 12 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。冷通道宽度为 1.2 米	7.8m		1		每个模块为单列机柜设备
11	3F 数据机房	单列模块 C	单列为 9 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。冷通道宽度为 1.2 米	6m		1		每个模块为单列机柜设备
12	4F 数据机房	双列模块 B	每个模块为两列机柜设备，其中一列（此列机柜中有 2 个机柜 位置被建筑结构柱占据）10 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。 其中另一列 12 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	7.8m		1		每个模块为两列机柜设备 (其中一列中有 2 个机柜的 位置被建筑结构柱占据)

15/1125

序号	所在楼层及房 间	类型	各规格模块内机柜、设备数量，模块内所有设备尺寸均为 600*1200*2000(宽 x 深 x 高)	单列长度	单价（含税，元/ 套）	模块数量 (套)	小计金额（含 税，元）	备注
13	4F 数据机房	双列模块 C	每个模块为两列机柜设备，每一列均为 12 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。	7.8m		3		每个模块为两列机柜设备
14	4F 数据机房	双列模块 D	每个模块为两列机柜设备，其中一列（此列机柜中有 2 个机柜位置被建筑结构柱占据）7 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。其中另一列 9 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	6m		1		每个模块为两列机柜设备 (其中一列中有 2 个机柜的位置被建筑结构柱占据)
15	4F 数据机房	双列模块 E	每个模块为两列机柜设备，每一列均为 9 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。	6m		3		每个模块为两列机柜设备
16	4F 数据机房	单列模块 B	单列为 12 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。冷通道宽度为 1.2 米	7.8m		1		每个模块为单列机柜设备
17	4F 数据机房	单列模块 C	单列为 9 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。冷通道宽度为 1.2 米	6m		1		每个模块为单列机柜设备
18	5F 数据机房	双列模块 B	每个模块为两列机柜设备，其中一列（此列机柜中有 2 个机柜位置被建筑结构柱占据）10 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。其中另一列 12 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	7.8m		1		每个模块为两列机柜设备 (其中一列中有 2 个机柜的位置被建筑结构柱占据)
19	5F 数据机房	双列模块 C	每个模块为两列机柜设备，每一列均为 12 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。	7.8m		3		每个模块为两列机柜设备

序号	所在楼层及房 间	类型	各规格模块内机柜、设备数量，模块内所有设备尺寸均为 600*1200*2000(宽x深x高)	单列长度	单价(含税, 元/ 套)	模块数量 (套)	小计金额(含 税, 元)	备注
20	5F 数据机房	双列模块 D	每个模块为两列机柜设备，其中一列（此列机柜中有 2 个机柜 位置被建筑结构柱占据）7 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。 其中另一列 9 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	6m		1		每个模块为两列机柜设备 (其中一列中有 2 个机柜的 位置被建筑结构柱占据)
21	5F 数据机房	双列模块 E	每个模块为两列机柜设备，每一列均为 9 个服务器机柜+ 1 个 配电列头柜。	6m		3		每个模块为两列机柜设备
22	5F 数据机房	单列模块 B	单列为 12 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。冷通道宽度为 1.2 米	7.8m		1		每个模块为单列机柜设备
23	5F 数据机房	单列模块 C	单列为 9 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。冷通道宽度为 1.2 米	6m		1		每个模块为单列机柜设备
24	7F 数据机房	双列模块 B	每个模块为两列机柜设备，其中一列（此列机柜中有 2 个机柜 位置被建筑结构柱占据）10 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。 其中另一列 12 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	7.8m		1		每个模块为两列机柜设备 (其中一列中有 2 个机柜的 位置被建筑结构柱占据)
25	7F 数据机房	双列模块 C	每个模块为两列机柜设备，每一列均为 12 个服务器机柜+ 1 个 配电列头柜。	7.8m		3		每个模块为两列机柜设备
26	7F 数据机房	双列模块 D	每个模块为两列机柜设备，其中一列（此列机柜中有 2 个机柜 位置被建筑结构柱占据）7 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。 其中另一列 9 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	6m		1		每个模块为两列机柜设备 (其中一列中有 2 个机柜的 位置被建筑结构柱占据)



招商银行 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))	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—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 个配列机架。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 个配列机架。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含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
耐碱纸层压板	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	



招商银行 IT 设备采购合同

合同编号：20250673

报价要求：所有材料及切割、打孔、加工和相关配件费用请含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. 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：深圳市济南大道 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 301 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/服务名称	详细描述(规格/技术参数)	单位	品牌	规格型号	到货周期(单日)	新购产品免费维护期(单位:月)	净价(不含税,元)	税额(元)	增值税税率	含税单价(元)	备注
1	硬件	温湿度传感器(国产)	显示: 数码显示量测值; 测量范围: 0~100%RH; 精度: ±3%RH (工作范围); 测温范围: -20~60°C; 精度: ±0.5°C (工作范围); 工作环境: -20~60°C, 0~100%RH, 无冷凝; 可经RS485总线4KV雷击保护; 接口类型: RS485; 通讯协议: modbus;	个	万慈通	THS-E10	30	36					
2	硬件	温湿度传感器(进口)	显示: LCD显示量测值; 温度传感器输出信号: 0~100%RH; 精度: ±3%RH (30~70%); ±6%RH (条件: 湿度系统, 典型值: 0.06%RH/C); 温度传感器输出: 0~50°C; 精度: ±0.3°C; 防护等级: IP65; 工作环境: -20~60°C, 0~100%RH, 无冷凝; 接口类型: I2C; 温度范围: 工作温度: -5~+55°C; 存储温度: -25~+60°C; 工作精度: RS485; 通讯协议: modbus;	个	西特	SRH600	30	36					
3	硬件	网络型接口门湿度	显示: 数码显示量测值; 测量范围: 0~100%RH; 精度: ±3%RH (工作范围); 测温范围: -20~60°C; 精度: ±0.5°C (工作范围); 工作环境: -20~60°C, 0~100%RH, 无冷凝; 可经RS485总线4KV雷击保护; 接口类型: RS485; 通讯协议: modbus/ICP;	个	万慈通	NTH11P	30	36					
4	硬件	带显示氢气含量探测器	检测气体: 氢气; 显示方式: 数字; 精度: ±3%FS; 防爆等级: II类B1 T6; 效率: 70%@0.3um (PCSL); 分辨率: 0.001um; 响应时间: <1s; 接口类型: RS485; 通讯协议: modbus;	个	昆仑海岸	JQB-800C-O2-NS5	30	36					
5	硬件	粒子计数器	测量对象: 气体中的颗粒物体; 可输出0.3um, 0.5um, 1.0um, 2.5um, 5.0um, 10um 颗粒个数 (PCSL); 分辨率: 0.5um; 效率: 70%@0.3um 99%@0.5um 参考数据: LIGHTHOUSE Solaris 1100LD 尘源: 香烟烟雾 A1, 5%kcl, 室内灰尘等; 接口类型: RS485; 通讯协议: modbus; 精度: ≤±30% @25°C, @50%RH	个	四方光电	OPC-6303DS	30	36					
6	硬件	智能型二氧化硫含量探测器	监测气体: 二氧化硫; 监测原理: 红外; 工作环境: -20~60°C, 0~100%RH; 量程范围: 2000~5000ppm可选; 分辨率: 1PPM 或 1%VOL; 防护等级: II类B1 T6; 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	超声波扬尘监测仪	环境温度: -20°C ~ +60°C 环境湿度: ≤90 % 介质温度: -20°C ~ +80°C; -40°C ~ +150°C (另选) 介质状态: 被测介质分为不影响超声波传播的均勻液体, 介质压力: PN16MPa, Pn16, PN25, Pn40 (其他) 供电电压: 110VAC/220V±10% (50/60Hz) DC 24V±10% 流量计防护等级 测量管 (一次侧): IP68 控制箱 (二次侧): IP65	个	正特	FMT688-TM1	30	36					
8	硬件	机柜环境屏头传感器	工作电压: 3V~5V, 12位分辨率可调; 测量范围: -55°C to +125°C, -10°C to +85°C 范围内±0.5°C 元器件外壳件, 铝制的一体化设计, 电源和数据融合在一起	个	万慈通	TS20	30	36					
9	硬件	微环境主模块	支持串行通信总线 1-wire Bus 测量点数: 1~16 个 (自动识别传感器型号及数量) 32点版本 LTM8201/32; 测量范围: -55°C ~ +125°C, 测量精度: ±0.5°C (-10°C ~ +85°C); 测量距离: ≤ 200mm; 巡检速度: > 25 /s	个	万慈通	TMU0064	30	36					
10	硬件	液位传感器	量程范围: 0m~300m; 准确度等级: ±0.5%; 介质温度: -20°C ~ +70°C; 测量介质: 油、水等316不锈钢兼容介质; 防爆等级: IP68; 接口类型: RS485; 通讯协议: modbus; 工作电压: 12~35VDC;	个	昆仑海岸	JYB-KO-SNS1G	30	36					
11	硬件	压力传感器	测量对象: 空气; 量程范围: 0KPa ~ 110KPa; 准确度等级: ±0.5%; 接线类型: RS485; 通讯协议: modbus; 工作电压: 12~35VDC;	个	昆仑海岸	JQYB-NS1	30	36					
12	硬件	硫化氢传感器	量程选择: 100PPM; 准确度: ±2.5%FS; 检测原理: 电化学; 检测方式: 扩散式; 流通式; 管道式; 热导式可选; 防爆证: 双防爆标准 ExII CT6 和 Ex II A2; 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-DH2S-S100	30	36					
13	硬件	电池监控	单电池电压测试范围: 0~1.5V, 精度 > 0.3%, 内阻测试范围: 0.05~200mΩ, 精度 > 2%RD+0.5%FS, 式490表示误差范围, FS表示满量程值. 电池电压相对精度优于1%, 2.49V电池电流相对精度优于5%RD+2%FS, 电池温度精度为±2°C以内.	只	瑞雷特	BM5KRS	30	36					
14	硬件	定位式漏水控制器(进口)	电源: AC24V/220V; 工作温度: 0°C至 70°C; 精度: 测量精度为感测电缆长度的 0.5% Fs±0.5米; 响应时间: 小于1秒; 定位原理: 电容式、电容式、光纤式等。	台	拓自达	AD-AS-1LE	30	36					
15	硬件	漏水漏引出线(进口)	将漏水检测端与漏水控制器连接起来, 实现信号的传输和交互, 使控制器能够准确接收检测到的漏水信息	根	拓自达	AD-MLC	30	36					
16	硬件	7.5米漏水感应(进口)	检测精度: ±0.5m; 响应时间: 小于1秒; 定位原理: 电容式、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(进口)	检测精度: ±0.5m; 响应时间: 小于1秒; 定位原理: 电容式、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(进口)	检测精度: ±0.5m; 响应时间: 小于1秒; 定位原理: 电容式、电容式、光纤式等。	根	拓自达	AD-LS-30m	30	36					
19	硬件	漏水感应终端(进口)	安装在感测电缆的末端, 保证线路成环路, 使漏水检测系统能够正常工作	个	拓自达	ZT-L2	30	36					
20	硬件	定位式漏水控制器(国产)	电源: AC24V/220V; 工作温度: -30°C 至 70°C; 精度: 测量精度为感测电缆长度的 0.5% Fs±0.5米; 响应时间: 小于1秒; 定位原理: 电容式、电容式、光纤式等。	台	博友	XW-PC-3A	30	36					
21	硬件	漏水漏引出线(国产)	将漏水检测端与漏水控制器连接起来, 实现信号的传输和交互, 使控制器能够准确接收检测到的漏水信息	根	博友	XW-MLC	30	36					
22	硬件	7.5米漏水感应(国产)	检测精度: ±0.5m; 响应时间: 小于1秒; 定位原理: 电容式、电容式、光纤式等。	根	博友	XW1000-7.5m	30	36					
23	硬件	15米漏水感应(国产)	检测精度: ±0.5m; 响应时间: 小于1秒; 定位原理: 电容式、电容式、光纤式等。	根	博友	XW1000-15m	30	36					
24	硬件	漏水漏检测器(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	博友	XW-MJC	30	36					
25	硬件	漏水感应终端(国产)	安装在感测电缆的末端, 保证线路形成闭合圈, 使漏水检测系统能够正常工作	个	博友	XW-MET	30	36					
26	硬件	非定位式漏水报警主机	隔爆性好: 防入、输出及电源完全隔爆, 安全可靠。技术先进: 采用多功能检测方式, 深入无死角, 采用高精度数模转换, 具有较高的精度, 良好的长期稳定性, 开关量输出	台	博友	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簧管信号, 检测部位定位漏水	个	博友	XW-DC-01	30	36					
28	硬件	非定位漏水检测	隔爆性好: 防入、输出及电源完全隔爆, 安全可靠。绝缘体材料物理性质, 开关量输出, 10米/秒。	根	博友	XW1100-10M	30	36					
29	硬件	漏水检测探针	漏水检测探针胶布, 具有良好的防水性和耐老化性, 每包数量在30个以上。	包	博友	XW-HDC	30	36					
30	硬件	漏水检测标签	漏水检测的标签, 具备清晰的标识或编码, 可自行写数字, 具有良好的防水性和耐老化性, 每包数量在30个以上。	包	博友	/	30	36					
31	硬件	信号转换放大器	隔离电压 3000VDC, 自动数据量程控制, 传输速率自适应, 最高达到 15.2 Kbps, 传输距离高达 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	DI/DO 采集通讯处理器	16路串行千兆以太网输入, 逻辑电平: 0~1; 1路串行串行输入, 逻辑电平: 0~2V (最大), 逻辑电平: 1~+3.5V (最小); 24V, LED 显示状态信息, 支持 MODBUS RTU, 输入通道可做100HZ/秒数据采集 (0-65536), 接口类型: RS485/232; 通讯协议: modbus;	个	计通	OAO-IOX-16D01	30	36					
33	硬件	电路通断信号采集通讯处理器	连接: 1路串行千兆以太网输入, 逻辑电平: 0~1; 1路串行串行输入, 逻辑电平: 0~2V (最大), 逻辑电平: 1~+3.5~30V, 隔离电压: 3000Vrms, 输入阻抗: 3K, 0.5W, 隔离保护: 4.000VAC绝对阻抗: 100M/500VDC, 尺寸: 120*73*34mm, 电源: 输入: +10~+30VDC, 功耗: 最大2W, 口类型: RS485/232; 通讯协议: modbus;	个	计通	OAO-IOX-86D01	30	36					

