

招商银行成都基础研发机房建设 UPS 采购项

且工程

投标文件

资信标书

项目编号: 4403922025080600101Y

投标人名称: 广东高德智能科技股份有限公司

投标人代表: 徐拥兵 徐拥兵

投标日期: 2025 年 08 月 27 日

# 目录

一、 资信要求汇总一览表 .....	5
二、 企业注册资本情况 .....	9
三、 财务状况、营业额 .....	10
1. 2022 年财务审计报告 .....	10
2. 2023 年财务审计报告 .....	20
3. 2024 年财务审计报告 .....	30
四、 管理体系认证情况 .....	40
1. 制造商管理体系认证情况 .....	40
1.1. 质量管理体系认证 .....	40
1.2. 环境管理体系认证 .....	41
1.3. 职业健康安全管理体系认证 .....	42
1.4. 信息安全管理体系建设 .....	43
1.5. 信息技术服务管理体系认证 .....	44
1.6. 能源管理体系认证 .....	45
1.7. 反贿赂管理体系认证 .....	47
1.8. 知识产权合规管理体系认证 .....	48
1.9. 社会责任管理体系认证 .....	49
2. 投标人管理体系认证情况 .....	50
2.1. 质量管理体系认证证书 .....	50
2.2. 环境管理体系认证证书 .....	51
2.3. 职业健康安全管理体系认证证书 .....	52
2.4. 信息技术服务管理体系认证证书 .....	53
2.5. 信息安全管理体系建设 .....	54
五、 同类项目业绩 .....	55
1. 合同 1：XJPT 项目 .....	57
2. 合同 2：重庆第五人民医院迁建工程 .....	60
3. 合同 3：昆明机房 UPS 及电池 .....	62
4. 合同 4：华西天府医院 .....	67
5. 合同 5：会议中心配置不间断电源 UPS 项目 .....	74
6. 合同 6：黄埔区有机电车 2 号线（香雪-南岗）工程电源系统采购项目	83
7. 合同 7：宿迁广播电视台大厦项目 .....	86
8. 合同 8：浪潮一体化大数据中心项目数据机房及配套—模块化 UPS 采购	97
9. 合同 9：中兴-西丽机房 .....	101
10. 合同 10：交通银行全行 IT 硬件设备选型-中端机房 UPS 及铅酸电池设	
备采购 .....	110
11. 合同 11：德惠市公安局应急指挥中心大数据项目 .....	156
12. 合同 12：山东产业技术研究院创新园液冷机房建设工程 .....	159
13. 合同 13：江西兆驰晶显车间 UPS 采购项目 .....	164
14. 合同 14：浪潮电子信息产业股份有限公司采购订单 .....	166
15. 合同 15：吉林省白城市镇赉县算力中心项目 .....	167
六、 制造商技术专利和获奖情况 .....	171
1. 制造商技术专利情况 .....	174

1.1. 专利名称：防水 UPS 柜 专利类型：实用新型 .....	174
1.2. 专利名称：一种风扇组件及机柜 专利类型：实用新型 .....	175
1.3. 专利名称：机柜及其活动挡板 专利类型：实用新型 .....	176
1.4. 专利名称：一种供电装置及负载调节系统 专利类型：实用新型 .....	177
1.5. 专利名称：UPS 机柜及 UPS 设备 专利类型：实用新型 .....	178
1.6. 专利名称：机架式不间断电源 专利类型：实用新型 .....	179
1.7. 专利名称：一种防水结构及机柜 专利类型：实用新型 .....	180
1.8. 专利名称：多谐振电路、UPS 冷启动电路及 UPS 电源系统 专利 类型：实用新型 .....	181
1.9. 专利名称：绝缘防护罩、电路板及电气设备 专利类型：实用新 型 .....	182
1.10. 专利名称：限流驱动电路及电子设备 专利类型：实用新型 .....	183
1.11. 专利名称：UPS 散热方法、装置及 UPS 散热系统 专利类型：发 明 .....	184
1.12. 专利名称：不间断电源系统的母线电压控制方法、系统及相关组 件 专利类型：发明 .....	185
1.13. 专利名称：一种母线均压平衡控制装置及三相高频 UPS 专利类 型：发明 .....	186
1.14. 专利名称：一种数据处理方法、装置及数据交换服务器和存储介 质 专利类型：发明 .....	187
1.15. 专利名称：一种 UPS 的控制方法、装置、设备及介质 专利类型： 发明 .....	188
1.16. 专利名称：一种 UPS 模块的控制方法、系统、电子设备及存储介 质 专利类型：发明 .....	189
1.17. 专利名称：锁相环的控制方法、装置、设备及计算机可读存储介 质 专利类型：发明 .....	190
2. 制造商获奖情况 .....	191
2.1. 奖项名称：专精特新“小巨人”企业 .....	191
2.2. 奖项名称：湾区知名品牌 .....	192
2.3. 奖项名称：广东省名优高新技术产品证书-HT33 系列 .....	193
2.4. 奖项名称：广东省名优高新技术产品证书-HT31 系列 .....	194
2.5. 奖项名称：广东省制造业单项冠军示范企业（2025 年 4 月） .....	195
2.6. 奖项名称：深圳市制造业单项冠军产品证书（2025 年） .....	196
2.7. 奖项名称：专精特新中小企业 .....	197
2.8. 奖项名称：实验室认可证书 CNAS .....	198
2.9. 奖项名称：英威腾品牌 UPS 2023 年模块化 UPS 市场排名说明 .....	199
2.10. 奖项名称：英威腾品牌 UPS2024 年 UPS 市场排名说明-UPS（市场 第八，国内第四） .....	200
2.11. 奖项名称：英威腾品牌 UPS2024 年 UPS 市场排名说明-模块化 UPS (市场第二) .....	201
2.12. 奖项名称：博士后创新实践基地 .....	202
2.13. 奖项名称：高新技术企业证书 .....	203
2.14. 奖项名称：深圳市创新产品征集目录入选红头文件-HT11 和 HT33 .....	204

2.15. 奖项名称：广东省名优高新技术产品证书-HT11 系列 .....	206
2.16. 奖项名称：广东省名优高新技术产品证书-模块化 UPS .....	207
<b>七、 其他 .....</b>	<b>208</b>
1. 反商业贿赂承诺书 .....	208
2. 不使用假冒伪劣产品承诺书 .....	210
3. 投标人控股及管理关系情况申报表 .....	212
3.1. 附深圳分公司营业执照 .....	213
3.2. 附江门分公司营业执照 .....	213
3.3. 股东控股情况查询、企业注册资本情况截图 .....	214
4. 其他 .....	215
4.1. 公司名称变更说明 .....	215
4.2. 投标人基本情况 .....	216
4.2.1. 公司介绍 .....	216
4.2.2. 公司发展 .....	217
4.2.3. 组织架构 .....	217
4.2.4. 企业文化 .....	217
4.2.5. 团队简介 .....	218
4.3. 近 5 年承担的类似项目获奖证书及相关证明 .....	220
4.3.1. 无限极项目管理团队-优胜奖 .....	221
4.3.2. 商业、办公(自编号广州无限极广场)-鲁班奖 .....	222
4.3.3. 2021 年度粤芯半导体项目二期优秀质量管理奖 .....	223
4.3.4. 荣获武汉华星 2022 年度安全优秀管理单位 .....	223
4.3.5. 2022 年度武汉华星相关方安全管理达成“0”事故目标 .....	224
4.3.6. 2023 年度安全管理先进单位年度安全优秀承包商 .....	226
4.3.7. 荣获增芯科技 2024 年度安全优秀管理单位 .....	226
4.3.8. 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 .....	227
4.3.9. 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 .....	228
4.4. 体现投标人自身特点的其它资料 .....	229
4.4.1. 投标人资质齐全，合法合规 .....	229
4.4.2. 投标人专注于机房建设与安全保障 .....	236

# 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		
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		
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：2026 年 4 月 9 日 2. 环境管理体系认证，证书有效期：2026 年 4 月 9 日 3. 职业健康安全管理体系认证，证书有效期：2026 年 4 月 9 日 4. 信息安全管理体系建设，证书有效期：2027 年 10 月 17 日 5. 信息技术服务管理体系认证，证书有效期：2027 年 10 月 17 日 6. 能源管理体系认证，证书有效期：2026 年 11 月 8 日 7. 反贿赂管理体系认证，证书有效期：2027 年 6 月 30 日 8. 知识产权合规管理体系认证，证书有效期：2028 年 3 月 25 日 9. 社会责任管理体系认证，证书有效期：2028 年 7 月 31 日  投标人：		

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 质量管理体系认证 证书, 证书有效期:2028年7月08日</li> <li>2. 环境管理体系认证 证书, 证书有效期:2028年7月08日</li> <li>3. 职业健康安全管理 体系认证证书, 证书有效期:2028年7月08日</li> <li>4. 信息技术服务管理体系认证证书, 证书有效期:2026年8月16日</li> <li>5. 信息安全管理体系建设认证证书, 证书有效期:2026年8月16日</li> </ol>
同类项目业绩情况	<p>企业业绩:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 【项目建设地址: 乌鲁木齐市】项目名称: XJPT 项目, 合同金额: 280 万元, 合同签订时间: 2024 年 3 月 18 日</li> <li>2. 【项目建设地址: 重庆市】项目名称: 重庆第五人民医院迁建工程, 合同金额: 275 万元, 合同签订时间: 2023 年 5 月 22 日</li> <li>3. 【项目建设地址: 昆明市】项目名称: 昆明机房 UPS 及电池, 合同金额: 147 万元, 合同签订时间: 2022 年 8 月 28 日</li> <li>4. 【项目建设地址: 成都市】项目名称: 华西天府医院, 合同金额: 136 万元, 合同签订时间: 2021 年 3 月 4 日</li> <li>5. 【项目建设地址: 仁怀市】项目名称: 会议中心配置不间断电源 UPS 项目, 合同金额: 133 万元, 合同签订时间: 2020 年 12 月 21 日</li> <li>6. 【项目建设地址: 广州市】项目名称: 黄埔区有机电车 2 号线(香雪-南岗)工程电源系统采购项目, 合同金额: 132 万元, 合同签订时间: 2021 年 5 月 27 日</li> <li>7. 【项目建设地址: 南京市】项目名称: 宿迁广播电视台项目, 合同金额: 119 万元, 合同签订时间: 2020 年 9 月 1 日</li> <li>8. 【项目建设地址: 济南市】项目名称: 浪潮一体化大数据中心项目数据机房及配套模块化 UPS 采购, 合同金额: 118 万元, 合同签订时间: 2024 年 8 月 23 日</li> <li>9. 【项目建设地址: 深圳市】项目名称: 中兴-西丽机房, 合同金额: 111 万元, 合同签订时间: 2021 年 7 月 23 日</li> <li>10. 【项目建设地址: 全国】项目名称: 交通银行全行 IT 硬件设备选型-中端机房 UPS 及铅酸电池设备采购, 合同金额: 框架合同 482 万元, 合同签订时间: 2023 年 6 月 30 日</li> <li>11. 【项目建设地址: 德惠市】项目名称: 德惠市公安局应急指挥中心大数据项目, 合同金额: 116 万元, 合同签订时间: 2021 年 9 月 24 日</li> <li>12. 【项目建设地址: 青岛市】项目名称: 山东产业技术研究院创新园液冷机房建设工程, 合同金额: 95 万元, 合同签订时间: 2021 年 10 月 15 日</li> <li>13. 【项目建设地址: 南昌市】项目名称: 江西兆驰晶显车间 UPS 采购项目, 合同金额: 91 万元, 合同签订时间: 2022 年 7 月 7 日</li> <li>14. 【项目建设地址: 济南市】项目名称: 浪潮电子信息产业股份有限公司采购订单, 合同金额: 90 万元, 合同签订时间: 2021 年 4 月 30 日</li> <li>15. 【项目建设地址: 白城市】项目名称: 吉林省白城市镇赉县算力中心项目, 合同金额: 639 万元, 合同签订时间: 2025 年 3 月 11 日</li> </ol> <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"> <li>1. 专利名称: 防水 UPS 柜 专利类型: 实用新型 获取时间: 2023 年 4 月 7 日</li> <li>2. 专利名称: 一种风扇组件及机柜 专利类型: 实用新型 获取时间: 2023 年 7 月 25 日</li> <li>3. 专利名称: 机柜及其活动挡板 专利类型: 实用新型 获取时间: 2023 年 8 月 25 日</li> </ol>

	<p>4. 专利名称：一种供电装置及负载调节系统 专利类型：实用新型 获取时间：2023年8月22日</p> <p>5. 专利名称：UPS 机柜及 UPS 设备 专利类型：实用新型 获取时间：2023年10月27日</p> <p>6. 专利名称：机架式不间断电源 专利类型：实用新型 获取时间：2024年7月19日</p> <p>7. 专利名称：一种防水结构及机柜 专利类型：实用新型 获取时间：2024年11月5日</p> <p>8. 专利名称：多谐振电路、UPS 冷启动电路及 UPS 电源系统 专利类型：实用新型 获取时间：2025年4月1日</p> <p>9. 专利名称：绝缘防护罩、电路板及电气设备 专利类型：实用新型 获取时间：2025年4月4日</p> <p>10. 专利名称：限流驱动电路及电子设备 专利类型：实用新型 获取时间：2025年4月8日</p> <p>11. 专利名称：UPS 散热方法、装置及 UPS 散热系统 专利类型：发明 获取时间：2023年1月31日</p> <p>12. 专利名称：不间断电源系统的母线电压控制方法、系统及相关组件 专利类型：发明 获取时间：2022年10月21日</p> <p>13. 专利名称：一种母线均压平衡控制装置及三相高频 UPS 专利类型：发明 获取时间：2022年11月18日</p> <p>14. 专利名称：一种数据处理方法、装置及数据交换服务器和存储介质 专利类型：发明 获取时间：2023年11月28日</p> <p>15. 专利名称：一种 UPS 的控制方法、装置、设备及介质 专利类型：发明 获取时间：2023年11月28日</p> <p>16. 专利名称：一种 UPS 模块的控制方法、系统、电子设备及存储介质 专利类型：发明 获取时间：2024年5月17日</p> <p>17. 专利名称：锁相环的控制方法、装置、设备及计算机可读存储介质 专利类型：发明 获取时间：2024年6月14日</p>
制造商获奖情况	<p>1. 奖项名称：专精特新“小巨人”企业，颁发单位：工业和信息化部，获奖时间：2023年7月1日</p> <p>2. 奖项名称：湾区知名品牌，颁发单位：深圳知名品牌评价委员会，获奖时间：2025年</p> <p>3. 奖项名称：广东省名优高新技术产品证书-HT33 系列，颁发单位：广东省高新技术企业协会，获奖时间：2023年1月1日</p> <p>4. 奖项名称：广东省名优高新技术产品证书-HT31 系列，颁发单位：广东省高新技术企业协会，获奖时间：2024年1月1日</p> <p>5. 奖项名称：广东省制造业单项冠军示范企业（2025年4月），颁发单位：深圳市工业和信息化厅，获奖时间：2023年4月15日</p> <p>6. 奖项名称：深圳市制造业单项冠军产品证书（2025年），颁发单位：深圳市工业和信息化局，获奖时间：2023年1月1日</p> <p>7. 奖项名称：专精特新中小企业，颁发单位：深圳市中小企业服务局，获奖时间：2023</p>

	年 4 月 10 日
8.	奖项名称：实验室认可证书 CNAS，颁发单位：中国合格评定国家认可委员会，获奖时间：2024 年 2 月 23 日
9.	奖项名称：英威腾品牌 UPS 2023 年模块化 UPS 市场排名说明，颁发单位：赛迪顾问股份有限公司，获奖时间：2024 年 5 月 22 日
10.	奖项名称：英威腾品牌 UPS2024 年 UPS 市场排名说明-UPS（市场第八，国内第四），颁发单位：赛迪顾问股份有限公司，获奖时间：2025 年 6 月 4 日
11.	奖项名称：英威腾品牌 UPS2024 年 UPS 市场排名说明-模块化 UPS（市场第二），颁发单位：赛迪顾问股份有限公司，获奖时间：2025 年 6 月 4 日
12.	奖项名称：奖项名称：博士后创新实践基地，颁发单位：深圳市人力资源和社会保障局，获奖时间：2023 年 2 月 1 日
13.	高新技术企业证书，颁发单位：深圳市科技创新委员会；深圳市财政局；国家税务总局深圳市税务局，获奖时间：2022 年 12 月 19 日
14.	奖项名称：深圳市创新产品征集目录入选红头文件-HT11 和 HT33，颁发单位：深圳市工业和信息化局，获奖时间：2022 年 7 月 20 日
15.	奖项名称：广东省名优高新技术产品证书-HT11 系列，颁发单位：广东省高新技术企业协会，获奖时间：2022 年 3 月 1 日
16.	奖项名称：广东省名优高新技术产品证书-模块化 UPS，颁发单位：广东省高新技术企业协会，获奖时间：2022 年 3 月 1 日



## 二、企业注册资本情况

首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 13129...

### 国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

广东高德智能科技股份有限公司 在营(开业)企业

统一社会信用代码：91440101074601378H  
注册号：  
法定代表人：陈泽文  
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：在营(开业)企业  
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;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;智能基础制造设备销售;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照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整。详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzqj/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/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 23QJKNYZ0F



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

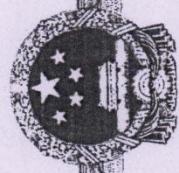
项目	行次	上年金额	本年累计金额
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售产成品、商品、提供劳务收到的现金	1	165,071,174.95	222,720,083.18
收到其他与经营活动有关的现金	2	-8,354,996.47	5,599,589.29
购买原材料、商品、接受劳务支付的现金	3	152,911,575.60	195,547,306.01
支付的职工薪酬	4	7,267,381.99	9,179,034.70
支付的税费	5	3,274,361.85	4,284,070.80
支付其他与经营活动有关的现金	6	387,252.55	9,942,438.25
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>7</b>	<b>-7,124,393.51</b>	<b>9,366,822.71</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
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
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>13</b>	<b>5,028,892.39</b>	<b>-3,393,439.06</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
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
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>19</b>	<b>-350,000.00</b>	<b>0.00</b>
<b>四、现金净增加额</b>	<b>20</b>	<b>-2,445,501.12</b>	<b>5,973,383.65</b>
<b>加: 期初现金余额</b>	<b>21</b>	<b>9,137,902.72</b>	<b>6,692,401.60</b>
<b>五、期末现金余额</b>	<b>22</b>	<b>6,692,401.60</b>	<b>12,665,785.25</b>

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

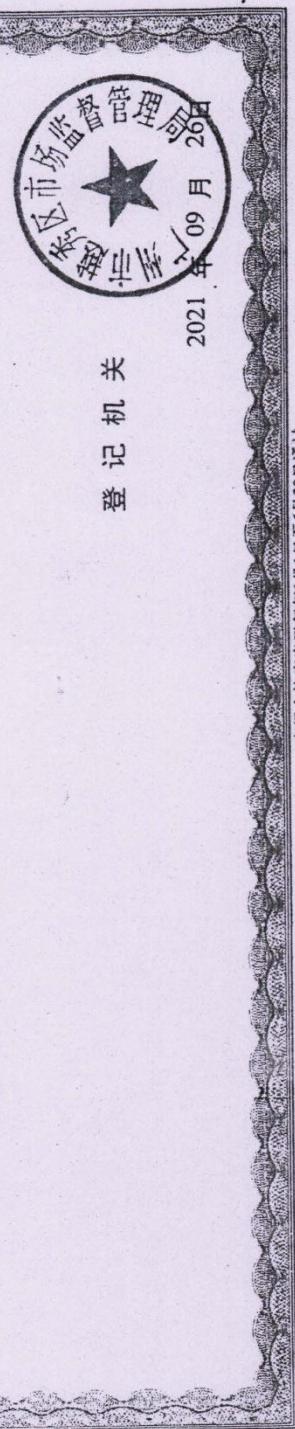
经营范 围 商务服务业(具体经营项目请登录“州市商事主体信息公示平台查询,网址:<http://cn.gz.gov.cn/>。依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)



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

# 会计师事务所

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

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)

组织形式：有限责任

执业证书编号：44010246

批准执业文号：粤财会[2018]21号

批准执业日期：2018年3月21日

中华人民共和国财政部制



发证机关:

二〇一八年三月二十日



<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(普通合伙) Unit name: Guangdong Zhonghengtong Accounting Firm (General Partnership)</p> <p>统一社会信用代码: 91440101MA55UHJL0U Unified Social Credit Code: 91440101MA55UHJL0U</p> <p>法定代表人: 刘云生 Legal representative: Liao Yunsheng</p> <p>地址: 广东省广州市天河区珠江新城华夏路16号1003房 Address: Room 1003, No. 16, Huaxia Road, Tianhe District, Guangzhou City, Guangdong Province</p> <p>电话: 020-85555555 Phone: 020-85555555</p> <p>邮箱: liao@zhonghengtong.com Email: liao@zhonghengtong.com</p> <p>成立日期: 2003年09月01日 Establishment date: September 1, 2003</p> <p>经营范围: 审计、验资、税务、资产评估、会计咨询、财务顾问等 Business scope: Audit, capital verification, tax, asset appraisal, accounting consulting, financial advisory, etc.</p>													
<p>持证人照片 Photo of持证人</p> 													
<table border="1"> <tr> <td>姓 Name:</td> <td>刘云生</td> </tr> <tr> <td>性 Sex:</td> <td>男</td> </tr> <tr> <td>出生日期 Date of birth:</td> <td>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 [普通合伙] [General Partnership]</td> </tr> <tr> <td>身份证号码 Identity card No.:</td> <td>430422198709013594</td> </tr> </table>				姓 Name:	刘云生	性 Sex:	男	出生日期 Date of birth:	1987-09-01	工作单位 Working unit:	广东中衡通会计师事务所 [普通合伙] [General Partnership]	身份证号码 Identity card No.:	430422198709013594
姓 Name:	刘云生												
性 Sex:	男												
出生日期 Date of birth:	1987-09-01												
工作单位 Working unit:	广东中衡通会计师事务所 [普通合伙] [General 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><b>年检续登凭证</b> Annual Renewal Registration This certificate is valid for another year after the expiration date. 该证书经检验合格，继续有效一年。 该证书经检验合格，通过之日起2021年2月28日有效。</p> <p><b>续登二维码</b> Barcode: 440100120007 </p> <p><b>使用说明</b> 本证书记载数据与广东省注册会计师协会网站上的信息一致。</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

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
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
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
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
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
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
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
<b>四、现金净增加额</b>	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
<b>五、期末现金余额</b>	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:





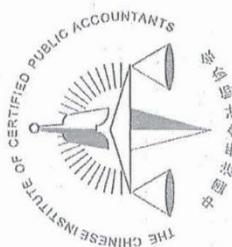
年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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

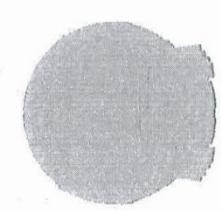


同意调入  
Agree the holder to be transferred to



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
Identity card No.	





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》。

证书序号：0021235

说 明

发证机关：深圳市财政局  
2024年1月31日  
中华人民共和国财政部制



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




国家市场监督管理总局监制

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: 山东高德智能科技股份有限公司

资产	行次	年初余额	期末余额	负债及所有者权益	行次	年初余额	期末余额
流动资产:				流动负债:			
货币资金	1	23,936,661.55	19,037,255.42	短期借款	31	0.00	0.00
短期投资	2	0.00	5,000,000.00	应付票据	32	0.00	0.00
应收票据	3	34,535.03	0.00	应付账款	33	13,435,449.48	12,948,625.93
应收账款	4	27,002,667.95	34,718,589.40	预收账款	34	716,999.55	1,018,256.66
预付账款	5	8,200,298.76	10,768,174.83	应付职工薪酬	35	834,392.75	889,352.85
应收股利	6	0.00	0.00	应交税费	36	185,580.22	146,404.12
应收利息	7	0.00	0.00	应付利息	37	0.00	0.00
其他应收款	8	6,223,676.82	5,307,457.52	应付利润	38	0.00	0.00
存货	9	2,576,819.48	3,440,291.54	其他应付款	39	1,002,596.57	1,351,076.39
其中: 原材料	10	0.00	0.00	其他流动负债	40	0.00	0.00
在产品	11	0.00	0.00	流动负债合计	41	16,175,018.57	16,353,715.95
库存商品	12	2,576,819.48	3,440,291.54				
周转材料	13	0.00	0.00	非流动负债:			
其他流动资产	14	0.00	0.00	长期借款	42	0.00	0.00
流动资产合计	15	67,974,659.59	78,271,768.71	长期应付款	43	0.00	0.00
非流动资产:				递延收益	44	0.00	0.00
长期债券投资	16	3,186,985.53	3,725,568.60	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

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	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
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
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
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>7</b>	<b>10,145,030.45</b>	<b>-10,516,357.98</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
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
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>13</b>	<b>1,125,845.85</b>	<b>5,616,951.85</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
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
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>19</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>四、现金净增加额</b>	<b>20</b>	<b>11,270,876.30</b>	<b>-4,899,406.13</b>
<b>加: 期初现金余额</b>	<b>21</b>	<b>12,665,785.25</b>	<b>23,936,661.55</b>
<b>五、期末现金余额</b>	<b>22</b>	<b>23,936,661.55</b>	<b>19,037,255.42</b>

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:





国家市场监督管理总局监制

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

证书序号：0021861

### 说 明

# 会计师事务所 执业证

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》。



该证仅供投标使用

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



发证机关：深圳市财政局

2024年12月18日

中华人民共和国财政部



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.



粤民 440400030014

年 ly 月 ly 日 ly

12

深圳注册会计师协会  
CPAs  
转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

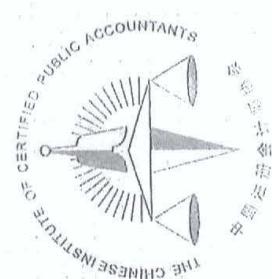
2024年11月12日  
by 11 m 12 d

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

深圳鹏城会计师事务所  
CPAs  
转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2024年11月12日  
by 11 m 12 d

13



姓	名	性	别	出生日期	国籍	工作单位	身份证号	身份证号码
姓	名	性	别	出生日期	国籍	工作单位	身份证号	身份证号码



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



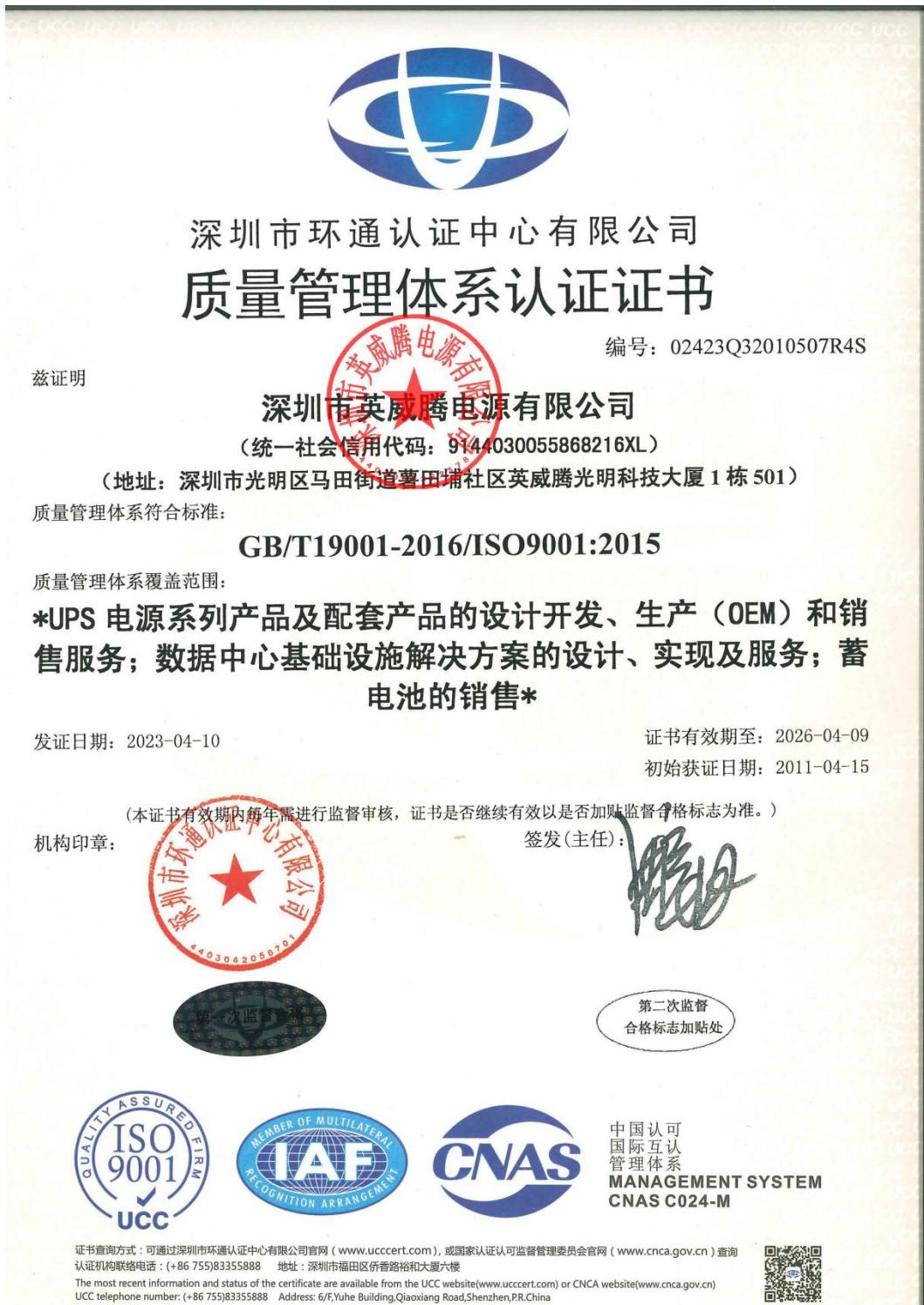
姓 名 Full name	刘振坤
性 别 Sex	男
出生 Date of birth	1987-03-06
工作 单位 Working unit	吉林省注册会计师事务所(普通合伙)
身份证号 Identity card No.	220702198703060515



#### 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



## 1. 2. 环境管理体系认证



### 1.3. 职业健康安全管理体系认证



#### 1.4. 信息安全管理体系建设



## 1.5. 信息技术服务管理体系认证



## 1.6. 能源管理体系认证





# 环通认证中心有限公司

## 能源管理体系认证证书

编号: 02423EN32010026R0S

能源绩效及能源管理体系边界:

统计报告期	综合能耗	能源绩效	能源管理体系边界
2022年1月-12月	12343.335 kgce	公司单位产值综合能耗: 0.205kgce/万元 办公区单位面积电耗 57.50kWh/m <sup>2</sup>	位于深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦1栋501的UPS电源系列产品及配套产品的设计开发、生产(OEM)和销售服务; 数据中心基础设施解决方案的设计、实现及服务; 蓄电池的销售相关的能源管理活动
2023年1月-9月	11550.339 kgce	公司单位产值综合能耗: 0.233 kgce/万元 办公区单位面积电耗: 57.005 kWh/m <sup>2</sup>	位于深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦1栋501的UPS电源系列产品及配套产品的设计开发、生产(OEM)和销售服务; 数据中心基础设施解决方案的设计、实现及服务; 蓄电池的销售相关的能源管理活动
2023年1月-12月	14862.067 kgce	公司单位产值综合能耗: 0.217 kgce/万元 办公区单位面积电耗: 71.070 kWh/m <sup>2</sup>	UPS电源系列产品及配套产品的设计开发、生产(OEM)和销售服务; 机房精密空调及配件、微模块(冷通道)、服务器机柜、一体化机柜的设计开发、生产(OEM)和销售服务; 数据中心基础设施解决方案的设计、实现及服务; 蓄电池的销售相关的能源管理活动

机构印章:



中国认可  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C024-M

证书查询方式: 可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 ([www.ucccert.com](http://www.ucccert.com)) , 或国家认监委官网 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 查询  
认证机构联系电话: (+86 755)83355888 地址: 深圳市福田区侨香路裕和大厦六楼

The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website([www.ucccert.com](http://www.ucccert.com)) or CNCA website([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn))  
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F,Yuhe Building,Qiaoxiang Road,Shenzhen,P.R.China



## 1.7. 反贿赂管理体系认证



## 1.8. 知识产权合规管理体系认证



## 1.9. 社会责任管理体系认证



## 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)	合同签订时间(年/月/日)	备注
1	XJPT 项目	乌鲁木齐市	280 万元	2024 年 3 月 18 日	
2	重庆第五人民医院迁建工程	重庆市	275 万元	2023 年 5 月 22 日	
3	昆明机房 UPS 及电池	昆明市	147 万元	2022 年 8 月 28 日	
4	华西天府医院	成都市	136 万元	2021 年 3 月 4 日	
5	会议中心配置不间断电源 UPS 项目	仁怀市	133 万元	2020 年 12 月 21 日	
6	黄埔区有机电车 2 号线(香雪-南岗)工程电源系统采购项目	广州市	132 万元	2021 年 5 月 27 日	
7	宿迁广播电视台大厦项目	南京市	119 万元	2020 年 9 月 1 日	
8	德惠市公安局应急指挥中心大数据项目	德惠市	116 万元	2021 年 9 月 24 日	
9	浪潮电子信息产业股份有限公司采购订单	济南市	90 万元	2021 年 4 月 30 日	
10	山东产业技术研究院创新园液冷机房建设工程	青岛市	95 万元	2021 年 10 月 15 日	
11	中兴-西丽机房	深圳市	111 万元	2021 年 7 月 23 日	
12	交通银行全行 IT 硬件设备选型-中端机房 UPS 及铅酸电池设备采购	全国	框架合同 482 万元	2023 年 6 月 30 日	说明订单金额合计： 28528.76+20853.00+182967.84+867138.60+21222.74+20853.00+27212.36+296893.28+327928.48+147600.64+193329.28+209087.24+4388.40+313651.36+36900.16+120799.76+40280.56+798227.14+37212.00+43102.16+36900.16+23665.38+468616.32+92669.50+461035.96+3101.00=482 万元

13	江西兆驰晶显车间 UPS 采 购项目	南昌市	91 万元	2022 年 7 月 7 日	
14	浪潮一体化大数据中心项 目数据机房及配套-模块 化 UPS 采购	济南市	118 万元	2024 年 8 月 23 日	
15	吉林省白城市镇赉县算力 中心项目	白城市	639 万元	2025 年 3 月 11 日	

注：

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

## 1. XJPT项目



合同编号:	XJ0520240318002
项目名称:	XJPT项目
客户名称:	新疆锦城聚达通信科技有限公司
签订地点:	广东省深圳市
签订日期:	2024-03-18





地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦 1 栋 601

总机：0755-23535105

甲方（购买方）：新疆锦城聚达通信科技有限公司

乙方（供应商）：深圳市英威腾电源有限公司



甲、乙双方依据中华人民共和国有关法律之相关规定，本着诚实信用、互惠互利原则，结合实际，协商一致，由乙方向甲方销售以下产品并甲方同意购买事宜，特签订本合同，以求共同遵守。

一、产品名称、规格型号、数量、金额。

序号	名称	型号	数量	单位	单价	总价	备注
					(元)	(元)	
1	英威腾 UPS	HT33500X	20	台			包含《英威腾塔式不间断电源（UPS）整流控制软件 V1.01》元。每台 UPS 配置 160 节高功率电池 6-GFMHR-700W（客户自购），每台主机内置防雷组件、并机组件，并机组件装机，UPS 设置为两两一组并机模式发货。
总价（元）					280000.00		
合同总金额大写：贰佰捌拾万元整							

二、乙方提供的产品须为全新、原厂产品。

三、质量要求技术标准、乙方对质量负责的条件和期限：用户须按《产品说明书》中记载的各项进行使用，质保期从本合同货物验收合格之日起算：UPS 主机质保 36 个月；因不可抗力、产品使用环境恶劣或人为因素所造成的损坏不在免费保修范围内。

四、交货日期及地点：乙方在合同签署后 50 个日历日内，以普通汽运方式发货，运至甲方指定地址：新疆乌鲁木齐（不含送货上楼，甲方自备卸货工具）。乙方只承担普通汽运费，不含卸车费、搬运费；（1）如果甲方对运输方式和时间有特殊要求的（如要求空运或加急运等），应与乙方协商并由甲方支出费用；（2）当甲方的要求发货日期或双方合同约定的交期完成订单生产后，因甲方原因延期发货的，甲方需向乙方出具延期发货说明函件，并在函件中明确具体发货时间；如延期时间超 15 天以上或未有明确的发货时间，按延期发货产品占地面积 10 元/天/m<sup>2</sup>向乙方支付仓储费，且乙方有权处理货物，待甲方需求明确时，根据乙方实际的生产周期进行发货，乙方需无条件接受。（3）甲方于乙方发货后 10 天内未提出书面异议，视为乙方已按期交货，甲方已按期收货。

五、验收标准及提出异议期限：（1）到货验收：甲方在收到货物后须在 30 分钟内确认货物情况，外包装无异常、件数正确后方可在物流送货单上签字，如包装有异常情况须在物流单上做异常签收；货到 7 天内甲方确认货物外观可视面情况，异常情况须提供图片资料给乙方免费处理（在收货时发现存在不规范卸货和搬运情况，不在~~055661~~免费处理范围）；期满未提出，视为货物品名、规格、数量、包装等符合合同约定；货到 15 天内如甲方在安装时发现可视面有异常情况，甲方与乙方各承担一半补货、换货、补漆费用（不规范卸货和搬运情况除外）；到货超 15 天后发现可视面有异常情况的则由甲方自行承担。（2）质量验收标准：按照相关国家标准及产品合格证，由甲方组织验收，期限：验收期及异议期均为到货后十个工作日内。

六、包装标准、包装物的供应与回收：按甲方出厂产品要求，包装物不回收。

七、结算方式及期限：（1）设备定金款：本合同签署后[7]日内，向乙方支付合同总价[30%]的设备定金款，即大写人民币[捌拾肆万元]，¥[840000]；（2）设备到货款：按照合同约定，乙方将本合同全部设备交货至甲方现场，经甲方设备到货检验合格后，向乙方支付合同总价[40%]的到货款，即大写人民币[壹佰壹拾贰万元]，¥[1120000]；（3）设备验收款：本合同设备通过安装调试并正常运行，由甲方签署稳定运行报告后 3 个月，



地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦 1 栋 601

总机：0755-23535105



乙方提交全部验收材料，通过甲方组织的初步验收合格后，向乙方支付合同总价[27%]的验收款，即大写人民币[柒拾伍万陆仟元]，¥[ 756000]，最迟支付日期为 2024 年 10 月 31 日；（4）设备质保金：甲方暂留合同总价[3%]的设备质保金，即大写人民币[捌万肆仟元]，¥[84000]，（质保金有效期自项目竣工验收合格之日起 3 年），期满后无息返还给乙方。

**八、违约责任：**（1）甲方逾期未按合同付款的，乙方有权推迟发货，并按照逾期每天向甲方收取合同总金额的千分之五作为违约金。甲方须将货款付至乙方指定银行账户，未经乙方同意，甲方不得将货款直接向乙方员工或其他单位、个人支付，否则视为未付款；（2）合同双方签署生效后，任何一方不得随意取消本合同，否则须向另一方支付合同总金额的 30% 作为违约金，若该违约金不足以赔偿对方实际损失，违约方还应赔偿因此给守约方造成的所有损失。

**九、保密：**甲乙双方均应对本合同内容以及因签订、履行本合同中所知悉的对方商业秘密进行保密，不得泄露给任何第三方或使用于本合同以外的任何目的。

**十、知识产权：**本产品所含的知识产权以及与乙方商号、商标、商誉相关联的知识产权均归乙方所有，未经乙方同意，甲方不得使用，也不得允许任何第三方使用。

**十一、合法合规运营：**乙方在此声明：乙方遵纪守法，合规、合法运营，不参与、不支持、不协助任何国际社会所限制或禁止的核计划。乙方所销售的产品为民用产品，不能使用在核武器上，也不会销售给伊朗、北朝鲜等国际社会实行核使用制裁的国家和地区。甲方购买乙方产品即表明甲方已经知悉并同意同样遵守上述内容。

**十二、反商业贿赂：**任何一方不得向另一方经办人员、主要负责人员索要、收受、提供、给予本合同约定之外的任何利益。

**十三、解决合同纠纷的方式：**双方协商解决；协商不成，由乙方所在地法院诉讼解决。

**十四、其他约定事项：**本合同自双方签署之日起生效。<sup>本合同一式两份</sup>，甲乙双方各执一份。传真件及/或扫描件具有同等效力。

项目名称：XJPT项目 安装地址：新疆乌鲁木齐

以上项目，若乙方发现甲方提供虚假项目名称，扰乱乙方市场行为，乙方有权利收回所售产品，且甲方所付预付款不予以退回，并保留追究其相应责任。

甲方 单位名称（章）：新疆锦城聚达通信科技有限公司 单位地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区龙腾路 1118 号中央公园二期 9 幢 0 单元 10 层办公用房 1002 室 法定代表人：齐国斌 委托代理人： 日期：2024 年 3 月 日 电话： 传真： 开户银行：中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐鲤鱼山北路支行 账号：65050110601500000623	乙方 单位名称（章）深圳市英威腾电源有限公司 单位地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦 1 栋 501 法定代表人：牟长海 委托代理人： 日期：2024 年 3 月 18 日 电话：0755-23535091 传真：0755-26782664 开户银行：中国银行深圳分行科技园支行 账号：753657938136
---	---

## 2. 重庆第五人民医院迁建工程



地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦1栋501  
总机：0755-23535000 传真：0755-26782664  
网址：[www.invtpower.com.cn](http://www.invtpower.com.cn) 服务热线：400-700-9997

### 购销合同

合同编号：WX0320230522001

甲方：博曼斯特机电设备工程无锡有限公司

联系人：彭明辉15190289282

地址：无锡市新吴区鸿山街道鸿祥路42号A-5-21, 157683710350

开户银行及账户：中国建设银行股份有限公司无锡飞鸿支行 32001614838052502610

乙方：深圳市英威腾电源有限公司

联系人：董兰亭 电话：0755-23535154 传真：0755-26782664

地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦1栋501

开户银行及账户：中国银行深圳科技园支行 753657938136

1、名称、产品型号、品牌、单价、数量、金额、参数信息等必要信息如下表：

序号	名称	产品型号	品牌	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1	英威腾UPS	HT33120X	INVT	1	台			包含《英威腾塔式不间断电源（UPS）整流控制软件V1.01》1套 12240.00元。此系统直流电压等级为±192V，电池为32节12V100AH铅酸电池三组
2	模块化UPS	RM300/50X	INVT	2	台			包含《英威腾RMX系列智能监控系统V1.0》2套 18900.00元。配1套INLi-±25610V-N1加3套INLi-±256100V-N2
3	模块化UPS功率模块	PM50X	INVT	10	台			包含《英威腾RMX系列智能监控系统V1.0》10套 44205.00元。
4	英威腾UPS	HT33150X	INVT	1	台			包含《英威腾塔式不间断电源（UPS）整流控制软件V1.01》1套 13815.00元。此系统直流电压等级为±240V，电池为40节12V100AH铅酸电池四组
5	模块化UPS	RM200/50X	INVT	1	台			包含《英威腾RMX系列智能监控系统V1.0》1套 5880.00元。配1套INLi-±25610V-N1加3套INLi-±256100V-N2
6	模块化UPS功率模块	PM50X	INVT	8	台			包含《英威腾RMX系列智能监控系统V1.0》8套 35364.00元。
7	英威腾UPS	HT33060X	INVT	2	台			包含《英威腾塔式不间断电源（UPS）整流控制软件V1.01》2套 15120.00元。此系统直流电压等级为±240V，电池为40节12V100AH铅酸电池四组
8	铅酸蓄电池	MF100-12	INVT	576	只			100AH
9	铅酸蓄电池	MF120-12	INVT	40	只			120AH
10	英威腾UPS	HT33040XL	INVT	1	台			包含《英威腾塔式不间断电源（UPS）整流控制软件V1.01》1套 5220.00元。此系统直流电压等级为±240V，电池为40节12V120AH铅酸电池一组
11	锂原电池	INLi-±256100V-N1	INVT	4	套			电池模组：64V100Ah * 8，高压盒：VHV300D * 1，通讯盒：主通讯盒 * 1，显示单元：7寸液晶显示 * 1，电池柜：W800*D800*H2000mm（含柜内电池空开1*400A/4P，柜内线束），系统电量：51.2kWh，系统最大持续放电：300A，系统最大持续充电：100A，机柜外观颜色：RAL7035，支持上进上出线
12	锂原电池	INLi-±256100V-N2	INVT	12	套			电池模组：64V100Ah * 8，高压盒：VHV300D * 1，通讯盒：从通讯盒 * 1，电池柜：W800*D800*H2000mm，（含柜内电池空开1*400A/4P，柜内线束，系统电量：51.2kWh，系统最大持续放电：300A，系统最大持续充电：100A，机柜外观颜色：RAL7035，支持上进上出线
总价（元）：				2748918.00				

合同总金额大写（人民币）： 贰佰柒拾肆万捌仟玖佰壹拾捌元此金额含增值税，不含安装调试施工等费用。

2、包装运输：一律采用乙方或制造商的原厂包装，包装物不回收。

3、交期要求：双方签订后 60 个工作日内交付。

4、送货要求：送货单填写乙方名称、订单号、品名规格、送货数等内容，否则甲方拒收货物。

收货地点：

5、质量要求：乙方提供的产品须为全新、原厂产品，各项指标符合乙方标准产品的技术指标。

6、争议解决：购销合同在履行中如发生争议，双方协商解决；协商不成，则向乙方所在地人民法院诉讼。

7、其他约定事项：本合同未尽事宜以双方于【2023】年签订的《年度合作协议》相关条款约定为准。自双方签署之日起生效。本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。传真件及/或扫描件具有同等效力，若有附件，则附件《货物清单》作为本协议有效组成部分。

本合同为特价，不许返点。

项目名称：重庆第五人民医院迁建工程 安装地址：重庆

以上项目，若乙方发现甲方提供虚假项目名称，扰乱乙方市场行为，乙方有权收回所售产品，且甲方所付预付款不予以退回，并保留追究其相应责任。

甲方：博曼斯特机电设备工程无锡有限公司

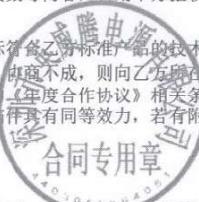
乙方：深圳市英威腾电源有限公司

盖章：

盖章：

日期：

日期：2023-05-22



### 3. 昆明机房UPS及电池

## 采购合同

合同名称： 昆明机房UPS及电池

合同 编号： 202208270001ZL 签订地点： 济南

甲方（采购方）： 上海浪潮云计算服务有限公司

乙方（销售方）： 深圳市英威腾电源有限公司

根据《中华人民共和国民法典》，甲方（采购方）、乙方（销售方）经过友好协商，本着平等、自愿、诚实信用原则签订本合同，以兹共同遵守。该合同包括专用条款和通用条款两部分。

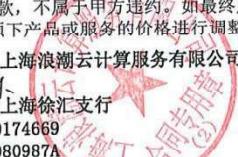
### 第一部分 专用条款

一、产品价格清单																			
序号	产品名称	规格型号	详细配置	品牌	单位	数量	单价	总价											
1	设备	详见附件一	详见附件一	英威腾	批	1	1,470,000.00	1,470,000.00											
不含税价格：								1,300,884.96											
税额：								169,115.04											
合计：								1,470,000.00											
价格合计（大写）：				人民币壹佰肆拾柒万元整															
二、质保期：		自（到货且安装调试验收合格）开始计算，【3】年原厂质保。																	
三、交货时间：		2022/9/10	运输方式由乙方自行选择。	503921	费用承担：运输费、保险费、搬运费等所有费用均由乙方承担。														
四、收货信息：		云南省昆明市呈贡区吴家营街道昆明浪潮云计算产业园，李从勇，18042681764																	
五、付款方式：																			
甲方按以下方式支付合同款项，乙方应在甲方付款前向甲方开具并交付相应金额且符合法律要求的13%增值税专用发票，否则甲方有权拒绝付款而不构成违约，乙方不得以此为由延迟或拒绝履行本合同项下其他义务。																			
乙方在如下条件达成后，可向甲方发起付款申请；甲方核实无误后通知乙方开具相应金额及税率的增值税专用发票；甲方收到发票后，于次月一次性支付100%合同款。																			
(1) 全部到货且安装调试验收合格支付95%合同额（此项为项目里程碑）；																			
(2) 质保期结束后支付5%合同额；																			
(3) 原厂商开具的质保函或质保证明（厂家直签的无需提供）。																			
备注：乙方投标时做出的各承诺在本合同有效期内有效。凡涉及安全产品中的各类数据库，比如病毒库、规则库、特征库等，其免费升级服务质保期均同产品质保期。																			

- 1、质保期内，乙方提供的货物，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。由此产生的费用由乙方承担，甲方有权在应付款中予以扣除，不足部分由乙方另行赔偿。
- 2、质保期内，如乙方产品出现故障或达不到设计要求，甲方有权选择向乙方发出整改、维修、更换的通知，乙方应收到甲方通知后的【3】日内免费进行整改、维修或更换产品。否则，甲方有权自行委托第三方进行维修或更换，由此产生的费用由乙方承担，同意乙方应按迟延交付货物的标准承担违约赔偿。

#### 第十四条 审计调整

- 1、如本合同约定了审计后支付相应款项的，双方同意以最终用户的审计结论作为该部分款项的付款前提。未经最终用户审计通过，甲方有权推迟付款，不属甲方违约。如最终用户不对该项目进行审计，经双方协商一致后，可由甲方进行审计。
- 2、如审计结论对合同项下产品或服务的价格进行调整的，双方同意本合同金额依据审计结论同比调整，多退少补。

甲方单位（盖章）： 上海浪潮云计算服务有限公司  
授权代表：   
开户银行： 兴业银行上海徐汇支行  
账号： 216210100100174669  
税号： 91310108342080987A  
开票地址： 上海市静安区江场三路238号411室  
开票电话： 021-66583736  
传真电话：  
签约日期： 2022.8.28

乙方单位（盖章）： 深圳市英威腾电源有限公司  
授权代表人：  
开户银行： 中国银行深圳科技园支行  
账号： 753657938136  
税号： 9144030055868216XL  
开票地址： 深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾  
光明科技大厦1栋501  
开票电话：  
传真电话：  
签约日期： 0755-86667196



### 附件一：产品配置清单

序号	产品名称	型号	详细描述	品牌	单位	数量	单价	总价
1	400KVA 高频 UPS主机	HT33400X	400KVA/长机 超高的输入输出功率因数，电压制式：三进三出，高频塔式UPS，类模块设计，兼容上/下进线。含UPS主路输入开关、UPS旁路输入开关，UPS输出开关及UPS维修开关；最大可提供整机容量20%的充电能力，电池电压：±240VDC(±192V~±264VDC, 即32~48节12V电池可设置，默认40节)，峰值比3:1，丰富的通讯方式：RS485/RS232/干接点/SNMP卡（选配）/EPO。负责设备落地、二次搬运、安装及设备端的线缆压接，包含铜线鼻、胶带、五指手套、热缩管、电缆电线标识等辅材	英威腾	台	4		
2	电池开关箱	INGPDS750/125 ODNF-01C	1*1250A/4P框架+3*630A/4P塑壳，国产知名品牌开关。 1、直流开关电流容量满足该规格型号UPS要求。 2、电池直通开关具有过流保护、短路保护、带载能力； 3、负责设备落地、二次搬运、安装及设备端的线缆压接，包含铜线鼻、胶带、五指手套、热缩管、电缆电线标识等辅材	英威腾	台	4		
3	免维护高倍率蓄电池	12G-MF180	1、以10h率，1.75V/单格，25℃，容量为664W，按重恒功半放电，400kVA UPS单机满载满足5分钟， <sup>②</sup> 单只电池电压12V。高倍率电池12V180AH尺寸：558*174*222(mm)；电池架尺寸：1330*1220*1460(mm)；负责设备落地、二次搬运、安装及每组电池之间的内部连线、设备端的线缆压接，包含铜线鼻、胶带、五指手套、热缩管、电缆电线标识等辅材	英威腾	只	480		
合计								¥1,470,000.00

## UPS 开机记录表

文件编号: P-QJ-P-CSC-0001-12

保存期限: 3 年

版本: V1.0

用户信息		机器信息		
代理商: 波澜昆明数据中心产业园		型号: H133KVA	单机容量: 400kVA	
联系人: 李文勇 联系方式: 18042681764		并机: 2台机	并机容量: 800kVA	
终端用户: 波澜昆明数据中心产业园		S/N 系列号: T0129012164 / T0129012162		
联系人: 李文勇 联系方式: 18042681764		软件版本: UPS: 5.5.1.05, RTC: 5.5.1.40, MM: 5.5.1.39		
地址: 昆明市呈贡区万绿园小区南侧		开机测试日期: 2022-10-20		
环境确认	1) 通风是否良好: <input checked="" type="checkbox"/> 排气扇 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无	2) 温度是否正常 (15—25℃): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常		
	3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
	5) UPS 排风孔与障碍物距离: 200 cm	6) UPS 安装面积: 150 m <sup>2</sup>		
配电确认	是否有发电机? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	品牌:	功率: 单相/三相:	
	配电: 三相四线制	零地电压 0.0 Vac	接地是否良好: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	UPS 输入开关容量: 800A 3P			
	输入线径 A 相: 2X100 mm <sup>2</sup> B 相: 2X100 mm <sup>2</sup> C 相: 2X100 mm <sup>2</sup> N 线: 1X100 mm <sup>2</sup> 地线: 1X100 mm <sup>2</sup>			
	输入电压 A-N: 220 Vac 50 Hz B-N: 220 Vac 50 Hz C-N: 220 Vac 50 Hz			
输入电压 A-B: 380 Vac 50 Hz B-C: 380 Vac 50 Hz A-C: 380 Vac 50 Hz				
UPS 输出开关容量: 800A 3P				
输入线径 A 相: 2X100 mm <sup>2</sup> B 相: 2X100 mm <sup>2</sup> C 相: 2X100 mm <sup>2</sup> N 线: 2X100 mm <sup>2</sup> 地线: 1X100 mm <sup>2</sup>				
负载类型: 服务器 UPS 带负载方式: 单机 <input type="checkbox"/> 并机 <input checked="" type="checkbox"/> 双母线 <input type="checkbox"/>				
电池组	品牌: INVT 型号 MFI30-120	单节标称电压: 12 V	单节容量: 180 Ah	
	单组电池数量: 40 只	电池组数: 3 组	单组电池线径: 1X100 mm <sup>2</sup> 电池总线线径: 2X100 mm <sup>2</sup>	
	电池组直流开关品牌型号: Nader NOM52-160A	单极直流电压 100 VDC	容量 120 A 极数 3P	
	单节浮充电压: 13.5 V	单节均充电压: 13.8 V	组浮充电压: 500 V 组均充电压: 520 V	
电气特性	在线模式: 输出 A 相 220V 50 Hz	输出 B 相 220V 50 Hz	输出 C 相 220V 50 Hz	
	电池模式: 输出 A 相 220V 50 Hz	输出 B 相 220V 50 Hz	输出 C 相 220V 50 Hz	
	负载量: A 相 0 VA 0 W B 相 0 VA 0 W C 相 0 VA 0 W			
功能测试	1) 操控面板功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
	2) 市电启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
	3) 电池启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
	4) 系统在线模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
	5) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
	6) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
	7) 在线与旁路模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
	8) 在线与电池模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
	9) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
	10) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
最后检查	1) 系统内部外部没有任何杂物: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	2) 设备所有线缆及螺丝都已紧固: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	3) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	4) 用户是否会操作及查看报警信息: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	确认正确安装, 开机测试运行正常。是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
	开机测试工程师签字: (周勇) 日期: 2022-10-20 用户签名: (李文勇) (单位公章) 日期: 2022-10-20			

# UPS 开机记录表

文件编号: P-QJ-P-CSC-0001-12

保存期限: 3 年

版本: V1.0

用户信息		机器信息	
代理商: 浪潮昆明数据中心产业园 联系人: 李世勇 联系方式: 18042681764 终端用户: 浪潮昆明数据中心产业园 联系人: 李世勇 联系方式: 18042681764 地址: 昆明市呈贡区海源中路1021号		型号: HT33400X 单机容量: 4000kVA 并机: 2台机 并机容量: 80kVA S/N 系列号: T01229012163 / T0122902165 软件版本: 监控: 55.1.43, DDC: 55.1.40, INV: 55.1.39 开机测试日期: 2022-10-20	
环境确认	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input checked="" type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无 2) 温度是否正常 (15—25℃): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常 3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 5) UPS 排风孔与障碍物距离: 200 cm 6) UPS 安装面积: 150 m <sup>2</sup>		
配电确认	是否有发电机? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 品牌: 功率: 单相/三相: 配电: 三相五线制 零地电压 Vac 接地是否良好: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 UPS 输入开关容量: 800 A 3P 输入线径 A 相: 2x16mm <sup>2</sup> B 相: 2x16mm <sup>2</sup> C 相: 2x16mm <sup>2</sup> N 线: 2x16mm <sup>2</sup> 地线: 1x16mm <sup>2</sup> 输入电压 A~N: 225 Vac 50 HZ B~N: 225 Vac 50 HZ C~N: 225 Vac 50 HZ 输入电压 A~B: 389 Vac 50 HZ B~C: 389 Vac 50 HZ A~C: 390 Vac 50 HZ UPS 输出开关容量: 800 A 3P 输入线径 A 相: 2x16mm <sup>2</sup> B 相: 2x16mm <sup>2</sup> C 相: 2x16mm <sup>2</sup> N 线: 2x16mm <sup>2</sup> 地线: 1x16mm <sup>2</sup> 负载类型: 100% UPS 带负载方式: 单机 <input type="checkbox"/> 并机 <input checked="" type="checkbox"/> 双母线 <input type="checkbox"/>		
电池组	品牌: INV 型号: MT180-12V 单节标称电压: 12V 单节容量: 180Ah 单组电池数量: 40 只 电池组数: 3 组 单组电池线径: 1x16mm <sup>2</sup> 电池总线线径: 2x20mm <sup>2</sup> 电池组直流开关品牌型号: Nodor / NDM52-160M 单极直流电压: 100VDC 容量: 120A 极数: 3P 单节浮充电压: 13.5V 单节均充电压: 13.8V 组浮充电压: 500V 组均充电压: 552V		
电气特性	在线模式: 输出 A 相 220V 50 HZ 输出 B 相 220V 50 HZ 输出 C 相 220V 50 HZ 电池模式: 输出 A 相 221V 50 HZ 输出 B 相 221V 50 HZ 输出 C 相 221V 50 HZ 负载量: A 相 0 VA 0 W B 相 0 VA 0 W C 相 0 VA 0 W		
功能测试	1) 操控面板功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 市电启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3) 电池启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4) 系统在线模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 5) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 6) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 7) 在线与旁路模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 8) 在线与电池模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 9) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 10) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
最后检查	1) 系统内部外部没有任何杂物: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 设备所有线缆及螺丝都已紧固: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4) 用户是否会操作及查看报警信息: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
确认正确安装, 开机测试运行正常。是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
开机测试工程师签字: 李勇 日期: 2022-10-20 用户签名: (单位公章) 日期: 2022-10-20			

## 4. 华西天府医院

### 采 购 合 同

合同编号: YMK-ZN-CC 20-27/21-037

签约地点: 成都市

交货地点: 四川省成都市双流区煎茶立交桥与天赋大道南二段交叉口西北侧四川大学华西天府医院 兰垒 15181859614

采购方: 依米康智能工程有限公司(以下简称“甲方”)

供货方: 深圳市英威腾电源有限公司(以下简称“乙方”)

工程项目名称: 华西天府医院

建设单位: 成都天投健康产业投资有限公司

备注: 供货方不负责完成本采购合同项下产品的安装、调试。

根据《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定,甲乙双方协商一致,特订立本采购合同。

#### 第一条 定义

1.1 “合同”指本合同及其补充协议、附件等。

1.2 “合同总价”含产品的价格、运输费、税收及系统集成、验收、培训、售后服务、各种资料专用工具使用费等保障产品最终正常使用的一切费用。

1.3 “产品”指本合同项下乙方向甲方供应的软硬件设备(或材料)及文档等。

1.4 “服务”指乙方根据合同约定向甲方提供的有关设计、交货、系统集成、工程实施、试运行、验收、项目管理、培训、技术服务、售后服务及其他使产品正常运转所必需的服务等。

1.5 “文档”是指用来描述产品的内容、组成、设计、功能规格、开发情况、测试结果及使用方法的文字资料和图表,如产品设计说明书、用户使用手册、质量检验合格证等。

1.6 “货币”本合同项下产品及服务均以人民币计量。

#### 第二条 产品名称、品牌、规格、数量、价款

序号	设备名称	规格型号	品牌	数量	单位	单价	金额	内容描述
1	模块化 UPS	RM400/50X	英威腾	5	台			包括《英威腾 UPS 液晶触摸屏监控软件 充直流
2	功率模块	PM50X	英威腾	36	块			
3	微模块数据中心	冷通道 IT100	中性	1	套			信息采 元。
	合同总价(含税价, 税率: 13 %)					1358044.00	(大写: 壹佰叁拾伍万捌仟零肆拾肆圆)	

1

		(整)
--	--	-----

(注: 发票清单需与合同清单明细一致, 合同清单与最终结算单不一致的, 以最终结算单为准。)

### 第三条 乙方交货时间与交货地点

3.1 乙方应于 2021年3月20日 前向甲方发货 UPS 系统和冷通道机柜, 于 2021年3月24日 前发货完毕其他全部产品(含其配件、随机工具、文档等)。

3.2 乙方应负责在第3.1条约定的期限内将本合同项下产品运至 四川省成都市双流区煎茶立交桥与天赋大道南二段交叉口西北侧四川大学华西天府医院

或其它甲方书面指定的地点, 运费已含在合同总价内, 运输途中的保险由乙方自行购买, 甲方除合同总价外不再另行支付任何费用。产品所有权应自甲方付清本合同全款后转移至甲方, 产品风险自甲方产品签收之日起转移至甲方。

3.3 乙方应在产品发运后 5 个工作日内将拟发运的产品名称、规格型号、数量、包装箱件数、外形尺寸、到达时间等信息以书面(含电子邮件)方式通知甲方, 以便甲方安排收货。

3.4 甲方指定收货人姓名: 兰室, 身份证号: 15181859614。指定收发信息邮件: xulianchen@invt.com.cn

3.5 乙方指定代表姓名: 许梁臣, 身份证号: 13686883850。指定收发信息邮件: xulianchen@invt.com.cn

3.6 甲乙双方通过以上预留联系方式进行通知、催告的, 均视为有效的送达方式。上述一方联系方式如有变更, 应及时书面通知另一方, 否则应自行承担相应责任。

### 第四条 产品包装

4.1 乙方提供的产品应为原厂包装, 能够防止产品在运输中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施, 从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输, 包装费用已含在合同总价内。由于乙方包装不当或采取防范措施不充分, 致使产品损坏、丢失或灭失的, 乙方应无条件予以更换或退货, 并赔偿由此给甲方带来的全部经济损失。

4.2 甲方要求为产品购买保险的, 乙方应当为产品办理必要的保险并支付相关保险费, 保险的期限应当直到产品签收时为止, 甲方不承担购买该等保险的费用。

### 第五条 产品的质量标准和质量保证

5.1 产品须是原厂生产的、全新的、从未使用过的(包括零部件), 完全符合原厂家、国家、合同约定的质量标准及性能要求。如产品为翻新产品, 甲方有权停止所有付款并要求退货后返还价款, 乙方应当向甲方支付合同总价 30% 的惩罚性违约金。

5.2 产品及其包装上必须标识产品的品牌、制造商及产地, 并附制造商提供的产品装箱清单、产品质量合格证书、相关权威机构出具的产品质量检验报告及其它甲方要求提供的资料和证明。对于进口货物, 乙方应当在交付时提供中国与出口国共同遵守的国际规则规定的政府机构或政府授权的组织出具的原产地证明或者出口国法律规定的政府机构或政府授权的组织出具的, 并经中国使领馆认证后的原产地证明, 同时在进口产品详细装箱单及原产地证明书中加注产品序列号。进口产品必须提供国家进出口商品检验部门的检验证明, 进口产品应符合中华人民共和国关于进口货物的相关法律法规的规定。乙方必须保证提供的质量检验报告、原产地证书等单证和证明文件的真实性、有效性和合法性, 否则视为产品不符合 5.1 中标准。

甲方（盖章）：依米康智能工程有限公司



授权代表（签字）：

乙方（盖章）：深圳市英威腾电源有限公司



授权代表（签字）：

银行账号：7251410182100000670  
开户行：中信银行西安南二环支行  
联系电话：029-65692020



签约日期：2021年03月04日

附件一：货物清单

序号	设备名称	规格型号	品牌	数量	单位	内容描述
1	模块化 UPS	RM400/50X	英威腾	5	台	此系统直流电压等级为±240V，电池为40节12V100AH铅酸电池一组。
2	功率模块	PM50X	英威腾	36	块	
						不含安装、施工
1	冷通道机柜	IN-EK6B42	中性	6	台	600*1200*2000, 含机架、顶盖、底板、气流遏制组件、PDU挂耳2套、50套螺钉、并柜组件、运输脚轮、前单后双网孔门，不含侧门，RAL9004砂纹黑
2	机柜侧门	IN-EKC1220	中性	12	块	用于深度1200，高度2000，EK系列机柜；螺丝紧固安装，可左右互换，RAL9004砂纹黑
3	小计					不含安装、施工
1	冷通道机柜	IN-EK6B42	中性	39	台	600*1200*2000, 含机架、顶盖、底板、气流遏制组件、PDU挂耳2套、50套螺钉、并柜组件、运输脚轮、前单后双网孔门，不含侧门，RAL9004砂纹黑 30503923
2	网络机柜	IN-EK8B42	中性	12	台	800*1200*2000, 机架、顶盖、底板、气流遏制组件、PDU挂耳2套、50套螺钉、并柜组件、运输脚轮、前单后双网孔门、前门竖向理线槽，不含侧门，RAL9004砂纹黑
3	机柜侧门	IN-EKC1220	中性	12	块	用于深度1200，高度2000，EK系列机柜；螺丝紧固安装，可左右互换，RAL9004砂纹黑
4	自动铝型材双开平移门	IN-PYM03-A2000-N002	中性	6	件	通道宽1200，机柜高2000，机柜深度1200。 1、为无门槛设计，小推车等运输工具可无障碍进出；2、门底部采用优质软毛刷密封；3、门体结构为铝合金框门体+5mm厚钢化玻璃；4、端门之间设有缓冲防撞装置，起到防撞和密封作用；5、自动开关门，可另选门的开启方式和控件；（无门禁，配红外感应自动开门）；6、门头高度200mm；7、带后备电源，断电后自动开启且保持常开状态；8、带左右门盒，门开启后藏入门盒内，门盒左立柱照明开关安装孔。注意门上不开孔，无屏。无门禁，配红外感应自动开门

5	全自动平移门人体红外感应模块	INGYMK-MS02-10G-001	中性	6	套	1、用于没有门禁系统的全自动门，实现人站在通道内外侧时自动门开启。2、包含两个感应器，一个安装在通道外，一个安装在通道内侧。
6	钢化玻璃磁力翻转天窗（1200 宽通道）	INTC04-A350-06-01	中性	24	套	600 宽天窗组件，600*1270*350 开启顶板，每 2 台 600mm 宽机柜配置 1 件，搭配开启顶板方案配置使用
7	钣金盲天窗（1200 宽通道）	INTC11-A350-05-01	中性	3	套	525 宽天窗组件，525*1270*350 固定顶板，每 2 台 600mm 宽机柜配置 1 件，搭配开启顶板方案配置使用，用于配置通道头尾天窗，带安全出口指标牌安装支架
8	钢化玻璃磁力翻转天窗（1200 宽通道）	INTC04-A350-08-01	中性	24	套	800 宽天窗组件，800*1270*350 开启顶板，每 2 台 600mm 宽机柜配置 1 件，搭配开启顶板方案配置使用
9	钣金盲天窗（1200 宽通道）	INTC11-A200-07-01	中性	3	套	725 宽天窗组件，725*1200*200 固定顶板，每 2 台 600mm 宽机柜配置 1 件，搭配开启顶板方案配置使用，用于配置的头尾天窗，天窗整体高度 200mm
10	顶置围板	IN-DW820	中性	6	块	800(宽)*200mm(高)，配 800 宽机柜，用于机柜后端顶封闭
11	顶置围板	IN-DW720	中性	6	块	725(宽)*200mm(高)，配 800 宽机柜（靠近平移门），用于机柜后端列头列尾顶封闭（需要避位门盒尺寸）
12	顶置围板	IN-DW620	中性	48	块	600(宽)*200mm(高)，配 600 宽机柜，用于机柜后端顶封闭；含 6 个围板配一个支撑结构件
13	顶置围板	IN-DW520	中性	6	块	525(宽)*200mm(高)，配 600 宽机柜（靠近平移门），用于机柜后端列头列尾顶封闭（需要避位门盒尺寸）
14	配电控制单元（顶装式）	INPDB-D-005	中性	3	套	用于 30 柜位以下通道控制；每组通道配一套。配 12V 电源及 5V 直流电源，通道端门带全彩屏 LED 灯箱时必选
15	安装辅材包	IN-AZ20-SS	中性	3	套	用于 20 柜位以下通道安装附件；每组通道配一套。含照明开关（2 个）、紧急开启开关（2 个）、出门按钮（2 个）及所有施工现场施工时从配电控制单元引出至我方提供设备所需的电缆等施工材料。不包括机房电箱到我方配电控制单元所需的电缆。
16						不含安装、施工

1	冷通道机柜	IN-EK6B42	中性	39	台	600*1200*2000, 含机架、顶盖、底板、气流遏制组件、PDU 挂耳 2 套、50 套螺钉、并柜组件、运输脚轮、前单后双网孔门，不含侧门，RAL9004 砂纹黑
2	网络机柜	IN-EK8B42	中性	12	台	800*1200*2000, 机架、顶盖、底板、气流遏制组件、PDU 挂耳 2 套、50 套螺钉、并柜组件、运输脚轮、前单后双网孔门、前门竖向理线槽，不含侧门，RAL9004 砂纹黑
3	钣金封堵组件	INBJFB062000S-001	中性	2	套	用于 600 宽, 2000 高机柜通道对面双层钣金封堵组件, 含固定组件
4	机柜侧门	IN-EKC1220	中性	11	块	用于深度 1200, 高度 2000, EK 系列机柜; 螺丝紧固安装, 可左右互换, RAL9004 砂纹黑
5	自动铝型材双开平移门	非标定制	中性	6	件	通道宽 1200, 机柜高 2000, 机柜深度 1200; 1、为无门槛设计, 小推车等运输工具可无障碍进出; 2、门底部采用优质软毛刷密封; 3、门体结构为铝合金框门体+5mm 厚钢化玻璃; 4、端门之间设有缓冲防撞装置, 起到防撞和密封作用; 5、自动开关门, 可另选门的开启方式和控件; (无门禁, 配红外感应自动开门); 6、门头高度 200mm; 7、带后备电源, 断电后自动开启且保持常开状态; 8、带左右门盒, 门开启后藏入门盒内, 门盒左立柱照明开关安装孔。注意门上不开孔, 无屏。无门禁, 配红外感应自动开门
6	全自动平移门人体红外感应模块	INGYMK-MS02-10G-001	中性	6	套	1、用于没有门禁系统的全自动门, 实现人站在通道内外侧时自动门开启。 2、包含两个感应器, 一个安装在通道外, 一个安装在通道内侧。
7	钢化玻璃磁力翻转天窗 (1200 宽通道)	INTC04-A350-06-001	中性	25	套	600 宽天窗组件, 600*1270*350 开启顶板, 每 2 台 600mm 宽机柜配置 1 件, 搭配开启顶板方案配置使用
8	钣金盲天窗 (1200 宽通道)	INTC11-A350-05-001	中性	3	套	525 宽天窗组件, 525*1270*350 固定顶板, 每 2 台 600mm 宽机柜配置 1 件, 搭配开启顶板方案配置使用, 用于配置通道头尾天窗, 带安全出口指标牌安装支架
9	钢化玻璃磁力翻转天窗 (1200 宽通道)	INTC04-A350-08-001	中性	3	套	800 宽天窗组件, 800*1270*350 开启顶板, 每 2 台 600mm 宽机柜配置 1 件, 搭配开启顶板方案配置使用
10	钣金盲天窗	INTC11-A200-07-0	中性	3	套	725 宽天窗组件, 725*1200*200 固定顶板,

	(1200 宽通道)	01				每 2 台 800mm 宽机柜配置 1 件，搭配开启顶板方案配置使用，用于配置的头尾天窗，天窗整体高度 200mm
11	顶置围板	IN-DW820	中性	6	块	800(宽)*200mm(高)，配 800 宽机柜，用于机柜后端顶封闭
12	顶置围板	IN-DW720	中性	6	块	725(宽)*200mm(高)，配 800 宽机柜（靠近平移门），用于机柜后端列头列尾顶封闭（需要避位门盒尺寸）
13	顶置围板	IN-DW620	中性	48	块	600(宽)*200mm(高)，配 600 宽机柜，用于机柜后端顶封闭；含 6 个围板配一个支撑结构件
14	顶置围板	IN-DW520	中性	6	块	525(宽)*200mm(高)，配 600 宽机柜（靠近平移门），用于机柜后端列头列尾顶封闭（需要避位门盒尺寸）
15	配电控制单元 (顶装式)	INPDB-D-005	中性	3	套	用于 3.0 柜位以下通道控制；每组通道配一套。配 12V 电源及 5V 直流电源，通道端门带彩屏 LED 灯箱时必选
16	安装辅材包	IN-AZ20-SS	中性	3	套	用于 2.0 柜位以下通道安装附件；每组通道配一套。含照明开关（2 个）、紧急开启开关（2 个）、出门按钮（2 个）及所有现场施工时从配电控制单元引出至我方提供设备所需的电缆等施工材料。不包括机房电箱到我方配电控制单元所需的电缆。
17	小计					不含安装、施工

## 5. 会议中心配置不间断电源UPS项目

黔茅设备(2017)年第( )号

贵州茅台酒股份有限公司

会议中心配置不间断电源 UPS 项目



装  
合  
同

甲方：贵州茅台酒股份有限公司

乙方：深圳市英威腾电源有限公司

合同签订地：贵州省仁怀市茅台镇

# 会议中心配置不间断电源 UPS 项目

需方(以下简称甲方)：贵州茅台酒股份有限公司

供方(以下简称乙方)：深圳市英威腾电源有限公司

因甲方会议中心的需要，根据中介招标机构(鹏业云通建设咨询有限公司)对该项目进行的公开招标文件及中标通知书，供应商为深圳市英威腾电源有限公司。为明确双方责任，依据《中华人民共和国合同法》，双方本着平等、自愿的原则协商一致，形成以下合同条款。

一、工程名称：会议中心配置不间断电源 UPS 项目

二、工程地点：贵州茅台酒股份有限公司会议中心、剧场

三、承包范围和内容：为会议中心、剧场分别安装一套不间断电源 UPS 系统。

1、主要设备规格型号明细表（见附表）

2、技术要求

1、UPS 支持双变换运行模式和节能运行模式，节能运行模式与双变换运行模式切换时间 0ms，双变换运行模式，满载效率≥96.5%，节能运行模式满载效率≥99%。采用 4 电平技术，IGBT 承压 300V；支持铅酸电池、锂电池、镍镉电池、飞轮等多种储能方式。输入功率因数≥0.99。输出功率因数为 1。不间断时间保证供电需为 15 分钟以上。具备智能功率测试功能，无需假负载即可完成系统测试，具有智能休眠功能，在低负载时，休眠功率模块提供 UPS 的使用率，提升

UPS 的效率。

2、内置旁路防倒灌保护装置，保证系统安全可靠性。具备散热风扇故障定位显示和热插拔更换功能。标配防尘过滤网。可在 40℃, 0~95% 相对湿度环境下连续运行。配置 7 英寸彩色触摸屏，标配 NMP/Modbus/RS232/RS485/USB/干节点等外部通讯能力。

3、电池品牌：卧龙，要求当蓄电池所在房间的室内温度在-5℃ ~+40℃ 时仍能满足全部直流负荷供电要求。蓄电池接线板应满足 1 小时率放电电流时温升不超过 30℃ 设计。蓄电池外壳（槽、盖）等材料应采用 FV0 级阻燃材质（提供第三方检测报告），在使用过程中蓄电池外壳无变形，裂纹及污迹，极性正确，正负极性及端子有明显标志，便于连接；一组蓄电池中任意两个电池的开路电压差不超过 30mV。蓄电池使用期间安全阀应自动开启闭合，闭阀压力在 1kPa~10kPa 范围内，开阀压力在 10kPa~49kPa 范围内。应具有连续输出 2C10A 以上短时冲击电流的能力，其连接部位的极柱、连接板的强度应有足够的抗冲击能力。封置 90 天后，其荷电保持能力不低于 88%；蓄电池的密封反应效率不低 99%，自放电率每月 1.5%。并通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18000 等体系认证。

**四、工程造价：合同总价（包干价）：人民币 1333500.00 元（大写：壹佰叁拾叁万叁仟伍佰元），含设备采购、运输、安装、调试、各种税费。**

**五、付款方式及结算方式：**

1、本项目无预付款，货物安装调试完毕，经甲方验收合格后【7】

(以下为签字页)

甲方：贵州茅台酒股份有限公司 乙方：深圳市英威腾电源有限公司

法人(委托)代表：

法人(委托)代表：

项目负责人：



项目负责人：

技术负责人：

李亮 21/12

技术负责人：

现场负责人：李强

21/12

现场负责人：

杨海波

签订日期：2020年 12月 21日

**贵州茅台酒股份有限公司**  
**设备验收报告单**

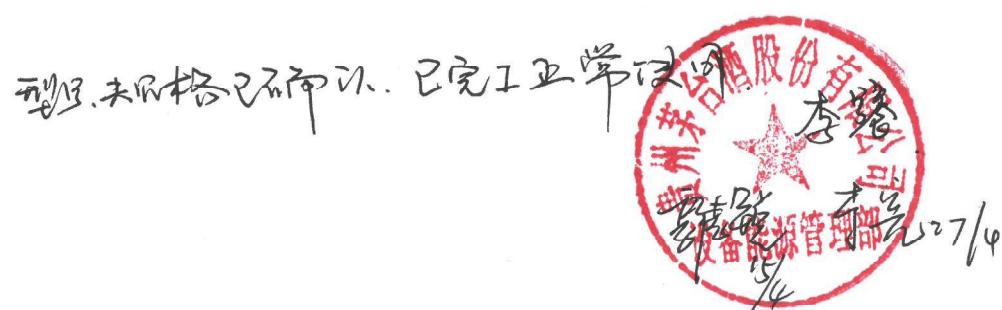
合同名称	会议中心配置不间断电源 UPS 项目		立项依据	公司分管领导批示	
设备供货单位	深圳市英威腾电源有限公司				
设备安装单位	深圳市英威腾电源有限公司				
供货时间	2020 年 12 月		安装完工时间	2020 年 12 月 23 日	
验收时间	2021 年 1 月 25 日				
序号	设备名称	规格型号	技术参数	数量	备注
1	UP 主机柜	RM200/20	200KVA，超高的输入输出功率因数，电压制式：三进三出，高频塔式 UPS，采用模块设计。	2	
2	蓄电池	6-GFM-20 0Ua	12V200AH，蓄电池外壳（槽、盖）等材料应采用 FVO 级阻燃材质。	80	
			低压成套出线柜，	1	会议中心

3	低压出线柜	INSPDS38 0/630AN U-21C	总输入 630A/3P 空开，输出空开详见图纸，含监控，空开采用施耐德品牌，柜体尺寸为 1600*900*2200.		
4	低压出线柜	INSPDS38 0/630AN U-21C	低压成套出线柜，总输入 630A/3P 空开，输出空开详见图纸，含监控，空开采用施耐德品牌，柜体尺寸为 800*900*2200.	1	剧场

更多材料及工程量详见清单

设备管理部门验收结论：

工程已按相关要求完成，现已正常使用。



(签字盖章)

2021年4月14日

使用部门验收结论：

已完成设备安装调试，空地测试满足15分钟时间  
标准，并完成操作培训。



2021年4月14日

参加验收部门：

已验收。  
任海峰

2021.4.14.