34	硬件	模拟量采集通讯处理器	模拟量输入：8路差分-10V量程，采样速率：3750Vrms·分辨率：16bit/12bit。高速通信可设置不同波特率、不同类型和速率，输入范围：±150mV~±1.5V。A/D转换器：10位ADC(16位) / 60Hz(12位)。带宽：1.57Hz(16位) / 78.6Hz(12位)。零漂移：0.03uV/C。满量程时间：25ppm/C。CHR：最小150KB@50/60Hz。带断线检测，过载保护：±35% 支持MODBUS RTU。	个	计通	OAO-826A	30	36
35	硬件	数字量输入/控制信号输出微处理器	数字量输入，逻辑电平：+1V (高电平)、-1V (低电平)；-3.3V/+24V。输入驱动：ECL，隔离电压：±1750Vrms，4路继电器输出：A型常开常闭，B型：常闭；C型常闭常开，D型常开常闭。逻辑量接通时间为（毫秒）：1ms。电源消耗：1000mW (500Vdc)。LED指示灯：八路状态/八路输出状态，支持MODBUS RTU。输入数据可同时100个I/O的数据使用（0-65535），口类型：RS485/232；通讯协议：modbus；	个	计通	OAO-IKX-64K01	30	36
36	硬件	工业电源（24V）	额定输出电压：+24V(输出接口标示OUTPUT DC+DC)。输出正负端：可调范围：24±15%。额定输出电流：额定输出4A(电压波动范围)-94%的输出电流；±3%，额定输出电流：200W(额定工作功率)±80% (额定输出功率的波动范围)。额定输出电压：AC 110V/220V(输出电压：AC 110V/220V±15%)。额定定期输出浪涌电流范围：AC110V/2.5A / AC220V/2.5A。输入电源：输入串行通信工作连接线时对地漏电的中性点处，漏电电流：≤20mA/10ms。工作环境温度：-20℃~+55℃，防护方式：为IP20防护等级，湿度：20% ~ 85%RH，工作环境：-5℃ ~ +50℃，20% ~ 90%RH。(根据用户特殊要求可以定制)	块	明伟	LRS-350-24	30	36
37	硬件	工业电源（12V）	额定输出电压：DC+12V,输出电压范围：额定误差：<±2%，可调范围：±10%，额定输出电流：额定值10A(输出功率范围)-100%的输出电流；±1%，额定输出电流：120W(额定工作功率)±7% (额定功率的波动范围)。额定输出电压：AC120V/12V(输出电压：AC 120V±15%)。额定输出电流：额定输出1.5A(额定输出功率的波动范围)。额定输出功率：20A/10ms。工作环境温度：-20℃~+55℃，防护方式：为IP20防护等级，湿度：20% ~ 90%RH。(根据用户特殊要求可以定制)	块	明伟	LRS-150-12	30	36
38	硬件	采集箱	用于安装工控电源及导线式试验板；国标铁质；	个	计通	定制	30	36
39	硬件	抽拉式采集箱	抽拉式铁质机箱，用于安装工控电源及导轨机架；国标铁质，黑色。	个	计通	定制	30	36
40	硬件	GPRS短信报警模块	无线模块：GSM/GPRS/EDGE全网通模块：850/900/1800/1900MHz频段支持双频。GSM900MHz/1800MHz全网通；GPRS900MHz，5.0dBm增益；20dBm；2400bps；-31~-27dBm；工作电压：DC 5V~16V；工作电流：59mA~65mA(12V工作电压)；-25℃~85℃工作温度；-40℃~+75℃存储温度；GSM/GPRS/EDGE最大TCP连接数：2；产品认证：CE FCC ROHS WEEE。支持移动、电信、联通卡	个	计通	OAO-ANX-DH01 0121201841	30	36
41	硬件	电话语音盒	USB接口，支持多声道，即插即用。自带扬声器，支持MP3格式；U盘存储卡支持读写权限，声卡支持三串音量调节功能，支持双声道DTMF拨号功能来电识别。自带即插即用DTR/DSR/CD/RI/RTS/CTS/DO等控制线接口，兼容材料：聚氯乙烯。开通服务：质量管理体系控制(ISO9001)、环境管理体系控制(ISO14001)、职业健康安全管理体系控制(ISO45001)。语音数据可直接采用WINDOWS5.0版的WAVE文件格式，无需转换即可通过声卡实现多声道立体声合成。可实现高灵敏度和自动语音应答语音双功能，支持软件拨号，录音过程中可按需暂停，语音提示功能(R+指示)。支持来电拨打后台自动恢复功能;驱动程序采用事件驱动方式，提供DLL动态连接库和ActiveX控件。	套	计通	OAO-ANX-LDH01	30	36
42	硬件	声光报警器	开关量输入，输出声光报警信号	个	聚思	HC-103	30	36
43	硬件	RVV2*1.0电源线	RVV2*1.0，国标优质	米	爱谱华顿	RVV 2X1.0	30	36
44	硬件	RVVP4*0.5通讯线	RVVP4*0.5，国标优质	米	爱谱华顿	FR-RVVP 4X0.5	30	36
45	硬件	RVV3*1.0电源线	RVV3*1.0，国标优质	米	爱谱华顿	RVV 3X1.0	30	36
46	硬件	超五类非屏蔽网线	UTP-5E，国标优质，305米标准距	米	爱谱华顿	AP-5E-01	30	36
47	硬件	超五类屏蔽网线	FTP-5E，国标优质，305米标准距	米	爱谱华顿	AP-5E-01D	30	36
48	硬件	镀锌线管(DN25)	DN25，壁管厚度1.6以上，国标优质	米	华锐	DN25	30	36
49	硬件	镀锌线管(DN20)	DN20，壁管厚度1.6以上，国标优质	米	华锐	DN20	30	36