公司办。  
殷诺思(上海)公司。  
2021.4.14.

已验收。

李馨

2021.4.14

附表：详细清单

1、设备需求一览表（会议部分一套）						
序号	名称	单位	数量	品牌	型号	备注
1	UPS 主机柜	套	1	英威腾	RM200/20	含防尘网、短信报警器、SNMP卡
2	蓄电架	套	1	英威腾	J40-20042/NDM3Z -630/3300 500A	
3	蓄电池	节	40	卧龙	6-GFM-200Ua	
4	低压出 线 柜	台	1	英威腾	INSPDS380/630AN U-21C	见系统图
5	进(出线 电缆	米	80	明超	ZR-YJV-1kV-3x15 0+1x70	
6	电 池专 用电缆	米	80	明超	ZR-YJV-1kV-1x15 0	
7	控 制 电缆	米	100	明超	ZR-RVV-1kV-5x2. 5	
8	控 制 电缆	米	100	明超	ZR-RVV-1kV-3x2. 5	
9	镀 锌 桥架	米	35	国产优质	200*100	
10	镀 锌 槽钢	米	50	国产优质	10#	
11	镀 锌 扁钢	米	50	国产优质	40*4	
12	防 火封 堵材料	吨	0.5	国产优质	综合	
13	出 线 电缆	米	80	明超	ZR-YJV-1kV-3x12 0+1x70	
14	出 线 电缆	米	160	明超	ZR-YJV-1kV-3x50 +1x35	
15	出 线 电缆	米	240	明超	ZR-YJV-1kV-3x25 +1x16	
16	静 电 地板	平 方 米	30	国产优质	600*600	
17	天 花 板 修 复	平 方 米	10	/	按原有标准	拆除恢复

18	防火门	平方米	5	国产优质	按配电室标准	
----	-----	-----	---	------	--------	--

2、剧场部分一套						
1	UPS 主机柜	套	1	英威腾	RM200/20	含防尘网、短信报警器、SNMP卡
2	蓄电架	套	1	英威腾	J40-20042/NDM3Z -630/3300 500A	
3	蓄电池	节	40	卧龙	6-GMF200Ua	
4	低压出线柜	台	1	英威腾	INSPDS380/630AN U-21C	见系统图
5	进(出线)电缆	米	70	明超	ZR-YJV-1kV-3x15 0+1x70	
6	电池专用电缆	米	80	明超	ZR-YJV-1kV-1x15 0	
7	控制电缆	米	100	明超	ZR-RVV-1kV-5x2. 5	
8	控制电缆	米	100	明超	ZR-RVV-1kV-3x2. 5	
9	镀锌桥架	米	15	国产优质	200*100	
10	镀锌槽钢	米	50	国产优质	10#	
11	镀锌扁钢	米	50	国产优质	40*4	
12	防火封堵材料	吨	0.5	国产优质	综合	
13	静电地板	平方米	30	国产优质	600*600	
14	防火门	平方米	2.5	国产优质	按配电室标准	

李鹏  
15/4

## 6. 黄埔区有机电车2号线（香雪-南岗）工程电源系统采购项目

**invt 英威腾**

地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦1栋501  
总机：86-755- 23535000 传真：86-755 2678 2664  
网址：[www.invtpower.com.cn](http://www.invtpower.com.cn) 服务热线：400-700-9997

### 购销合同

甲方：深圳市瀚勤科技有限公司

合同编号：SZ0120210527003

乙方：深圳市英威腾电源有限公司

签订地点：广东深圳市

签订时间：2021年05月27日

#### 一、产品名称、规格型号、数量、金额。

序号	名称	型号	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	模块化 UPS	RM200/50X	23	台			包括《英威腾 UPS 液晶触摸屏监控软件 V1.0》23 套 139840 元
2	模块化 UPS 功率模块	PM50X	74	台			包括《英威腾 UPS 液晶触摸屏监控软件 V1.0》74 套 366300 元
3	模块化 UPS	RM300/50X	2	台			包括《英威腾 UPS 液晶触摸屏监控软件 V1.0》2 套 23272 元
总价(元)： 合同总金额大写(人民币)：						1323500 壹佰叁拾贰万叁仟伍佰叁拾元整	此金额含增值税，不含安装调试施工等费用。

二、乙方提供的产品须为全新、原厂产品。

三、质量要求技术标准、乙方对质量负责的条件和期限：用户须按《产品说明书》中记载的各项事项进行使用，UPS 主机、模块保修期 36 个月，从乙方发货之日起算；因不可抗力、产品使用环境恶劣或人为因素所造成的损坏不在免费保修范围内。

四、交货日期及地点：合同签订生效后 30 个工作日内，以普通汽运方式发出，运至甲方指定地址：

广东省深圳市宝安区石岩镇松柏路创维数字大厦 302A，戴根兰：13530106870（不送货上楼，甲方自备卸货工具）。除双方另有约定外，乙方只承担一次普通汽运费，不含卸车费、搬运费。如果甲方对运输方式和时间有特殊要求的（如要求分批发运，空运或加急运等），应与乙方协商并由甲方支出费用。（2）若乙方通知发货后，甲方 10 个工作日内未提货，乙方按每超期 1 天收取 10 元/ m<sup>2</sup> 仓储费。（3）甲方于乙方发货后 10 天内未提出书面异议，视为乙方已按期交货，甲方已按期收货。

五、验收标准及提出异议期限：（1）到货验收：甲方在收到货物后须当场对货物进行数量、包装等外观上的验收，如果货物的规格、数量不符或外包装破损，需要在收货后两天内向乙方提出书面异议并附上支持证据，期满未提出的，视为货物品名、规格、数量、包装等符合合同约定；（2）质量验收：标准按照相关国家标准及产品合格证，由甲方组织验收，期限：验收期及异议期均为到货后十个工作日内。甲方需就验收出具书面验收报告，甲方在异议期内未出具书面报告或提出书面异议的，视为质量符合合同约定。

六、包装标准、包装物的供应与回收：按厂方出厂产品要求，包装物不回收。



地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦 1 栋 501  
总机：0755-23535000 传真：0755-2678 2664  
网址：[www.invtpower.com.cn](http://www.invtpower.com.cn) 服务热线：400-700-9997

七、结算方式及期限：合同签订后 3 个工作日内，甲方支付本合同总金额 15%作为定金，乙方开始备货；从乙方发货之日起算 175 天内付清总金额 85%（即共支付 100%）。

八、违约责任：(1) 甲方逾期未按合同付款的，乙方有权推迟发货，并按照逾期每天向甲方收取合同总金额的千分之二作为违约金。甲方须将货款付至乙方指定银行账户，未经乙方同意，甲方不得将货款直接向乙方员工或其他单位、个人支付，否则视为未付款；(2) 合同双方签署生效后，任何一方不得随意取消本合同，否则须向另一方支付合同总金额的 30%作为违约金，若该违约金不足以赔偿对方实际损失，违约方还应赔偿因此给守约方造成的合理损失。

九、保密：甲乙双方均应对本合同内容以及因签订、履行本合同中所知悉的对方商业秘密进行保密，不得泄露给任何第三方或使用于本合同以外的任何目的。

十、知识产权：本产品所含的知识产权以及与乙方商号、商标、商誉相关联的知识产权均归乙方所有，未经乙方同意，甲方不得使用，也不得允许任何第三方使用。

十一、合法合规运营：乙方在此声明：乙方遵守国家法律法规，合法运营，不参与、不支持、不协助任何国际社会所限制或禁止的核计划。乙方所销售的产品为民用产品，不能使用在核武器上，也不会销售给伊朗、北朝鲜等国际社会实行核使用制裁的国家和地区。甲方购买乙方产品即表明甲方已经知悉并同意同样遵守上述内容。

十二、反商业贿赂：任何一方不得向另一方经办人员、主要负责人员索要、收受、提供、给予本合同约定之外的任何利益。

十三、解决合同纠纷的方式：双方协商解决；协商不成，由乙方所在地法院诉讼解决。

十四、其他约定事项：本合同自双方签署之日起生效。本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。传真件及/或扫描件具有同等效力，若有附件，则附件《货物清单》作为本协议有效组成部分。本合同只计年度业绩，不计年度返点与推广费。

项目：黄埔区有机电车 2 号线（香雪-南岗）工程电源系统采购项目

以上项目，若乙方发现甲方提供虚假项目名称，扰乱乙方市场行为，乙方有权利收回所售产品，且甲方所付预付款不予以退回，并保留追究其相应责任。

甲方	乙方
单位名称（章）：深圳市瀚勤科技有限公司	单位名称（章）深圳市英威腾电源有限公司
单位地址：深圳市宝安区石岩街道松白路创维天桥西侧创维数字大厦 302A	单位地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦 1 栋 501
法定代表人：聂新容	法定代表人：尤勇
委托代理人： 	委托代理人：董兰亭
日期： 	日期：2021 年 5 月 27 日
电话：0755-32909159	电话：0755-26783941
传真：0755-27601517	传真：0755-26782864
开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳莲花支行	开户银行：中国银行深圳科技园支行
账号：44201567100052528712	账号：753657938136

地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦1栋501

总机：86-755-23535000 传真：86-755-2678 2664

网址：[www.invt-power.com.cn](http://www.invt-power.com.cn) 服务热线：400-700-9997



货物清单

序号	名称	产品信息		数 量	单 位	单价	总价	备注
		(元)	(元)					
1	RM200/50X 模块化 UPS 主机机柜	输入输出 相数	三三	23	台			此系统直流电压等级为± 240V, 系统设置电池为40节 12V100AH, 共2组。
		线电压:	380V					
		频率:	50HZ					
		机柜 LOGO:	INVT					
		液晶 LOGO:	INVT					
2	模块化 UPS 功率模块	PM50X		74	个		50KVA 功率模块。	
3	RM300/50X 模块化 UPS 主机机柜	输入输出 相数	三三	2	台			1. 此系统直流电压等级为± 192V, 系统设置电池为32节 12V200AH, 共2组。 2. 机柜尺寸： 650*1095*2900MM  订单 SZ0120210318002 送货 费
		线电压:	380V					
		频率:	50HZ					
		机柜 LOGO:	INVT					
		液晶 LOGO:	INVT					
4	运费	送货费		1	次			
		合计				1323530		

## 7. 宿迁广播电视台项目

**invt 英威腾**

地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦1栋501  
总机：86-755-23535000 传真：86-755-2678 2664  
网址：[www.invt-power.com.cn](http://www.invt-power.com.cn) 服务热线：400-700-9997

### 购销合同

甲方：南京威睿达电力科技有限公司

合同编号：NJ0320200831002

乙方：深圳市英威腾电源有限公司

签订地点：广东省深圳市

签订时间：2020-09-01

#### 一、产品名称、规格型号、数量、金额。

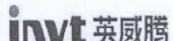
序号	名称	型号	数量	单位	单价(元)	总价(元)	备注
1	微模块数据中心	供配电模块化UPS RM300/50X	4	台			包含《英威腾一体化数据中心外设信息采集软件 V1.0》4套共计 元。
2	微模块数据中心	冷通道系统IT120C1	1	套			包含《英威腾一体化数据中心外设信息采集软件 V1.0》1套共计 元。
3	微模块数据中心	冷通道系统IT120C2	1	套			包含《英威腾一体化数据中心外设信息采集软件 V1.0》1套共计 元。
4	微模块数据中心	环境调节系统INCR040C	2	台			包含《英威腾一体化数据中心外设信息采集软件 V1.0》2套共计 元。
5	微模块数据中心	环境调节系统INCR040C	2	台			包含《英威腾一体化数据中心外设信息采集软件 V1.0》2套共计 元。
6	微模块数据中心	环境调节系统INCR025C	2	台			包含《英威腾一体化数据中心外设信息采集软件 V1.0》2套共计 元。
7	微模块数据中心	环境调节系统INCR025C	1	台			包含《英威腾一体化数据中心外设信息采集软件 V1.0》1套共计 元。
8	微模块数据中心	动环监控系统1	1	套			包含《英威腾一体化数据中心外设信息采集软件 V1.0》1套共计 元。
9	微模块数据中心	动环监控系统2	1	套			包含《英威腾一体化数据中心外设信息采集软件 V1.0》1套共计 元。
10	微模块数据中心	电池监控系统	1	套			包含《英威腾一体化数据中心外设信息采集软件 V1.0》1套共计 元。
11	蓄电池	MF100-12	400	只			100AH, INVT 品牌。
总价(元)：					1189976		
合同总金额大写：人民币壹佰壹拾捌万玖仟玖佰柒拾陆元整							

此报价含增值税发票，不含安装施工，含技术督导。

- 二、 乙方提供的产品须为全新、原厂产品。
- 三、 质量要求技术标准、乙方对质量负责的条件和期限：用户须按《产品说明书》中记载的各项事项进行使用，UPS 和蓄电池保修期为 36 个月，冷通道、空调、动环、电池监控保修期为 12 个月（从乙方发货之日起算）；因不可抗力、产品使用环境恶劣或人为因素所造成的损坏不在免费保修范围内。
- 四、交货日期及地点：乙方在收到双方盖章合同后 30 个工作日内，以普通汽运方式发货，运至甲方指定地址（不含送货上楼，乙方只承担一次送货费用）。乙方只承担普通汽运费，不含卸车费、搬运费。如果甲方对运输方式和时间有特殊要求的（如要求空运或加急运等），应与乙方协商并由甲方支出费用。甲方于乙方发货后 10 天内未提出书面异议，视为乙方已按期交货，甲方已按期收货。若乙方通知发货后，甲方 10 个工作日内未提货，乙方按每超期 1 天收取 10 元/  $m^2$  仓储费。
- 五、 验收标准及提出异议期限：(1) 到货验收：甲方在收到货物后须当场对货物进行数量、包装等外观上的验收，如果货物的规格、数量不符或外包装破损，需要在收货后两天内向乙方提出书面异议并附上支持证据，期间未提出的，视为货品名、规格、数量、包装等符合合同约定；(2) 质量验收：标准按照相关国家的准入产品合格证，由甲方组织验收，期限：验收期及异议期均为到货后十个工作日内，甲方需书面验收出具书面验收报告，甲方在异议期内未出具书面报告或提出书面异议的，视为质量符合合同约定。
- 六、 包装标准、包装物的供应与回收：裸机：按甲方出库产品要求，包装物不回收。
- 七、 结算方式及期限：自乙方发货之日起 15 天内甲方方向乙方付清本合同全部货款。
- 八、 违约责任：(1) 甲方逾期未按合同付款的，乙方有权推迟发货，并按照逾期每天向甲方收取合同总金额的千分之二作为违约金。甲方须将货款汇至乙方指定银行账户，未经乙方同意，甲方不得将货款直接向乙方员工或其他单位、个人支付，否则视为未付款；(2) 合同双方签署生效后，任何一方不得随意取消本合同，否则须向另一方支付合同总金额的 30% 作为违约金，若该违约金不足以赔偿对方实际损失，违约方还应赔偿因此给守约方造成的合理的损失。
- 九、 保密：甲乙双方均应对本合同内容以及因签订、履行本合同中所知悉的对方商业秘密进行保密，不得泄露给任何第三方或用于本合同以外的任何目的。
- 十、 知识产权：本产品所含的知识产权以及与乙方商号、商标、商誉等相关联的知识产权均归乙方所有，未经乙方同意，甲方不得使用，也不得允许任何第三方使用。
- 十一、合法合规运营：乙方在此声明：乙方遵纪守法，合规、合法运营，不参与、不支持、不协助任何国际社会所限制或禁止的核计划。乙方所销售的产品为民用产品，不能使用在核武器上，也不会销售给伊朗、北朝鲜等国际社会实行核使用制裁的国家和地区。甲方购买乙方产品即表明甲方已经知悉并同意同样遵守上述内容。
- 十二、反商业贿赂：任何一方不得向另一方经办人员、主要负责人员索要、收受、提供、给予本合同约定之外的任何利益。
- 十三、解决合同纠纷的方式：双方协商解决；协商不成，由乙方所在地法院诉讼解决。
- 十四、其他约定事项：本合同自双方签署之日起生效。本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。传真件及/或扫描件具有同等效力。《货物清单》《技术参数确认表》作为本合同有效组成部分。  
项目名称：宿迁广播电视台项目 项目地：宿迁  
以上项目，若乙方发现甲方提供虚假项目名称，扰乱乙方市场行为，乙方有权利收回所售产品，且甲方所付预付款不予以退回，并保留追究其相应责任。



地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦1栋501  
 总机：86-755-23535000 传真：86-755-2678 2664  
 网址：[www.invt-power.com.cn](http://www.invt-power.com.cn) 服务热线：400-700-9997



甲方  
 单位名称（章）：南京威睿达电力科技有限公司  
 单位地址：南京市秦淮区石门坎 104 号现代服务大厦 D 座 705 室  
 法定代表人：赵鹏  
 委托代理人：  
 日期：  
 电话：025-866652580  
 传真：025-866652560  
 开户银行：中国建设银行御道街支行  
 账号：32001595642052503461

乙方  
 单位名称（章）深圳市英威腾电源有限公司  
 单位地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦1栋501  
 法定代表人：尤勇  
 委托代理人：李洪军  
 日期：2020-09-01  
 电话：0755-23535000  
 传真：0755-2678 2664  
 开户银行：中国银行深圳科技园支行  
 账号：753657938136

### 货物清单

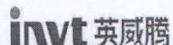
序号	名称	型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
一	UPS						
1	6 模块化 UPS 系统 RM300/50X	输入输出相数 相电压： 频率： 机柜 LOGO： 液晶 LOGO：	4	台			3 台系统直流电压等级为士 240V，电池为 40 节 12V100AH 铅酸电池四组。 1 台系统直流电压等级为士 240V，电池为 40 节 12V100AH 铅酸电池二组。
2	蓄电池	MF100-12	400	只			100AH, INVT 品牌。
3		销售折扣与折让					
3		小计			366800		

媒资主机房 - III微模块 (24 台 IT 机柜 +2 台精密列头柜 +4 台 38kW 列间 =30 柜位双排自动平移门，含动环)

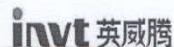
### 机柜及冷通道系统III

1	机柜	IN-EK6B42	24	台	600*1200*2000, 机架、顶盖、底板、气流遏制组件、PDU 挂耳 2 套、50 套螺钉、并柜组件、运输脚轮、前单后双网孔门，不含侧门，RAL9004 砂纹黑
2	机柜	IN-EK6B42	2	台	600*1200*2000, 机架、顶盖、底板、气流遏制组件、PDU 挂耳 2 套、50 套螺钉、并柜组件、运输脚轮、前单后双网孔门，不含侧门，RAL9004 砂纹黑
3	机柜侧门	IN-EKC1220	8	块	用于深度 1200，高度 2000，EK 系列机柜；螺丝紧固安装，可左右互换，RAL9004 砂纹黑
4	扎线板	IN-CVX20	24	对	机柜扎线板，用于 2000 高机柜垂直理线；每对 2 个

地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技园大厦 1 栋 501  
 总机：86-755-23535000 传真：86-755-2678 2664  
 网址：[www.invt-power.com.cn](http://www.invt-power.com.cn) 服务热线：400-700-9997



5	1U 盲板	IN-S-01	240	条	1U 塑胶盲板，免工具安装
6	铜制接地铜排	IN-TP31	24	条	3*15；用于 2000 高机柜；用于 19 英寸安装，用于机柜内部元器件的接地保护；每套含 1 件及固定安装附件；
7	PDU	INP1-32X-20B4C	48	条	1. PDU-竖装，机柜后左侧并排安装。2. PDU 输入：250V/32A-接线盒，防脱扣。3. 20 位 10A 国标端口+4 位，16A 端口输出：无工业连接器，无断路器或防雷器。
8	自动铝型材双开平移门	IN-PYM13-A2000-002			通道宽 1200，机柜高 2000，机柜深度 1200 1、为无门槛设计，小推车等运输工具可无障碍进出； 2、门底部采用优质软毛刷密封；3、门体结构为 12mm 厚钢化玻璃，玻璃表面覆防爆膜；4、端门之间设有缓冲防夹防撞装置，起到防夹防撞和密封作用；5、自动开关门，需另选门的开启方式和控件。6、接入 UPS 系统可实现断电自动开启功能。7、门头高度 350mm，门头上方安装 LED 全彩屏控制组件；8、带左右门盒，门开启后藏入门盒内，门盒右门侧开门禁读卡器孔（标准）及 16MM 急停按钮开关孔；9、门盒左右门头开 LED 能量柱、温湿度能量柱及显示屏、3 套三色灯灯效控制器，左右门盒下方配 INVT 的 LOGO 聚光灯效果；10、门盒上开 21.5 英寸显示屏安装孔及支架。 3050392
9	自动铝型材双开平移门	IN-PYM13-A2000-002L	1	套	通道宽 1200，机柜高 2000，机柜深度 1200 1、为无门槛设计，小推车等运输工具可无障碍进出； 2、门底部采用优质软毛刷密封；3、门体结构为 12mm 厚钢化玻璃，玻璃表面覆防爆膜；4、端门之间设有缓冲防夹防撞装置，起到防夹防撞和密封作用；5、自动开关门，需另选门的开启方式和控件；6、接入 UPS 系统可实现断电自动开启功能；7、门头高度 350mm；8、带左右门盒，门开启后藏入门盒内，门盒右门侧开门禁读卡器孔（标准）及 16MM 急停按钮开关孔；9、左右门盒下方配 INVT 的 LOGO 聚光灯效果；
10	门禁锁组件	INPYM03-MJS-002	2	套	工作电压为 12VDC；用于自动平移门电磁锁闭，配合门禁系统或者进门开关使用
11	M 型理线槽	INXC01-B100-001	26	套	安装在 600 宽机柜顶用，二槽位线槽宽度可调，钣金材质。
12	M 型理线槽	INXC01-B100-002	4	套	安装在 600 宽通道端头及端尾机柜顶用，二槽位线槽宽度可调，钣金材质。（需要避位）
13	列间跨线桥架	INQJ01-A250-001	2	条	用于机柜间跨线连接，线槽 250 宽，高 500，钣金材质



地址: 深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦 1 栋 501  
 总机: 86-755-23535000 传真: 86-755-2678 2664  
 网址: www.invt-power.com.cn 服务热线: 400-700-9997

14	钢化玻璃磁力翻转天窗 (1200 宽通道)	INTC04-A350-06-001	13	套	600 宽天窗组件, 600*1270*350 开启顶板, 每 2 台 600mm 宽机柜配置 1 件, 搭配开启顶板方案配置使用
15	钣金盲天窗 (1200 宽通道)	INTC11-A350-06-001	2	套	600 宽天窗组件, 600*1270*350 固定顶板, 每 2 台 600mm 宽机柜配置 1 件, 搭配开启顶板方案配置使用
16	冷热通道 LED 照明灯 (三色灯)	INLED3	14	套	红、蓝、白三种, 在不同的通道环境显示不同颜色的光, 照度 300Lm, 用于冷热通道内部照明, 安装在天窗顶部, 含控制单元, 每两个天窗之间配置一条;
17	顶置围板	IN-DW635	30	套	600(宽)*350mm(高), 配 600 宽机柜, 用于机柜后端顶封闭
18	配电控制单元	INPDB-D-004-SS	1	套	每组通道配一套, 含 12Vdc 电源, 含三色灯控制
19	辅助附件	IN-AZ40-SS	1	套	每组通道配一套。含照明开关、紧急开启开关及所有现场施工时从配电控制单元引出至我方提供设备所需的电缆等施工材料, 不包括机房电箱到我方配电控制系统的电缆。
精密空调系统					
1	列间空调	INCR040C	2	套	38kW 精密列间空调, 含室内机和室外机, EC 风机, 单制冷, 变频, 室内机尺寸 600*1200*2000; 质保 1 年; 默认 RS485 接口通讯。
2	列间空调	INCR040C	2	套	38kW 精密列间空调, 含室内机和室外机, EC 风机, 恒温恒湿, 变频, 室内机尺寸 600*1200*2000; 质保 1 年; 默认 RS485 接口通讯。
动环监控系统III					
1	腾智监控主机及软件	EMTR-7INDC TS	1	套	1、1U 机架式结构, 具有双电源输入, 双网口设计, 带液晶显示; 2、支持 RJ45 形态 RS232/RS485T 复用串口、RJ 形态 RS485 串口、DB9 形态 RS232 接口、USB2.0 和输入输出干接点接口。3、具有时间一键同步功能, 无须繁琐设置。4、告警事件、操作日志和数据历史记录等信息存储时间不低于 6 年。5、支持声光、短信、电话和邮件等告警方式。6、具有多用户管理权限, 避免人员误操作。7、支持 APP 8、含后备锂电池
2	32G SD 卡	IN-KSD-32G	1	张	32G 内存卡, 安装于监控主机内。
3	电话语音模块 4G	IN-SMS-4G	1	台	全网通 4G, 同时支持短信和电话语言告警
4	声光告警器	IN-AV-DC	2	套	发送声光报警, 工作电压 12VDC

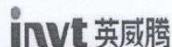
地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技园1栋501

总机：86-755-23535000 传真：86-755-2678 2664

网址：[www.invt-power.com.cn](http://www.invt-power.com.cn) 服务热线：400-700-9997



5	温湿度检测	eT/HDT-DC	1	个	采用双 RJ45 设计，温湿度高分液晶显示，支持强磁力磁铁安装方式
6	烟雾传感器	IN-SM-DC	1	个	监控机房烟雾状况，占用开关量端口
7	红外探测器	IN-IR-DC	1	个	红外双鉴探测器，通过红外微波的方式判断相关区域是否有入侵情况发生
8	非定位水浸控制器	eWDT-DC	4	套	采用 RS485 通讯，可设漏水感应线缆灵敏级别，响应速度快，响应时间小于 5s，便于安装与固定
9	非定位感应线 5M	IN-XW-5M	4	条	长度为 5 米，采用两芯线设计，独特防水结构的塑料接插头，可级联，含引出线、终止端和固定胶贴。
10	红外网络半球摄像机 (200 万)	IN-SXT-IR200	1	套	200 万高清监控摄像头 夜视红外高清网络摄像头 带 POE
11	8 路硬盘录像机	IN-KLJ-P8			工业级嵌入式微控制器；嵌入式 Linux 实时操作系统；网络协议 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF；智能支持；网络带宽接入 64Mbps，储存 64Mbps，转发 64Mbps；网络视频接入 8 路；IPC 分辨率 1080P/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P；解码能力 2×4K+4K+3×1080P/16×720P；1 路 VGA，1 路 HDMI，支持 VGA/HDMI 视频同源输出；最大支持 8 路回放；视频压缩标准 H.265/H.264；8 个内置 SATA 接口，支持 10T、SSD；2 个千兆以太网口；2 个前置 USB2.0 接口；2 个后置 USB3.0 接口；1 路，支持 IPC 音频输入 1 路，支持语音对讲输出；报警接口 16 进 4 出，其中 3 路继电器输出，1 路 12V1A ctrl 输出；串行接口 1 个 RS-232/1 个 RS-485；1 个电源接口，AC90V~264V 50±2% Hz
12	24 口千兆 POE 交换机	TL-SG2024MP	1	套	24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口(支持 PoE+供电) 2 个独立千兆 SFP 端口。整机最大 PoE 供电功率为 190W，单端口最大 PoE 供电功率为 30W。支持 IEEE 802.1Q VLAN，用户可以按需求灵活划分 VLAN。 支持 QoS，支持基于端口、基于 802.1P 和基于 DSCP 的三种优先级模式，对带宽配置进行优化。
13	4TB 监控级硬盘	IN-ST-4TB	1	个	监控级、4000G；5900RPM；64M；SATA
14	门禁控制软件	biosecurity	1	套	软件含 5 个门禁模块授权，协助进行门禁管理
15	指纹 IC 一体机	IN-MJYT-FRIC	2	台	支持指纹认证、IC 卡和密码认证的一体机，可根据实际需要进行选择
16	指纹发卡器	IN-MJFK-FPIC	1	套	指纹和 IC 卡用户授权
17	IC 卡	IC 卡	10	张	根据实际的需要进行数量配置



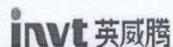
地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦1栋501  
总机：86-755-23535000 传真：86-755-2678 2664  
网址：[www.invit-power.com.cn](http://www.invit-power.com.cn) 服务热线：400-700-9997

18	21.5 英寸智能触控一体电脑	IN-PC-LCD21.5	1	台	主要用于腾智微模块机房数据展示专用；1、J1900 赛扬四核 1.99G；2、4G 内存；3、64G 硬盘；4、VVGA ×1，HDMI ×1，USB3.0 ×1，USB2.0 ×3，LAN ×1，COM ×3，DC 电源接口 ×1；5、全固态，防震，防摔，长期运行稳定可靠；
19	12V5A 电源	IN-AC/DC-12V5A	4	套	12V5A 电源，具有短路、过压、过载保护
20	精密配电协议开发	SF-PRO-SPDS	1	套	若项目包含非英威腾设备，需接入本动环，需提供设备协议进行开发

总控机房 - III微模块（12 台 IT 机柜 +1 台精密列头柜 +3 台 25kW 列间 +1 套 W300 假柜 +1 台网络列头柜 =18 柜位双排自动平移门，含动环）；

#### 机柜及冷通道系统III

1	机柜	IN-EK6B42	12	台	300*1200*2000，机架、顶盖、底板、气流遏制组件、PDU 挂耳 2 套、50 套螺钉、并柜组件、运输脚轮、前单后双网孔门，不含侧门，RAL9004 砂纹黑
2	机柜	IN-EK6B42	1	台	600*1200*2000，机架、顶盖、底板、气流遏制组件、PDU 挂耳 2 套、50 套螺钉、并柜组件、运输脚轮、前单后双网孔门，不含侧门，RAL9004 砂纹黑
3	机柜	IN-EK6B42	30	台	300*1200*2000，机架、顶盖、底板、气流遏制组件、PDU 挂耳 2 套、50 套螺钉、并柜组件、运输脚轮、前单后双网孔门，不含侧门，RAL9004 砂纹黑
4	假柜组件	INJG3B42-001	1	套	外形尺寸：300W*1200D*42U(2000 高)，包含前、后、顶、底四个面，用于模块内预留柜位封堵；
5	机柜侧门	IN-EKC1220	8	块	用于深度 1200，高度 2000，EK 系列机柜；螺丝紧固安装，可左右互换，RAL9004 砂纹黑
6	扎线板	IN-CVX20	12	对	机柜扎线板，用于 2000 高机柜垂直理线；每对 2 个
9	1U 盲板	IN-S-01	260	条	1U 塑胶盲板，免工具安装
10	铜制接地铜排	IN-TP31	12	条	3*15；用于 2000 高机柜；用于 19 英寸安装，用于机柜内部元器件的接地保护；每套含 1 件及固定安装附件；
11	PDU	INP1-32X-20B4C	26	条	1. PDU-竖装，机柜后左侧并排安装。2. PDU 输入：250V/32A-接线盒，防脱扣。3. 20 位 10A 国标端口+4 位，16A 端口输出；无工业连接器，无断路器或防雷器。
12	自动铝型材双开平移门	IN-PYM13-A2000-002	1	套	通道宽 1200，机柜高 2000，机柜深度 1200 1、为无门槛设计，小推车等运输工具可无障碍进出； 2、门底部采用优质软毛刷密封；3、门体结构为 12mm 厚钢化玻璃，玻璃表面覆防爆膜；4、端门之间设有缓冲防夹防撞装置，起到防夹防撞和密封作用；5、



地址: 深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦 1 栋 501  
总机: 86-755-23535000 传真: 86-755-2678 2664  
网址: www.invt-power.com.cn 服务热线: 400-700-9997

					自动开关门, 需另选门的开启方式和控件。6、接入 UPS 系统可实现断电自动开启功能。7、门头高度 350mm, 门头上方安装 LED 全彩屏控制组件; 8、带左右门盒, 门开启后藏入门盒内, 门盒右门侧开门禁读卡器孔(标准)及 16MM 急停按钮开关孔; 9、门盒左右门上开 LED 能量柱、温湿度能量柱及显示屏、3 套三色灯灯效控制器, 左右门盒下方配 INVT 的 LOGO 聚光灯效果; 10、门盒上开 21.5 英寸显示屏安装孔及支架;
13	自动铝型材双开平移门	IN-PYM13-A2000-002L	1	套	通道宽 1200, 机柜高 2000, 机柜深度 1200 1、为无门槛设计, 小推车等运输工具可无障碍进出; 2、门底部采用优质软毛刷密封; 3、门体结构为 12mm 厚钢化玻璃, 玻璃表面覆防爆膜; 4、端门之间设有缓冲防夹防撞装置, 起到防夹防撞和密封作用; 5、自动开关门, 需另选门的开启方式和控件; 6、接入 UPS 系统可实现断电自动开启功能; 7、门头高度 350mm; 8、带左右门盒, 门开启后藏入门盒内, 门盒右门侧开门禁读卡器孔(标准)及 16MM 急停按钮开关孔; 9、门盒下方配 INVT 的 LOGO 聚光灯效果;
14	门禁锁组件	INPYM03-MJS-002	2	套	工作电压为 12VDC; 用于自动平移门电磁锁闭, 配合门禁系统或者进门开关使用
15	M 型理线槽	INXC01-B100-001	10	套	安装在 600 宽机柜顶用, 二槽位线槽宽度可调, 钣金材质。
16	M 型理线槽	INXC01-B100-002	10	套	安装在 600 宽通道端头及端尾机柜顶用, 二槽位线槽宽度可调, 钣金材质。(需要避位)
17	M 型理线槽	INXC01-B100-005	4	套	安装在 300 宽空调顶部, 二槽位线槽宽度可调, 钣金材质。
18	列间跨线桥架	INQJ01-A250-001	2	条	用于机柜间跨线连接, 线槽 250 宽, 高 500, 钣金材质
19	钢化玻璃磁力翻转天窗 (1200 宽通道)	INTC04-A350-06-001	5	套	600 宽天窗组件, 600*1270*350 开启顶板, 每 2 台 600mm 宽机柜配置 1 件, 搭配开启顶板方案配置使用
20	钣金盲天窗 (1200 宽通道)	INTC11-A350-06-001	2	套	600 宽天窗组件, 600*1270*350 固定顶板, 每 2 台 600mm 宽机柜配置 1 件, 搭配开启顶板方案配置使用
21	钢化玻璃固定天窗 (1200 宽通道)	INTC08-A350-03-001	2	套	300 宽天窗组件, 300*1270*350 固定顶板, 每 2 台 300mm 宽空调配置 1 件, 搭配开启顶板方案配置使用
22	冷热通道 LED 照明灯(三色灯)	INLED3	8	套	红、蓝、白三种, 在不同的通道环境显示不同颜色的光, 照度 300Lm, 用于冷热通道内部照明, 安装在天窗顶部, 含控制单元, 每两个天窗之间配置一条;

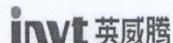
**invt 英威腾**

地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技园1栋501

总机：86-755-23535000 传真：86-755-2678 2664

网址：[www.invt-power.com.cn](http://www.invt-power.com.cn) 服务热线：400-700-9997

23	顶置围板	IN-DW635	14	套	600(宽)*350mm(高), 配 600 宽机柜, 用于机柜后端顶封闭
24	顶置围板	IN-DW335	4	套	300(宽)*350mm(高), 配 300 宽空调, 用于机柜后端顶封闭
25	配电控制单元	TNPDB-D-003-SS	1	套	每组通道配一套, 含 12Vdc 电源, 含三色灯控制
26	辅助附件	IN-AZ20-SS	1	套	每组通道配一套。含照明开关、紧急开启开关及所有现场施工时从配电控制单元引出至我方提供设备所需的电缆等施工材料, 不包括机房电箱到我方配电控制单元所需的电缆。
<b>精密空调系统</b>					
1	列间空调	INCR025C	2	套	25kW 精密列间空调, 含室内机和室外机, EC 风机, 单制冷, 变频, 室内机尺寸 300*1200*2000; 质保 1 年; 默认 RS485 接口通讯
2	列间空调	INCR025C	1	套	5kW 精密列间空调, 含室内机和室外机, EC 风机, 变频, 室内机尺寸 300*1200*2000; 质保 1 年; 默认 RS485 接口通讯
<b>动环监控系统III</b>					
1	腾智监控主机及软件	EMTR-7INDC TS	1	套	1、1U 机架式结构, 具有双电源输入, 双网口设计, 带液晶显示; 2、支持 RJ45 形态 RS232/RS485T 复用串行、RJ 形态 RS485 串口、DB9 形态 RS232 接口、RS232.0 和输入输出干接点接口。3、具有时间一键同步功能, 无须繁琐设置。4、告警事件、操作日志和数据历史记录等信息存储时间不低于 6 年。5、支持声光、短信、电话和邮件等告警方式。6、具有多用户管理权限, 避免人员误操作。7、支持 APP 8、含后备锂电池
2	32G SD 卡	IN-KSD-32G	1	张	32G 内存卡, 安装于监控主机内。
3	电话语音模块 4G	IN-SMS-4G	1	台	全网通 4G, 同时支持短信和电话语言告警
4	声光告警器	IN-AV-DC	2	套	发送声光报警, 工作电压 12VDC
5	温湿度检测	eT/HDT-DC	1	个	采用双 RJ45 设计, 温湿度高分液晶显示, 支持强磁力磁铁安装方式
6	烟雾传感器	IN-SM-DC	1	个	监控机房烟雾状况, 占用开关量端口
7	红外探测器	IN-IR-DC	1	个	红外双鉴探测器, 通过红外微波的方式判断相关区域是否有入侵情况发生
8	非定位水浸控制器	eWDT-DC	3	套	采用 RS485 通讯, 可设漏水感应线缆灵敏级别, 响应速度快, 响应时间小于 5s, 便于安装与固定



地址: 深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦 1 栋 501  
 总机: 86-755-23535000 传真: 86-755-2678 2664  
 网址: www.invt-power.com.cn 服务热线: 400-700-9997

9	非定位感应线 5M	IN-XW-5M	3	条	长度为 5 米, 采用两芯线设计, 独特防水结构的塑料接插头, 可级联, 含引出线、终止端和固定胶贴。
10	红外网络半球摄像机 (200 万)	IN-SXT-IR200	1	套	200 万高清监控摄像头 夜视红外高清网络摄像头带 POE
11	8 路硬盘录像机	IN-KLJ-P8	1	套	工业级嵌入式微控制器; 嵌入式 Linux 实时操作系统; 网络协议 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF; 前智能支持; 网络带宽接入 64Mbps, 储存 64Mbps, 转发 64Mbps; 网络视频接入 8 路; IPC 分辨率 4K/6M/4M/3M/1080P/1.3M/720P; 解码能力 2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P; 1 路 VGA, 1 路 HDMI, 支持 VGA/HDMI 视频同源输出; 最大支持 8 路回放; 视频压缩标准 H265/H.264; 8 个内置 SATA 接口, 支持 10T、SSD; 2 个千兆以太网口; 2 个前置 USB2.0 接口/2 个后置 USB3.0 接口; 1 路, 支持 IPC 音频输入 1 路, 支持语音对讲输出; 报警接口 16 进 4 出, 其中 1 路继电器输出, 1 路 12V1A ctrl 输出; 串行接口 1 个 RS-232/1 个 RS-485; 1 个电源接口, AC/DC 265V 50+2% Hz
12	24 口千兆 POE 交换机	TL-SG2024MP	1	套	2.5G/10/100/1000Base-T RJ45 端口(支持 PoE+ 供电) 2 个独立千兆 SFP 端口, 整机最大 PoE 供电功率为 190W, 单端口最大 PoE 供电功率为 30W, 支持 IEEE 802.1Q VLAN, 用户可以按需求灵活划分 VLAN。 支持 QoS, 支持基于端口、基于 802.1P 和基于 DSCP 的三种优先级模式, 对带宽配置进行优化。
13	4TB 监控级硬盘	IN-ST-4TB	1	个	监控级、4000G; 5900RPM; 64M; SATA
14	门禁控制软件	biosecurity	1	套	软件含 5 个门禁模块授权, 协助进行门禁管理
15	指纹 IC 一体机	IN-MJYT-FRIC	2	台	支持指纹认证、IC 卡和密码认证的一体机, 可根据实际需要进行选择
16	指纹发卡器	IN-MJFK-FPIC	1	套	指纹和 IC 卡用户授权
17	IC 卡	IC 卡	10	张	根据实际的需要进行数量配置
18	21.5 英寸智能触控一体电脑	IN-PC-LCD21.5	1	台	主要用于腾智微模块机房数据展示专用; 1、J1900 赛扬四核 1.99G; 2、4G 内存; 3、64G 硬盘; 4、VGA×1, HDMI×1, USB3.0×1, USB2.0×3, LAN×1, COM×3, DC 电源接口×1; 5、全固态, 防震, 防摔, 长期运行稳定可靠;
19	12V5A 电源	IN-AC/DC-12V5A	3	套	12V5A 电源, 具有短路、过压、过载保护
20	精密配电协议开发	SF-PRO-SPDS	1	套	若项目包含非英威腾设备, 需接入本动环, 需提供设备协议进行开发



地址: 深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技园大厦 1 栋 501  
 总机: 86-755-23535000 传真: 86-755-2678 2664  
 网址: www.invt-power.com.cn 服务热线: 400-700-9997

电池检测系统					
三楼					
1	主控模块	INSBMS3-M	1	台	主控模块可以从检测模块中读取电池的电压、内阻与温度值，并进行分析、处理、告警、显示、数据存储。具有多种通信接口，有 RS485 和 RJ45 双通讯口（TCP/IP MODBUS、MODBUS RTU）可连接上位机系统，有 SD 卡导出数据功能。
2	显示模块	INSBMS3-LCD08	1	台	显示模块可以由主控模块读取数据并图表化显示，可通过显示模块设置主控模块参数。包含显示模块与主控模块通讯线及显示模块电源线。
3	检测模块	INSBMS3-VRT12	80	台	监测 12V 电池每节电池电压、内阻、极柱温度。
4	电流模块	INSBMS3-I	2	只	监测电流、配套霍尔传感器使用，每组电池配置一个；
5	霍尔传感器	INHDS-H500	2	只	监测电流 0~500A，配套电流模块使用。
6	辅材	/	2	项	含采集线、通讯线、采集垫片等安装材料
四楼					
1	主控模块	INSBMS3-M	2	台	主控模块可以从检测模块中读取电池的电压、内阻与温度值，并进行分析、处理、告警、显示、数据存储。具有多种通信接口，有 RS485 和 RJ45 双通讯口（TCP/IP MODBUS、MODBUS RTU）可连接上位机系统，有 SD 卡导出数据功能。
2	显示模块	INSBMS3-LCD08	2	台	显示模块可以由主控模块读取数据并图表化显示，可通过显示模块设置主控模块参数。包含显示模块与主控模块通讯线及显示模块电源线。
3	检测模块	INSBMS3-VRT12	240	台	监测 12V 电池每节电池电压、内阻、极柱温度。
4	电流模块	INSBMS3-I	6	只	监测电流、配套霍尔传感器使用，每组电池配置一个；
5	霍尔传感器	INHDS-H500	6	只	监测电流 0~500A，配套电流模块使用。
6	辅材	/	6	项	含采集线、通讯线、采集垫片等安装材料
五楼					
1	主控模块	INSBMS3-M	1	台	主控模块可以从检测模块中读取电池的电压、内阻与温度值，并进行分析、处理、告警、显示、数据存储。具有多种通信接口，有 RS485 和 RJ45 双通讯口（TCP/IP MODBUS、MODBUS RTU）可连接上位机系统，有 SD 卡导出数据功能。
2	显示模块	INSBMS3-LCD08	1	台	显示模块可以由主控模块读取数据并图表化显示，可通过显示模块设置主控模块参数。包含显示模块与主控模块通讯线及显示模块电源线。
3	检测模块	INSBMS3-VRT12	80	台	监测 12V 电池每节电池电压、内阻、极柱温度。
4	电流模块	INSBMS3-I	2	只	监测电流、配套霍尔传感器使用，每组电池配置一个；
5	霍尔传感器	INHDS-H500	2	只	监测电流 0~500A，配套电流模块使用。
6	辅材	/	2	项	含采集线、通讯线、采集垫片等安装材料

## 8. 浪潮一体化大数据中心项目数据机房及配套-模块化UPS采购

### 采购订单

合同(订单)名称: 浪潮一体化大数据中心项目数据机房及配套-模块化UPS采购-英威腾部分 合同(订单)号: 202408150028ZD

签订地: 济南

签订日期: 2024.08.23

甲方(采购方): 济南浪潮光电科技园投资有限公司

乙方(销售方): 深圳市英威腾电源有限公司

甲方代表姓名:

乙方代表姓名: 付金

甲乙双方在遵守已签署的【2024】年度采购框架协议下,执行该采购订单。

一、质保期:	自(到货且验收合格)开始计算,原厂3年质保。							
二、交货时间(或工期):	2024年8月30日前送达需方指定地点							
三、付款条件:	<p>达到付款条件后由乙方申请,支付对应款项。付款前,须满足如下条件:</p> <p>1、订单签订前,乙方向甲方提供暂定合同额3%的履约保证金,缴纳形式可以为保函/电汇;</p> <p>2、到货验收合格后,甲方向乙方支付暂定合同额的50%;</p> <p>3、安装调试完成后,甲方向乙方支付至暂定合同额的80%;</p> <p>4、审计结束后,甲方向乙方支付至审计额的97%;</p> <p>5、自设备安装调试合售后进入质保期,质保期结束且无遗留问题,甲方向乙方支付至审计额的100%乙方开具给甲方的,折扣率为13%增值税专用发票;</p> <p>乙方提供的产品、安装服务或售后服务等,若出现不能满足(甲方)招标要求的,甲方有权要求乙方进行改进,乙方整改完毕后应通过甲方验收或由甲方组织最终用户验收,验收通过前甲方有权据此延迟支付问题部分货物对应货款。甲方或最终用户验收时,有权要求乙方对上述问题部分进行试运行或在合同约定之外预留一定比例的质保金。试运行期间甲方有权推迟货款支付,延长时限最高不超过3个月。上述质保金与合同原定各类保证金互不冲抵。如乙方出现上述问题且不能接受本条款要求的,甲方有权解除合同,要求乙方退回已支付款项并要求乙方按合同约定支付违约金。</p> <p>甲方款项支付流程:乙方在项目经理确认付款条件达成后提出付款申请;甲方核实付款条件达成情况,达成付款条件的,乙方提供相应金额及税率的增值税专用发票,甲方报销发票并进行内部付款审批,审批通过后,列入付款计划,于次月支付。</p>							
四、收货信息:	山东省济南市高新区经十东路33688号 济南市综合保税区浪潮云计算中心, 王岑, 18953112797							
五、其他说明:	济南浪潮光电科技园投资有限公司 91370100689802598P 济南市高新区出口加工区港兴一路1603号 0531-88877526 中国工商银行股份有限公司济南龙奥支行 1602003109200098306							
六、详细清单								
序号	产品名称	规格型号	详细配置	品牌	单位	数量	单价	总价



1	500KVA UPS 主机-IT用	RM600/100D	<p>1、额定输入电压 380/400/415VAC(线电压); 主机采用三进三出; 模块化主机; 双变换在线式设备, 应有自动和手动旁路, 具有电池均充功能, 能够自动控制均充和浮充转换, 具备充电温度补偿功能和电池定期自动测试功能; 2、上进上出线; 3、负责设备端的线缆压接, 包含铜线鼻、胶带、五指手套、热缩管、电缆电线标识、设备底座的采购、制作及安装等辅材 4、单台主机的尺寸不大于长*宽=1.2米*1米 5、本次招标ups系统包含电池开关柜, 具体要求见开关柜要求</p>	英威腾	台	6.		
2	电池开关柜- 500KVA IT用 UPS主机配套	无	<p>1、直流开关电流容量满足该规格型号UPS满载要求; 2、电池直流开关具有过流保护、短路保护、带载操作能力; 3、由中标厂家与蓄电池厂家对表, 并出具深化设计图纸, 由建设方认可后方可实施; 4、负责设备端的线缆压接, 包含铜线鼻、胶带、五指手套、热缩管、电缆电线标识、设备底座的采购、制作及安装等辅材 5、单台电池开关柜的深度不大于0.4米 6、电池直流开关的主开关与分支开关同容量 7、电池开关柜内的断路器或开关的状态检测功能接入UPS系统后, 在UPS显示屏上可实现声光报警, 并上传至动环监控系统 8、含电池接地故障检测器的采购及安装: 当电池正母线或负母线的接地电阻小于5000欧姆时启动警报。其告警干节点接入ups并上传动环监控系统。</p>	英威腾	台	6.		
3	电力电缆- ZA-YJVR- 1kV-1x185	无	<p>由蓄电池组至电池开关柜的电缆由本标段负责。 现场施工方根据实际情况测量核算后采购。 1.含采购、敷设、压接(包含铜鼻子、五指手套、绝缘套等辅材)等, 请现场施工方根据实际情况测量核算后采购 2、设备端的压接</p>	国产	米	110.		

4	电力电缆-ZA-YVR-1kV-1X120	无	由电池开关柜至UPS主机的电缆由本标段负责。 现场施工方根据实际情况测量核算后采购。 1.含采购、敷设、压接 (包含铜鼻子、五指手 套、绝缘套等辅材) 等。请现场施工方根据 实际情况测量核算后采 购 2、设备端的压接	国产	米	620.			
不含税价格:								1,042,024.78	
税额:								135,463.22	
暂定合同额合计:								1,177,488.00	
价格合计(大写):		人民币壹佰壹拾柒万柒仟肆佰捌拾捌元整							

甲方单位(盖章): 济南浪潮光电科技园投资有限公司

乙方单位(盖章): 深圳市英威腾电源有限公司





## UPS 开机记录表

文件编号: P-QJ-P-CSC-0001-12

保存期限: 3 年

版本: V1.0

用户信息		机器信息	
代理商: 深圳市海信产业集团有限公司		型号: ISL-UPS150-1A	单机容量: 15kVA
联系人: 张士博 联系方式: 18503839020		并机:	并机容量:
终端用户: 陕西绿能		S/N 系列号: 70124900717 / 70124900720	
联系人: 张士博 联系方式: 18503839020		软件版本: 2023.1.43_RSL15.1.3KVV:2023.1.39	
地址:		开机测试日期: 2024.10.21	
环境确认	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input checked="" type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 3) UPS 放置处是否有照明设施: <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 5) UPS 排风孔与障碍物距离: 50 cm		
2) 温度是否正常 (15—25°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常 4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 6) UPS 安装面积: 60 m <sup>2</sup>			
配电确认	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 品牌: 功率: 单相/三相: 配电: 三相 五线制 零地电压 220 Vac 接地是否良好: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 UPS 输入开关容量: 20 A 3P 输入线径 A 相: 10 mm <sup>2</sup> B 相: 10 mm <sup>2</sup> C 相: 10 mm <sup>2</sup> N 线: 10 mm <sup>2</sup> 地线: 15 mm <sup>2</sup> 输入电压 A~N: 220 Vac 50 Hz B~N: 220 Vac 50 Hz C~N: 220 Vac 50 Hz 输入电压 A~B: 220 Vac 50 Hz B~C: 220 Vac 50 Hz A~C: 220 Vac 50 Hz UPS 输出开关容量: 20 A 3P 输入线径 A 相: 10 mm <sup>2</sup> B 相: 10 mm <sup>2</sup> C 相: 10 mm <sup>2</sup> N 线: 10 mm <sup>2</sup> 地线: 15 mm <sup>2</sup> 负载类型: 防爆泵 UPS 带负载方式: 单机 <input checked="" type="checkbox"/> 并机 <input type="checkbox"/> 双母线 <input type="checkbox"/>		
电池组	品牌: 浪潮 型号: ISL-BUA-100 单节标称电压: 12 V 单节容量: 100 Ah 单组电池数量: 44 只 电池组数: 1 组 单组电池线径: 95 mm <sup>2</sup> 电池总线线径: 15 mm <sup>2</sup> 电池组直流开关品牌型号: NADUR/NOM32-150 单极直流电压 150 VDC 容量 150 A 极数 3P 单节浮充电压: 13.5 V 单节均充电压: 13.8 V 组浮充电压: 594 V 组均充电压: 607 V		
电气特性	在线模式: 输出 A 相 220 V 50 Hz 输出 B 相 220 V 50 Hz 输出 C 相 220 V 50 Hz 电池模式: 输出 A 相 12 V 50 Hz 输出 B 相 12 V 50 Hz 输出 C 相 12 V 50 Hz 负载量: A 相 1 VA 1 W B 相 1 VA 1 W C 相 1 VA 1 W		
功能测试	1) 操控面板功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 市电启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3) 电池启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4) 系统在线模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 5) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 6) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 7) 在线与旁路模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 8) 在线与电池模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 9) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 10) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
最后检查	1) 系统内部外部没有任何杂物: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 设备所有线缆及螺丝都已紧固: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4) 用户是否会操作及查看报警信息: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
确认正确安装, 开机测试运行正常。是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
开机测试工程师签字: 同意		日期: 2024.10.21 用户签名: 张士博 (单位公章) 日期: 2024.10.21	

## 9. 中兴-西丽机房



### 采购订单

PURCHASE ORDER

机密Confidential▲

合同号PO Number: 2107POSC00076179

交货模式Shipping Method: JIT

交付地址SHIP TO:

供方: 深圳市英威腾电源有限公司 Vendor: INVT Power System (Shenzhen) Co.,Ltd. 联系人ATTN: Phone:	需方: 深圳市中兴通讯电子有限公司 Buyer: ZTE KANGXUN TELECOM CO.,LTD 联系人ATTN: 王宇洁 Phone:	备注Remark: 1. 物料的技术参数等详细信息详见物料档案Please refer to material archives for technical references; 2. 本订单遵从协议This PO is comply with agreement. 直供协议GENERAL CONDITIONS OF PURCHASE: 供货保证协议SUPPLY AGREEMENT: 质量保证协议QUALITY ASSURANCE AGREEMENT:
---	---	--

序号 No	物料代码 ZTE P/N	物料名称 Item	规格型号 MPN	品牌 Brand	型号描述 Description	交货日期 Shipping Date	环保属性 Environmental Protection Attributes	订购数量 QTY	无税单价 Tax-free Unit Price	税率 Rate	含税金额 Amount
1	051505 500286	IDC机架 UPS配套设 施	RM300/5 OX 银色化 工 UPS系统	英威 腾		2021-09-21	有铅	套	0.13	4	466022.6

币种Currency: CNY-人民币

总金额Total: 466022.64

总金额大写: 肆拾陆万零仟零肆拾贰元  
陆角肆分

Total amount In words: four hundred and sixty six thousand twenty two point six four

买方签字盖章BUYER SIGNATURE: 王宇洁

供方签字盖章 VENDOR SIGNATURE:



### 采购订单

PURCHASE ORDER

机密Confidential▲

合同号PO Number: 2108POSC00002675

交货模式Shipping Method: JIT

交付地址SHIP TO:

供方: 深圳市英威腾电源有限公司 Vendor: INVT Power System (Shenzhen) Co.,Ltd. 联系人ATTN: Phone:	需方: 深圳市中兴通讯电子有限公司 Buyer: ZTE KANGXUN TELECOM CO.,LTD 联系人ATTN: 王宇洁 Phone:	备注Remark: 1. 物料的技术参数等详细信息详见物料档案Please refer to material archives for technical references; 2. 本订单遵从协议This PO is comply with agreement. 直供协议GENERAL CONDITIONS OF PURCHASE: 供货保证协议SUPPLY AGREEMENT: 质量保证协议QUALITY ASSURANCE AGREEMENT:
---	---	--

序号 No	物料代码 ZTE P/N	物料名称 Item	规格型号 MPN	品牌 Brand	型号描述 Description	交货日期 Shipping Date	环保属性 Environmental Protection Attributes	订购数量 QTY	无税单价 Tax-free Unit Price	税率 Rate	含税金额 Amount
1	051505 500286	IDC机架 UPS配套设 施	RM200/5 OX	英威 腾		2021-09-21	有铅	套	0.13	320315	

币种Currency: CNY-人民币

总金额Total: 320315

总金额大写: 叁拾贰万零叁佰壹拾伍元  
整

Total amount In words: three hundred and twenty thousand three hundred and fifteen

买方签字盖章BUYER SIGNATURE: 王宇洁

供方签字盖章 VENDOR SIGNATURE:



2108POSC00008372

## 采购订单

## PURCHASE ORDER

机密Confidential▲

合同号PO Number: 2108POSC00008372

交货模式Shipping Method: JIT

交付地址SHIP TO:

供方: 深圳市英威腾电源有限公司 Vendor: INVT Power System (Shenzhen) Co.,Ltd. 联系人ATTN: Phone:	需方: 深圳市中兴康讯电子有限公司 Buyer: ZTE KANGXUN TELECOM CO.,LTD 联系人ATTN: 王宇清 Phone:	备注Remark: 1、物料的技术参数等详细信息详见物料档案Please refer to material archives for technical references; 2、本订单遵从协议This PO is comply with agreement, 直供协议GENERAL CONDITIONS OF PURCHASE: 供货保证协议SUPPLY AGREEMENT: 质量保证协议QUALITY ASSURANCE AGREEMENT:
---	---	--

序号 No	物料代码 ZTE P/N	物料名称 Item	规格型号 MPN	品牌 Brand	型号描述 Description	交货日期 Shipping Date	环保属性 Environmental Protection Attributes	订购数量 QTY	无税单价 Tax-free Unit Price	含税单价 Unit Price	税率 Rate	含税金额 Amount
1	051505 500286	IDC机房UPS电源设 施	RM200/5 OK	英威 腾		2021-09- 21	有铅			0.13		320315

币种Currency: CNY-人民币

总金额Total: 320315

总金额大写: 叁拾贰万零叁佰壹拾伍元整

Total amount in words: three hundred and twenty thousand three hundred and fifteen

买方签字盖章BUYER SIGNATURE: 王宇清

卖方签字盖章VENDOR SIGNATURE:





## UPS 开机记录表

文件编号: P-QJ-P-CSC-0001-12

保存期限: 3 年

版本: V1.0

用户信息		机器信息 型号: INSPDSS380/400AHU-341 单机容量:
代理商: 中兴通讯 联系人: 陈东斌 联系方式: 15520779387 终端用户: 深圳市深业集团有限公司 联系人: 吴凡 联系方式: 1937796662 地址: 广西北海市铁山港区4号路北海工场		并机: 并机容量: 系列号: 551.43 / 551.34 / 551.159 软件版本: 2024.9.05
环境确认	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input checked="" type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 2) 温度是否正常 (15—25°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常 3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 5) UPS 排风孔与障碍物距离: 75 cm <input type="checkbox"/> 6) UPS 安装面积: 40 m <sup>2</sup>	
配电确认	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 品牌: 功率: 单相/三相: 配电: 3 相 5 线制 零地电压 0 Vac 地线是否良好: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 UPS 输入开关容量: 100A 5P 输入线径 A 相: 50 mm <sup>2</sup> B 相: 50 mm <sup>2</sup> C 相: 50 mm <sup>2</sup> N 线: 50 mm <sup>2</sup> 地线: 50 mm <sup>2</sup> 输入电压 A~N: 229 Vac 50Hz B~N: 231.9 Vac 50Hz C~N: 230.8 Vac 50Hz 输入电压 A~B: 410 Vac 49.9Hz B~C: 410 Vac 49.9Hz A~C: 410 Vac 49.9Hz UPS 输出开关容量 250A 5P 输入线径 A 相: 50 mm <sup>2</sup> B 相: 50 mm <sup>2</sup> C 相: 50 mm <sup>2</sup> N 线: 50 mm <sup>2</sup> 地线: 50 mm <sup>2</sup> 负载类型: UPS 带负载方式: 单机口 <input type="checkbox"/> 并机口 <input type="checkbox"/> 双母线口	
电池组	品牌: ZXDC12 型号: 12-140Ah 单节标称电压: 12V 单节容量: 140Ah 单组电池数量: 38 只 电池组数: 1 组 单组电池线径: 70 mm <sup>2</sup> 电池总线线径: 70 mm <sup>2</sup> 电池组直流开关品牌型号: MCCBNDM32 单极直流电压 VDC 容量 400A 极数 4P 单节浮充电压: 13.5 V 单节均充电压 13.8 V 组浮充电压: 432 V 组均充电压: 444.6V	
电气特性	在线模式: 输出 A 相 221.3 V 50.03 Hz 输出 B 相 221.4 V 50.02 Hz 输出 C 相 221.3 V 50.03 Hz 电池模式: 输出 A 相 221.0 V 49.95 Hz 输出 B 相 221.3 V 49.95 Hz 输出 C 相 221.4 V 49.95 Hz 负载量: A 相 1VA 1W B 相 1VA 1W C 相 1VA 1W	
功能测试	1) 操控面板功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 市电启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3) 电池启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4) 系统在线模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 5) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 6) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 7) 在线与旁路模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 8) 在线与电池模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 9) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 10) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
最后检查	1) 系统内部外部没有任何杂物: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 设备所有线缆及螺丝都已紧固: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4) 用户是否会操作及查看报警信息: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
确认正确安装, 开机测试运行正常。是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
开机测试工程师签字: 张建平 日期: 2024.9.5 用户签名: 李富源 (单位公章) 日期: 2024.9.5		

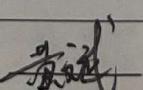
## UPS 开机记录表

编号: 微电子自建机房 2021

用户信息		机器信息	
代理商:		型号: RM 200/50X	单机容量: 200kVA
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:
终端用户: 深圳西丽中兴通讯		S/N 系列号: F01218016335 (2API-UPSB)	
联系人: 黄浩源联系方式: 13265766383		软件版本: 1.16 监控1.4 整流1.4 逆变1.39	
地址: 深圳市南山区西丽中兴通讯		开机测试日期: 2021.11.18	
环境确认	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排风扇 <input checked="" type="checkbox"/> 差调 <input type="checkbox"/> 无	2) 温度是否正常 (15—25°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
	3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
	5) UPS 排风孔与障碍物距离: 100 cm	6) UPS 安装面积: 40 m <sup>2</sup>	
配电确认	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	品牌:	功率: 单相/三相:
	配电: 三相五线制	零地电压: 1 Vac	接地是否良好: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	UPS 输入开关容量: 400A 3P		
	输入线径 A 相: 150 mm <sup>2</sup> B 相: 150 mm <sup>2</sup> C 相: 150 mm <sup>2</sup> N 线: 150 mm <sup>2</sup> 地线: 95 mm <sup>2</sup>		
	输入电压 A~N: 220.3 Vac 50.0 Hz B~N: 224.8 Vac 50.0 Hz C~N: 224.7 Vac 50.0 Hz		
输入电压 A~B: 389 Vac 50.0 Hz B~C: 389 Vac 50.0 Hz A~C: 389 Vac 50.0 Hz			
UPS 输出开关容量: 200A 3P			
输入线径 A 相: 150 mm <sup>2</sup> B 相: 150 mm <sup>2</sup> C 相: 150 mm <sup>2</sup> N 线: 150 mm <sup>2</sup> 地线: 95 mm <sup>2</sup>			
负载类型: 4U 设备	UPS 带负载方式: 单机 <input checked="" type="checkbox"/> 并机 <input type="checkbox"/> 双母线 <input type="checkbox"/>		
电池组	品牌: ZNT 型号: MF100-12 单节标称电压: 12 V 单节容量: 100 Ah		
	单组电池数量: 40 只 电池组数: 2 组 单组电池线径: 150 mm <sup>2</sup>	电池总线线径: 150 mm <sup>2</sup>	
	电池组直流开关品牌型号: Nader NPM32-638 单极直流电压 750VDC 容量 500A 极数 3P		
	单节浮充电压: 13.5 V 单节均充电压: 13.8 V 组浮充电压: 432 V 组均充电压: 441.6 V		
电气特性	在线模式: 输出 A 相 220.3 49.96 Hz 输出 B 相 220.8 49.96 Hz 输出 C 相 220.8 49.97 Hz		
	电池模式: 输出 A 相 221.1 49.97 Hz 输出 B 相 221 49.99 Hz 输出 C 相 221 49.97 Hz		
	负载量: A 相 5.6VA 5.6W B 相 4.6VA 4.5W C 相 4.8VA 4.7W		
功能测试	1) 操控面板功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	2) 市电启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	3) 电池启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	4) 系统在线模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	5) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	6) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	7) 在线与旁路模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	8) 在线与电池模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	9) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	10) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
最后检查	1) 系统内部外部没有任何杂物: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	2) 设备所有线缆及螺丝都已紧固: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	3) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	4) 用户是否会操作及查看报警信息: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	确认正确安装, 开机测试运行正常。是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
开机测试工程师签字: <u>黄浩源</u>		日期: 2021.11.18 用户签名: <u>黄浩源</u> (单位公章) 日期: 2021.11.18	

## UPS 开机记录表

编号: 微波子自建机房120

用户信息		机器信息					
代理商:		型号: RM300/50X	单机容量: 300KVA				
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:				
终端用户: 深圳西丽中兴通讯		S/N 系列号: F01218008775 (2号机)					
联系人: 黄鸿源	联系方式: 13265766383	软件版本: 演1.16 监1.43 整流1.4 逆变1.39					
地址: 深圳市南山区西丽中兴通讯		开机测试日期: 2021.11.18					
环境确认	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input checked="" type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无 3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 5) UPS 排风孔与障碍物距离: 150 cm			2) 温度是否正常 (15—25°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常 4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 6) UPS 安装面积: 60 m <sup>2</sup>			
配电确认	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 配电: 三相五线制			品牌: 功率: 单相/三相: 零地电压 0 Vac 接地是否良好: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
UPS 输入开关容量: 400A 3P 输入线径 A 相: 185mm <sup>2</sup> B 相: 185mm <sup>2</sup> C 相: 185mm <sup>2</sup> N 线: 185mm <sup>2</sup> 地线: 120mm <sup>2</sup> 输入电压 A~N: 230 Vac 50 Hz B~N: 230 Vac 50 Hz C~N: 230 Vac 50 Hz 输入电压 A-B: 401 Vac 50 Hz B-C: 400 Vac 50 Hz A-C: 401 Vac 50 Hz UPS 输出开关容量: 400A 3P 输入线径 A 相: 185mm <sup>2</sup> B 相: 185mm <sup>2</sup> C 相: 185mm <sup>2</sup> N 线: 185mm <sup>2</sup> 地线: 120mm <sup>2</sup> 负载类型: IT设备 UPS 带负载方式: 单机 <input checked="" type="checkbox"/> 并机 <input type="checkbox"/> 双母线 <input type="checkbox"/>							
电池组	品牌: INVTE 型号: MP300-12 单节标称电压: 12 V 单节容量: 100Ah 单组电池数量: 32 只 电池组数: 1 组 单组电池线径: 70 mm <sup>2</sup> 电池总线线径: 240 mm <sup>2</sup> 电池组直流开关品牌型号: Nader NDM32-800 单极直流电压: 750VDC 容量: 800A 极数: 3P 单节浮充电压: 13.5 V 单节均充电压: 13.8 V 组浮充电压: 432 V 组均充电压: 441.6 V						
电气特性	在线模式: 输出 A 相 220.2 V 49.95 Hz 输出 B 相 220.7 V 49.96 Hz 输出 C 相 220.6 V 49.96 Hz 电池模式: 输出 A 相 220.3 V 49.99 Hz 输出 B 相 220.8 V 49.99 Hz 输出 C 相 221 V 49.98 Hz 负载量: A 相 29VA 29W B 相 26.6VA 26.7W C 相 24.6VA 23.7W						
功能测试	1) 操控面板功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 市电启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3) 电池启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4) 系统在线模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 5) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 6) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 7) 在线与旁路模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 8) 在线与电池模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 9) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 10) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>						
最后检查	1) 系统内部外部没有任何杂物: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 设备所有线缆及螺丝都已紧固: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4) 用户是否会操作及查看报警信息: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>						
确认正确安装, 开机测试运行正常。是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>							
开机测试工程师签字:  日期: 2021.11.18 用户签名: 黄鸿源 (单位公章) 日期: 2021.11.18							