50	硬件	胶金金属软管	阻燃优级	米	联壁	/	30	36
51	硬件	2路串口嵌入式采集器（含软件）	CPU：ARM处理器；操作系统：自带正版linux操作系统；数据源：自带正版数据库；测点支持：10000以上；带宽：2Mbps；RS232/RS485可选；以太网接口：1路10M/100M以太网端口；安装尺寸：标准机架安装或墙挂式安装；作用：本地数据采集、不做强化页面显示，可实现来电自动启动、远程数据采集、数据预处理、联网运行、数据点位采集、WEB配置网页等多能功能；具有抗病毒感染等特点；需开放北向接口将数据上传至现有集中监控平台。	台	计通	OAO-ESX-1RK04	30	36
52	硬件	4路串口嵌入式采集器（含软件）	CPU：ARM处理器；操作系统：自带正版linux操作系统；数据源：自带正版数据库；测点支持：1000；带宽：4Mbps；其中2路为RS232/RS485可选；以太网接口：1路10M/100M以太网端口；安装尺寸：标准机架安装或墙挂式安装；作用：本地数据采集、不做强化页面显示，可实现来电自动启动、远程数据采集、数据预处理、联网运行、数据点位采集、WEB配置网页等多能功能；具有抗病毒感染等特点；需开放北向接口将数据上传至现有集中监控平台。	台	计通	OAO-ESX-1RK04	30	36
53	硬件	8路串口嵌入式采集器（含软件）	CPU：ARM处理器；操作系统：自带正版linux操作系统；数据源：自带正版数据库；测点支持：10000以上；带宽：8Mbps，其中2路为RS232/RS485可选；以太网接口：1路10M/100M以太网端口；安装尺寸：1U机架式；10000以上；带宽：16Mbps，其中2路为RS232/RS485可选；以太网接口：1路10M/100M以太网端口；安装尺寸：19 inch, 1U机架式安装；作用：本地数据采集、不做强化页面显示，可实现来电自动启动、远程数据采集、数据预处理、联网运行、数据点位采集、WEB配置网页等多能功能；具有抗病毒感染等特点；需开放北向接口将数据上传至现有集中监控平台。	台	计通	OAO-ESX-1RK08	30	36
54	硬件	16路串口嵌入式采集器（含软件）	CPU：ARM处理器；操作系统：自带正版linux操作系统；数据源：自带正版数据库；测点支持：10000以上；带宽：16Mbps，其中2路为RS232/RS485可选；以太网接口：1路10M/100M以太网端口；安装尺寸：19 inch, 1U机架式；10000以上；带宽：32Mbps，其中2路为RS232/RS485可选；以太网接口：1路10M/100M以太网端口；安装尺寸：19 inch, 1U机架式；10000以上；带宽：64Mbps，其中2路为RS232/RS485可选；以太网接口：1路10M/100M以太网端口；作用：本地数据采集、不做强化页面显示，可实现来电自动启动、远程数据采集、数据预处理、联网运行、数据点位采集、WEB配置网页等多能功能；具有抗病毒感染等特点；需开放北向接口将数据上传至现有集中监控平台。	台	计通	OAO-ESX-1RK16	30	36
55	硬件	支行网点方案1	支行网点已有1台UPS（提供485及232接口），本项服务需提供设备硬件（一台2路串口采集器）和软件服务（1台UPS设备接入、现场强弱电调、提供点位表、具备自动后台接入条件）及布线施工（10米以内的RVV3*1.0电线及10米以内的RVVP4*0.5通信线）。（交明数据包形式）	套	计通	定制	30	36
56	硬件	支行网点方案2	支行网点已有1台UPS（提供485及232接口），本项服务需提供设备硬件（一台2路串口采集器，1个国产型温湿度传感器）和软件服务（1台UPS设备接入、1台温湿度设备接入、现场强弱电调、提供点位表、具备自动后台接入条件）及布线施工（20米以内的RVV3*1.0电线及20米以内的RVVP4*0.5通信线）。（交明数据包形式）	套	计通	定制	30	36
57	硬件	支行网点方案3	支行网点已有1台UPS（提供485及232接口），本项服务需提供设备硬件（一台2路串口采集器，1个国产型温湿度传感器，一套即插即用温湿度大屏及10米以内的温湿度线）和软件服务（1台UPS设备接入、1台温湿度设备接入、1个温湿度设备接入、现场强弱电调、提供点位表、具备自动后台接入条件）及布线施工（30米以内的RVV3*1.0电线及30米以内的RVVP4*0.5通信线）。（交明数据包形式）	套	计通	定制	30	36

二、机房环境监控设备框架清单（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	电量仪设备接入	实现电量仪电压、电流、功率等相关参数监控。根据电量仪数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
2	软件	STS设备接入	实现ATS双电源电压、电流、功率等相关参数监控。根据STS数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
3	软件	ATS设备接入	实现ATS双电源电压、电流、功率等相关参数监控。根据ATS数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
4	软件	变压器设备接入	实现变压器温度、风机状态等相关参数监控。根据变压器设备数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
5	软件	机柜PDU设备接入	实现机柜PDU电压、电流、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/断开状态相关参数监控。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、支路开关、支路详情状态等相关参数监控。根据智能列头柜数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
8	软件	UPS设备接入	实现UPS输入、输出电压、电流、电池运行状态等相关参数数据监控。根据UPS数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
9	软件	蓄电池组设备接入	实现蓄电池电压、电阻、电流等运行状态等相关参数数据监控。根据蓄电池组数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
10	软件	发电机设备接入	实现发电机启动运行电压、电流等运行状态等相关参数数据监控。根据发电机数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
11	软件	精密空调设备接入	实现精密空调回风温度、回风湿度、风机状态等运行状态等相关参数数据监控。根据精密空调设备数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
12	软件	加湿设备/恒湿设备接入	实现加湿器/恒湿机湿度、设定湿度、工作模式等运行状态等相关参数数据监控。根据加湿设备/恒湿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。根据新风机组数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
14	软件	温湿度设备接入	实现温湿度温度、湿度等相关参数数据监控。根据温湿度设备数量计价方式量化工作量	个	计通	V7.0	36				
15	软件	基础设施设备干接点接入	配合开关量采集模块，实现基础设施干接点状态信号采集，根据需要接入干接点数量量化工作量	个	计通	V7.0	36				
16	软件	氢气设备接入	实现氢气浓度等相关参数数据监控。根据氢气设备数量计价方式量化工作量	个	计通	V7.0	36				
17	软件	粉尘设备接入	实现粉尘浓度等相关参数数据监控。根据粉尘设备数量计价方式量化工作量	个	计通	V7.0	36				
18	软件	压力设备接入	实现压力传感器等相关参数数据监控。根据压力传感器数量计价方式量化工作量	个	计通	V7.0	36				
19	软件	二氧化碳设备接入	实现二氧化碳浓度等相关参数数据监控。根据二氧化碳设备数量计价方式量化工作量	个	计通	V7.0	36				
20	软件	漏水监测设备接入	实现漏水告警、漏水位置信息判断等相关参数数据监控。根据漏水模块数量计价方式量化工作量	个	计通	V7.0	36				

21	软件	漏油监测设备接入	实现漏油告警、漏油位置信息判断等相关参数数据监控。根据漏油模块数量计价方式量化工作量	个	计通	V7.0	36				
22	软件	第三方极早期系统集成	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数据并根据用户要求，定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据，根据	套	计通	V7.0	36				
23	软件	第三方门禁监控子系统	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数据并根据用户要求，定制人机界面呈现有效信息。	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数据并根据用户要求，定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据，根据	套	计通	V7.0	36				
25	软件	第三方电池监控系统集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性。由第三方提供通讯接口和通讯协议，采集监控协议内容提供的数据并根据用户要求，定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据，根据	套	计通	V7.0	36				
26	软件	第三方冷源群控系统集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性。由第三方提供通讯接口和通讯协议，采集监控协议内容提供的数据并根据用户要求，定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据，根据	套	计通	V7.0	36				
27	软件	第三方发电机系统集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性。由第三方提供通讯接口和通讯协议，采集监控协议内容提供的数据并根据用户要求，定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据，根据	套	计通	V7.0	36				
28	软件	第三方供回油系统集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性。由第三方提供通讯接口和通讯协议，采集监控协议内容提供的数据并根据用户要求，定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据，根据	套	计通	V7.0	36				
29	软件	第三方用水量系统集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性。由第三方提供通讯接口和通讯协议，采集监控协议内容提供的数据并根据用户要求，定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据，根据	套	计通	V7.0	36				
30	软件	第三方智能照明集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性。由第三方提供通讯接口和通讯协议，采集监控协议内容提供的数据并根据用户要求，定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据，根据	套	计通	V7.0	36				
31	软件	第三方母线测温集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性。由第三方提供通讯接口和通讯协议，采集监控协议内容提供的数据并根据用户要求，定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据，根据	套	计通	V7.0	36				
32	软件	第三方智能机器人巡检集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性。由第三方提供通讯接口和通讯协议，采集监控协议内容提供的数据并根据用户要求，定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据，根据	套	计通	V7.0	36				
33	软件	其他第三方系统接入软件模块	第三方系统提供通讯接口，对提供接口和协议的设备或系统进行集成管理	套	计通	V7.0	36				
34	软件	机房环境监控系统平台	1. 名称：机房环境监控系统平台 2. 备注：具体要求详见招标文件及技术规范书 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

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
UPS 及精密空调等设备购销合同

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

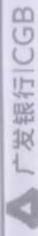
△ 广发银行|CGB



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)	增值税税率	增值税税额(人民币/元)	含税价格(人民币/元)	订货单位	发票类型
1	400KV A UPS	科华数据股份有限公司	科华	/FR-UK/B3340 0-12PH				2 套						
2	普通空调	海信（山东）空调有限公司	海信	/KFR-120LW/T S08DS-N2	提供原厂及代理商 1年维护保服务，详见附 件1	6套				13%				
3	精密配电柜	珠海市丰兰实业有限公司	珠海丰兰	/FLBM	1年维护保服务，详见 附件4	4套								
4	机柜	广州南盾通讯设备有限公司	Keydak (金盾)	/IS61242-SQ 22020001				63 套						



广发银行|CGB

CGB-D-2022D300140

5	精密空调	维谛技术有限公司	维谛技术 /P10500P13L0 902E1D00NPA0 40/LVC170SE8 3EPHPA001	30 套					合计 (人民币/元) :	9,807,835.00
---	------	----------	---	------	--	--	--	--	--------------	--------------

一、本合同总价款为：（大写）人民币玖佰捌拾万柒仟捌佰叁拾伍元整，（小写）：¥9,807,835 元（该总价为固定总价，含包括但不限于购销标的价格、运输费、安装费、培训费、保修费、售后服务等一切费用在内，乙方不得就本合同再向甲方收取任何价款）。
甲方在本合同项下支付的全部价款（包括但不限于合同总价款、违约金、赔偿金及其他附加款项）为含增值税金额，甲方不再另行向乙方支付增值税及相关附加税费。



第二条 质量保证

一、乙方所提供的设备需达到原生产厂商的技术标准和质量要求，必需符合国家有关规范和环保要求。
二、乙方保证所提供的设备是全新、未用过、原装、未拆封的，其品质与产品内附说明书、技术文件一致；其质量、规格及技术特征符合合同的要求。

三、乙方保证所提供的设备不存在任何形式的权利瑕疵、不侵犯任何第三方的任何权利或者与第三方发生任何法律纠纷，包括但不限于物权、债权、知识产权方面的纠纷。
四、乙方向甲方所提供的设备如有用户名称的，用户名统一为“广发银行股份有限公司”。



广发银行|CGB



CGB-00-20220300140

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。

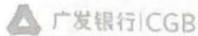
(2) 乙方应在甲方要求的时间内将本项目主要设备运输到甲方指定地点，到货后 5 个自然日内，甲方和乙方双方共同对设备进行到货验收，验收合格后，双方共同签署《到货证明》。验收时如发现设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定时，双方应做出详尽的现场记录。此现场记录作为补充、更换部件的有效证据。由此产生的一切费用由乙方负责。

(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：（包含但不限于）

- 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：91440000190336128Q

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@gzgddie.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，含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。



CGB-00-20220500190

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，具体计分方法参考附件 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



CGB-00-20220500190

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 $\times (1+\text{新税率})$ 。

(以下无正文)

广发银行|CGB

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):

陈遵文

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





CGB-00-20241000704

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，



CGB-00-20241000704

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版税、使用费等费用，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



CGB-00-20241000704

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(负责人)
或委托代理人:

2024年 11月 7日

乙方(盖章):

广东高德智能科技股份有限公司

法定代表人
或委托代理人:

2024年 11月 7日

广发银行|ICGB

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:

广东省东莞市地方税务局
印花税收讫专用章
已缴税额: ￥ 1478.9 -
完税凭证字号: 14226557

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 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 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 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：2014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起

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：



承包方（公章）：广东高德智能

建筑股份有限公司

法定代表人：

陈泽文

或委托代理人：

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

仅供投标用

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

SYSU-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。



1

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（委托授权人）

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）

技术有限公司

(盖章)

法定代表人（委托授权人）

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（委托授权人）

日期：2023年6月30日

承包人（联合体投标主体）

技术有限公司

(盖章)

法定代表人（委托授权人）

日期：2023年6月30日

发包人用户单位负责人：



4

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-2022-025

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、本协议书中有关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

多益网络总部大楼数据机房工程施工合同

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

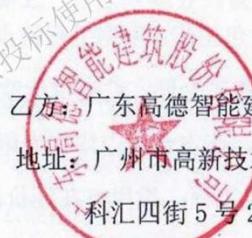
统一社会信用代码：91440101074601378H

授权代表：

陈岸文

日期

仅供投标使用



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	多益网络有限公司 盖章

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）：广东高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



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



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.

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

本协议书中有关词语含义与本合同《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 26 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。

CEC 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.

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: 陈萍
签字日期: 2021.3.24	签字日期: 2021.3.30
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	账号: 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当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：

合同条件

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；

合同条件

- 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

合同条件



法定代表人或其委托代理人:

(签字) 夏方远

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: _____

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

广东省政府采购

合 同 书

采购编号: GPCGD15A816HG148F

项目名称: 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。
文件仅供参考使用

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】



机房汇总表

序号	项目名称	
	小鹏汽车总部项目数据机房工程	
1	机房装修	
2	机房供配电系统	
3	机房防雷接地系统	
4	机房空调与通风系统	
5	机房环境监控系统	
6	机房专用机柜及桥架系统	
	小计	
	本项目过保后UPS维保报价	
其他	本项目过保后空调维保报价	
序号	项目名称	
	小鹏汽车总部项目XPU机房工程	
1	机房装修	
2	机房供配电系统	
3	机房防雷接地系统	
4	机房空调与通风系统	
5	机房环境监控系统	
6	机房专用机柜及桥架系统	
	小计	
	本项目过保后空调维保报价	
其他	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、调试等费用；
- 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、本项目过保后续保价格可另行商谈，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》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 IT 机房(以下称“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(包括但不限于合同文本、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

(盖章)

乙方：广东高德智能建筑股份有限公司

(盖章)

仅供投标使用

5.3.3. 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)	
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)	
6	黄昌颖	男	35	现场负责人	二级建造师(机电)	
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	
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)	
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	
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)



请登录中国建造师网

微信公众号扫一扫查询

个人签名: 范雪云

签名日期: 2025.8.27

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2024年06月03日

2) 职称证明 (电子信息技术工程师)



5.3.3.2. 谢梓生-资质证书

1) 专业资质证书 (一级建造师和 B 证)



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(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



2) 职称证明 (智能化系统集成项目经理-高级)



5.3.3.3. 谢旺豪-资质证书

3) 专业资质证书 (一级建造师和 B 证)



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(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)



5.3.3.5. 黄剑-资质证书

1) 专业资质证书（二级建造师和 B 证）



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(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

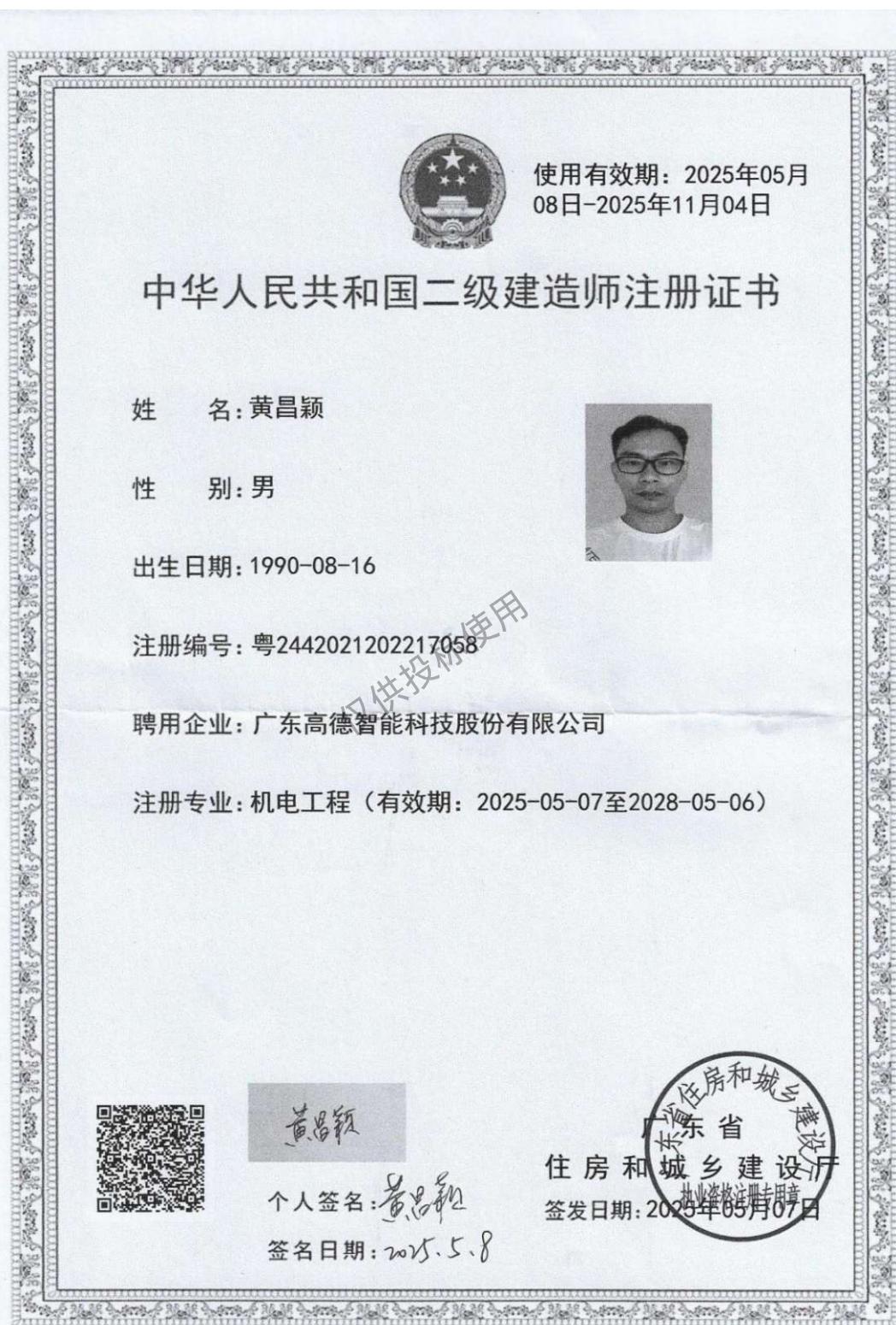
发证日期: 2025年05月13日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5.3.3.6. 黄昌颖-资质证书