## UPS 开机记录表

编号: 1020

用户信息		机器信息	
代理商:		型号:	RM 300/50 X 单机容量: 300 KVA
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:
终端用户:	深圳西丽中兴通讯	S/N 系列号:	P01218008774 (1号机)
联系人:	董浩海 联系方式: 13265766383	软件版本:	浪1.16 监1.13 整流1.4 逆变1.39
地址:	深圳市南山区西丽中兴通讯	开机测试日期:	2021.11.18
环境确认	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input checked="" type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无 2) 温度是否正常 (15—25°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常 3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 5) UPS 排风孔与障碍物距离: 200 cm 6) UPS 安装面积: 60 m <sup>2</sup>		
配电确认	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 品牌: 功率: 单相/三相: 配电: 三相五线制 零地电压 0.1 Vac 接地是否良好: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 UPS 输入开关容量: 400A 3P 输入线径 A 相: 185 mm <sup>2</sup> B 相: 185 mm <sup>2</sup> C 相: 185 mm <sup>2</sup> N 线: 185 mm <sup>2</sup> 地线: 185 mm <sup>2</sup> 输入电压 A-N: 231.5 Vac 50 Hz B-N: 231.5 Vac 50 Hz C-N: 231.5 Vac 50 Hz 输入电压 A-B: 400 Vac 50 Hz B-C: 400 Vac 50 Hz A-C: 400 Vac 50 Hz UPS 输出开关容量: 400A 3P 输入线径 A 相: 185 mm <sup>2</sup> B 相: 185 mm <sup>2</sup> C 相: 185 mm <sup>2</sup> N 线: 185 mm <sup>2</sup> 地线: 185 mm <sup>2</sup> 负载类型: 2768 UPS 带负载方式: 单机 <input type="checkbox"/> 并机 <input type="checkbox"/> 双母线 <input type="checkbox"/>		
电池组	品牌: INVT 型号: UNIPOO-12 单节标称电压: 12 V 单节容量: 100 Ah 单组电池数量: 32 只 电池组数: 4 组 单组电池线径: 70 mm <sup>2</sup> 电池总线线径: 240 mm <sup>2</sup> 电池组直流开关品牌型号: Hader NDM38-809 单极直流电压 750VDC 容量 800 A 极数 3 P 单节浮充电压: 13.5 V 单节均充电压: 13.8 V 组浮充电压: 432 V 组均充电压: 441.6 V		
电气特性	在线模式: 输出 A 相 220.8 V 50 Hz 输出 B 相 220.8 V 50 Hz 输出 C 相 220.8 V 50 Hz 电池模式: 输出 A 相 221 V 50 Hz 输出 B 相 221 V 50 Hz 输出 C 相 221 V 50 Hz 负载量: A 相 3.8 VA 3.7 W B 相 4.5 VA 4.1 W C 相 4.5 VA 4.2 W		
功能测试	1) 操控面板功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 市电启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3) 电池启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4) 系统在线模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 5) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 6) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 7) 在线与旁路模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 8) 在线与电池模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 9) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 10) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
最后检查	1) 系统内部外部没有任何杂物: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 设备所有线缆及螺丝都已紧固: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4) 用户是否会操作及查看报警信息: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
确认正确安装, 开机测试运行正常。是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
开机测试工程师签字: <u>董海</u>		日期: 2021.11.18	用户签名: <u>董海</u> (单位公章) 日期: 2021.11.18

## UPS 开机记录表

编号: 深圳市英威腾电源有限公司

用户信息		机器信息	
代理商:		型号: RM200/50X	单机容量: 200kVA
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:
终端用户: 深圳市西丽中兴通讯		S/N 系列号: P0121B016337 (2AP1-U3A)	
联系人: 黄浩深	联系方式: 13265766383	软件版本: V1.16 监控1.43 整流1.4 逆变1.39	
地址: 深圳市南山区西丽中兴通讯		开机测试日期: 2021.11.18	
环境确认	1) 通风是否良好: <input checked="" type="checkbox"/> 排气扇 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无	2) 温度是否正常 (15—25℃): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
	3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
	5) UPS 排风孔与障碍物距离: 100 cm	6) UPS 安装面积: 40 m <sup>2</sup>	
配电确认	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	品牌:	功率: 单相/三相:
	配电: 三相 <input checked="" type="checkbox"/> 单线制	零地电压 0.1 Vac	接地是否良好: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	UPS 输入开关容量: 400A 3P		
	输入线径 A 相: 150 mm <sup>2</sup> B 相: 150 mm <sup>2</sup> C 相: 150 mm <sup>2</sup> N 线: 150 mm <sup>2</sup> 地线: 95 mm <sup>2</sup>		
输入电压 A-N: 230 Vac 50 Hz	B-N: 232 Vac 50 Hz	C-N: 231.8 Vac 50 Hz	
输入电压 A-B: 401 Vac 50 Hz	B-C: 401.5 Vac 50 Hz	A-C: 401.7 Vac 50 Hz	
UPS 输出开关容量: 400A 3P			
输入线径 A 相: 150 mm <sup>2</sup> B 相: 150 mm <sup>2</sup> C 相: 150 mm <sup>2</sup> N 线: 150 mm <sup>2</sup> 地线: 95 mm <sup>2</sup>			
负载类型: 27 设备	UPS 带负载方式: 单机 <input checked="" type="checkbox"/> 并机 <input type="checkbox"/> 双母线 <input type="checkbox"/>		
电池组	品牌: INVT 型号: TMF100-1 单节标称电压: 12V 单节容量: 100Ah		
	单组电池数量: 40 只 电池组数: 2 组 单组电池线径: 150 mm <sup>2</sup>	电池总线线径: 150 mm <sup>2</sup>	
	电池组直流开关品牌型号: Neder ND1M32-63 单极直流电压 750 VDC 容量 500A 极数 3 P		
	单节浮充电压: 13.5 V 单节均充电压 13.8 V 组浮充电压: 432 V 组均充电压: 441.6 V		
电气特性	在线模式: 输出 A 相 221.6V 49.97 Hz	输出 B 相 221.2V 49.97 Hz	输出 C 相 220.9V 49.96 Hz
	电池模式: 输出 A 相 221.5V 49.98 Hz	输出 B 相 221.6V 49.98 Hz	输出 C 相 221.6V 49.98 Hz
	负载量: A 相 6.9 VA 6.8 W	B 相 7.6 VA 7.5 W	C 相 8.9 VA 8.8 W
	1) 操控面板功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 市电启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3) 电池启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4) 系统在线模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 5) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 6) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 7) 在线与旁路模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 8) 在线与电池模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 9) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 10) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
功能测试	1) 系统内部外部没有任何杂物: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	2) 设备所有线缆及螺丝都已紧固: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	3) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	4) 用户是否会操作及查看报警信息: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
确认正确安装, 开机测试运行正常。是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
开机测试工程师签字: <u>黄浩深</u>		日期: 2021.11.18 用户签名: <u>黄浩深</u> (单位公章) 日期: 2021.11.18	

## UPS 开机记录表

编号: 深圳市英威腾电源有限公司 162

用户信息		机器信息	
代理商:		型号:	RM200/50X 单机容量: 200kVA
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:
终端用户:	深圳西丽中兴通讯	S/N 系列号:	P0218016336 (API-UPS13)
联系人:	董浩源 联系方式: 13265766383	软件版本:	1.16 监控 1.43 雷流 1.4 逆变 1.39
地址:	深圳市南山区西丽中兴通讯	开机测试日期:	2021.11.19
环境确认	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input checked="" type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无 3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 5) UPS 排风孔与障碍物距离: <u>100</u> cm		
2) 温度是否正常 (15~25°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常 4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 6) UPS 安装面积: <u>40</u> m <sup>2</sup>			
配电确认	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 配电: 三相五线制 品牌: 功率: 单相/三相: UPS 输入开关容量: <u>400A 3P</u> 输入线径 A 相: <u>150mm<sup>2</sup></u> B 相: <u>150mm<sup>2</sup></u> C 相: <u>150mm<sup>2</sup></u> N 线: <u>150mm<sup>2</sup></u> 地线: <u>95mm<sup>2</sup></u> 输入电压 A~N: <u>223.3Vac 49.96Hz</u> B~N: <u>223.5Vac 49.96Hz</u> C~N: <u>223.9Vac 49.95Hz</u> 输入电压 A~B: <u>387.6Vac 49.96Hz</u> B~C: <u>387.7Vac 49.96Hz</u> A~C: <u>387.7Vac 49.95Hz</u> UPS 输出开关容量: <u>400A 3P</u> 输入线径 A 相: <u>150mm<sup>2</sup></u> B 相: <u>150mm<sup>2</sup></u> C 相: <u>150mm<sup>2</sup></u> N 线: <u>150mm<sup>2</sup></u> 地线: <u>95mm<sup>2</sup></u> 负载类型: <u>IT设备</u> UPS 带负载方式: 单机 <input type="checkbox"/> 并机 <input type="checkbox"/> 双母线 <input type="checkbox"/>		
电池组	品牌: INVIT 型号: MP60-12 单节标称电压: <u>12V</u> 单节容量: <u>100Ah</u> 单组电池数量: <u>40</u> 只 电池组数: <u>2</u> 组 单组电池线径: <u>铜牌 20*3</u> mm <sup>2</sup> 电池总线线径: <u>150mm<sup>2</sup></u> 电池组直流开关品牌型号: <u>Nadler NDM38-674</u> 单极直流电压 <u>750VDC</u> 容量 <u>500A</u> 极数 <u>3P</u> 单节浮充电压: <u>13.5V</u> 单节均充电压: <u>13.8V</u> 组浮充电压: <u>432V</u> 组均充电压: <u>441.6V</u>		
电气特性	在线模式: 输出 A 相 <u>220.6 49.95</u> V <u>Hz</u> 输出 B 相 <u>220.5 49.95</u> V <u>Hz</u> 输出 C 相 <u>220.5 49.96</u> V <u>Hz</u> 电池模式: 输出 A 相 <u>221.5 49.95</u> V <u>Hz</u> 输出 B 相 <u>221.5 49.95</u> V <u>Hz</u> 输出 C 相 <u>221.4 49.96</u> V <u>Hz</u> 负载量: A 相 <u>10.8A 10.7W</u> B 相 <u>12.3VA 12.2W</u> C 相 <u>7.7VA 7.6W</u>		
功能测试	1) 操控面板功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 市电启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3) 电池启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4) 系统在线模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 5) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 6) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 7) 在线与旁路模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 8) 在线与电池模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 9) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 10) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
最后检查	1) 系统内部外部没有任何杂物: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 设备所有线缆及螺丝都已紧固: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4) 用户是否会操作及查看报警信息: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
确认正确安装, 开机测试运行正常。是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
开机测试工程师签字: <u>董浩源</u> 日期: <u>2021.11.19</u> 用户签名: <u>董浩源</u> (单位公章) 日期: <u>2021.11.19</u>			

## UPS 开机记录表

用户信息		机器信息	
代理商:		型号:	RM200/50P 单机容量: 200kVA
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:
终端用户:	深圳西丽中兴通讯	S/N 系列号:	P01218016334 (API-UPSA)
联系人:	黄浩军 联系方式: 13265766383	软件版本:	浪1.16 监1.43 整流1.4 逆变1.39
地址:	深圳市南山区西丽中兴通讯	开机测试日期:	2021.11.19
环境确认	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input checked="" type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无 2) 温度是否正常 (15~25°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常 3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 5) UPS 排风孔与障碍物距离: 100 cm 6) UPS 安装面积: 10 m <sup>2</sup>		
配电确认	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 品牌: 功率: 单相/三相: 配电: 三相五线制 零地电压 0 Vac 接地是否良好: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> UPS 输入开关容量: 400A 3P 输入线径 A 相: 150 mm <sup>2</sup> B 相: 150 mm <sup>2</sup> C 相: 150 mm <sup>2</sup> N 线: 150 mm <sup>2</sup> 地线: 95 mm <sup>2</sup> 输入电压 A~N: 233.3 Vac 49.9 Hz B~N: 233.9 Vac 49.9 Hz C~N: 234.1 Vac 49.9 Hz 输入电压 A~B: 403.5 Vac 49.9 Hz B~C: 404.1 Vac 49.9 Hz A~C: 404.4 Vac 49.9 Hz UPS 输出开关容量: 400 A 3P 输入线径 A 相: 150 mm <sup>2</sup> B 相: 150 mm <sup>2</sup> C 相: 150 mm <sup>2</sup> N 线: 150 mm <sup>2</sup> 地线: 95 mm <sup>2</sup> 负载类型: IT 设备 UPS 带负载方式: 单机 <input type="checkbox"/> 并机 <input type="checkbox"/> 双母线 <input type="checkbox"/>		
电池组	品牌: INV7 型号: MP100-12 单节标称电压: 12 V 单节容量: 100 Ah 单组电池数量: 40 只 电池组数: 2 组 单组电池线径: 150 mm <sup>2</sup> 电池总线线径: 150 mm <sup>2</sup> 电池组直流开关品牌型号: Nader NDM38-630 单极直流电压 750VDC 容量 500 A 极数 3 P 单节浮充电压: 13.5 V 单节均充电压: 13.8 V 组浮充电压: 432 V 组均充电压: 441.6 V		
电气特性	在线模式: 输出 A 相 221.3 V 49.95 Hz 输出 B 相 220.9 V 49.95 Hz 输出 C 相 220.9 V 49.95 Hz 电池模式: 输出 A 相 221.1 V 49.99 Hz 输出 B 相 221.5 V 49.99 Hz 输出 C 相 221.4 V 49.99 Hz 负载量: A 相 13.1 VA 13 W B 相 12.1 VA 12 W C 相 11.7 VA 11.6 W		
功能测试	1) 操控面板功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 市电启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3) 电池启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4) 系统在线模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 5) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 6) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 7) 在线与旁路模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 8) 在线与电池模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 9) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 10) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
最后检查	1) 系统内部外部没有任何杂物: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 设备所有线缆及螺丝都已紧固: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4) 用户是否会操作及查看报警信息: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
确认正确安装, 开机测试运行正常。是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 开机测试工程师签字: 黄浩军 日期: 2021.11.19 用户签名: 黄浩军 (单位公章) 日期: 2021.11.19			

## 10.交通银行全行IT硬件设备选型-中端机房UPS及铅酸电池设备采购

合同号：H-QGMC1599823020025-02

### 交通银行\_全行 IT 硬件设备选型— 中端机房 UPS 及铅酸电池\_设备



交通银行股份有限公司

交通银行\_全行 IT 硬件设备选型—中端机房 UPS 及铅  
酸电池设备  
采购框架协议



甲方: 交通银行股份有限公司  
地址: 上海市银城中路 188 号  
电话: 021-58781234  
传真: 021-58400703  
邮政编码: 200120

乙方: 深圳市英威腾电源有限公司  
地址: 深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦 1 栋 501  
电话: 0755-86667196  
传真: 0755-26782664  
邮政编码: 518000  
联系人: 金彬  
联系电话: 13554820517  
E-mail: [yubin@invt.com.cn](mailto:yubin@invt.com.cn)

根据甲方 2023 年 06 月 08 日公布的 交通银行股份有限公司全行机房中小功率 UPS 及铅酸电池框架协议采购 入围选型项目招标结果, 乙方为该项目中标人。就项目具体事宜, 甲乙双方经友好协商, 达成一致, 并按相关法律法规签订本协议。

### 一、组成本协议的有关文件

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

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

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

### ▲▲二、协议设备(下称“设备”或“产品”)和相关服务一览表

入围品牌和型号	UPS 入围品牌: 英威腾 UPS 入围型号: 1、HT1101L; 2、HT1103L; 3、HT1106XL; 4、HT1110XL; 5、HT3110XL; 6、HT3115XL; 7、HT3120XL; 8、HT33020XL; 9、HT33030XL; 10、HT33040XL; 11、HT33060X; 12、HT33080X; 13、HT33100X; 14、HT33120X; 15、HT33160X; 16、HT33200X; 17、HT33300X; 18、HT33400X。 蓄电池入围品牌: 英威腾 蓄电池入围型号: MF7-12; 2、MF24-12; 3、MF38-12; 4、MF65-12; 5、MF100-12; 6、MF120-12; 7、MF150-12; 8、MF200-12。
---------	--

	<p>输入、输出电缆入围品牌: 乐光 番电</p> <p>入围型号: 1、WDZA-YJY-3*4mm<sup>2</sup>, 1、WDZA-YJY-3*6mm<sup>2</sup>, 3、WDZA-YJY-3*10mm<sup>2</sup>, 4、WDZA-YJY-5*10mm<sup>2</sup>, 5、WDZA-YJY-5*16mm<sup>2</sup>, 6、WDZA-YJY-4*35mm<sup>2</sup>+1*16mm<sup>2</sup>, 7、WDZA-YJY-4*50mm<sup>2</sup>+1*25mm<sup>2</sup>, 8、WDZA-YJY-4*70mm<sup>2</sup>+1*35mm<sup>2</sup>, 9、WDZA-YJY-4*120mm<sup>2</sup>+1*70mm<sup>2</sup>, 10、WDZA-YJY-4*150mm<sup>2</sup>+1*95mm<sup>2</sup>, 11、2* (WDZA-YJY-4*150mm<sup>2</sup>+1*70mm<sup>2</sup>), 12、2* (WDZA-YJY-4*185mm<sup>2</sup>+1*95mm<sup>2</sup>)</p> <p>直流电缆入围品牌: 乐光 番电</p> <p>入围型号: 1、ZA-BVR-1*6mm<sup>2</sup>, 2、ZA-BVR-1*10mm<sup>2</sup>, 3、ZA-BVR-1*16mm<sup>2</sup>, 4、ZA-BVR-1*25mm<sup>2</sup>, 5、ZA-BVR-1*35mm<sup>2</sup>, 6、ZA-BVR-1*50mm<sup>2</sup>, 7、ZA-BVR-1*70mm<sup>2</sup>, 8、ZA-BVR-1*95mm<sup>2</sup>, 9、ZA-BVR-1*120mm<sup>2</sup>, 10、ZA-BVR-1*185mm<sup>2</sup>.</p>
产品图片	<p>UPS 主机图片:</p> <p>HT11/31 系列, 型号: HT1101L、HT1103L、HT1106XL、HT1110XL、HT3110XL、HT3115XL、HT3120XL</p>  <p>HT33 系列, 型号: HT33020XL、HT33030XL、HT33040XL、HT33060X、HT33080X、 HT33100X、HT33120X、HT33160X、HT33200X</p>



若双方选择使用电子签约的方式订立本协议，乙方同意遵守甲方《交通银行股份有限公司供应商门户网站使用声明》《电子合同签约业务授权书》及甲方供应商门户网站的操作手册和其他要求，承认电子签名的法律效力，并同意若因合同履行产生纠纷，就本协议采用的此种签订方式以及签订过程中产生的电子证据不得提出异议，该证据可直接作为纠纷处理依据。

甲方供应商门户网站根据本协议生成的电子订单，经乙方及/或乙方指定供货商在甲方供应商门户网站确认接单后，即视同订单生效，具有法律效力。

(二) 本协议有效期为自本协议生效之日起至 2024 年 06 月 30 日止。

(三) 本协议一式 肆 份，甲乙双方各执 贰 份。

(四) 本协议的附件为本协议的组成部分，具有与协议正文同等法律效力。

(五) 其他约定 本协议适用于甲方交通银行股份有限公司集团（涵盖总行、境内各分支机构、子公司及村镇银行）  


甲方及/或甲方分支机构有向乙方采购设备的实际需求时，可通过甲方供应商门户网站与乙方及/或乙方指定的供货商签署电子订单（以下简称订单），前述签署系指甲方供应商门户网站根据本协议生成的电子订单，经乙方及/或乙方指定供货商在甲方供应商门户网站确认接单，且相关订单项下产品和服务通过网络安全审查（如涉及）后，即视同订单生效，具有法律效力。

乙方保证不利用提供产品和服务的便利条件非法获取甲方数据、非法控制和操纵甲方设备，无正当理由不中断产品供应或必要的技术支持服务等，并保证提供的产品和服务不涉及网络安全审查结果为不通过的产品、配件或服务。

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



(公章)

26 / 48



## 订单合同打印

商城订单采购明细表					
合同编号	HD-DCGXM31599923020025-XY34-002-01	合同名称	信息技术部购买机房UPS-第2期		
订单需求编号	DCGXMX31599923020025-XY34-002	订单需求名称	信息技术部购买机房UPS-第2期		
含税金额(元)	28,528.76	不含税金额(元)	/		
供应商 深圳市英威腾电源有限公司					
主办部门	信息技术部	合同主办人	吴福庆		
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同		
订单开始时间	2023-10-01	订单结束时间	2028-09-30		
商品信息					
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)	小计(元)	
中端机房UPS及铅酸电池——英威腾	UPS配套线缆4	130.00			
中端机房UPS及铅酸电池——英威腾	20KVA UPS (三进三出)	2.00			
					
流转记录 92318					
姓名	部门	岗位	操作	时间	意见
吴福庆	大庆分行/信息技术部	承办人	确认订单	2023-09-27 15:30:13	确认订单生成合同履约
深圳市英威腾电源有限公司	-	-	供应商确认订单	2023-09-27 15:28:20	接收按要求交付。
吴福庆	大庆分行/信息技术部	承办人	确认订单	2023-09-27 15:25:13	提交供应商确认
深圳市英威腾电源有限公司	-	-	供应商确认订单	2023-09-27 14:47:43	不接收按要求交付
吴福庆	大庆分行/信息技术部	承办人	提交下单	2023-09-27 13:50:16	提交供应商确认

哈崧	黑龙江省分行/金融科技部	部门负责人	订单需求审批	2023-09-27 11:08:13	同意。
周铁	黑龙江省分行/金融科技部	部门负责人	订单需求审批	2023-09-22 17:45:33	同意。已审核，本次采购设备已通过财备审批，未超预算金额。
孙岩	黑龙江省分行/金融科技部	高级经理	订单需求转发	2023-09-22 14:47:35	已复核，技术参数满足要求。
哈崧	黑龙江省分行/金融科技部	部门负责人	订单需求审批	2023-09-22 14:32:04	同意。请孙岩审核
曲宏伟	黑龙江省分行/金融科技部	综合管理员	订单需求转发	2023-09-22 14:24:57	完成
王东伟	大庆分行/信息技术部	部门负责人	订单需求审批	2023-09-22 14:22:10	同意。
吴福庆	大庆分行/信息技术部	承办人	编制订单需求	2023-09-22 14:21:04	完成

## 订单合同打印

商城订单采购明细表					
合同编号	HD-DTPXM21199923080001-XY01-002-01	合同名称	2023年阜新分行关于UPS更换的费用申请-第2期		
订单需求编号	DTPXM21199923080001-XY01-002	订单需求名称	2023年阜新分行关于UPS更换的费用申请-第2期		
含税金额(元)	20,853.00	不含税金额(元)	/		
供应商	深圳市英威腾电源有限公司				
主办部门	财务与营运管理部	合同主办人	夏宏振		
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同		
订单开始时间	2023-10-24	订单结束时间	2024-10-24		
商品信息					
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)		
中端机房UPS及铅酸电池-英威腾	配套线缆4(输入、输出线缆)	110.00			
中端机房UPS及铅酸电池-英威腾	20KVA UPS (三进单出)	103050392312.00			
流转记录					
姓名	部门	岗位	操作	时间	意见
夏宏振	阜新分行/财务与营运管理部	承办人	确认订单	2023-10-26 14:52:17	确认订单-生成合同履约
深圳市英威腾电源有限公司	-	-	供应商确认订单	2023-10-26 13:37:49	接收 按要求交付。
夏宏振	阜新分行/财务与营运管理部	承办人	提交下单	2023-10-24 09:27:11	提交供应商确认
高远	辽宁省分行/金融科技部	部门负责人	订单需求审批	2023-10-24 09:01:56	同意。
史克威	辽宁省分行/金融科技部	综合管理员	订单需求转发	2023-10-23 15:00:36	拟同意阜新分行设备采购需求,请高处审批。

闫海波	阜新分行/行长室	行长	订单需求审批	2023-10-23 14:10:55	同意。
付明	阜新分行/财务与营运管理部	部门负责人	订单需求审批	2023-10-23 13:59:01	同意。
夏宏振	阜新分行/财务与营运管理部	承办人	编制订单需求	2023-10-23 10:42:02	完成

## 订单合同打印

商城订单采购明细表				
合同编号	HD-DCGXM31599923020025-XY34-003-01	合同名称	省分行中心机房更换80KW UPS 144节电池组采购项目-第3期	
订单需求编号	DCGXM31599923020025-XY34-003	订单需求名称	省分行中心机房更换80KW UPS 144节电池组采购项目-第3期	
含税金额(元)	182,967.84	不含税金额(元)	/	
供应商	深圳市英威腾电源有限公司			
主办部门	金融科技部	合同主办人	曲宏伟	
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同	
订单开始时间	2023-10-26	订单结束时间	2023-11-30	
商品信息				
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)	小计(元)
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 120AH铅酸电池	144.00		

## 订单合同打印

商城订单采购明细表			
合同编号	HD-DTPXM21199923080001-XY01-003-01	合同名称	辽宁省分行中心机房更换UPS后备电池采购需求-第3期
订单需求编号	DTPXM21199923080001-XY01-003	订单需求名称	辽宁省分行中心机房更换UPS后备电池采购需求-第3期
含税金额(元)	867,138.60	不含税金额(元)	/
供应商	深圳市英威腾电源有限公司		
主办部门	金融科技部	合同主办人	史克威
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同
订单开始时间	2023-10-11	订单结束时间	2024-10-10
<b>商品信息</b>			
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)
中端机房 UPS及铅酸 电池-英威腾	直流配套线缆7	120.00	
中端机房 UPS及铅酸 电池-英威腾	直流配套线缆8	482.00	
中端机房 UPS及铅酸 电池-英威腾	12V 200AH铅酸电池	96.00	
中端机房 UPS及铅酸 电池-英威腾	12V 100AH铅酸电池	512.00	



## 订单合同打印

商城订单采购明细表					
合同编号	HD-DCGXM31599923020025-XY34-001-01	合同名称	牡丹江分行2023年核心机房2台UPS机头采购-第1期		
订单需求编号	DCGXM31599923020025-XY34-001	订单需求名称	牡丹江分行2023年核心机房2台UPS机头采购-第1期		
含税金额(元)	21,222.74	不含税金额(元)	/		
供应商	深圳市英威腾电源有限公司				
主办部门	财务与营运管理部	合同主办人	赵志奇		
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同		
订单开始时间	2023-09-27	订单结束时间	2023-09-27		
商品信息					
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)	小计(元)	
中端机房UPS及铅酸电池——英威腾	UPS配套线缆4	19.00			
中端机房UPS及铅酸电池——英威腾	20KVA UPS (三进三出)	2.00			
流转记录					
姓名	部门	岗位	操作	时间	意见
赵志奇	牡丹江分行/财务与营运管理部	承办人	确认订单	2023-09-27 14:51:57	确认订单生成合同履约
深圳市英威腾电源有限公司	-	-	供应商确认订单	2023-09-27 14:46:43	接收按要求交付
赵志奇	牡丹江分行/财务与营运管理部	承办人	提交下单	2023-09-27 14:07:09	提交供应商确认
哈崧	黑龙江省分行/金融科技部	部门负责人	订单需求审批	2023-09-27 11:07:56	同意。

## 订单合同打印

商城订单采购明细表			
合同编号	HD-DTPXM21199923080001-XY01-001-01	合同名称	财务与营运管理部关于采购中心机房UPS主机的采购申请-第1期
订单需求编号	DTPXM21199923080001-XY01-001	订单需求名称	财务与营运管理部关于采购中心机房UPS主机的采购申请-第1期
含税金额(元)	20,853.00	不含税金额(元)	/
供应商	深圳市英威腾电源有限公司		
主办部门	财务与营运管理部	合同主办人	周游
归口部门	财务与营运管理部	合同形式	订单合同
订单开始时间	2023-10-10	订单结束时间	2024-10-09
商品信息			
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)
中端机房 UPS及铅酸 电池-英威腾	配套线缆4(输入、输出线缆)	110.00	
中端机房 UPS及铅酸 电池-英威腾	20KVA UPS (三进单出)	2.00	

## 订单合同打印

商城订单采购明细表			
合同编号	HD-DTPXM21199923080001-XY01-005-01	合同名称	2023营口分行中心机房ups机头更换申请-第5期
订单需求编号	DTPXM21199923080001-XY01-005	订单需求名称	2023营口分行中心机房ups机头更换申请-第5期
含税金额(元)	27,212.36	不含税金额(元)	/
供应商	深圳市英威腾电源有限公司		
主办部门	营运管理部	合同主办人	姚云志
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同
订单开始时间	2023-10-08	订单结束时间	2024-10-09
<b>商品信息</b>			
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)
中端机房 UPS及铅酸 电池-英威腾	配套线缆4(输入、输出线缆)	110.00	
中端机房 UPS及铅酸 电池-英威腾	20KVA UPS (三进三出)	2.00	

## 订单合同打印

商城订单采购明细表					
合同编号	HD-DCGXM31599923020025-XY70-001-01		合同名称	采购8套网点机房UPS电池-第1期	
订单需求编号	DCGXM31599923020025-XY70-001		订单需求名称	采购8套网点机房UPS电池-第1期	
含税金额(元)	296,893.28		不含税金额(元)	/	
供应商	深圳市英威腾电源有限公司				
主办部门	金融科技部		合同主办人	李晨智	
归口部门	金融科技部		合同形式	订单合同	
订单开始时间	2023-10-19		订单结束时间	2024-10-18	
商品信息					
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)	小计(元)	
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	直流配套线缆3	80.00			
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 100AH铅酸电池	256.00			
流转记录					
姓名	部门	岗位	操作	时间	意见
李晨智	上海市分行 /金融科技部	承办人	确认订单	2023-10-18 13:37:10	确认订单-生 成合同履约
深圳市英威 腾电源有限 公司	-	-	供应商确认订单	2023-10-18 12:31:39	接收按要求 交付。
李晨智	上海市分行 /金融科技部	承办人	提交下单	2023-10-18 10:26:46	提交供应商 确认
周刚	上海市分行 /金融科技部	部门负责人	订单需求审批	2023-10-18 10:18:24	同意。
石静	上海市分行 /金融科技部	部门负责人	订单需求审批	2023-10-18 09:30:57	同意。
李晨智	上海市分行 /金融科技部	承办人	编制订单需求	2023-10-18 09:07:41	完成

## 订单合同打印

商城订单采购明细表							
合同编号	HD-DCCXM31599923020025-XY70-002-01	合同名称	采购8套网点机房UPS主机及电池-第2期				
订单需求编号	DCGXM31599923020025-XY70-002	订单需求名称	采购8套网点机房UPS主机及电池-第2期				
含税金额(元)	327,928.48	不含税金额(元)	/				
供应商	深圳市英威腾电源有限公司						
主办部门	金融科技部	合同主办人	李晨智				
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同				
订单开始时间	2023-10-19	订单结束时间	2024-10-18				
商品信息							
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)	小计(元)			
中端机房UPS及铅酸电池——英威腾	直流配套线缆3	80.00					
中端机房UPS及铅酸电池——英威腾	12V 100AH铅酸电池	256.00					
中端机房UPS及铅酸电池——英威腾	10KVA UPS (三进单出)	8.00					
流转记录							
姓名	部门	岗位	操作	时间	意见		
李晨智	上海市分行/金融科技部	承办人	确认订单	2023-10-18 13:37:20	确认订单-生成合同履约		
深圳市英威腾电源有限公司	-	-	供应商确认订单	2023-10-18 12:32:12	接收按要求交付。		
李晨智	上海市分行/金融科技部	承办人	提交下单	2023-10-18 10:27:00	提交供应商确认		
周刚	上海市分行/金融科技部	部门负责人	订单需求审批	2023-10-18 10:18:46	同意。		

石静	上海市分行/金融科技部	部门负责人	订单需求审批	2023-10-18 09:30:36	同意。
李晨智	上海市分行/金融科技部	承办人	编制订单需求	2023-10-18 09:05:06	完成

## 订单合同打印

商城订单采购明细表				
合同编号	HD-DTPXM21199923080001-XY01-006-01	合同名称	辽阳分行2023年科技条线采购-第6期	
订单需求编号	DTPXM21199923080001-XY01-006	订单需求名称	辽阳分行2023年科技条线采购-第6期	
含税金额(元)	147,600.64	不含税金额(元)	/	
供应商	深圳市英威腾电源有限公司			
主办部门	综合管理部	合同主办人	赵宁	
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同	
订单开始时间	2023-11-01	订单结束时间	2024-10-31	
商品信息				
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)	小计(元)
中端机房UPS及铅酸电池—英威腾	12V 100AH铅酸电池	128.00		



## 订单合同打印

商城订单采购明细表				
合同编号	HD-DCGXM31599923020025-XY70-003-01	合同名称	储运中心UPS及电池更新-第3期	
订单需求编号	DCGXM31599923020025-XY70-003	订单需求名称	储运中心UPS及电池更新-第3期	
含税金额(元)	193,329.28	不含税金额(元)	/	
供应商	深圳市英威腾电源有限公司			
主办部门	金科部	合同主办人	李晨智	
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同	
订单开始时间	2023-12-01	订单结束时间	2024-11-30	
商品信息				
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)	小计(元)
中端机房UPS及铅酸电池—英威腾	直流配套线缆5	60.00		
中端机房UPS及铅酸电池—英威腾	12V 120AH铅酸电池	128.00		
中端机房UPS及铅酸电池—英威腾	40KVA UPS (三进三出)	2.00		

## 订单合同打印

商城订单采购明细表				
合同编号	HD-DCGXM31599923020025-XY85-002-01	合同名称	本部金科条线小固采购 2024.3.18-第2期	
订单需求编号	DCGXM31599923020025-XY85-002	订单需求名称	本部金科条线小固采购 2024.3.18-第2期	
含税金额(元)	209,087.24	不含税金额(元)	/	
供应商	深圳市英威腾电源有限公司			
主办部门	金融科技部	合同主办人	陈嵩	
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同	
订单开始时间	2024-03-18	订单结束时间	2024-06-18	
商品信息				
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)	小计(元)
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	UPS配套线缆2	20.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	直流配套线缆1	28.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 100AH铅酸电池	176.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	6KVA UPS (单进单出)	2.00		

## 订单合同打印

商城订单采购明细表				
合同编号	HD-DCGXM31599923020025-XY85-003-01	合同名称	中心机房UPS电池更换配套线缆采购--框架协议后续请购-第3期	
订单需求编号	DCGXM31599923020025-XY85-003	订单需求名称	中心机房UPS电池更换配套线缆采购--框架协议后续请购-第3期	
含税金额(元)	4,388.40	不含税金额(元)	/	
供应商	深圳市英威腾电源有限公司			
主办部门	金融科技部	合同主办人	陈嵩	
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同	
订单开始时间	2024-04-11	订单结束时间	2024-07-10	
商品信息				
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)	小计(元)
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	直流配套线缆6	72.00		

## 订单合同打印

商城订单采购明细表				
合同编号	HD-DTPXM21199923080001-XY01-008-01	合同名称	2024年锦州分行财务与营运管理部(信息科技)购买UPS铅电池的申请-第8期	
订单需求编号	DTPXM21199923080001-XY01-008	订单需求名称	2024年锦州分行财务与营运管理部(信息科技)购买UPS铅电池的申请-第8期	
含税金额(元)	313,651.36	不含税金额(元)	/	
供应商	深圳市英威腾电源有限公司			
主办部门	财务与营运管理部	合同主办人	周雪婷	
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同	
订单开始时间	2023-10-11	订单结束时间	2024-10-10	
商品信息				
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)	小计(元)
中端机房 UPS及铅酸 电池-英威腾	12V 100AH铅酸电池	272.00		

## 订单合同打印

商城订单采购明细表				
合同编号	HD-DTPXM21199923080001-XY01-007-01	合同名称	兴隆台支行关于采购蓄电池的申请-第7期	
订单需求编号	DTPXM21199923080001-XY01-007	订单需求名称	兴隆台支行关于采购蓄电池的申请-第7期	
含税金额(元)	36,900.16	不含税金额(元)	/	
供应商	深圳市英威腾电源有限公司			
主办部门	交通银行盘锦兴隆台支行	合同主办人	车美惠	
归口部门	财务与营运管理部	合同形式	订单合同	
订单开始时间	2023-10-11	订单结束时间	2024-10-10	
商品信息				
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)	小计(元)
中端机房 UPS及铅酸 电池-英威腾	12V 100AH铅酸电池	32.00		



## 订单合同打印

商城订单采购明细表				
合同编号	HD-DCGXM31599923020025-XY85-001-01	合同名称	2024年九江分行第一季小型固定资产采购-第1期	
订单需求编号	DCGXM31599923020025-XY85-001	订单需求名称	2024年九江分行第一季小型固定资产采购-第1期	
含税金额(元)	120,799.76	不含税金额(元)	/	
供应商	深圳市英威腾电源有限公司			
主办部门	财务与营运管理部	合同主办人	袁水平	
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同	
订单开始时间	2024-01-29	订单结束时间	2024-06-29	
商品信息				
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)	小计(元)
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	UPS配套线缆8	20.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	直流配套线缆3	60.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 100AH铅酸电池	80.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	20KVA UPS (三进三出)	2.00		



## 订单合同打印

商城订单采购明细表			
合同编号	HD-DCGXM31599923020025-XY79-001-01	合同名称	2024UPS设备采购项目-英威腾第一批-第1期
订单需求编号	DCGXM31599923020025-XY79-001	订单需求名称	2024UPS设备采购项目-英威腾第一批-第1期
含税金额(元)	40,280.56	不含税金额(元)	/
供应商	深圳市英威腾电源有限公司		
主办部门	金融科技部	合同主办人	丁宽杰
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同
订单开始时间	2024-01-12	订单结束时间	2024-02-12
<b>商品信息</b>			
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	直流配套线缆2	20.00	
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 100AH铅酸电池	32.00	
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	10KVA UPS (单进单出)	1.00	



## 订单合同打印

商城订单采购明细表			
合同编号	HD-DCGXM31599923020025-XY70-005-01	合同名称	采购一批网点机房UPS及配套电池-第5期
订单需求编号	DCGXM31599923020025-XY70-005	订单需求名称	采购一批网点机房UPS及配套电池-第5期
含税金额(元)	798,227.14	不含税金额(元)	/
供应商	深圳市英威腾电源有限公司		
主办部门	金科部	合同主办人	李晨智
归口部门	金科部	合同形式	订单合同
订单开始时间	2024-05-29	订单结束时间	2025-05-28
商品信息			
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	直流配套线缆3	190.00	
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 100AH铅酸电池	608.00	1,
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	10KVA UPS (三进单出)	24.00	3,



## 订单合同打印

商城订单采购明细表			
合同编号	HD-DCGXM31599923020025-XY28-001-01	合同名称	泰州分行营运部采购网点 UPS-第1期
订单需求编号	DCGXM31599923020025-XY28-001	订单需求名称	泰州分行营运部采购网点 UPS-第1期
含税金额 (元)	37,212.00	不含税金额(元)	/
供应商	深圳市英威腾电源有限公司	合同主办人	张逸斐
主办部门	营运管理部	合同承办人	张逸斐
归口部门	营运管理部	订单合同	
订单开始时间	2024-06-24	订单结束时间	2024-06-30
商品信息			
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价 (元)
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	10KVA UPS (单进单出)	12.00	