1) 专业资质证书（二级建造师）



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)



5.3.3.10. 黄广树-资质证书

1) 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）



5.3.3.12. 周伟红-资质证书

1)专业资质证书(安全员C证)



5.3.3.13. 钟振兴-资质证书

1) 专业资质证书（安全员 C 证）



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）



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)





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 (安防系统工程师-高级)



仅供投标使用

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

1)专业资质证书（系统集成项目管理工程师-中级）



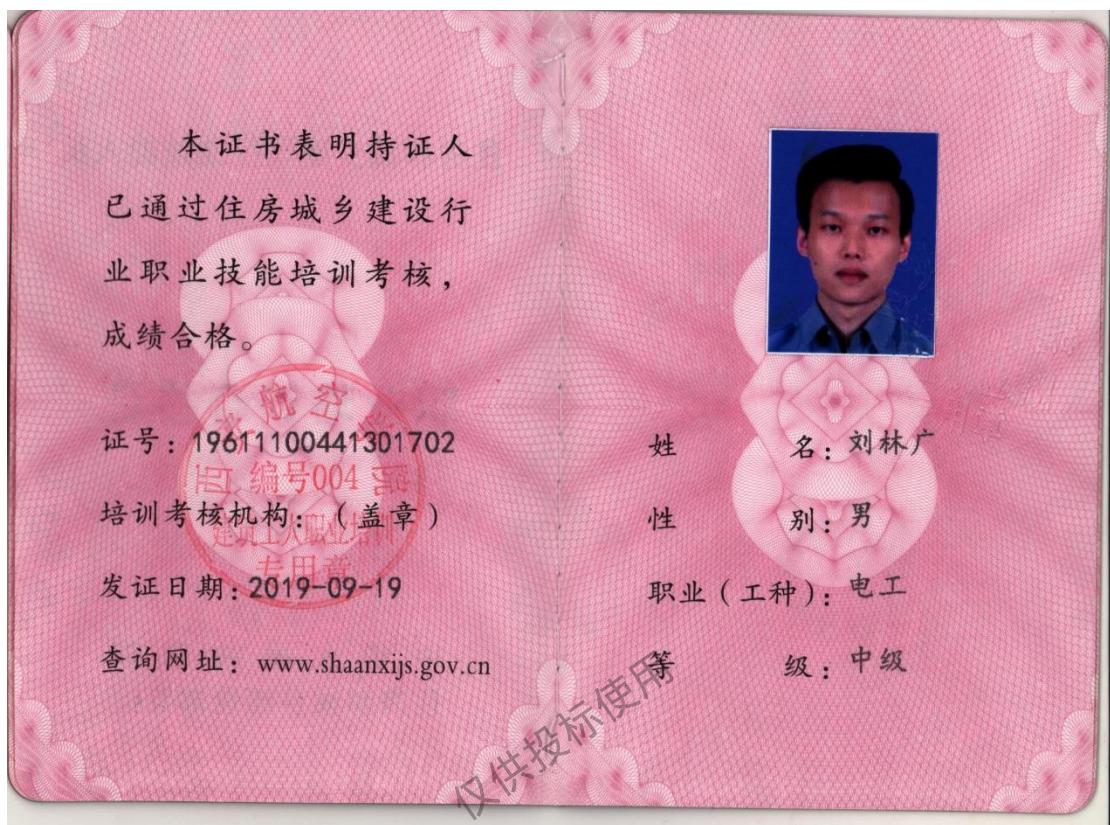
5.3.3.18. 刘斌-资质证书

1)专业资质证书(施工员)



5.3.3.19. 刘林广-资质证书

1)专业资质证书(电工-中级)



5.3.3.20. 徐德超-资质证书

1) 专业资质证书（电工-中级）



5.3.3.21. 张永华-资质证书

1)专业资质证书（低压、高处及焊接与热切割作业证）



5.3.3.22. 何倩-资质证书

1)专业资质证书(资料员)



5.4. 制造商企业简介



惠州市克莱沃电子有限公司简介



01

公司介绍

罗格朗在全球

约**38 000**
名雇员

在近**90**个国家
有分公司或办事机构

规划平均每年将约**5%**
的销售额用于创新研发

84 亿欧元
2023年净销售额

产品销往超过**170**
个国家

本页数据源自罗格朗集团官网及“2022 Legrand Universal Registration Document”



 **legrand** 罗格朗

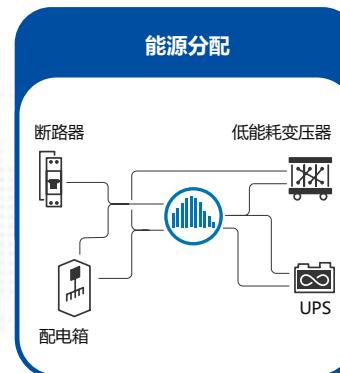
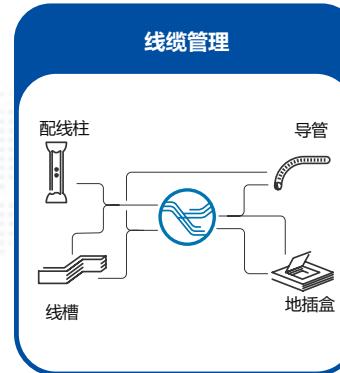
罗格朗在全球

本页数据源自罗格朗集团官网及“2022 Legrand Universal Registration Document”



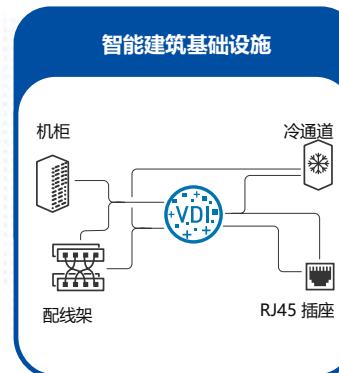
100+ 个分类中拥有超过
300 000+ 个产品

为所有类型的电气安装和数据网络提供完整的解决方案。



4 个

专业的核心领域



legrand® 罗格朗

关于克莱沃



创立于
1995 年

深圳市克莱沃电子有限公司（2024.7）
2018年被法国罗格朗集团收购 **legrand**[®]
是国家高新技术企业、双软技术认定企业
是模块化PDU技术发明者、创始人
是中国数据中心末端电源分配与管理解决方案的龙头企业

销售产品

100 万+

末端配电管理
解决方案 数据中心柔性配电
解决方案 卡博菲线缆管理
解决方案 模块化数据中心
解决方案

工厂面积

9000 m²

集科研、实验、生产、办公为一体的现代化生产厂房。内部还建有安全实验、环保测试、环境实验等3个实验室，保障产品多方面测试。



企业发展历程

2020 年

卡博菲体系，以更丰富的产品线服务客户

2017 年

Clever Manager2.0投入市场研制成功
MPDU系列
IDC-BUSBAR并通过CCC认证
DIPS信息安全系统获得证书

2015 年

通过ISO14001
OHSAS18001
体系认证及安全生产标准化企业认证

2011 年

研制成功CLEVER Manager中小数据
中心环境监控管理软件

2006 年

研制成功中国第一台串口监测型PDU

2004 年

建立产品安全实验室，产品进入国际市场

1995 年

深圳市克莱沃电子有限公司成立

2024.7

公司搬厂至惠州罗格朗，正式更名为：惠州市克莱沃电子有限公司

2022 年-2024.6

2022年 PowerHub数据中心机架配电母线、力登KVM及PDU产品并入克莱沃销售线上市
2023年 MPDU Pro、Powerflex数据中心母线上市

2018 年

加入法国罗格朗集团 

2016 年

研制成功IP-PDU、SI-PDU、
BM-PDU 功能模块

2014 年

公司迁入新厂房

2007 年

被选为2008北京奥运会数据中心
配套专用产品

2005 年

自主研发成功第二代NPM

2000 年

研制成功中国第一台模块化PDU



科研与生产



成熟的制造体系

科研、实验、生产、办公

生产制造中心

生产：8条产品装配线、2条半成品生产线、1条连接器生产线，2条产品调试线 2间高温老化室

技术：1个产品工艺装备试验室

质量：1个安规综合实验室（德国TUV认可实验室）、1个RoHS实验室、3个质检科

百万+年产能

拥有强大的生产设备、高效的生产流程以及充足的资源，使其能够大规模生产，顺利交付产品

专业的科研技术人员

设计一部（软件）、设计二部（硬件）、设计三部（结构）、中试部、研发管理部、技术服务部、技术管控部

企业荣誉资质



56 项产品安全认证

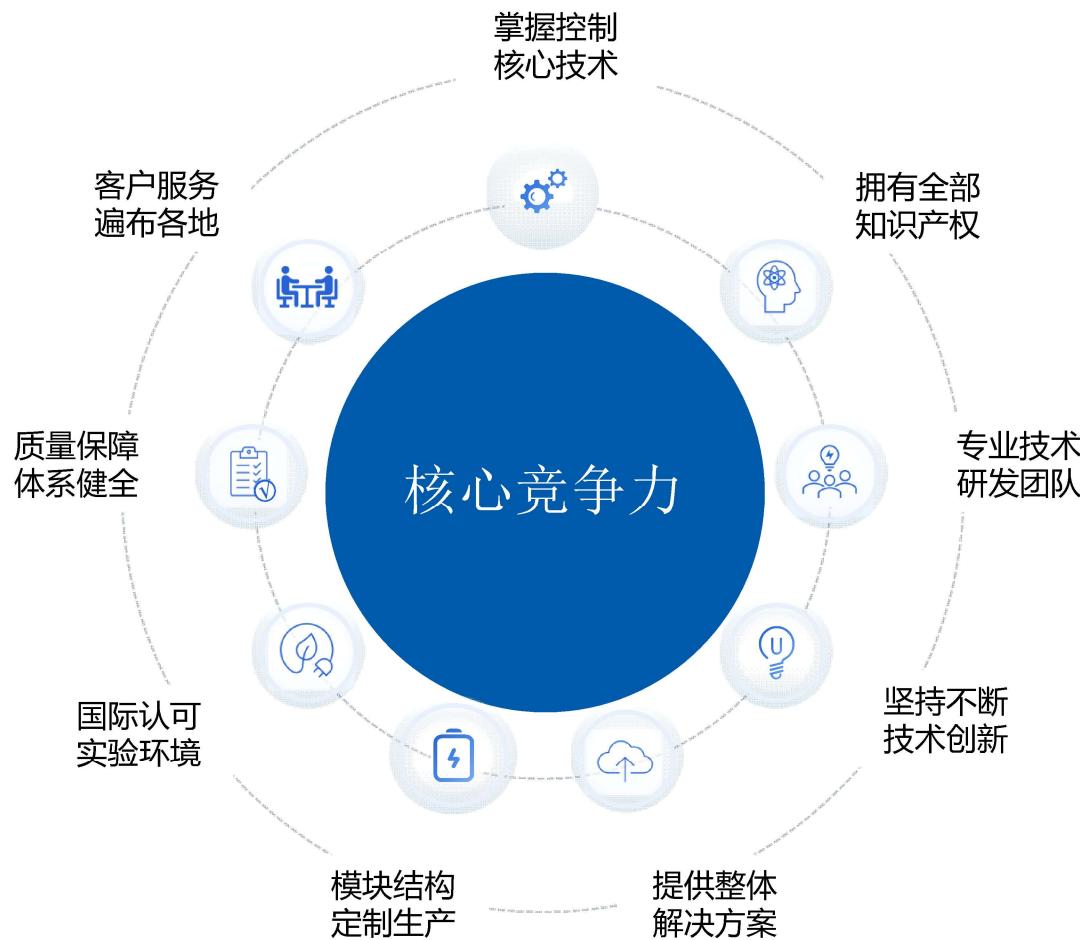
- 17项 3C认证
- 26项 CE认证
- 5项 UL认证
- 5项 FCC认证
- 5项 VDE认证

59 项专利申请

- 15项技术发明专利
- 15项实用新型专利
- 5项外观专利
- 14项软件著作权



核心竞争力



全球服务网点



深圳

深圳市克莱沃电子有限公司



深圳

总部基地

24个

国内服务网点

五大洲

国际销售网络



02

产品与服务

产品与解决方案体系



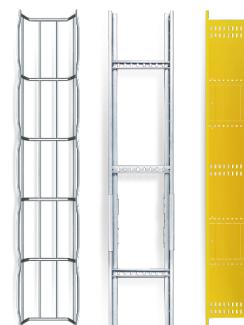
克莱沃基于丰富、成熟的产品体系，可提供数据中心末端配电解决方案、数据中心柔性配电解决方案、卡博菲线缆管理解决方案、模块化数据中心解决方案等丰富的产品及方案组合，这些解决方案适用于不同规模和需求的数据中心。



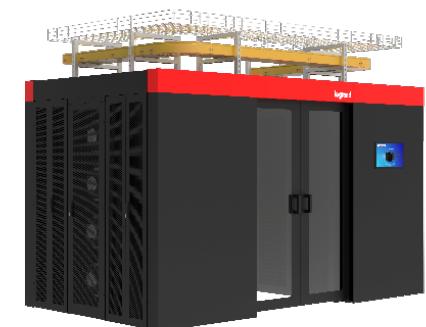
末端配电管理解决方案



数据中心柔性配电解决方案



卡博菲线缆管理解决方案



模块化数据中心解决方案

模块化结构、定制化生产、标准化设计、快速化交付

产品系列及技术特点-数据中心末端配电解决方案



克莱沃末端配电解决方案

是根据客户需求灵活组合的解决方案，能够满足不同数据中心的特定需求，其中包括 Clever Manager 2.0、管理型PDU、监测型PDU、计量型PDU、基本型PDU、ATS及配件等。

PDU功能等级

A-总监测型 B-单元监测型
C-单元开关 D-单元监测和开关



模块化结构
实现带电维护和热升级



多种网络协议
方便用户系统集成



精准电器参数计量
高效节能管理



外接传感器实现
机柜微细环境监测



多种插座模块
自由组合、灵活定制



基本型PDU



监测型PDU



Clever Manager 2.0



管理型PDU



计量型PDU

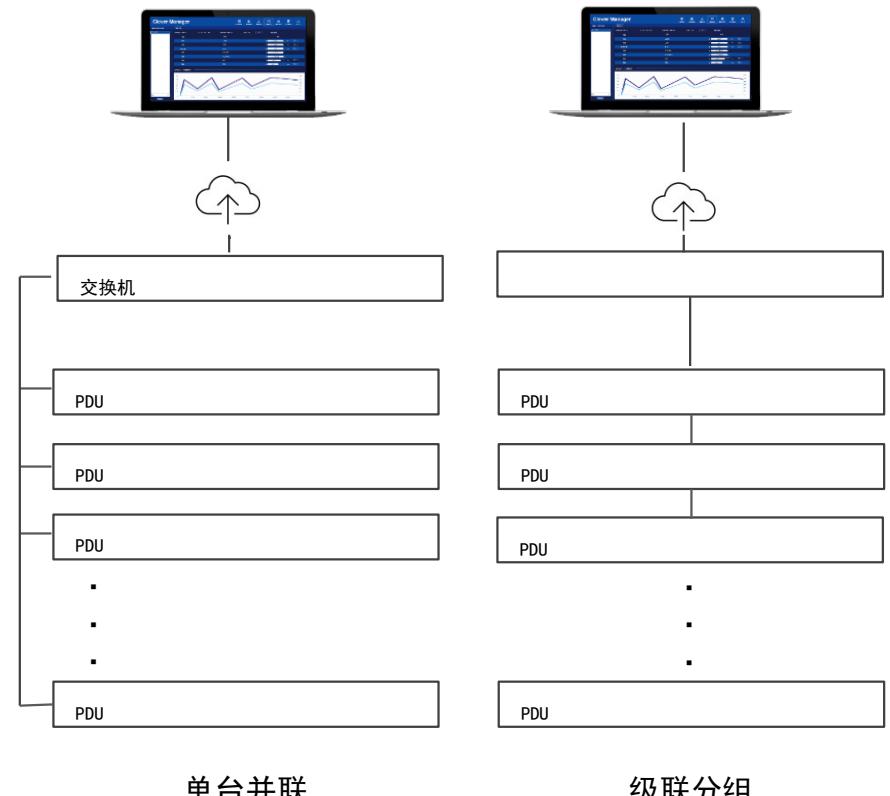


双电源自动切换开关ATS

产品系列及技术特点-数据中心末端配电解决方案价值



- 可以实现远程或本地对用电设备进行管理；
- 具备断电告警通知功能，可以及时告知运维人员机柜用情况；
- 可以检测PDU总路和各分路电流、电压、电能、功率等因素，并可以对负载电流、电压进行实时监控，第一时间知晓设备一手信息；
- 可以监测环境温湿度、传感、水浸、门禁等微环境，进行自动告警通知；
- 支持多用户管理，便于客户灵活支配权限；