## 订单合同打印

商城订单采购明细表			
合同编号	HD-DTPXM21199923080001-XY01-011-01	合同名称	财务与营运管理部购买网点UPS主机2台UPS电池32块-第11期
订单需求编号	DTPXM21199923080001-XY01-011	订单需求名称	财务与营运管理部购买网点UPS主机2台UPS电池32块-第11期
含税金额(元)	43,102.16	不含税金额(元)	/
供应商	深圳市英威腾电源有限公司		
主办部门	财务与营运管理部	合同主办人	常江
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同
订单开始时间	2024-06-26	订单结束时间	2024-10-10
<b>商品信息</b>			
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)
中端机房UPS及铅酸电池-英威腾	12V 100AH铅酸电池	32.00	
中端机房UPS及铅酸电池-英威腾	10KVA UPS (单进单出)	2.00	

## 订单合同打印

商城订单采购明细表				
合同编号	HD-DCGXM31599923020025-XY22-001-01	合同名称	邯郸24年人民路支行 UPS电池采购-第1期	
订单需求编号	DCGXM31599923020025-XY22-001	订单需求名称	邯郸24年人民路支行 UPS电池采购-第1期	
含税金额(元)	36,900.16	不含税金额(元)	/	
供应商	深圳市英威腾电源有限公司			
主办部门	营运管理部	合同主办人	井爽	
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同	
订单开始时间	2024-04-15	订单结束时间	2029-04-14	
商品信息				
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)	小计(元)
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 100AH铅酸电池	32.00		



## 订单合同打印

商城订单采购明细表			
合同编号	HD-DCGXM31599923020025-XY37-001-01	合同名称	兰山支行新网点用UPS主机及配套电池-第1期
订单需求编号	DCGXM31599923020025-XY37-001	订单需求名称	兰山支行新网点用UPS主机及配套电池-第1期
含税金额(元)	23,665.38	不含税金额(元)	/
供应商	深圳市英威腾电源有限公司		
主办部门	财务与营运管理部	合同主办人	徐昌启
归口部门	综合管理部	合同形式	订单合同
订单开始时间	2024-01-23	订单结束时间	2024-01-23
商品信息			
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	10KVA UPS (单进单出)	100	
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	配套线缆4 (输入、输出线缆)	30.00	
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	直流配套线缆2	10.00	
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 100AH铅酸电池	16.00	

## 订单合同打印

商城订单采购明细表				
合同编号	HD-DCGXM31599923020025-XY70-004-01	合同名称	采购一批网点机房UPS及配套电池-第4期	
订单需求编号	DCGXM31599923020025-XY70-004	订单需求名称	采购一批网点机房UPS及配套电池-第4期	
含税金额(元)	468,616.32	不含税金额(元)	/	
供应商	深圳市英威腾电源有限公司			
主办部门	金科部	合同主办人	李晨智	
归口部门	金科部	合同形式	订单合同	
订单开始时间	2024-01-18	订单结束时间	2025-01-17	
<b>商品信息</b>				
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)	小计(元)
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	直流配套线缆3	120.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 100AH铅酸电池	384.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	10KVA UPS (三进单出)	6.00		

## 订单合同打印

商城订单采购明细表				
合同编号	HD-DCGXM31599923020025-XY79-002-01	合同名称	2024UPS设备采购项目-英威腾第二批-第2期	
订单需求编号	DCGXM31599923020025-XY79-002	订单需求名称	2024UPS设备采购项目-英威腾第二批-第2期	
含税金额(元)	92,669.50	不含税金额(元)	/	
供应商	深圳市英威腾电源有限公司			
主办部门	金融科技部	合同主办人	丁宽杰	
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同	
订单开始时间	2024-04-15	订单结束时间	2024-07-15	
商品信息				
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)	小计(元)
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	直流配套线缆2	30.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 100AH铅酸电池	80.00		



## 订单合同打印

商城订单采购明细表			
合同编号	HD-DCGXM31599923020025-XY83-001-01	合同名称	分行网点UPS电源系统及电池采购-第1期
订单需求编号	DCCXM31599923020025-XY83-001	订单需求名称	分行网点UPS电源系统及电池采购-第1期
含税金额(元)	461,035.96	不含税金额(元)	/
供应商	深圳市英威腾电源有限公司		
主办部门	金融科技部	合同主办人	蔡敏
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同
订单开始时间	2024-03-01	订单结束时间	2025-02-28
商品信息			
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 120AH铅酸电池	16.00	
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 120AH铅酸电池	32.00	
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 120AH铅酸电池	32.00	
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 120AH铅酸电池	32.00	
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 120AH铅酸电池	32.00	
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 120AH铅酸电池	32.00	

中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 120AH铅酸电池	32.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 120AH铅酸电池	32.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 120AH铅酸电池	32.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	12V 120AH铅酸电池	64.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	10KVA UPS (单进单出)	1.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	10KVA UPS (单进单出)	1.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	10KVA UPS (单进单出)	1.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	10KVA UPS (单进单出)	1.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	10KVA UPS (单进单出)	1.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	10KVA UPS (单进单出)	1.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	10KVA UPS (单进单出)	1.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	10KVA UPS (单进单出)	1.00		

中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	10KVA UPS (单进单出)	1.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	10KVA UPS (单进单出)	1.00		
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	10KVA UPS (单进单出)	2.00		

## 订单合同打印

商城订单采购明细表				
合同编号	HD-DCGXM31599923020025-XY85-004-01	合同名称	2024.4.9新余分行采购办公电脑业务电脑打印机UPS主机-第4期	
订单需求编号	DCGXM31599923020025-XY85-004	订单需求名称	2024.4.9新余分行采购办公电脑业务电脑打印机UPS主机-第4期	
含税金额(元)	3,101.00	不含税金额(元)	/	
供应商	深圳市英威腾电源有限公司			
主办部门	金融科技部	合同主办人	章峡源	
归口部门	金融科技部	合同形式	订单合同	
订单开始时间	2024-04-12	订单结束时间	2025-04-11	
<b>商品信息</b>				
商品名称	套餐名称	采购数量	报价单价(元)	小计(元)
中端机房 UPS及铅酸 电池——英 威腾	10KVA UPS (单进单出)	1.00		

## UPS 安装记录表

编号: \_\_\_\_\_

用户信息		机器信息	
代理商:		型号: HT1106XL	单机容量: 610VA
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:
终端用户: 交通银行大兴支行		S/N 系列号: I01239001563	
联系人:	联系方式:	软件版本:	
地址: 大连市旅顺口区菜市街195			

## 安装记录

状态 检查	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无 3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 5) UPS 排风孔与障碍物距离: _____ CM 7) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 9) 接地是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 11) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 13) 转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 15) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 温度是否正常 (0~40°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常 4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 6) UPS 安装面积: _____ 平方 8) 显示是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 10) 系统市电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 12) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 14) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 16) 最终用户是否会操作: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>							
	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	品牌:	功率:	单相/三相:				
配 电 环 境	配电: 3 相 5 线制	接地环境是否良好:	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
	总市电输入配电规格: 40A VDC	UPS 输入空气开关容量: 40 A	VAC					
市电 输入	电池直流空气开关: 63A VDC	UPS 输出空气开关容量: 60 A	VAC					
	输入 A 相: 6 mm <sup>2</sup>	输入 B 相: _____ mm <sup>2</sup>	输入 C 相: _____ mm <sup>2</sup>	输入 N 相: 6 mm <sup>2</sup>				
电池 组	输出 A、B、C 相: 6 mm <sup>2</sup>	输出零线: 6 mm <sup>2</sup>	输出地线: 6 mm <sup>2</sup>					
	A 相电压: 220 Vac 50 HZ	A 相电压: 220 Vac 50 HZ	A 相电压: 220 Vac 50 HZ	AB 相电压: 380 Vac 50 HZ	BC 相电压: 220 Vac 50 HZ	AC 相电压: 380 Vac 50 HZ		
电气 特 性	电池组:							
	品牌: CND 型号: 12-100-2BT 共 1 组 16 节 单节标称电压: 12V							
输出 配 电	单节容量: 100AH 单节浮充电压: 13.5 单节均充电压: 13.8 单组电池线径: 10							
	组浮充电压: 216 组均充电压: 220.8							
电池电压: 206	充电电压: 216							
BAT MODE: 输出 A 相 220V 50 HZ	输出 B 相 _____ V _____ HZ	输出 C 相 _____ V _____ HZ						
LINE MODE: 输出 A 相 220V 50 HZ	输出 B 相 _____ V _____ HZ	输出 C 相 _____ V _____ HZ						
市电、电池开机是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	N、PE 线是否正确连接? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否							
市电、电池供电, 空载互换是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	带载互换是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否							
确认正确安装, 试机正常。	用户签名: _____ (单位公章)							
安装工程师: 陈国伟	安装单位主管: 李彦华							
经销商: _____	客户: 8738 2024.4.16.							

## UPS 开机记录表

文件编号: P-QJ-P-CSC-0001-12

保存期限: 3 年

版本: V1.0

用户信息		机器信息			
代理商:	型号: HT33080X 单机容量: 80KVA				
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:		
终端用户:	S/N 系列号: 70124A006029				
联系人:	联系方式:	软件版本:			
地址:	开机测试日期: 2024.10.22				
环境确认	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input checked="" type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无 2) 温度是否正常 (15—25°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常				
	3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 5) UPS 排风孔与障碍物距离: 60 cm 6) UPS 安装面积: _____ m <sup>2</sup>				
配电确认	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 品牌: 功率: 单相/三相: 配电: 3 相 5 线制 零地电压 Vac 接地是否良好: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
	UPS 输入开关容量: 100A 3P 输入线径 A 相: 50 mm <sup>2</sup> B 相: 50 mm <sup>2</sup> C 相: 50 mm <sup>2</sup> N 线: 50 mm <sup>2</sup> 地线: 25 mm <sup>2</sup>				
	输入电压 A~N: 230 Vac 50 Hz B~N: 230 Vac 50 Hz C~N: 230 Vac 50 Hz				
	输入电压 A~B: 230 Vac 50 Hz B~C: 230 Vac 50 Hz A~C: 230 Vac 50 Hz				
	UPS 输出开关容量: 100A 3P 输入线径 A 相: 50 mm <sup>2</sup> B 相: 50 mm <sup>2</sup> C 相: 50 mm <sup>2</sup> N 线: 50 mm <sup>2</sup> 地线: 25 mm <sup>2</sup> 负载类型: UPS 带负载方式: 单机 <input type="checkbox"/> 并机 <input type="checkbox"/> 双母线 <input type="checkbox"/>				
电池组	品牌: SWP 型号: M7200-11 单节标称电压: 12V 单节容量: 200Ah 单组电池数量: 44 只 电池组数: 4 组 单组电池线径: 25 mm <sup>2</sup> 电池总线线径: 50 mm <sup>2</sup> 电池组直流开关品牌型号: CDM162-250P 单极直流电压 1000VDC 容量 250A 极数 1P 单节浮充电压: 12.25V 单节均充电压: 13.2V 组浮充电压: 594V 组均充电压: 607V				
	电气特性	在线模式: 输出 A 相 220V 50Hz 输出 B 相 220V 50Hz 输出 C 相 220V 50Hz 电池模式: 输出 A 相 220V 50Hz 输出 B 相 220V 50Hz 输出 C 相 220V 50Hz 负载量: A 相 0 VA W B 相 0 VA W C 相 0 VA W			
功能测试	1) 操控面板功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 市电启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3) 电池启动是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4) 系统在线模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 5) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 6) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 7) 在线与旁路模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 8) 在线与电池模式转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 9) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 10) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				
	最后检查	1) 系统内部外部没有任何杂物: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 设备所有线缆及螺丝都已紧固: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4) 用户是否会操作及查看报警信息: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
		确认正确安装, 开机测试运行正常。是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
		开机测试工程师签字: <u>高伟</u> 日期: 2024.10.22 用户签名: <u>张伟</u> (单位公章) 日期: 2024.10.22			

## UPS 安装记录表

编号:

用户信息		机器信息	
代理商:		型号: HT1106X2	单机容量: 6kVA
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:
终端用户: 大连交通银行有限公司		S/N 系列号: I01239001573	
联系人: 李经理	联系方式: 13942623585	软件版本:	
地址: 大连市西岗区八一路555号		2023年12月7日	

## 安装记录

状态 检查	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input type="checkbox"/> 空调 <input checked="" type="checkbox"/> 无 3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 5) UPS 排风孔与障碍物距离: _____ CM 7) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 9) 接地是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 11) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 13) 转换功能是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 15) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2) 温度是否正常 (0~40°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常 4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 6) UPS 安装面积: _____ 平方 8) 显示是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 10) 系统市电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 12) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 14) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 16) 最终用户是否会操作: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>							
配电 环境	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 配电: 1 相 3 线制 总市电输入配电规格: 10 A 400 VDC 电池直流空气开关: 63 A 400 VDC 输入 A 相: 6 mm <sup>2</sup> 输入 B 相: _____ mm <sup>2</sup> 输入 C 相: _____ mm <sup>2</sup> 输入 N 相: 6 mm <sup>2</sup> 输出 A、B、C 相: 6 mm <sup>2</sup> 输出零线: 6 mm <sup>2</sup> 输出地线: 6 mm <sup>2</sup>				品牌: _____ 功率: _____ 单相/三相: 接地环境是否良好: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 UPS 输入空气开关容量: 32 A 400 VAC UPS 输出空气开关容量: 32 A 400 VAC			
市电 输入	A 相电压: 220 Vac 50 Hz A 相电压: 220 Vac 50 Hz A 相电压: _____ Vac _____ Hz AB 相电压: _____ Vac _____ Hz BC 相电压: _____ Vac _____ Hz AC 相电压: _____ Vac _____ Hz							
电池 组	电池组: 没有安装. 品牌: _____ 型号: _____ 共 _____ 组 _____ 节 单节标称电压: _____ 单节容量: _____ 单节浮充电压: _____ 单节均充电压: _____ 单组电池线径: _____ 组浮充电压: _____ 组均充电压: _____							
电气 特性	电池电压: _____ 充电电压: _____ BAT MODE: 输出 A 相 _____ V _____ Hz 输出 B 相 _____ V _____ Hz 输出 C 相 _____ V _____ Hz LINE MODE: 输出 A 相 220V 50Hz 输出 B 相 _____ V _____ Hz 输出 C 相 _____ V _____ Hz 市电、电池开机是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 N、PE 线是否正确连接? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 市电、电池供电, 空载互换是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 带载互换是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否							
输出 配电	负载概况 输入输出线: 15米(3x6mm <sup>2</sup> ) 电池线: 3根(10mm <sup>2</sup> )*2 类型: UPS 带负载方式: 直连 <input type="checkbox"/> 并机柜 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>							
确认正确安装, 试机正常。				用户签名: 李彦华 (单位公章)				
安装工程师: 李彦华				安装单位主管:				

经销商: \_\_\_\_\_

客户: \_\_\_\_\_

## UPS 安装记录表

编号:

用户信息		机器信息	
代理商:		型号:	MT1106XL 单机容量: 6kVA
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:
终端用户:	交通银行大连五一广场支行	S/N 系列号:	I01239001575
联系人:	李工 联系方式: 13942623585	软件版本:	
地址:	大连市沙河口区东北路585		2023.11.20

## 安装记录

状态 检查	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input checked="" type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无		2) 温度是否正常 (0~40°C): <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
	3) UPS 放置处是否有照明设施: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
配电 环境	5) UPS 排风孔与障碍物距离: 30 CM		6) UPS 安装面积: _____ 平方	
	7) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		8) 显示是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	9) 接地是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		10) 系统市电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	11) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		12) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	13) 转换功能是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		14) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	15) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		16) 最终用户是否会操作: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	A 相电输入: 220V 50Hz	B 相电输入: 220V 50Hz	C 相电输入: 220V 50Hz	单相/三相: 三相
	AB 相电输入: 380V 50Hz	BC 相电输入: 380V 50Hz	AC 相电输入: 380V 50Hz	
	市电输入	A 相电压: 225 Vac 50 Hz	B 相电压: 225 Vac 50 Hz	C 相电压: 225 Vac 50 Hz
	电池组	A 相电压: 225 Vac 50 Hz	B 相电压: 225 Vac 50 Hz	C 相电压: 225 Vac 50 Hz
	电气特性	BAT MODE: 输出 A 相 220V 50Hz	BAT MODE: 输出 B 相 _____ V _____ Hz	BAT MODE: 输出 C 相 _____ V _____ Hz
	输出配电	LINE MODE: 输出 A 相 220V 50Hz	LINE MODE: 输出 B 相 _____ V _____ Hz	LINE MODE: 输出 C 相 _____ V _____ Hz
		市电、电池开机是否正常? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	N、PE 线是否正确连接? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
		市电、电池供电, 空载互换是否正常? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	带载互换是否正常? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	确认正确安装, 试机正常。	用户签名: _____	(单位公章)	
安装工程师: 李工	安装单位主管: 李梅			
经销商: _____	客户: _____			

## UPS 安装记录表

编号: \_\_\_\_\_

用户信息		机器信息	
代理商:		型号: HT1100X2	单机容量: 6kVA
联系人:	联系方式: 路	并机:	并机容量:
终端用户:	交通银行大连五一支行	S/N 系列号: I01239001568	
联系人:	李工 联系方式: 13742623585	软件版本:	
地址:	大连市金州区渤海街13号	2023.11.22	

## 安装记录

状态 检查	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input checked="" type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无	2) 温度是否正常 (0~40°C): <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常
	3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	5) UPS 排风孔与障碍物距离: _____ CM	6) UPS 安装面积: _____ 平方
	7) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	8) 显示是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	9) 接地是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	10) 系统市电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	11) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	12) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	13) 转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	14) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	15) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	16) 最终用户是否会操作: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	品牌: _____ 功率: _____ 单相/三相: _____
	配电: _____ 相 _____ 线制	接地环境是否良好: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	总市电输入配电规格: 32A 400VDC	UPS 输入空气开关容量: 32A 400VAC
	电池直流空气开关: 100A 400VDC	UPS 输出空气开关容量: 32A 400VAC
	输入 A 相: 6 mm <sup>2</sup> 输入 B 相: _____ mm <sup>2</sup> 输入 C 相: _____ mm <sup>2</sup> 输入 N 相: 6 mm <sup>2</sup>	
	输出 A、B、C 相: 6 mm <sup>2</sup> 输出零线: 6 mm <sup>2</sup> 输出地线: 6 mm <sup>2</sup>	
	A 相电压: 230 Vac 50 HZ A 相电压: _____ Vac _____ HZ A 相电压: _____ Vac _____ HZ	
	AB 相电压: _____ Vac _____ HZ BC 相电压: _____ Vac _____ HZ AC 相电压: _____ Vac _____ HZ	
电池组: 品牌: 瑞士 型号: 12V/100Ah 共 1 组 20 节 单节标称电压: 12 单节容量: 100 单节浮充电压: 13.6 单节均充电压: _____ 单组电池线径: 10 组浮充电压: 27.2 组均充电压: _____		
电气特性 电池电压: _____ V BAT MODE: 输出 A 相 220V 50 HZ 输出 B 相 _____ V _____ HZ 输出 C 相 _____ V _____ HZ LINE MODE: 输出 A 相 220V 50 HZ 输出 B 相 _____ V _____ HZ 输出 C 相 _____ V _____ HZ 市电、电池开机是否正常? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 N、PE 线是否正确连接? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 市电、电池供电, 空载互换是否正常? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 带载互换是否正常? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	充电电压: _____ V	
输出 配电 负载概况: 负载概况: 12米长、宽0.5米、高0.5米 类型: UPS 带负载方式: 直连 <input type="checkbox"/> 并机柜 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> (2x10 mm <sup>2</sup> )		
确认正确安装, 试机正常。		
用户签名: _____ (单位公章)		
安装工程师: _____ 安装单位主管: _____		

经销商: \_\_\_\_\_

客户: \_\_\_\_\_

## UPS 安装记录表

编号: \_\_\_\_\_

用户信息		机器信息		
代理商:		型号: H3120X1	单机容量: 20kVA	
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:	
终端用户: 大连交通银行保卫部监控室		S/N 系列号: 101239602115		
联系人: 李经理	联系方式: 13942623585	软件版本:	2023.10.24	
地址: 辽宁省大连市中山区人民路1号		安装记录		
状态 检查	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无	2) 温度是否正常 (0~40°C): <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常		
	3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
	5) UPS 排风孔与障碍物距离: 20 CM	6) UPS 安装面积: 0.2 平方		
	7) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	8) 显示是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	9) 接地是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	10) 系统市电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	11) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	12) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	13) 转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	14) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	15) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	16) 最终用户是否会操作: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>		
	配电 环境	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	品牌:	功率: 单相/三相:
		配电: 三相 5 线制	接地环境是否良好: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
		总市电输入配电规格: 160 A 800 VDC	UPS 输入空气开关容量: 16 A 800 VAC	
		电池直流空气开关: 16 A 400 VDC	UPS 输出空气开关容量: 16 A 400 VAC	
		输入 A 相: 25 mm <sup>2</sup>	输入 B 相: 25 mm <sup>2</sup>	输入 C 相: 25 mm <sup>2</sup>
		输入 N 相: 25 mm <sup>2</sup>	输出零线: 16 mm <sup>2</sup>	输出地线: 16 mm <sup>2</sup>
	市电 输入	A 相电压: 223 Vac 50 Hz	A 相电压: 223 Vac 50 Hz	A 相电压: 223 Vac 50 Hz
		AB 相电压: 383 Vac 50 Hz	BC 相电压: 383 Vac 50 Hz	AC 相电压: 383 Vac 50 Hz
电池 组	电池组:			
	品牌: 2032	型号: 12V-100	共 2 组 40 节 单节标称电压: 12V	
	单节容量: 100	单节浮充电压: 13.7	单节均充电压: _____ 单组电池线径: 16	
	组浮充电压: 26.7	组均充电压: _____		
电气 特性	电池电压:	充电电压:		
	BAT MODE: 输出 A 相 220V 50 Hz	输出 B 相 _____ V _____ Hz	输出 C 相 _____ V _____ Hz	
	LINE MODE: 输出 A 相 220V 50 Hz	输出 B 相 _____ V _____ Hz	输出 C 相 _____ V _____ Hz	
	市电、电池开机是否正常? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	N、PE 线是否正确连接? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	市电、电池供电, 空载互换是否正常? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	带载互换是否正常? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
输出 配电	负载概况			
	类型: UPS 带负载方式: 直连 <input checked="" type="checkbox"/> 并机柜 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>	用户签名: 李经理 (单位公章) 2023.10.24		
确认正确安装, 试机正常。				
安装工程师: 李经理		安装单位主管:		
经销商: _____		客户: _____		

## UPS 安装记录表

用户信息		机器信息	编号:	
代理商:		型号: HT1106X2	单机容量: 6kVA	
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:	
终端用户: 交通银行大连瓦房店铁东支行		S/N 系列号: 10139001574		
联系人: 李工	联系方式: 13942623585	软件版本:		
地址: 大连瓦房店水果街2405		2023.11.21		
安装记录				
状态 检查	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input checked="" type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无	2) 温度是否正常 (0~40°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常		
	3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
	5) UPS 排风孔与障碍物距离: 30 CM	6) UPS 安装面积: _____ 平方		
	7) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	8) 显示是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	9) 接地是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	10) 系统市电模式工作是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	11) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	12) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	13) 转换功能是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	14) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	15) 通讯功能是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	16) 最终用户是否会操作: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	配电 环境	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	品牌:	功率: 单相/三相:
		配电: 1 相 3 线制	接地环境是否良好: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		总市电输入配电规格: 32A 400VDC	UPS 输入空气开关容量: 32A 400VAC	
		电池直流空气开关: 32A 60VDC	UPS 输出空气开关容量: 32A 900VAC	
		输入 A 相: 6 mm <sup>2</sup>	输入 B 相: _____ mm <sup>2</sup>	输入 C 相: _____ mm <sup>2</sup>
	输出 A、B、C 相: 6 mm <sup>2</sup>	输出零线: 6 mm <sup>2</sup>	输出地线: 6 mm <sup>2</sup>	
	市电 输入	A 相电压: 231 Vac 50 HZ	A 相电压: _____ Vac _____ HZ	A 相电压: _____ Vac _____ HZ
		AB 相电压: _____ Vac _____ HZ	BC 相电压: _____ Vac _____ HZ	AC 相电压: _____ Vac _____ HZ
电池 组	电池组:			
	品牌: _____ 型号: MGP10012 共 1 组 20 节	单节标称电压: 12		
	单节容量: 100 单节浮充电压: 13.62 单节均充电压: _____	单组电池线径: 10		
电气 特性	组浮充电压: 27.2 组均充电压: _____			
	电池电压:	充电电压:		
	BAT MODE: 输出 A 相 220V 50 HZ	输出 B 相 _____ V _____ HZ	输出 C 相 _____ V _____ HZ	
	LINE MODE: 输出 A 相 220V 50 HZ	输出 B 相 _____ V _____ HZ	输出 C 相 _____ V _____ HZ	
	市电、电池开机是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	N、PE 线是否正确连接? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	市电、电池供电, 空载互换是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	带载互换是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
输出 配电	负载概况 <u>输入线缆总截面积: 12 根 (3x6mm<sup>2</sup>) 电池线: 3M: (2x10mm<sup>2</sup>)</u>			
	类型: UPS 带负载方式: 直连 <input checked="" type="checkbox"/> 并机柜 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>			
确认正确安装, 试机正常。		用户签名: _____ (单位公章)		
安装工程师: <u>高明伟</u>		安装单位主管: <u>孙利</u>		
经销商: _____		客户: _____		

## UPS 安装记录表

编号: \_\_\_\_\_

用户信息		机器信息		
代理商:		型号: HT1103L-11	单机容量: 3KVA	
联系人:	联系方式:	并机: HT1103L	并机容量:	
终端用户:	大连交通银行民生3号、办公楼	S/N 系列号: F012370115834		
联系人:	董经理 联系方式: 13942623585	软件版本:		
地址:	辽宁省大连市中山区人民路1号	2023.10.24		
安装记录				
状态 检查	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input checked="" type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无	2) 温度是否正常 (0~40°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常		
	3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
	5) UPS 排风孔与障碍物距离: 30 CM	6) UPS 安装面积: _____ 平方		
	7) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	8) 显示是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	9) 接地是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	10) 系统市电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	11) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	12) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	13) 转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	14) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	15) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	16) 最终用户是否会操作: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		品牌: _____	功率: _____ 单相/三相: _____
	配电: 1 相 3 线制		接地环境是否良好: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	总市电输入配电规格: 50 A 220VDC		UPS 输入空气开关容量 60 A 220VAC	
	电池直流空气开关: 50 A VDC		UPS 输出空气开关容量 60 A 220VAC	
	输入 A 相: 4 mm <sup>2</sup> 输入 B 相: _____ mm <sup>2</sup> 输入 C 相: _____ mm <sup>2</sup> 输入 N 相: _____ mm <sup>2</sup>			
	输出 A、B、C 相: 4 mm <sup>2</sup> 输出零线: 4 mm <sup>2</sup> 输出地线: 4 mm <sup>2</sup>			
	市电输入		A 相电压: 220 Vac 50 HZ A 相电压: _____ Vac _____ HZ A 相电压: _____ Vac _____ HZ	
	AB 相电压: _____ Vac _____ HZ BC 相电压: _____ Vac _____ HZ AC 相电压: _____ Vac _____ HZ			
电池组		电池组: 品牌: CLVD 型号: 12-100 共 1 组 6 节 单节标称电压: 12V		
单节容量: 100Ah 单节浮充电压: 13.6V 单节均充电压: _____ 单组电池线径: _____				
组浮充电压: 81V 组均充电压: _____				
电气特性		电池电压: 充电电压: _____		
BAT MODE: 输出 A 相 220V 50 HZ 输出 B 相 _____ V _____ HZ 输出 C 相 _____ V _____ HZ				
LINE MODE: 输出 A 相 220V 50 HZ 输出 B 相 _____ V _____ HZ 输出 C 相 _____ V _____ HZ				
市电、电池开机是否正常? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> N、PE 线是否正确连接? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
市电、电池供电, 空载互换是否正常? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 带载互换是否正常? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
输出配电		负载概况 类型: UPS 带负载方式: 直连 <input type="checkbox"/> 并机 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>		
确认正确安装, 试机正常。		用户签名: 2023.10.24 (单位公章)		
安装工程师: 董经理		安装单位主管: _____		

经销商: \_\_\_\_\_

客户: \_\_\_\_\_

## UPS 安装记录表

编号: \_\_\_\_\_

用户信息		机器信息	
代理商:		型号: HT1106XL	单机容量: 6kVA
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:
终端用户:	大连山东路支行(交通银行)	S/N 系列号:	701239001578
联系人:	李经理 联系方式: 13942623585	软件版本:	
地址:	大连市甘井子区山东路 2613	安装日期:	2023.10.25

## 安装记录

状态 检查	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input type="checkbox"/> 空调 <input checked="" type="checkbox"/> 无 3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 5) UPS 排风孔与障碍物距离: <u>30</u> CM 7) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 9) 接地是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 11) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 13) 转换功能是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 15) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>								2) 温度是否正常 (0~40°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常 4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 6) UPS 安装面积: <u>0.2</u> 平方 8) 显示是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 10) 系统市电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 12) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 14) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 16) 最终用户是否会操作: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	配 电 环 境	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 配电: <u>1</u> 相 <u>3</u> 线制 总市电输入配电规格: <u>40 A 400VDC</u> 电池直流空气开关: <u>63 A 400VDC</u> 输入 A 相: <u>8</u> mm <sup>2</sup> 输入 B 相: <u> </u> mm <sup>2</sup> 输入 C 相: <u> </u> mm <sup>2</sup> 输入 N 相: <u>6</u> mm <sup>2</sup> 输出 A、B、C 相: <u>6</u> mm <sup>2</sup> 输出零线: <u>6</u> mm <sup>2</sup> 输出地线: <u>6</u> mm <sup>2</sup>				品牌: _____ 功率: _____ 单相/三相: 接地环境是否良好: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 UPS 输入空气开关容量: <u>40 A 400VAC</u> UPS 输出空气开关容量: <u>40 A 400VAC</u>				
市电 输入	A 相电压: <u>226</u> Vac <u>50</u> HZ A 相电压: <u> </u> Vac <u> </u> HZ A 相电压: <u> </u> Vac <u> </u> HZ AB 相电压: <u> </u> Vac <u> </u> HZ BC 相电压: <u> </u> Vac <u> </u> HZ AC 相电压: <u> </u> Vac <u> </u> HZ									
电池 组	电池组: 品牌: <u>新能</u> 型号: <u>SN12100</u> 共 <u>1</u> 组 <u>20</u> 节 单节标称电压: <u>12V</u> 单节容量: <u>100AH</u> 单节浮充电压: <u>13.62</u> 单节均充电压: <u> </u> 单组电池线径: <u> </u> 组浮充电压: <u>272</u> 组均充电压: <u> </u>									
电气 特性	电池电压: _____ 充电电压: _____ BAT MODE: 输出 A 相 <u>220</u> V <u>50</u> HZ 输出 B 相 <u> </u> V <u> </u> HZ 输出 C 相 <u> </u> V <u> </u> HZ LINE MODE: 输出 A 相 <u>220</u> V <u>50</u> HZ 输出 B 相 <u> </u> V <u> </u> HZ 输出 C 相 <u> </u> V <u> </u> HZ 市电、电池开机是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 N、PE 线是否正确连接? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 市电、电池供电, 空载互换是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 带载互换是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否									
输出 配电	负载概况 <u>更换电线: 2x10m^2 -&gt; 3m; UPS 输入输出线总长: 3.5x2=7m</u> 类型: UPS 带负载方式: 直连 <input checked="" type="checkbox"/> 并机柜 <input type="checkbox"/> 其它 <u>(3x6m^2)</u>									
确认正确安装, 试机正常。				用户签名: <u>李经理</u> (单位公章) <u>2023.10.25</u>						
安装工程师:	<u>李经理</u>			安装单位主管:						
经销商:				客户:						

## UPS 安装记录表

编号: \_\_\_\_\_

用户信息		机器信息	
代理商:		型号: HT1106XL	单机容量: 8kVA
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:
终端用户: 大连交通银行华阳路支行		S/N 系列号: 101239001565	
联系人: 李经理	联系方式: 13942623585	软件版本:	
地址: 大连市沙河口区华北路390号			2023.10.25

## 安装记录

状态 检查	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input checked="" type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无	2) 温度是否正常 (0~40°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常
	3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	5) UPS 排风孔与障碍物距离: 30 CM	6) UPS 安装面积: _____ 平方
	7) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	8) 显示是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	9) 接地是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	10) 系统市电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	11) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	12) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	13) 转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	14) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	15) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	16) 最终用户是否会操作: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	品牌: _____ 功率: _____ 单相/三相: _____
	配电: 3 相 5 线制	接地环境是否良好: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	总市电输入配电规格: 40 A 400 VDC	UPS 输入空气开关容量: 40 A 400 VAC
	电池直流空气开关: 32 A 400 VDC	UPS 输出空气开关容量: 40 A 400 VAC
	输入 A 相: 6 mm <sup>2</sup>	输入 B 相: _____ mm <sup>2</sup> 输入 C 相: _____ mm <sup>2</sup> 输入 N 相: 6 mm <sup>2</sup>
	输出 A、B、C 相: 6 mm <sup>2</sup>	输出零线: 6 mm <sup>2</sup> 输出地线: 6 mm <sup>2</sup>

市电 输入	A 相电压: 224 Vac	Hz	A 相电压: _____ Vac	Hz	A 相电压: _____ Vac	Hz
	AB 相电压: 221 Vac	Hz	BC 相电压: _____ Vac	Hz	AC 相电压: _____ Vac	Hz

电池 组	电池组:	充电电压:
	品牌: 日能 型号: SN12/100	共 1 组 20 节 单节标称电压: 12
	单节容量: 100	单节浮充电压: 13.62 单节均充电压: _____ 单组电池线径: 10
	组浮充电压: 27.2	组均充电压: _____

电气 特性	电池电压:	充电电压:
	BAT MODE: 输出 A 相 220 V 50 Hz	输出 B 相 _____ V _____ Hz
	LINE MODE: 输出 A 相 220 V 50 Hz	输出 B 相 _____ V _____ Hz
	市电、电池开机是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	N、PE 线是否正确连接? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

输出 配电	市电、电池供电, 空载互换是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	带载互换是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	负载概况 更换: 电池主线: 2X10 m <sup>2</sup> → 3米; 输入输出线: 3.5X2=7米	UPS 带负载方式: 直连 <input checked="" type="checkbox"/> 并机柜 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> (3X6 m <sup>2</sup> )

确认正确安装, 试机正常。 用户签名: 18138 (单位公章) 2023.10.25

安装工程师: 陈锐伟 安装单位主管:

经销商: \_\_\_\_\_

客户: \_\_\_\_\_

## UPS 安装记录表

编号: \_\_\_\_\_

用户信息		机器信息	
代理商:		型号: HT11032-11	单机容量: 0.32KVA
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:
终端用户: 大连友通化纤有限公司		S/N 系列号: F01237011529	
联系人: 李经理	联系方式: 13942623585	软件版本:	
地址: 大连庄河市大城关街通阳桥		2023.10.27	
三院风力组	安装记录		

状态 检查	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input type="checkbox"/> 空调 <input checked="" type="checkbox"/> 无 3) UPS 放置处是否有照明设施: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 5) UPS 排风孔与障碍物距离: <u>20</u> CM 7) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 9) 接地是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 11) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 13) 转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 15) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>								2) 温度是否正常 (0~40°C): <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常 4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 6) UPS 安装面积: <u>0.1</u> 平方 8) 显示是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 10) 系统市电模式工作是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 12) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 14) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 16) 最终用户是否会操作: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>							
	配 电 环 境	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				品牌:		功率:		单相/三相:						
	配电: <u>1</u> 相 <u>3</u> 线制				接地环境是否良好: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否											
	总市电输入配电规格: <u>220</u> A <u>400</u> VDC				UPS 输入空气开关容量: <u>20</u> A <u>400</u> VAC											
	电池直流空气开关: <u>2</u> A <u>250</u> VDC				UPS 输出空气开关容量: <u>1</u> A <u>250</u> VAC											
	输入 A 相: <u>4</u> mm <sup>2</sup>				输入 B 相: <u>  </u> mm <sup>2</sup>		输入 C 相: <u>  </u> mm <sup>2</sup>		输入 N 相: <u>4</u> mm <sup>2</sup>							
	输出 A、B、C 相: <u>6</u> mm <sup>2</sup>				输出零线: <u>6</u> mm <sup>2</sup>		输出地线: <u>6</u> mm <sup>2</sup>									
市电 输入	A 相电压: <u>235</u> Vac <u>50</u> Hz				A 相电压: <u>  </u> Vac <u>  </u> Hz		A 相电压: <u>  </u> Vac <u>  </u> Hz									
	AB 相电压: <u>  </u> Vac <u>  </u> Hz				BC 相电压: <u>  </u> Vac <u>  </u> Hz		AC 相电压: <u>  </u> Vac <u>  </u> Hz									
电 池 组	电池组: 品牌: CND 型号: 12-100 共 1 组 6 节 单节标称电压: <u>12V</u> 单节容量: <u>100</u> 单节浮充电压: <u>13.6</u> 单节均充电压: <u>  </u> 单组电池线径: <u>  </u> 组浮充电压: <u>81</u> 组均充电压: <u>  </u>															
电 气 特 性	电池电压:				充电电压:											
	BAT MODE: 输出 A 相 <u>220</u> V <u>50</u> Hz				输出 B 相 <u>  </u> V <u>  </u> Hz		输出 C 相 <u>  </u> V <u>  </u> Hz									
	LINE MODE: 输出 A 相 <u>220</u> V <u>50</u> Hz				输出 B 相 <u>  </u> V <u>  </u> Hz		输出 C 相 <u>  </u> V <u>  </u> Hz									
	市电、电池开机是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				N、PE 线是否正确连接? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否											
	市电、电池供电, 空载互换是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				带载互换是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否											
输出 配电	负载概况 类型: UPS 带负载方式: 直连 <input checked="" type="checkbox"/> 并机柜 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>															
确认正确安装, 试机正常。				用户签名: <u>郑程伟</u> (单位公章)												
安装工程师: <u>郑程伟</u>				安装单位主管:												