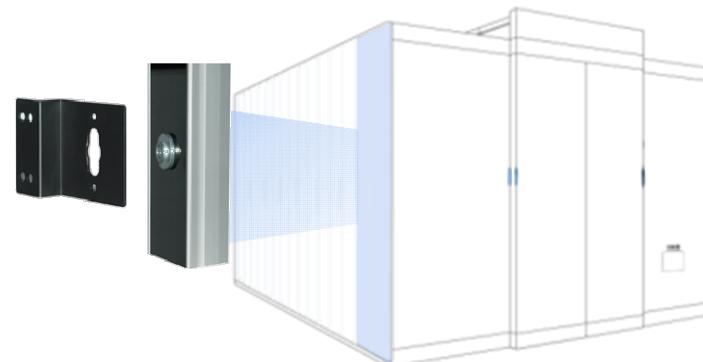


附录：数据中心末端配电解决方案可选配件



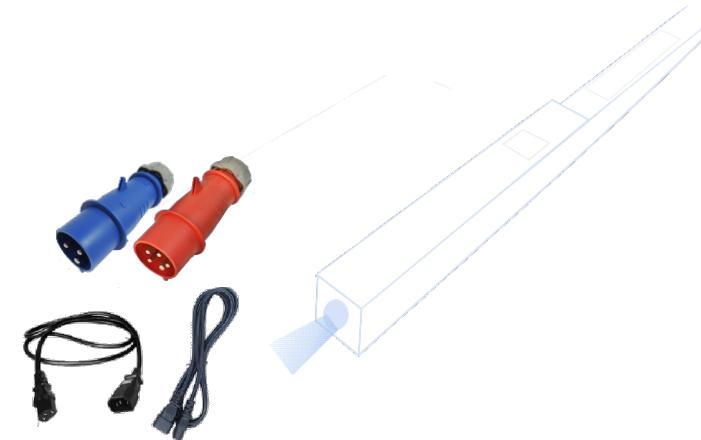
环境监测

通过外接传感器盒子连接各种传感器，如：温湿度传感器、门禁传感器、水浸传感器、烟雾传感器，可将CLEVER PDU环境监测功能二次扩展，实现对机柜微细环境的实时监测和管理。



PDU挂钉/支架

满足多种配套安装支架，方便用户将CLEVER PDU水平或者垂直地安装在第三方机柜内。



插头/插座

电源线/插头可以按要求订购，我们的产品选择有多种认证，安全可靠，有多国标准，兼容性强，您只需提供电线长度和插头和插座类型。

产品系列及技术特点-数据中心柔性配电解决方案



克莱沃数据中心柔性配电解决方案

基于先进的SUM设计理念，自主设计研发的轨道式、智能化、即插即用的Powerflex数据中心轨道式智能母线，让稳定的末端电力供应唾手可得。

主要由智能母线+网络安全防攻击组成。



模块化设计
即插即用



定制化生产
快速交付



智能化管理
安全可靠



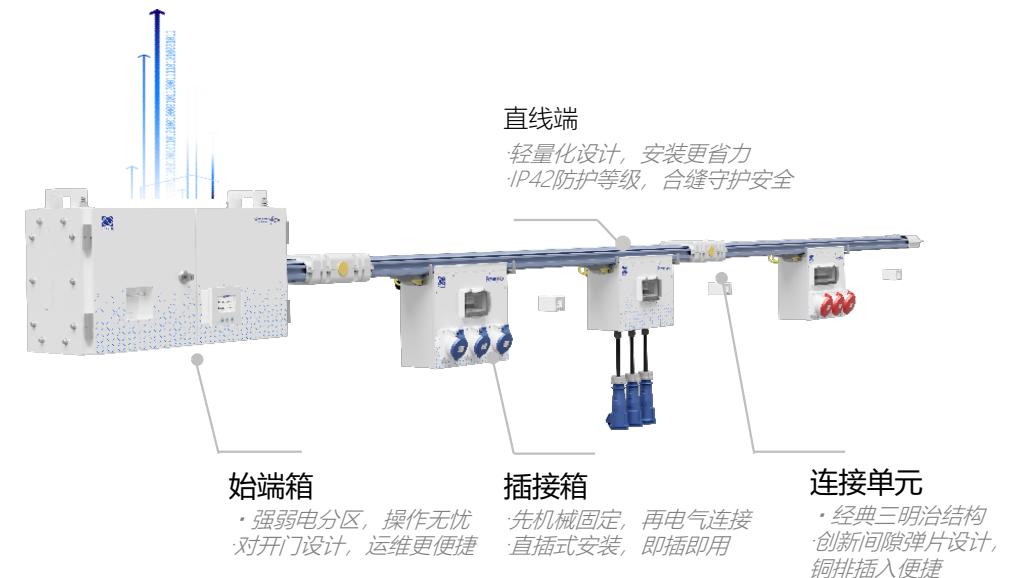
免线路维护
运维高效



总成本考量
高附加值



Clever Manager 2.0



产品系列及技术特点-数据中心柔性配电解决方案价值



传统柔性配电解决方案挑战

占地面积大



占机房面积7%，影响数据中心内部用地资源

造价成本高



产品造价与成本高，造成建设过程中费用高昂

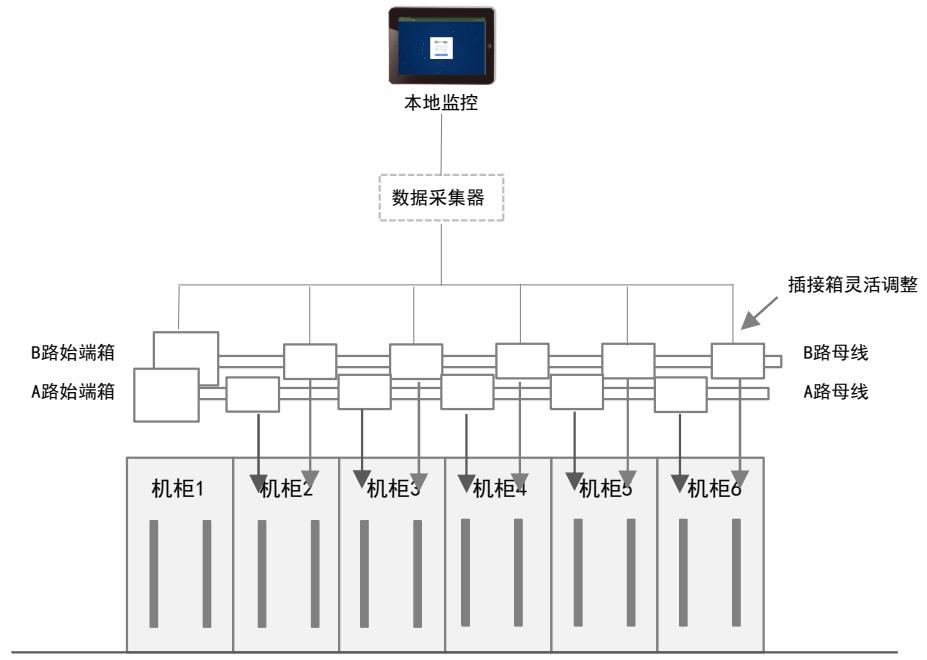
业务扩展难



产品扩展困难，影响拓展新业务

克莱沃数据中心柔性配电解决方案价值

- ✓ 从大到小：改变供电方式，所占空间资源小
- ✓ 从繁到简：简化供电设施结构，降低设备复杂度，降低成本
- ✓ 从集约扩展到轻量扩展：设备扩展方式可以灵活部署