经销商: \_\_\_\_\_

客户: \_\_\_\_\_

## UPS 安装记录表

编号: \_\_\_\_\_

用户信息		机器信息	
代理商:		型号: HMI03L-11	单机容量: 3kVA
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:
终端用户: 大连农商银行ATM		S/N 系列号: F01237011536	
联系人: 李经理	联系方式: 1394223585	软件版本:	
地址: 辽宁省大连市中山区人民路1号			2023.10.24

## 安装记录

状态 检查	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input type="checkbox"/> 空调 <input checked="" type="checkbox"/> 无	2) 温度是否正常 (0~40°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常
	3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	5) UPS 排风孔与障碍物距离: 60 CM	6) UPS 安装面积: 0.3 平方
	7) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	8) 显示是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	9) 接地是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	10) 系统市电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	11) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	12) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	13) 转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	14) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	15) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	16) 最终用户是否会操作: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

配电 环境	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	品牌:	功率:	单相/三相:
	配电: 3 相 5 线制	接地环境是否良好: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	总市电输入配电规格: 10A 220VDC	UPS 输入空气开关容量: 60A 220VAC		
	电池直流空气开关: 6A VDC	UPS 输出空气开关容量: 6A 220VAC		
	输入 A 相: 4 mm <sup>2</sup> 输入 B 相: mm <sup>2</sup> 输入 C 相: mm <sup>2</sup> 输入 N 相: mm <sup>2</sup>			
	输出 A、B、C 相: 4 mm <sup>2</sup> 输出零线: mm <sup>2</sup> 输出地线: 4 mm <sup>2</sup>			

市电 输入	A 相电压: 221 Vac 50 Hz	A 相电压: Vac Hz	A 相电压: Vac Hz
	AB 相电压: Vac Hz	BC 相电压: Vac Hz	AC 相电压: Vac Hz

电池 组	电池组:	充电电压:
	品牌: 全阳 型号: SP12/100 共 1 组 6 节 单节标称电压: 12V	
	单节容量: 100AH 单节浮充电压: 13.5V 单节均充电压: 14V	单组电池线径: 4mm <sup>2</sup>
	组浮充电压: _____	组均充电压: _____

电气 特性	电池电压:	充电电压:
	BAT MODE: 输出 A 相 220V 50Hz	输出 B 相 V Hz
	LINE MODE: 输出 A 相 220V 50Hz	输出 B 相 V Hz
	市电、电池开机是否正常? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	N、PE 线是否正确连接? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

输出 配电	市电、电池供电, 空载互换是否正常? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	带载互换是否正常? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	负载概况 类型: 6kW	UPS 带负载方式: 直连 <input checked="" type="checkbox"/> 并机柜 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>

确认正确安装, 试机正常。	用户签名: 李经理 (单位公章)	2023.10.24
安装工程师: 李经理	安装单位主管:	

经销商: \_\_\_\_\_

客户: \_\_\_\_\_

## UPS 安装记录表

编号: \_\_\_\_\_

用户信息		机器信息	
代理商:		型号: HT1106XL	单机容量: 6kVA
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:
终端用户:	大连海长六岛化工	S/N 系列号: L0123900 1562	
联系人:	李经理 联系方式: 13942623985	软件版本:	
地址:	大连市瓦房店市长兴岛临港工业区04-83 2023.10.25	安装记录	

状态 检查	1) 通风是否良好: <input checked="" type="checkbox"/> 排气扇 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无	2) 温度是否正常 (0~40°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常
	3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	5) UPS 排风孔与障碍物距离: _____ CM	6) UPS 安装面积: _____ 平方
	7) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	8) 显示是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	9) 接地是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	10) 系统市电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	11) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	12) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	13) 转换功能是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	14) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
	15) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	16) 最终用户是否会操作: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

配电 环境	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	品牌: _____	功率: _____	单相/三相: _____
	配电: 1 相 3 线制	接地环境是否良好: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	总市电输入配电规格: 32A 400VDC	UPS 输入空气开关容量: 32A 400VAC		
	电池直流空气开关: 32A 400VDC	UPS 输出空气开关容量: 32A 400VAC		
	输入 A 相: 6 mm <sup>2</sup> 输入 B 相: _____ mm <sup>2</sup> 输入 C 相: _____ mm <sup>2</sup> 输入 N 相: 6 mm <sup>2</sup>	输出零线: 6 mm <sup>2</sup> 输出地线: 6 mm <sup>2</sup>		

市电 输入	A 相电压: 225 Vac 50 HZ	A 相电压: _____ Vac _____ HZ	A 相电压: _____ Vac _____ HZ
	AB 相电压: _____ Vac _____ HZ	BC 相电压: _____ Vac _____ HZ	AC 相电压: _____ Vac _____ HZ

电池 组	电池组: _____	充电电压: _____
	品牌: CNP 型号: 12-100 共 1 组 20 节	单节标称电压: 12
	单节容量: 100AH 单节浮充电压: 13.6	单节均充电压: _____ 单组电池线径: 16
	组浮充电压: 27.2 组均充电压: _____	

电气 特性	电池电压: _____	充电电压: _____	
	BAT MODE: 输出 A 相 220 V 50 HZ	输出 B 相 _____ V _____ HZ	输出 C 相 _____ V _____ HZ
	LINE MODE: 输出 A 相 220 V 50 HZ	输出 B 相 _____ V _____ HZ	输出 C 相 _____ V _____ HZ
	市电、电池开机是否正常? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	N、PE 线是否正确连接? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	市电、电池供电, 空载互换是否正常? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	带载互换是否正常? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

输出 配电	负载概况: 逆变器电池连接线: 2x10m <sup>2</sup> → 3m UPS 输入输出线: 3x6m <sup>2</sup> →	UPS 带负载方式: 直连 <input type="checkbox"/> 并机柜 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> 3.5m × 2 = 7m
	类型: _____	_____

确认正确安装, 试机正常。 用户签名: 123456 (单位公章) 2023.10.26

安装工程师: 李经理 安装单位主管: \_\_\_\_\_

经销商: \_\_\_\_\_

客户: \_\_\_\_\_

## UPS 安装记录表

编号: \_\_\_\_\_

用户信息		机器信息	
代理商:		型号: HT106XL	单机容量: 6kVA
联系人:	联系方式:	并机:	并机容量:
终端用户: 大连久源贸易有限公司		S/N 系列号: 101239001567	
联系人: 李经理 联系方式: 13942623585		软件版本:	
地址: 辽宁省大连市中山路二七广场 北半部56号		安装日期	2023.6.26

状态 检查	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input checked="" type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无	2) 温度是否正常 (0~40°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常
	3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	5) UPS 排风孔与障碍物距离: _____ CM	6) UPS 安装面积: _____ 平方
	7) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	8) 显示是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	9) 接地是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	10) 系统市电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	11) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	12) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	13) 转换功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	14) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	15) 通讯功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	16) 最终用户是否会操作: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	品牌: _____ 功率: _____ 单相/三相: _____
	配电: <input checked="" type="checkbox"/> 一相 <input type="checkbox"/> 三线制	接地环境是否良好: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	总市电输入配电规格: 32A 400VDC	UPS 输入空气开关容量: 32A 600VAC
	电池直流空气开关: 63A 400VDC	UPS 输出空气开关容量: 32A 600VAC
	输入 A 相: 6mm <sup>2</sup> 输入 B 相: _____ mm <sup>2</sup> 输入 C 相: _____ mm <sup>2</sup> 输入 N 相: 6mm <sup>2</sup>	
	输出 A、B、C 相: 6mm <sup>2</sup> 输出零线: 6mm <sup>2</sup> 输出地线: 6mm <sup>2</sup>	
	市电输入	A 相电压: 221 Vac 50 HZ A 相电压: _____ Vac _____ HZ A 相电压: _____ Vac _____ HZ AB 相电压: _____ Vac _____ HZ BC 相电压: _____ Vac _____ HZ AC 相电压: _____ Vac _____ HZ
	电池组	电池组: 品牌: 丹能 型号: SP12/100 共 1 组 20 节 单节标称电压: 12 单节容量: 100Ah 单节浮充电压: 13.6 单节均充电压: _____ 单组电池线径: 10 组浮充电压: 27.2 组均充电压: _____
电气特性	电池电压: _____ 充电电压: _____ BAT MODE: 输出 A 相 220V 50 HZ 输出 B 相 _____ V _____ HZ 输出 C 相 _____ V _____ HZ LINE MODE: 输出 A 相 220V 50 HZ 输出 B 相 _____ V _____ HZ 输出 C 相 _____ V _____ HZ 市电、电池开机是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 N、PE 线是否正确连接? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 市电、电池供电, 空载互换是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 带载互换是否正常? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
输出配电	负载概况 替换电池连接: 2x10m <sup>2</sup> → 25M. UPS 连入 箱体连接: 2x25M=5m 类型: UPS 带负载方式: 直连 <input type="checkbox"/> 并机柜 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> (3x6m <sup>2</sup> )	
确认正确安装, 试机正常。 用户签名: _____ (单位公章)		
安装工程师: _____	安装单位主管: _____	

经销商: \_\_\_\_\_

客户: \_\_\_\_\_

## UPS 安装记录表

编号: \_\_\_\_\_

用户信息		机器信息		
代理商:	型号: HT103L-11 单机容量: 3kVA			
联系人: 联系方式:	并机: 并机容量:			
终端用户: 大连交通发展有限公司	S/N 系列号: F01237011525			
联系人: 李经理 联系方式: 13792623585	软件版本:			
地址: 辽宁省大连市瓦房店市工业区振兴大街 507-33号	2023.10.30			
安装记录				
状态检查	1) 通风是否良好: <input type="checkbox"/> 排气扇 <input checked="" type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 无	2) 温度是否正常 (0~40°C): <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常		
	3) UPS 放置处是否有照明设施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	4) UPS 放置处是否有维修电源插座: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
	5) UPS 排风孔与障碍物距离: _____ CM	6) UPS 安装面积: _____ 平方		
	7) 随机资料、附件是否齐全: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	8) 显示是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	9) 接地是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	10) 系统市电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	11) 系统旁路模式工作是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	12) 电池供电模式工作是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	13) 转换功能是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	14) 紧急关机及复位功能是否正常: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	15) 通讯功能是否正常: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	16) 最终用户是否会操作: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
	配电环境	是否有发电机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	品牌: _____	功率: _____ 单相/三相: _____
		配电: ____ 相 ____ 线制	接地环境是否良好: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		总市电输入配电规格: ____ A400VDC	UPS 输入空气开关容量: ____ A400VAC	
		电池直流空气开关: ____ A400VDC	UPS 输出空气开关容量: ____ A400VAC	
		输入 A 相: 4 mm <sup>2</sup>	输入 B 相: ____ mm <sup>2</sup>	输入 C 相: 4 mm <sup>2</sup>
		输入 N 相: 4 mm <sup>2</sup>	输出零线: 4 mm <sup>2</sup>	输出地线: 4 mm <sup>2</sup>
	市电输入	A 相电压: ____ Vac 50 HZ	A 相电压: ____ Vac ____ HZ	A 相电压: ____ Vac ____ HZ
		AB 相电压: ____ Vac ____ HZ	BC 相电压: ____ Vac ____ HZ	AC 相电压: ____ Vac ____ HZ
电池组	电池组: _____			
	品牌: _____ 型号: _____ 共 1 组 6 节 单节标称电压: 12			
	单节容量: 100	单节浮充电压: 13.6	单节均充电压: _____ 单组电池线径: _____	
	组浮充电压: 81	组均充电压: _____		
电气特性	电池电压: _____	充电电压: _____		
	BAT MODE: 输出 A 相 24 V 50 HZ	输出 B 相 ____ V ____ HZ	输出 C 相 ____ V ____ HZ	
	LINE MODE: 输出 A 相 24 V 50 HZ	输出 B 相 ____ V ____ HZ	输出 C 相 ____ V ____ HZ	
	市电、电池开机是否正常? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	N、PE 线是否正确连接? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	市电、电池供电, 空载互换是否正常? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	带载互换是否正常? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
输出配电	负载概况 电池组主线截面积: 15 根 3.6 mm <sup>2</sup>			
	类型: UPS 带负载方式: 直连 <input type="checkbox"/> 并机柜 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>			
确认正确安装, 试机正常。		用户签名: <u>王伟</u> (单位公章)		
安装工程师: <u>吴江伟</u>		安装单位主管: _____		
经销商: _____		客户: _____		

## 11. 德惠市公安局应急指挥中心大数据项目

**invt 英威腾**

地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技园1栋501

总机：86-755-26789149 传真：86-755-2678 2664

网址：[www.invt-power.com.cn](http://www.invt-power.com.cn) 服务热线：400-700-9997

### 购销合同

甲方：吉林省锐盈电子科技有限公司

合同编号：JL0520210923002

乙方：深圳市英威腾电源有限公司

签订地点：广东深圳

签订时间：2021-09-23

#### 一、产品名称、规格型号、数量、金额。

序号	名称	型号	单位	数量	单价(RMB)	总价(RMB)	备注
1	模块化 UPS	RM200/50X(总功率200KVA)	套				
2	模块化 UPS	RM300/50X(总功率200KVA)	套				
总价：						1160000	此金额含增值税，不含安装调试施工等费用
合同总金额大写：人民币壹佰壹拾陆万元整							

二、乙方提供的产品须为全新、原厂产品。

三、质量要求技术标准、乙方对质量负责的条件和期限：用户须按《产品说明书》中记载的各项进行使用，UPS 主机和功率模块的保修期为 36 个月（从乙方发货之日起算）；因不可抗力、产品使用环境恶劣或人为因素所造成的损坏不在免费保修范围内。

四、交货日期及地点：合同签署后 15 个工作日内，乙方以普通汽运方式发货，运至甲方指定地址楼下：（甲方自备卸货工具，不含送货上楼）乙方只承担一次普通汽运费，不含卸货费、搬运费。如果甲方对运输方式和时间有特殊要求的（如要求分批发运，空运或加急运等），应与乙方协商并由甲方支出费用。（2）若乙方通知发货后，甲方 10 个工作日内未提货，乙方按每超期 1 天收取 10 元 / m<sup>2</sup> 仓储费。（3）甲方于乙方发货后 10 天内未提出书面异议，视为乙方已按期交货，甲方已按期收货。

五、验收标准及提出异议期限：（1）到货验收：甲方在收到货物后须当场对货物进行数量、包装等外观上的验收，如果货物的规格、数量不符或外包装破损，需要在收货后两天内向乙方提出书面异议并附上支持证据，期满未提出的，视为货物品名、规格、数量、包装等符合合同约定；（2）质量验收：标准：按照相关国家标准及产品合格证，由甲方组织验收，期限：验收期及异议期均为到货后十个工作日内。甲方需就验收出具书面验收报告，甲方在异议期内未出具书面报告或提出书面异议的，视为质量符合合同约定。

六、包装标准、包装物的供应与回收：按厂方出厂产品要求，包装物不回收。

七、结算方式及期限：合同签署后 3 个工作日内甲方支付本合同总金额的 10% 作为定金，乙方开始备货，自乙方发货之日起 150 天内甲方支付本合同总金额的 90%（即总共支付 100%）。

八、违约责任：1. 甲方逾期未按合同付款的，乙方有权推迟发货，并按照逾期每天向甲方收取合同总金额的千分之二作为违约金。甲方须将货款付至乙方指定银行账户，未经乙方同意，甲方不得将货款直接向乙方员工或其他单位、个人支付，否则视为未付款。2. 合同双方签署生效后，任何一方不得随意取消本合同，否则须向另一方支付合同总金额的 30% 作为违约金，若该违约金不足以赔偿对方实际损失，违约方还应赔偿因此给守约方造成的合理损失。

九、保密：甲乙双方均应对本合同内容以及因签订、履行本合同中所知悉的对方商业秘密进行保



地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大

厦1栋501

总机：86-755-26789149 传真：86-755-2678 2664

网址：[www.invtpower.com.cn](http://www.invtpower.com.cn) 服务热线：400-700-9997

密，不得泄露给任何第三方或使用于本合同以外的任何目的。

十、**知识产权：**本产品所含的知识产权以及与乙方商号、商标、商誉相关联的知识产权均归乙方所有，未经乙方同意，甲方不得使用，也不得允许任何第三方使用。

十一、**合法合规运营：**乙方在此声明：乙方遵纪守法，合规、合法运营，不参与、不支持、不协助任何国际社会所限制或禁止的核计划。乙方所销售的产品为民用产品，不能使用在核武器上，也不会销售给伊朗、北朝鲜等国际社会实行核使用制裁的国家和地区。甲方购买乙方产品即表明甲方已经知悉并同意同样遵守上述内容。

十二、**反商业贿赂：**任何一方不得向另一方经办人员、主要负责人员索要、收受、提供、给予本合同约定之外的任何利益。

十三、**解决合同纠纷的方式：**双方协商解决；协商不成，由乙方所在地法院诉讼解决。

十四、**其他约定事项：**本合同自双方签署之日起生效。本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。传真件及/或扫描件具有同等效力。如有附件，则附件《项目清单》作为本合同有效组成部分。

项目名称：德惠市公安局应急指挥中心大数据项目 安装地址：吉林省德惠市

以上项目，若乙方发现甲方提供虚假项目名称，扰乱乙方市场行为，乙方有权利收回所售产品，且甲方所付预付款不予以退回，并保留追究其相应责任。

甲方	乙方
单位名称（章）吉林省锐盈电子科技有限公司 0305039211031573656	单位名称（章）深圳市英威腾电源有限公司
单位地址：长春市绿园区皓月大街 739 号标记大厦三单元 806 室	单位地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦 1 栋 501
法定代表人：刘树学	法定代表人：尤勇
委托代理人：刘树学 日期：2021 年 9 月 24 日 电话：0431-82783177 传真：0431-82779899 开户银行：长春发展农村商业银行股份有限公司建设街支行 账号：0710618071015200000366	委托代理人：董兰亭 日期：2021 年 9 月 23 日 电话：0755-26783941 传真：0755-26782664 开户银行：中国银行深圳科技园支行 账号：753657938136

**invt 英威腾**

地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大

厦1栋501

总机：86-755-26789149 传真：86-755-2678 2664

网址：[www.invtpower.com.cn](http://www.invtpower.com.cn) 服务热线：400-700-9997

货物清单

序号	名称	型号	数量	单位	单价(元)	总价(元)	备注
1	4 模块化 UPS 系统 RM200/50X (总功率 200KVA)	输入输出相数 三三					此系统直流电压等级为±192V, 每台主机配电池为32节12V200AH铅酸电池一组
		相电压： 220V					
		频率： 50HZ					
		机柜 LOGO： INV					
		液晶 LOGO： INV					
2	UPS 功率模块	PM50X					50KVA 功率模块
3	6 模块化 UPS 系统 RM300/50X (总功率 200KVA)	输入输出相数 三三					此系统直流电压等级为±192V, 每台主机配电池为32节12V200AH铅酸电池一组
		相电压： 220V					
		频率： 50HZ					
		机柜 LOGO： INV					
		液晶 LOGO： INV					
4	UPS 功率模块	PM50X	合计			1160000	50KVA 功率模块

## 12. 山东产业技术研究院创新园液冷机房建设工程

### 采购合同

合同号: CQD2110024  
买方: 曙光数创电子设备科技发展(青岛)有限公司  
地址: 山东省青岛市莱西市经济技术开发区扬州街18号  
电话:  
传真:  
联系人: 李月明  
联系人电话: 1842032160  
E-mail : liym\_jn@sugon.com

日期: 2021-10-15  
卖方: 深圳市英威腾电源有限公司  
地址: 广东省深圳市光明区马田街道薯田埔社区科杰四路英威腾光明科技大厦3楼电源公司  
电话:  
传真:  
联系人: 卢颖新  
联系人电话: 18910397319  
E-mail : luyingxin@invvt.com.cn

根据《中华人民共和国合同法》及其他相关法律法规, 经买卖双方友好协商, 根据下列各项规定和条款订立本合同。

#### 第一条 产品清单及价格(见附件)

序号	名称	物料号	型号规格	单位	数量	单价	总价	发货时间	备注
1	山东产业技术研究院创新园液冷机房建设工程-设备 G358 UPS 及电池系统	OB0084	见表格文件	pcs			947425.00	2021.11.20	质保三年, 含安装调试, 曙光品牌
	总价		人民币 947425.00 (含增值税专用发票 13% 点)						

总价: ￥947425.00 人民币玖拾肆万柒仟肆佰贰拾伍元整 (人民币) 3 0 2 3 1 0

上述清单所列之产品, 以下合称为“产品”, 并包含 13% 的增值税。

#### 第二条 产品质量

产品符合国家关于产品的相关质量标准和双方确认的规格。

#### 第三条 包装

- 3.1 产品采用卖方的出厂标准包装, 可以满足于通常状况下的长途运输;
- 3.2 如买方对产品的包装有特殊要求, 应当在本合同签订后 3 个工作日内以书面形式通知卖方, 由此产生的额外费用由买方承担;
- 3.3 如果买方对产品的包装有特殊要求而未书面通知卖方, 卖方将按照本合同 3.1 条的规定进行包装, 如果因此而造成的产品损失, 卖方不承担任何责任。

#### 第四条 产品交付及运输

- 4.1 产品交付的时间为: 2021.11.20 达到可发货状态。; 具体发货时间等买方通知, 不得私自发货。
- 4.2 产品交付的地点为: 以甲方通知为准。
- 4.3 卖方负责选择适当之运输方式、安排运输和支付运费, 但由买方自行负责运输的除外;
- 4.4 交货方式: 以下三种选择其中一种。

门到门车板交货

门到门卸车

门到门就位

买方要确保现场条件以及通道条件(包括入口, 过道, 楼道和电梯等)符合卖方对产品就位的要求。并在现场提供必要的协助。

4.6 卖方在货物发出后, 应及时通知买方以便买方接收。买方应指定专人在本条所述之产品交付地点接收产品并在产品接收的清单上加以签字。

4.7 产品交付买方后, 产品的保管责任及毁损灭失风险由买方承担。

发货资料 *	
公司名称 *	曙光数创电子设备科技发展(青岛)有限公司
地址 1 *	山东济南市历城区港西路与港源七路交叉路口西南 山东产

**第五条付款方式：**

付款方式：货到现场验收合格，收到增值税专用发票后 30 天内支付全部货款。

发票：发货一周内，乙方开具发票并快递至甲方公司。乙方开具发票时，须在发票备注栏里标注对应的甲方采购订单号。

发票寄送地址：北京市海淀区中关村软件园 36 号。

接收人：李月明 18742032160

**第六条安装调试及验收：**

6.1 除合同约定外，产品安装调试由乙方负责。

6.2 产品到货完成后，卖方应当协同买方进行产品的验收，验收时间不得超过到货时间的 60 天，如产品验收合格，买方应当在产品验收合格当日签署证明产品验收合格的文件。

**第七条免费保修期**

7.1 在买方适当使用卖方设备的基础上，UPS 及模块卖方根据合同规定向买方免费提供 36 个月的上门保修服务，由买方确认设备验收合格之日起计算。如果由于买方原因造成有关产品不能根据本合同约定的时间进行调试和/或验收工作的，则免费保修期将从产品交付买方满 180 天之日起开始计算。

7.2 卖方将在设备调试期间，在设备安装现场为买方指定员工提供一次操作培训（此合同不提供相关培训）。至于其他额外培训，卖方可按买方要求提供培训方案和报价。

**第八条违约责任**

8.1 卖方的违约责任

8.1.1 如单独因为卖方原因造成逾期交付本合同项下产品的，每迟延一周，应按合同总金额的 2% 向买方支付违约金，违约金的总金额不超过总合同的 10%。

8.1.2 如在产品的调试或验收中发现产品存在质量问题，卖方应当立即对存在质量问题的产品进行修理或调换。

8.2 买方的违约责任

8.2.1 如因买方原因，导致买方未能履行其任一义务超过 3 个月，卖方有权单方终止合同，如本合同项下的产品为定制型产品，卖方已经生产完成，且产品不存在任何质量问题，买方还需支付该等被取消产品价格的 100% 给卖方作为违约金；

8.2.2 如买方无故拖延产品发货、验收，或拖延安装或调试造成产品验收无法进行，且该等行为在卖方书面通知后 10 天内没有得到改正，则买方应当在卖方上述书面通知发出之日起 20 天内，将产品的剩余款项全部支付给卖方。买方的付款行为并不免除卖方在本合同项下对产品的安装、调试和协助买方进行验收的责任；

8.2.3 对于买方自行安装的产品，如果由于安装问题造成任何产品故障或损失，买方应自行承担，卖方均不承担任何责任。

8.2.4 买方逾期付款的，每迟延一周，应按合同总金额的 2% 向买方支付违约金，违约金的总金额不超过总合同的 10%。

8.2.5 如本合同产品为定制型产品，则买方不得以任何理由解除或终止本合同，否则应向卖方支付合同总金额 100% 的违约金。

**第九条责任限制**

因本合同的履行而产生的任何特殊的、间接的或后果性的损害（包括数据、利润或收益损失、资金成本或停机成本）或是任何警戒性或惩罚性的损害，任何一方均不对另一方承担任何责任，即便已被告知这种损害发生的可能性。任何一方在本合同项下所承担的违约金和损失赔偿责任的总和，无论是基于侵权、保证、合同或任何其他法律理论，应当以本合同金额的 100% 为限。

**第十条不可抗力**

10.1 本合同所称不可抗力，是指本协议各方由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它不能预见，并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况；

10.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起的 7 个日历日内通知本协议的其他方，并在不可抗力发生之日起的 14 个日历日内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明；

10.3 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。如果因不可抗力的影响致使本协议中止履行 60 个日历日或以上时，双方应就本合同的变更进行协商达成补充协议。

**第十一条管辖法律和争议解决**

凡因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，买卖双方应通过友好协商解决。协商不成，本合同的任何一方可向卖方所在地人民法院提起诉讼。

**第十二条知识产权**

对于产品、服务和/或其他交付的物品中所包含的任何知识产权，包括但不限于专利、版权、商标等，本合同的任何条款都不得被认为是一方直接或暗示或以其他方式将上述知识产权授予另一方。在产品、服务和/或其他交付的物品中所包含的任何知识产权仍归属于卖方或其他相应的所有者所有。

**第十三条弃权**

一方关于本合同项下任何权利的放弃都应当以书面形式作出。对于本合同项下任何条款的弃权都不得被认为或解释为将来对同一条款的弃权或对随后其他违约的弃权。

**第十四条通知**

所有的通知都必须用书面形式发送到本合同文首所记载的地址。

**第十五条合同条款**

如果合同的任何条款被认定为非法或不能执行，该等条款应当被尽可能的在最大程度上加以履行。合同双方同意以有效和合法的条款来替代上述条款，该等替代条款应当尽可能的与非法或不能执行的条款具有相近的意思、目的和商业效果。

**第十六条合同转让**

除另一方事先书面同意外，任何一方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

**第十七条合同修改与终止**

对本合同的修改或合同终止，必须经双方协商同意后，授权代表签署正式文件。作为本合同的附件方能生效。本合同的所有附件均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

本合同正本壹式贰份，双方各执壹份，从双方签字或盖章之日起开始生效。

买 方： 曙光数创电子设备科技发展  
(青岛)有限公司

授权代表： 李月明

开户银行： 建行莱西支行

账 号： 3715 0199 8027 0918 9888

税 号： 9137 0285 MA3T VNGL OJ

卖 方： 深圳市英威腾电源有限公司

授权代表： 卢颖新

开户银行： 中国银行深圳科技园支行

账 号： 753657938136

税 号： 9144030055868216XL

# invt 英威腾

序号	设备名称	规格型号	曙光型号	品牌	数量	单位	单价(R)	总价	内容描述	备注
<b>UPS 系统</b>										
1	模块化 UPS 主机	RM400/ 50X	CPM400 S-50	曙光				¥127,000.00	400KVA/可配 8 个 50K 模块 超高的输入输出功率因数，电压 制式：三进三出，模块化 UPS， 兼容上/下进线，塔式安装，含 UPS 主路输入开关、UPS 旁路 输入开关，UPS 输出开关及 UPS 维修开关，最大可提供整机 容量 20% 的充电能力，电池电 压：±240VDC(±192V~± 264VDC, 即 32~44 节 12V 电 池可设置，默认 40 节)，峰值 比 3:1，丰富的通讯方式： RS485/RS232/干接点/SNMP 卡（选配）/EPO	合同 2023.03.01



2	功率模块	PM50X	CPM-RM-50	曙光	个	¥289,520.00	50KVA，三进三出，高度≤4U， 重量≤45kg	每台 UPS 配置 7 个功率模 块	
3	并机套件	\		中性	个	¥4,000.00	适用于 RM 系列		
4	SNMP 卡	\		中性	个	¥1,600.00	RM 全系列		
5	高功率电池	MF220- 12G		英威腾	只	¥272,000.00	12V220AH 高倍率电池，每台 UPS 配置 2 组 40 节电池，单台 系统 350KVA 后备延时 15 分钟		
6	高功率电池架	J40- 22041G	C220Rac k	曙光	套	¥20,576.00	四层一列电池架： 2880*650*1460，安装 220AH/40		
7	电池组内部电池之 间连接中缆及铜排	30*8		\	套	¥16,000.00	单组电流 500A，铜排 30*8*174=36 条，240 平方跨 层线 1 米=3 条，不含电池到开 关线，铜排护套 DCH40-12- 57:36 对，电线护套 YT46-34- 38:4 对	线缆按 350KVA 负载量配 置，不含电池柜与 UPS 之 间的电缆，不含 UPS 输入、 输出线缆	
8	电池开关柜	\		\	台	¥60,000.00	1*1000A/3P 框架+2*500A/3P 塑壳，国产知名品牌开关		
9	蓄电池到电池空开 柜之间的线缆	BVR240		国优	米	¥57,000.00	不含电缆铺设费用	数量预估，实际数量跟桥架 布局有关；	
10	电池空开柜到 UPS 之间的线缆	BVR240		国优	米	¥45,000.00	不含电缆铺设费用，正负中性线 分别用两根拼接	若单台 UPS 下其中一组电 池断开，另一组电池不能继	

第 5 页 共 4 页

							续带载
11	线缆敷设费用	\	英威腾	米	¥19,040.00	不含材料，不含外墙爬高架空铺设	
11	UPS、蓄电池、开关柜安装调试费	\	\	项	¥35,000.00	此报价含 UPS 主机、电池组、空开柜的二次搬运、安装就位、调试，不含 UPS 输入输出电缆、UPS 至电池组电缆等辅材	
15	运费	\	\	项	¥689.00	发货至：山东济南	
16	合计				¥947,425.00		

备注：

- 1、不含基础装修、防雷接地、消防、综合布线。
- 2、以上报价含 13% 增值税、物流运输费、含落地与二次搬运费用。
- 3、当蓄电池节数≤32 节且容量≥80AH 或 蓄电池节数≤64 节且容量≤65AH 时，合同签订时须增加运费。
- 4、UPS 质保 3 年，电池 38AH 以上（含 38AH）质保 3 年，38AH 以下质保 1 年。
- 5、其他设备质保 1 年
- 6、报价 30 天内有效。



## 13.江西兆驰晶显车间UPS采购项目

**invt 英威腾**

地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦1栋501  
总机：86-755-23535000 传真：86-755-2678 2664  
网址：[www.invlt-power.com.cn](http://www.invlt-power.com.cn) 服务热线：400-700-9997

### 购销合同

甲方：深圳睿建智维信息技术有限公司

合同编号：WN0820220705005

乙方：深圳市英威腾电源有限公司

签订地点：广东深圳市

签订时间：2022-07-07

#### 一、产品名称、规格型号、数量、金额。

序号	名称	型号	数量	单位	单价	总价	备注
					(元)	(元)	
1	工频机	LT33600					
2	UPS 选配件	PARA07-LT33600					并机选件（7米），含并机板组件及7米并机线缆，适用LT33系列160-600kVA UPS并机；三三并机，设置和调试好并机模式
总价(元)：					91000		此金额含增值税，不含安装调试施工等费用
合同总金额大写(人民币)：					玖拾壹万贰仟元整		

二、乙方提供产品须为全新、原厂产品。

三、质量要求技术标准、乙方对质量负责的条件和期限：用户须按《产品说明书》中记载的各项

项使用，工频机质保36个月，UPS选配件质保12个月（从乙方发货之日起算），因不可抗力、产品使用环境恶劣或人为因素所造成的损坏不在免费保修范围内。

四、交货日期及地点：乙方在收到合同约定的款项后于36个工作日内，以普通汽运方式发货，运至甲方指定地址（不含送货上楼，甲方自备卸货工具），乙方只承担一次普通汽运费，不含卸车费、搬运费。如果甲方对运输方式和时间有特殊要求的（如要求分批发运，空运或加急运等），应与乙方协商并由甲方支出费用。若乙方通知发货后，甲方10个工作日内未提货，乙方按照每逾期1天收取10元/m³仓储费。甲方于乙方发货后10天内未提出书面异议，视为乙方已按期交货，甲方已按期收货。

五、验收标准及提出异议期限：（1）到货验收：甲方在收到货物后须当场对货物进行数量、包装等外观上的验收，如果货物的规格、数量不符或外包装破损，需要在收货后两天内向乙方提出书面异议并附上支持证据，期满未提出的，视为货物品名、规格、数量、包装等符合合同约定；（2）质量验收：标准按照相关国家标准及产品合格证，由甲方组织验收，期限：验收期及异议期均为到货后7个工作日内。甲方需就验收出具书面验收报告，甲方在异议期内未出具书面报告或提出书面异议的，视为质量符合合同约定。

六、包装标准、包装物的供应与回收：按厂方出厂产品要求，包装物不回收。

七、



地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦1栋501  
总机：86-755-23535000 传真：86-755-2678 2664  
网址：www.invtt-power.com.cn 服务热线：400-700-9997

八、

**违约责任：**（1）甲方逾期未按合同付款的，乙方有权推迟发货，并按照逾期每天向甲方收取合同总金额的千分之二作为违约金。甲方须将货款付至乙方指定银行账户，未经乙方同意，甲方不得将货款直接向乙方员工或其他单位、个人支付，否则视为未付款；（2）合同双方签署生效后，任何一方不得随意取消本合同，否则须向另一方支付合同总金额的30%作为违约金，若该违约金不足以赔偿对方实际损失，违约方还应赔偿因此给守约方造成的合理的损失。

九、

**保密：**甲乙双方均应对本合同内容以及因签订、履行本合同中所知悉的对方商业秘密进行保密，不得泄露给任何第三方或使用于本合同以外的任何目的。

十、

**知识产权：**本产品所含的知识产权以及与乙方商号、商标、商誉相关联的知识产权均归乙方所有，未经乙方同意，甲方不得使用，也不得允许任何第三方使用。

十一、

**合法合规运营：**乙方在此声明：乙方遵纪守法，合规、合法运营，不参与、不支持、不协助任何国际社会所限制或禁止的核计划。  
乙方所售产品为民用产品，不能使用在核武器上，也不会销售给伊朗、北朝鲜等国际社会实行核武器制裁的国家和地区。甲方购买乙方产品即表明甲方已经知悉并同意同样遵守上述内容。

十二、

**反商业贿赂：**任何一方不得向另一方经办人员、主要负责人员索要、收受、提供、给予本合同约定之外的任何利益。

十三、

**解决合同纠纷的方式：**双方协商解决，协商不成，由甲方所在地法院诉讼解决。

十四、

**其他约定事项：**本合同自双方签署之日起生效。本合同一式两份，甲乙双方各执一份。传真件及/或扫描件具有同等效力。若有附件，附件《技术确认单》作为本合同有效组成部分。

项目名称：江西兆驰晶显车间 UPS 采购项目

安装地址：

以上项目，若乙方发现甲方提供虚假项目名称，扰乱乙方市场行为，乙方有权利收回所售产品，且甲方所付预付款不予以退回，并保留追究其相应责任。

甲方

单位名称（章）：深圳睿建智维信息技术有限公司

单位地址：深圳市南山区招商街道沿山社区南海大道 1065 号南山大厦 705

法定代表人：

委托代理人：

日期：

电话：0755-86170999

传真：

开户银行：招商银行股份有限公司深圳滨海支行  
账号：755931069510101

乙方

单位名称（章）深圳市英威腾电源有限公司

单位地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦1栋501

法定代表人：尤勇 

委托代理人：董云海

日期：2022.07.07

电话：0755-23535000

传真：0755-26782664

开户银行：中国银行深圳科技园支行

账号：753657938136

英威腾

同专用

合同专用章

英威腾

## 14. 浪潮电子信息产业股份有限公司采购订单

采购方名称：浪潮电子信息产业股份有限公司  
公司地址：济南市浪潮路1038号

### 采购订单

**inspur** 浪潮

供应商信息				订单信息						
供应商：	深圳市英威腾电源有限公司			采购单号：	4500200688		币别：	人民币		
地址：	南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园 A7			订单日期：	2021-04-30		采购员：	许贵强		
电话：	0755-86667232			送货方式：			采购电话：	075526639997		
传真：	0755-86667232			付款方式：	90天付款					
联系人：				收货地址：	1100工厂：济南高新区孙村片区科航路2877号 李群 (收) 0531-86133699 1300工厂：深圳市宝安区石岩镇长城工业园A5栋 张洋 (收) 15728676129 2700工厂：深圳市沙头角保税区30栋2楼 肖奇建 (收) 186736362643 1700-zc工厂：贵州贵安新区电子信息产业园(贵安综合保税区)浪潮服务器西部产业基地 付磊 (收) 085188628468/085188628481 3400工厂：济南市历城区港兴一路济南综合保税区东门浪潮云计算中心 韩旭强 (收) 13275319955					
序号No.	浪潮料号	规格描述	数量	单价	单位	小计	交货日期	工厂	原厂PN	备注
10	X0970100000000000	塔式 UPS_inv. 500kVA _HR33		796370.00		796370.00	2021-05-30	1100	NA	
不含税总金额						796370.00				
税总计						103528.10				
含税总计金额						899898.10				