去除列头柜，则可以新增1台机柜

产品系列及技术特点-卡博菲线缆管理解决方案



线缆第一梯队的国际一线品牌

卡博菲线缆管理解决方案

由卡博菲网格式桥架、卡博菲卡接式梯架、卡博菲光纤槽（OFT/OFS解决方案）组成，可以为客户提供量身定制的解决方案。



模块结构



坚固安全



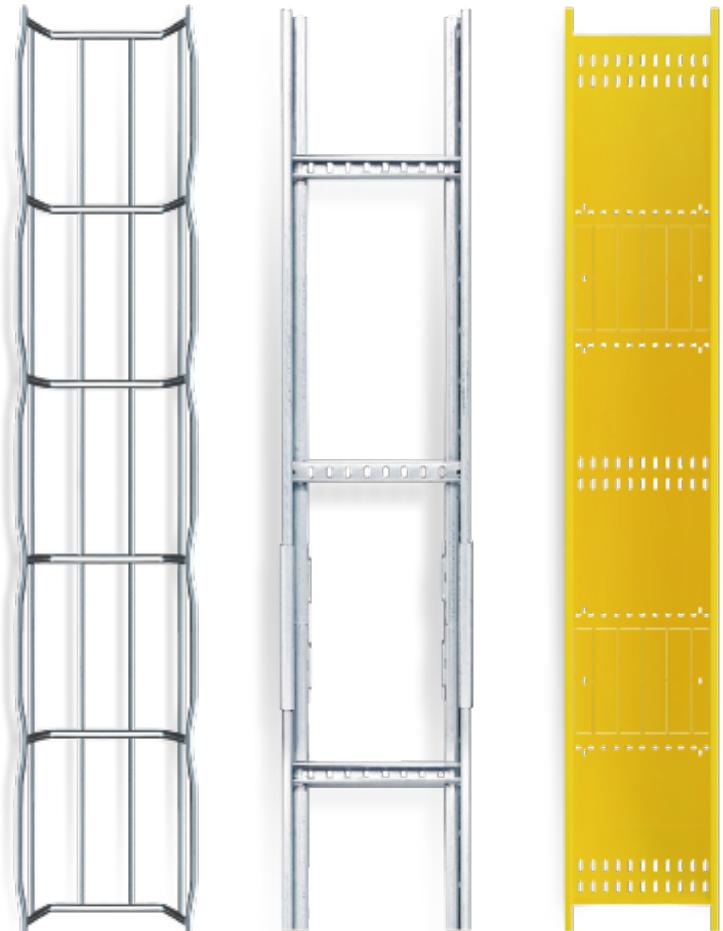
安装便捷



节约能耗



适用广泛



CABLOFIL®

产品系列及技术特点-卡博菲线缆管理解决方案价值



网格式桥架



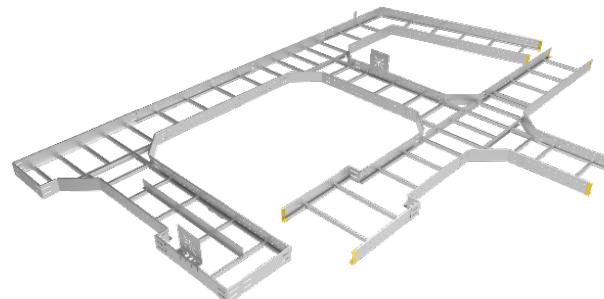
规格齐全 采购方便

每个款式的规格齐全，材质等多样化，满足不同场景需求

采用安全材料 延长使用寿命

具备耐腐耐火，抗老化性好，延长使用寿命，一次投入终身使用

卡接式梯架



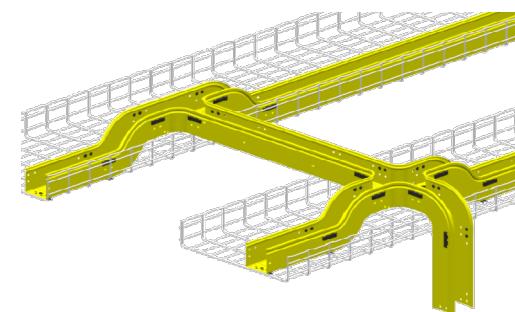
模块化结构 灵活拼装

模块化拼装，同时具备灵活剪裁组装，适配不同场景

安装便捷 减少安装时长

产品安装结构简单，加快施工进度

光纤槽



坚韧抗压 经久耐用

作为行业标杆产品，材质结实耐用，装载承受能力强

灵活扩展

灵活扩展，现场即可组装，扩容方便快速

产品系列及技术特点-罗格朗模块化数据中心解决方案



罗格朗模块化数据中心解决方案，将机柜、配电、布线、消防、监控和制冷等产品集成在一个紧凑的系统中，满足机柜内IT设备功率从低密度到高密度的需求，通过不同单元的模块化分配，实现快速灵活的部署运行。



模块化设计



高效节能



智能管理



安全性高



匹配罗格朗
全套产品

一体式微模块



基于单台机柜，真正的
即插即用，快速部署

单排柜微模块



基于多个机柜的单排柜一体化方案，
IT机柜按需配置，模块化扩展

微模块数据中心



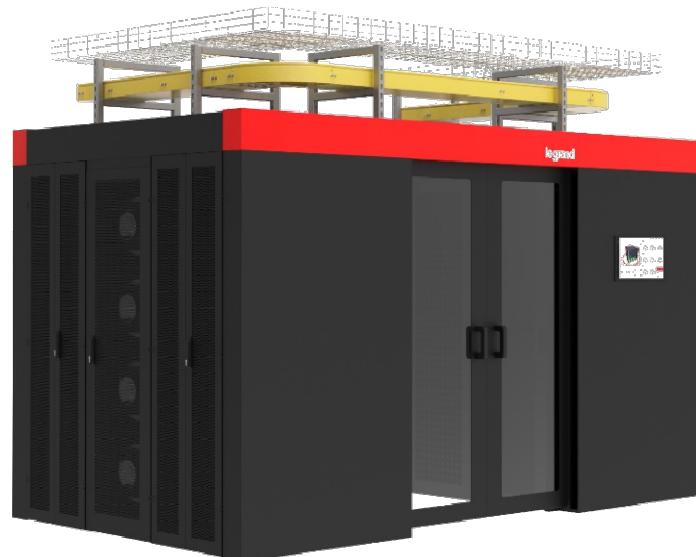
模块化设计，自由组合，易扩展

legrand 罗格朗
质领生活

产品系列及技术特点-罗格朗模块化数据中心解决方案价值



- 模块化设计，快速部署，灵活扩展
- 高效节能，冷热通道高效气流遏制系统，减少冷气损失；行间空调近端制冷，提升冷风利用率
- 智能管理，综合监控配电、环境、门禁等关键参数，多种告警方式及访问方式可选
- 活动天窗与消防联动，安全性高
- 匹配罗格朗全套综合布线、PDU、微段及卡博菲线缆管理产品，服务维保一体安全



项目应用案例



阿里数据港张北数据中心—北京



中央国债通州IDC数据研发中心—北京



今日头条/抖音秦淮数据中心—北京



中国人民银行金融信息中心—北京



俄罗斯联邦储蓄银行项目—俄罗斯



快手昌平万国数据中心—北京

项目应用案例



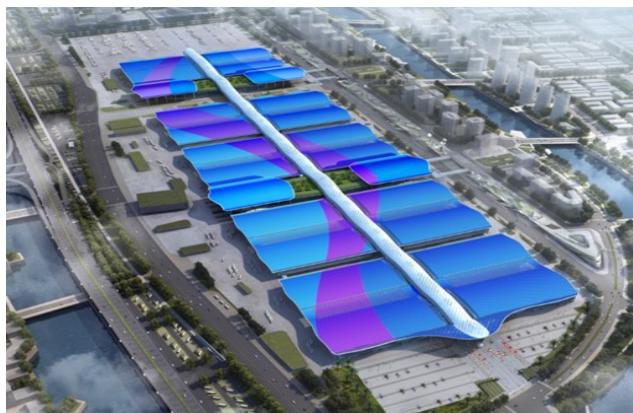
STT Media Hub—新加坡



珠海市大数据中心—珠海



挪威国家博物馆—挪威



深圳国际会展中心—深圳



中体彩国家主数据中心—北京



LEDworld数字货币挖矿—比利时

项目应用案例



北京大兴机场项目



珠港澳大桥项目



深汕电信联通项目



北京空管局三中心



清华大学信息化核心机房



大连商业交易所

项目应用案例



意大利电信项目



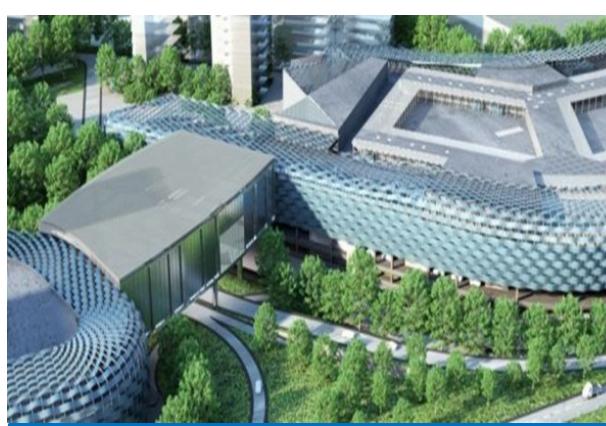
中国移动内蒙数据中心



中国电信安溪/青岛数据中心



国家电网四川电力项目



意大利ENI绿色数据中心



江西电力项目

我们的客户



远销国内外 N+应用行业 10000+客户

迄今为止，公司已成功为电信运营商、IDC、金融、通讯、能源、轨道交通、航空航天、企事业单位等超过10000多家行业顶级用户的多个项目提供了系统解决方案与技术服务。

Lenovo 联想

EMERSON

ZTE 中兴

中国电信
CHINA TELECOM

China
unicom中国联通

中国移动
China Mobile

Tencent 腾讯

Alibaba 阿里巴巴

Baidu 百度

中国人寿
CHINA LIFE

太平洋保险
CPIC

国家电网
STATE GRID

360

inspur 浪潮

中利曙光
Sugon

快手

头条 今日头条

MTR

兴业银行
INDUSTRIAL BANK CO., LTD.

中国平安
PINGAN
保险(银行)投资

交通银行
BANK OF COMMUNICATIONS

中国银行
CHINA BANK

ICBC
中国工商银行

Bank
中国光大银行
CHINA EVERBRIGHT BANK

北京银行
BANK OF BEIJING

中国农业银行
AGRICULTURAL BANK OF CHINA

TELECOM ITALIA

GDS 万国数据

IBM

NOKIA

amazon

DELL

hp
invent

EQUINIX

vodafone

我们的服务

服务内容

可选择如下服务，具体服务根据客户实际需求定制实现。

咨询服务
技术问题可通过线下/电话等形式咨询，我们服务人员会及时给予回复

方案设计
为客户提供方案设计方面给予全力支持

现场勘查
依据客户需求，可以到现场进行实地勘查

安装指导
对远程/现场指导产品安装

培训服务
对指定产品的操作、日常维护人员进行产品培训。支持远程视频/电话培训/现场培训等

产品保修
保修期内出现非质量问题免费维修。人为损坏或不合规使用导致产品损坏需要付费保修

事故响应
提供7*24小时服务热线，在第一时间提供服务

定期维护
依据客户需求可提供定期工程巡查，提供操作指引及技术交流

回访服务
定期回访，满意度调查、问题闭环分析，服务意见收集与优化

集成服务

为客户提供接入第三方软件开发评估、技术指导

服务响应时间

类型	响应机制	人员到达现场时间	故障修复时间
现场服务(故障维修)	7*24小时电话响应机制	深圳周边4小时以内，国内其它省份48小时之内	根据故障轻重
远程技术支持	7*24小时电话响应机制	/	根据故障轻重
备品更换	7*24小时电话响应机制	/	严格按照合同条款以及与客户商定的时间执行
其他服务(运维保障)	提供远程视频和电话技术支持工作	/	/



服务热线：4000-009-697

关注我们

扫码关注，了解更多最新资讯



罗格朗数据中心解决方案
微信公众号



罗格朗数据中心方案
微信视频号

罗格朗官方网址: www.legrand.com.cn

克莱沃官方网址: www.clever-electronic.com



A brand of legrand®