核准

供应商：深圳市英威腾电源有限公司

- 注意事项：
1. 供应商向采购方要求开具全额增值税发票，增值税发票备注栏内应当注明采购方对应的采购单号和SO#送货单号。
  2. 请将货单号以书面或发证，应当准确无误地确认采购方的采购单号、请购单号码、规格、数量。
  3. 供应商应当对每一箱产品进行包装，并在外包装上标明该产品的料号、名称及相应的数量。
  4. 合同商定的交货时间按期交货，若因供应商产品的质量、数量、交货时间等非不可抗力原因延迟交货，采购方有权追究责任。
  5. 凡是经采购方检验不合格的产品，供应商应当在2日内补回，如未能及时补回给采购方造成损失，采购方有权向供应商要求索赔。如有特殊情况，应及时与采购方沟通，并在协商日期内补回。
  6. 本《采购订单》由平台自动发送（请勿回复），如有异议，供应商应当于订单发出后1个工作日内通过邮件方式反馈给采购员，1个工作日内未予回复或未提出异议的，本《采购订单》自动生效。
  7. 《采购订单》为采购方向供应商下发的唯一有效采购凭证，采购物料信息应当以《采购订单》为准。随《采购订单》发送的《物料清单》仅为辅助供应商订单录入使用，不具有任何法律效力，如与《采购订单》存在冲突，以《采购订单》内容为准。
  8. 其他未尽事宜，以双方签订的商务协议为准。

## 15. 吉林省白城市镇赉县算力中心项目



一体化数据机房

产品



合同编号:	DY07202503110001
项目名称:	吉林省白城市镇赉县算力中心项目
客户名称:	抚顺鑫泰尔通信设备有限公司
签订地点:	广东省深圳市
签订日期:	2025年3月11日

甲方（购买方）：抚顺鑫泰尔通信设备有限公司

乙方（供应商）：深圳市英威腾电源有限公司

甲、乙双方依据中华人民共和国有关法律之相关规定，本着诚实信用、互惠互利原则，结合实际，协商一致，由乙方向甲方销售以下产品并甲方同意购买事宜，特签订本合同，以求共同遵守。

**一、产品名称、规格型号、数量、金额。**

序号	名称	型号	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	模块化 UPS 主机	RM600/100D	8	台			每 2 台并机，并机模式发货。 第一批 4 台，第二批 4 台
2	功率模块	PM100D	48	台			第一批 24 台，第二批 24 台
3	高功率电池	12G-MF150	120	只			150AH, 12V. 第一批 640 只，第二批 640 只
4	VCR 系列列间空调	VCR060RHBE52/VCP088RV	51	套			列间精密空调（含内外机）， 总制冷量 ≥62.7kW，风量 ≥ 11500m³/h，恒温恒湿，正面 送风，EC 风机，风机采用全覆 盖式布局，湿膜加湿，涡旋压 缩机，变频，支持 R410A 制冷 剂（出厂未充注），供电方式： 三相 380V~/50Hz/60Hz，室内 机尺寸：600*1200*2000 第一批 28 套，第二批 23 套。
5	UPS 组件	并机组件	8	套			装机发货。 第一批 4 套，第二批 4 套
<b>总价（元）</b>					<b>6393000</b>		<b>含税运费</b>
合同总金额大写：陆佰叁拾玖万叁仟元整							

**二、乙方提供的产品须为全新、原厂产品。**

**三、质量要求技术标准、乙方对质量负责的条件和期限：**用户须按《产品说明书》中记载的各项事项进行使用。

质保期从乙方发货之日起算：空调产品 36 个月，UPS 电源 36 个月，电池 36 个月；因不可抗力、产品使用环境恶劣或人为因素所造成的损坏不在免费保修范围内。

**四、交货日期及地点：**合同双方盖章并收到预付款后采取分批发货，25个工作日内，以普通汽运的运输方



地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦1栋501  
总机：86-755-23535000

式先发第一批项目物资（详见序号一清单），第二批项目物资（详见序号二清单）根据第一批全款付清和收到第二批预付款安排生产和发货，项目物资运至甲方指定地址：吉林省白城市镇赉县工业街西飞鹤路南（不含送货上楼，甲方自备卸货工具）。乙方只承担一次普通汽运费，不含卸车费、搬运费：。（1）如果甲方对运输方式和时间有特殊要求的（如要求空运或加急运等），应与乙方协商并由甲方支出费用；（2）当甲方的要求发货日期或双方合同约定的交期完成订单生产后，因甲方原因延期发货的，甲方需向乙方出具延期发货说明函件，并在函件中明确具体发货时间；如延期时间超15天以上或未有明确的发货时间，按延期发货产品占地面积10元/天/m<sup>2</sup>向乙方支付仓储费，且乙方有权处理货物，待甲方需求明确时，根据乙方实际的生产周期进行发货，乙方需无条件接受。（3）甲方于乙方发货后10天内未提出书面异议，视为乙方已按期交货，甲方已按期收货。

五、验收标准及提出异议期限：（1）到货验收：甲方在收到货物后须在30分钟内确认货物情况，外包装无异常、件数正确后方可物流送货单上签字，如包装有异常情况须在物流单上做异常签收；货到7天内甲方确认货物外观可视面情况，异常情况须提供图片资料给乙方免费处理（在收货时发现存在不规范卸货和搬运情况，不在免费处理范围）；期满未提出，视为货物品名、规格、数量、包装等符合合同约定；货到15天内如甲方在安装时发现可视面有异常情况，甲方与乙方各承担一半补货、换货、补漆费用（不规范卸货和搬运情况除外）；到货超15天后发现可视面有异常情况的由甲方自行承担。（2）质量验收标准：按照相关国家标准及产品合格证，由甲方组织验收，期限：~~验货期及异议期均为到货后7个工作日内~~。

六、包装标准、包装物的供应与回收：按甲方出库产品要求，~~包装物不回收~~。

七、结算方式及期限：第一批预付20%，尾款150天付清，第二批预付20%，尾款150天付清。

具体付款金额如下：

序号	第一批	支付金额（元）	第二批	支付金额（元）
1	预付20%	672800	150天内余款	605800
2	150天内余款	2691200	150天内余款	2423200
3	合计	3364000	合计	3029000
4			共计	6393000
5				陆佰叁拾玖万叁仟元整

八、违约责任：（1）甲方逾期未按合同付款的，乙方有权推迟发货，并按照逾期每天向甲方收取合同总金额的千分之五作为违约金。甲方须将货款付至乙方指定银行账户，未经乙方同意，甲方不得将货款直接向乙方员工或其他单位、个人支付，否则视为未付款；（2）合同双方签署生效后，任何一方不得随意取消本合同，否则须向另一方支付合同总金额的30%作为违约金，若该违约金不足以赔偿对方实际损失，违约方还应赔偿因此给守约方造成的所有损失。

九、保密：甲乙双方均应对本合同内容以及因签订、履行本合同中所知悉的对方商业秘密进行保密，不得泄露给任何第三方或使用于本合同以外的任何目的。

十、知识产权：本产品所含的知识产权以及与乙方商号、商标、商誉相关联的知识产权均归乙方所有，未经乙方同意，甲方不得使用，也不得允许任何第三方使用。

十一、合法合规运营：乙方在此声明：乙方遵纪守法，合规、合法运营，不参与、不支持、不协助任何国际社会所限制或禁止的核计划。乙方所销售的产品为家用产品，不能使用在核武器上，也不会销售给伊朗、北朝鲜



地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦1栋501  
总机：86-755-23535000

等国际社会实行核使用制裁的国家和地区。甲方购买乙方产品即表明甲方已经知悉并同意同样遵守上述内容。

**十二、反商业贿赂：**任何一方不得向另一方经办人员、主要负责人员索要、收受、提供、给予本合同约定之外的任何利益。

**十三、解决合同纠纷的方式：**双方协商解决；协商不成，由乙方所在地法院诉讼解决。

**十四、其他约定事项：**本合同自双方盖章之日起生效。本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。传真件及/或扫描件具有同等效力。如有附件，附件作为本合同有效组成部分

**十五、**

甲方	乙方
单位名称（章）：抚顺鑫泰尔通信设备有限公司	单位名称（章）深圳市英威腾电源有限公司
单位地址：新宾满族自治县下夹河乡岗东村	单位地址：深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光
法定代表人：	明科技大厦1栋501
签字确认人： 	法定代表人：牟长洲
日期： 年 月 日 	签字确认人： 
电话： 13470564008	日期： 2025年03月11日
传真：	电话： 0755-23635000
开户银行：中信银行抚顺新抚支行	传真：
账号： 7214210182600075210	开户银行：中国银行深圳科技园支行
	账号： 753657936136

## 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	防水 UPS 柜	实用新型	2023 年 4 月 7 日	
2	一种风扇组件及机柜	实用新型	2023 年 7 月 25 日	
3	机柜及其活动挡板	实用新型	2023 年 8 月 25 日	
4	一种供电装置及负载调节系统	实用新型	2023 年 8 月 22 日	
5	UPS 机柜及 UPS 设备	实用新型	2023 年 10 月 27 日	
6	机架式不间断电源	实用新型	2024 年 7 月 19 日	
7	一种防水结构及机柜	实用新型	2024 年 11 月 5 日	
8	多谐振电路、UPS 冷启动电路及 UPS 电源系统	实用新型	2025 年 4 月 1 日	
9	绝缘防护罩、电路板及电气设备	实用新型	2025 年 4 月 4 日	
10	限流驱动电路及电子设备	实用新型	2025 年 4 月 8 日	
11	UPS 散热方法、装置及 UPS 散热系统	发明	2023 年 1 月 31 日	
12	不间断电源系统的母线电压控制方法、系统及相关组件	发明	2022 年 10 月 21 日	

13	一种母线均压平衡控制装置及三相高频 UPS	发明	2022 年 11 月 18 日	
14	一种数据处理方法、装置及数据交换服务器和存储介质	发明	2023 年 11 月 28 日	
15	一种 UPS 的控制方法、装置、设备及介质	发明	2023 年 11 月 28 日	
16	一种 UPS 模块的控制方法、系统、电子设备及存储介质	发明	2024 年 5 月 17 日	
17	锁相环的控制方法、装置、设备及计算机可读存储介质	发明	2024 年 6 月 14 日	

**获奖情况一览表**

序号	奖项名称	颁发单位	获奖时间	备注
1	专精特新“小巨人”企业	工业和信息化部	2023 年 7 月 1 日	
2	湾区知名品牌	深圳知名品牌评价委员会	2025 年	
3	广东省名优高新技术产品证书-HT33 系列	广东省高新技术企业协会	2023 年 1 月 1 日	
4	广东省名优高新技术产品证书-HT31 系列	广东省高新技术企业协会	2024 年 1 月 1 日	
5	广东省制造业单项冠军示范企业（2025 年 4 月）	深圳市工业和信息化厅	2023 年 4 月 15 日	
6	深圳市制造业单项冠军产品证书（2025 年）	深圳市工业和信息化局	2023 年 1 月 1 日	
7	专精特新中小企业	深圳市中小企业服务局	2023 年 4 月 10 日	
8	实验室认可证书 CNAS	中国合格评定国家认可委员会	2024 年 2 月 23 日	

9	英威腾品牌 UPS 2023 年模块化 UPS 市场排名说明	赛迪顾问股份有限公司	2024 年 5 月 22 日	
10	英威腾品牌 UPS2024 年 UPS 市场排名说明-UPS(市场第八国内第四)	赛迪顾问股份有限公司	2025 年 6 月 4 日	
11	英威腾品牌 UPS2024 年 UPS 市场排名说明-模块化 UPS(市场第二)	赛迪顾问股份有限公司	2025 年 6 月 4 日	
12	博士后创新实践基地	深圳市人力资源和社会保障局	2023 年 2 月 1 日	
13	高新技术企业证书	深圳市科技创新委员会 深圳市财政局 国家税务总局深圳市税务局	2022 年 12 月 19 日	
14	深圳市创新产品征集目录入选红头文件-HT11 和 HT33	深圳市工业和信息化局	2022 年 7 月 20 日	
15	广东省名优高新技术产品证书-HT11 系列	广东省高新技术企业协会	2022 年 3 月 1 日	
16	广东省名优高新技术产品证书-模块化 UPS	广东省高新技术企业协会	2022 年 3 月 1 日	

## 1. 制造商技术专利情况

1.1. 专利名称：防水 UPS 柜 专利类型：实用新型



1.2. 专利名称：一种风扇组件及机柜 专利类型：实用新型



1.3. 专利名称：机柜及其活动挡板 专利类型：实用新型



1.4. 专利名称：一种供电装置及负载调节系统 专利类型：实用新型



1.5. 专利名称：UPS 机柜及 UPS 设备 专利类型：实用新型



1.6. 专利名称：机架式不间断电源 专利类型：实用新型



1.7. 专利名称：一种防水结构及机柜 专利类型：实用新型



1.8. 专利名称：多谐振电路、UPS冷启动电路及UPS电源系统 专利类型：实用新型



1.9. 专利名称：绝缘防护罩、电路板及电气设备 专利类型：实用新型



1.10. 专利名称：限流驱动电路及电子设备 专利类型：实用新型



1.11. 专利名称：UPS 散热方法、装置及 UPS 散热系统 专利类型：发明

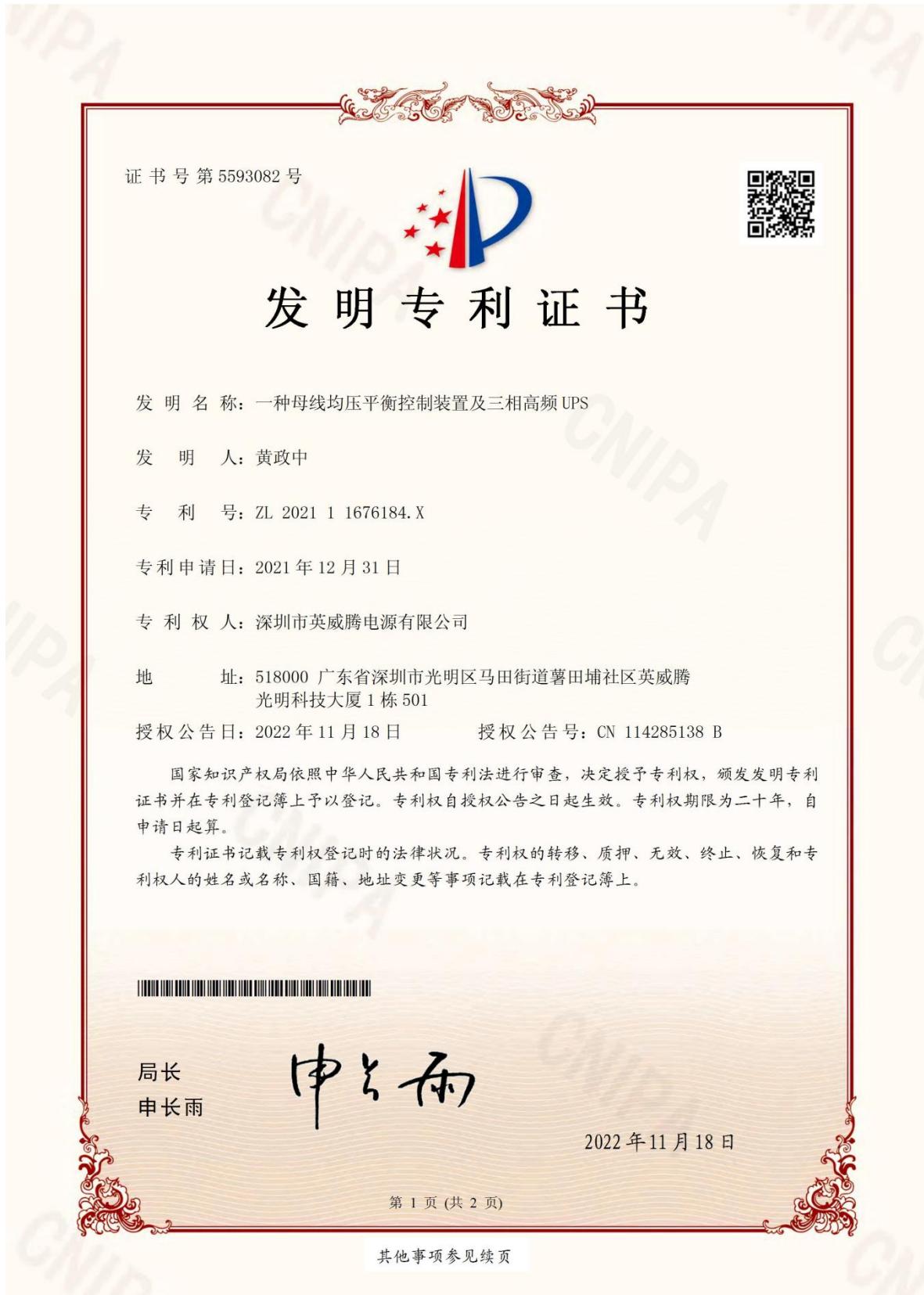


1.12. 专利名称：不间断电源系统的母线电压控制方法、系统及相关组件

专利类型：发明



1.13. 专利名称：一种母线均压平衡控制装置及三相高频 UPS 专利类型：  
发明



1.14. 专利名称：一种数据处理方法、装置及数据交换服务器和存储介质

专利类型：发明



1.15. 专利名称：一种 UPS 的控制方法、装置、设备及介质 专利类型：

发明



1.16. 专利名称：一种 UPS 模块的控制方法、系统、电子设备及存储介质

专利类型：发明



1.17. 专利名称：锁相环的控制方法、装置、设备及计算机可读存储介质

专利类型：发明



## 2. 制造商获奖情况

### 2.1. 奖项名称：专精特新“小巨人”企业



2.2. 奖项名称：湾区知名品牌



2.3. 奖项名称：广东省名优高新技术产品证书-HT33 系列



2.4. 奖项名称：广东省名优高新技术产品证书-HT31 系列



2.5. 奖项名称：广东省制造业单项冠军示范企业（2023年4月—2025年4月）



2.6. 奖项名称：深圳市制造业单项冠军产品证书（2025年）



2.7. 奖项名称：专精特新中小企业



2.8. 奖项名称：实验室认可证书 CNAS



## 2.9. 奖项名称：英威腾品牌 UPS 2023 年模块化 UPS 市场排名说明

**CCID Consulting**

赛迪顾问股份有限公司  
北京海淀区紫竹院路 66 号  
赛迪大厦 10 层  
[www.ccidconsulting.com](http://www.ccidconsulting.com)

### 赛迪顾问数据说明

使用方： 深圳市英威腾电源有限公司	部门：国内营销管理部 联系人：王培 电话：0755-23535014 地址：深圳市光明区英威腾光明科技大厦
主题：英威腾品牌 UPS 2023 年模块化 UPS 市场排名说明 内容：  在赛迪顾问股份有限公司（简称“赛迪顾问”）发布的《2023-2024 年中国 UPS 市场研究年度报告》中，英威腾品牌模块化 UPS 在 2023 年中国模块化 UPS 市场份额及排名情况如下：英威腾品牌模块化 UPS 在中国模块化 UPS 市场销售额为 5.4 亿元，所占比例为 11.9%，排名位居中国模块化 UPS 市场销售额第二。	

赛迪顾问经核实，证明上述内容来源于赛迪顾问《2023-2024 年中国 UPS 市场研究年度报告》中的数据，如须删减、添加、更改信息，须提交赛迪顾问重新确认。赛迪顾问申明，对使用上述数据、信息后，对使用方或与使用方有关的其它机构所造成的影响或损失，赛迪顾问均不承担任何责任。

相关工作底稿、数据来源说明，及推导过程：仅限于深圳市英威腾电源有限公司内部参考，不得对外公开披露。否则引起的一切法律后果由深圳市英威腾电源有限公司自行承担，赛迪顾问有权依法追究其法律责任。

赛迪顾问股份有限公司

2024 年 5 月 22 日

2.10. 奖项名称：英威腾品牌 UPS2024 年 UPS 市场排名说明-UPS（市场第八，国内第四）

**CCID Consulting**

赛迪顾问股份有限公司  
北京海淀区紫竹院路 66 号  
赛迪大厦 10 层  
[www.ccidconsulting.com](http://www.ccidconsulting.com)

## 赛迪顾问数据说明

使用方： 深圳市英威腾电源有限公司	部门：国内市场与区域管理部 联系人：王培 电话：13266779908 地址：深圳市光明区英威腾光明科技大厦
主题：英威腾品牌 UPS 2024 年模块化 UPS 市场排名说明	
内容：	
<p>在赛迪顾问股份有限公司（简称“赛迪顾问”）发布的《2024-2025 年中国 UPS 市场研究年度报告》中，英威腾品牌模块化 UPS 在 2024 年中国模块化 UPS 市场份额及排名情况如下：英威腾品牌模块化 UPS 在中国模块化 UPS 市场销售额为 5.2 亿元，所占比例为 9.4%，排名位居中国模块化 UPS 市场销售额第二。</p>	

赛迪顾问经核实，证明上述内容来源于赛迪顾问《2024-2025 年中国 UPS 市场研究年度报告》中的数据，如须删减、添加、更改信息，须提交赛迪顾问重新确认。赛迪顾问申明，对使用上述数据、信息后，对使用方或与使用方有关的其它机构所造成的任何影响或损失，赛迪顾问均不承担任何责任。  
相关工作底稿、数据来源说明，及推导过程：仅限于深圳市英威腾电源有限公司内部参考，不得对外公开披露。否则引起的一切法律后果由深圳市英威腾电源有限公司自行承担，赛迪顾问有权依法追究其法律责任。

赛迪顾问股份有限公司  
2025 年 6 月 4 日



2.11. 奖项名称：英威腾品牌 UPS2024 年 UPS 市场排名说明-模块化 UPS(市场第二)

**CCID Consulting**

赛迪顾问股份有限公司  
北京海淀区紫竹院路 66 号  
赛迪大厦 10 层  
[www.ccidconsulting.com](http://www.ccidconsulting.com)

## 赛迪顾问数据说明

使用方： 深圳市英威腾电源有限公司	部门：国内市场与区域管理部 联系人：王培 电话：13266779908 地址：深圳市光明区英威腾光明科技大厦
主题：英威腾品牌 UPS 2024 年 UPS 市场排名说明	
内容：	

在赛迪顾问股份有限公司（简称“赛迪顾问”）发布的《2024-2025 年中国 UPS 市场研究年度报告》中，英威腾品牌 UPS 在 2024 年中国 UPS 市场份额及排名情况如下：英威腾品牌 UPS 在中国 UPS 市场销售额排名位居中国 UPS 市场销售额第八，国内品牌销售额中位居第四。

赛迪顾问经核实，证明上述内容来源于赛迪顾问《2024-2025 年中国 UPS 市场研究年度报告》中的数据，如须删减、添加、更改信息，须提交赛迪顾问重新确认。赛迪顾问申明，对使用上述数据、信息后，对使用方或与使用方有关的其它机构所造成的影响或损失，赛迪顾问均不承担任何责任。  
相关工作底稿、数据来源说明，及推导过程：仅限于深圳市英威腾电源有限公司内部参考，不得对外公开披露。否则引起的一切法律后果由深圳市英威腾电源有限公司自行承担，赛迪顾问有权依法追究其法律责任。

赛迪顾问股份有限公司

2025 年 6 月 4 日



2.12. 奖项名称：博士后创新实践基地



2.13. 奖项名称：高新技术企业证书



# 深 圳 市 工 业 和 信 息 化 局

编号：2022-1-CX-0073

## 《深圳市创新产品推广应用目录》入选通知

深圳市英威腾电源有限公司：

经组织专家评价，你公司 HT11 系列在线式 UPS、HT33 系列塔式 UPS 产品符合《深圳市创新产品推广应用目录》入选标准，已于 2022 年 7 月 20 日纳入《深圳市创新产品推广应用目录(2022 年第一批次)》，该目录有效期两年。

为加大创新产品宣传推广力度，促进供需对接，我局会同市财政局，通过“深 i 企”平台和深圳政府采购电子卖场，搭建创新产品展示推广平台，帮助企业推广创新产品。具体办理方式如下：

一、市工信局在“深 i 企”平台“守望相助”栏目搭建“创新产品”专区，为目录内产品提供展示。为减轻工作量，实现展示统一性，在你公司同意发布的前提下，我局委托深圳市智慧企业服务有限公司（“深 i 企”平台建设运营单位）对你公司目录内产品上架展示。你公司可登录“深 i 企”平台，用法定代表人或法定代表人委托的经办人平台账户在“用户中心”维护你公司信息。你公司如愿意展示产品，请填写《“创新产品”授权发布回执单》（附后），加盖公章，扫描后发送至 wuwenzhi@smartcitysz.com 邮箱。

上架的产品信息以《深圳市创新产品推广应用目录》相关内

容为准，包含：标题（产品名称）、简要描述（企业名称）和产品内容（产品名称型号、产品技术指标或主要配置参数、应用场景或主要功能性能、首次销售时间等信息）。

联系人：吴先生，13825207271；陆先生，13043427256。

二、市财政局联合深圳公共资源交易中心（以下简称“交易中心”）在深圳政府采购电子卖场搭建“行业馆”，为创新产品提供展示平台、为首个（套）产品提供直采服务。请贵公司与交易中心联系，将相关产品在“行业馆”上架（网址：<http://zfcg.szggzy.com:8081/main/eshop3.html>）。

交易中心联系电话：0755-86500010/86500021/86500047。

市工业和信息化局联系电话：88101573。

市财政局联系电话：83938810。



2.15. 奖项名称：广东省名优高新技术产品证书-HT11 系列



2.16. 奖项名称：广东省名优高新技术产品证书-模块化 UPS



## 七、其他

### 1. 反商业贿赂承诺书

#### 反商业贿赂承诺书

致招标人：招商银行股份有限公司

根据已收到的招商银行成都基础研发机房建设 UPS 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）：徐拥兵

日期： 2025 年 08 月 27 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： 徐拥兵

日期： 2025年08月25日

## 2. 不使用假冒伪劣产品承诺书

### 不使用假冒伪劣产品承诺书

致：招商银行股份有限公司（雇主）

有关招商银行成都基础研发机房建设 UPS 采购项（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：



日期：2025年08月27日

### 3. 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 UPS 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关系的相关证明材料,否则,造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如为联合体投标,提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况,请在相应栏填写“无”。

6、本表编入资格审查标书中。

投标人: 广东高德智能科技股份有限公司

法定代表人或其委托代理人: 徐拥兵 

2025年08月27日

### 3.1. 附深圳分公司营业执照



### 3.2. 附江门分公司营业执照



### 3.3. 股东控股情况查询、企业注册资本情况截图

首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 13129...

## 国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

广东高德智能科技股份有限公司 在营(开业)企业

统一社会信用代码：91440101074601378H  
注册号：  
法定代表人：陈泽文  
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  
· 注册号：  
· 类型：股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)  
· 注册资本：6880.00000万人民币  
· 登记机关：广州市市场监督管理局  
· 住所：广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街5号201房  
· 经营范围：信息系统集成服务;专业设计服务;安全技术防范系统设计施工服务;计算机及办公设备维修;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;工业设计服务;机械设备销售;电气机械设备销售;制冷、空调设备销售;电气设备销售;五金产品批发;五金产品零售;消防器材销售;普通机械设备安装服务;人工智能通用应用系统;智能控制系统集成;信息系统运行维护服务;计算机系统服务;软件开发;电力设施器材销售;电池销售;电子元器件与机电组件设备销售;电线、电缆经营;阀门和旋塞销售;泵及真空设备销售;广播电视传输设备销售;卫星移动通信终端销售;建筑工程用机械销售;智能基础制造装备销售;家用电器销售;计算机软硬件及辅助设备批发;制冷、空调设备销售;云计算设备销售;工程和技术研究和试验发展;集成电路芯片设计及服务;房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包;建筑智能化系统设计;建筑智能化工程施工;建设工程设计;消防设施工程施工;消防技术服务;住宅室内装饰装修;发电、输电、供电业务。

· 企业名称：广东高德智能科技股份有限公司  
· 法定代表人：陈泽文  
· 成立日期：2013年07月17日  
· 核准日期：2024年02月06日  
· 登记状态：在营(开业)企业

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照事项的通知》要求，国家企业信用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/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

营业期限信息

· 营业期限自：2013年07月17日 · 营业期限至：

发起人及出资信息

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

## 4. 其他

### 4.1. 公司名称变更说明

说明：我司在 2024 年 1 月 20 日由 广东高德智能建筑股份有限公司 备案名称变更为 广东高德智能科技股份有限公司 后附 准予变更登记（备案）通知书。



#### 准予变更登记（备案）通知书

穗市监（市局）内变字【2024】第01202401290041号

广东高德智能科技股份有限公司

经审查，申请变更（备案）：

主营项目类别，名称，章程备案。

提交的申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记（备案）。

登记机关：广州市市场监督管理局

二〇二四年一月二十日

详细变更（备案）内容	
变更（备案）事项	原登记变更（备案）事项
主营项目类别	房屋建筑业
名称变更	广东高德智能建筑股份有限公司
具体变动申报内容	
申报事项	原申报事项
章程备案	准予章程备案
原组织机构代码证号： 074601378	
原执照注册号：	

重要提示：

1、查询企业公示信息请登录“国家企业信用信息公示系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）”。

2、本营业执照不作为申报住所、场所所在建筑为合法建筑的证明；如涉及违法建设，由有关部门依法查处。

## 4.2. 投标人基本情况

### 4.2.1. 公司介绍



广东高德智能科技股份有限公司是一家致力于计算机机房的建设与安全保障、智能化专项工程、机房设备的销售与维护的专业一体化集成公司；公司已取得电子与智能化工程专业承包壹级、智能化专项设计乙级等行业高级别证书、并取得软著和专利总计二十余项以及其它部门颁发的相关证书。是国内较具规模的专业计算机机房和智能建筑专家，是设计、施工、运维、保修等全程服务提供商；专业服务，贯穿于售前、售中、售后。

伴随着公司业务的迅速发展，现已成为业内领先的智能化应用集成技术和服务供应商。多年的市场历练构建起我们诚信、可靠的团队。我们关心每一位用户，并以我们专业的技术支持和售后服务为各领域的用户提供完整缜密的信息规划和应用集成等专业智能化系统解决方案。

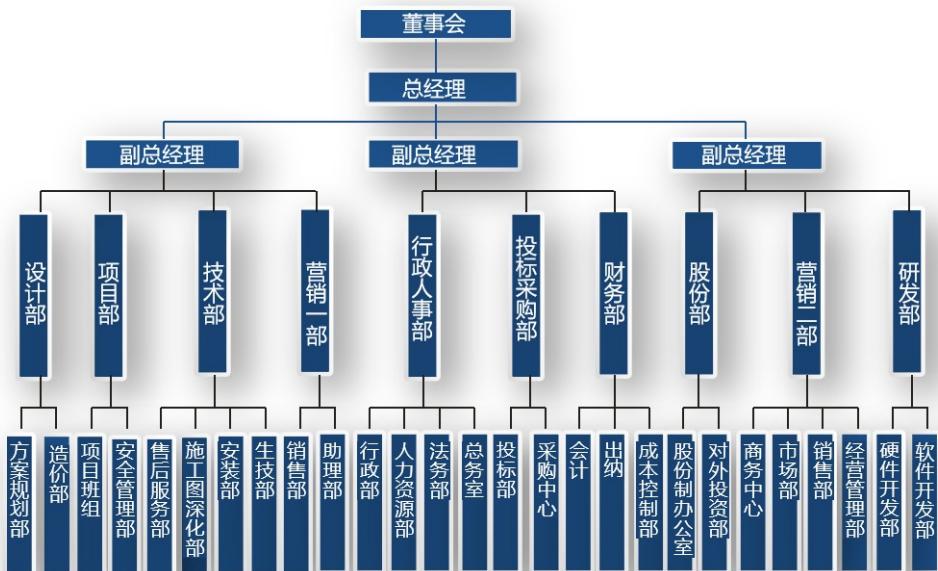
创业多年来，广东高德秉承“品质第一、服务至上”的创业精神，沉淀出“高效务实·厚德载物”的企业核心价值观，形成了“诚实守信、稳健务实”的企业文化，使得公司经过多年的发展，成为一家较具规模的专业化公司。

#### 4.2.2. 公司发展



5

#### 4.2.3. 组织架构



7

#### 4.2.4. 企业文化

**创业精神：品质第一，服务至上**

**企业价值观：高效务实，厚德载物**

**企业使命感：让高德智能成为高品质智能建筑的代名词**

#### 4.2.5. 团队简介

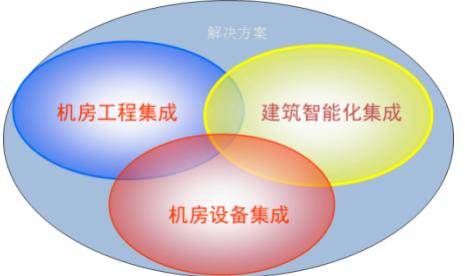
- (1) 公司多人具有一级建造师、二级建造师、高级项目经理人，同行业中专业化项目管理团队排名领先。
- (2) 具有高级系统集成工程师、中级系统集成工程师、PMP 项目管理工程师、高级网络工程师、软件开发工程师等，分布于计算机、通信、电子、电气、机械、机电、暖通等专业，分布平均、合理。

**隶属关系：**广东高德智能科技股份有限公司是省（自治区）辖市属企业。

对于昨天的成功，我们并未满足，面对未来，广东高德将一如既往，用独特的风采去创建一个，具有现代化管理机制，国内一流的以建筑智能化系统集成为主业，集科、工、贸、服务为一体的大型企业集团，为广大用户提供全方位的服务，我们期待与您的合作。

## 1) 单位优势及特长

公司主要经营范围包括：建筑智能化系统集成、各种计算机房、通讯机房、程控交换机房的设计与施工；计算机网络和综合布线的设计施工；楼宇自控系统、防雷系统、智能配电系统、门禁系统、监控系统、安防报警系统、智能化机房环境设备综合测控系统等设计与施工。



### 公司竞争优势：

公司经过多年的发展和努力，已经积累了丰富的经验，内部已建立起一套完整、科学、切实可行的管理体系和制度。从工程施工组织设计、预算到竣工决算全部实行微机管理，并形成一套行之有效的工程质量、安全、售后服务保证体系。集团技术力量雄厚、施工工艺组织管理先进、人员结构合理，现积累了丰富的政府机关、金融、保险、海关、气象、科研院所及工矿企业等各行业的工程经验，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。

### 4.3. 近5年承担的类似项目获奖证书及相关证明

**获奖证明列表**

序号	奖项名称	颁发单位	获奖时间	备注
1	无限极项目管理团队-优胜奖	无限极项目组	2021.11	
2	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	工程名称:商业、办公(自编号广州无限极广场)I机房工程 工程内容:IT机房工程项目施工
3	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	
4	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	
5	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
6	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	
7	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
8	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	
9	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	

#### 4. 3. 1. 无限极项目管理团队-优胜奖



4.3.2. 商业、办公(自编号广州无限极广场)-鲁班奖

# 中国建筑业协会文件

建协〔2023〕1号

## 关于公布 2022~2023 年度第一批中国 建设工程鲁班奖（国家优质工程） 入选名单的通知

各省、自治区、直辖市建筑业协会（联合会、施工行业协会），有关行业建设协会，解放军工程建设协会，国务院国资委管理的有关建筑业企业，有关单位：

2022~2023 年度第一批中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）评选工作已结束。现将 2022~2023 年度第一批中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）入选名单予以公布。



1

65	商业、办公(自编号 广州无限极广场)	广东省第一建筑工程 有限公司	龙思丰	广州市机电安装有限公司 广州江河幕墙系统工程有 限公司 广州中虹建设工程有限公 司 苏州金螳螂建筑装饰股份 有限公司 北京承达创建装饰工程有 限公司
----	-----------------------	-------------------	-----	--

#### 4. 3. 3. 2021 年度粤芯半导体项目二期优秀质量管理奖



#### 4. 3. 4. 荣获武汉华星 2022 年度安全优秀管理单位



4. 3. 5. 2022 年度武汉华星相关方安全管理达成“0”事故目标



玉兔呈祥

感谢：

广东高德智能建筑股份有限公司

2022年对安全管理工作 的理解和支  
持，确保武汉华星相关方安全管理达成  
“0”事故目标。

新的一年即将到来，武汉华星期待与  
贵司在未来工作中继续携手配合、秉承“安  
全第一，生命至上”的理念，共创辉煌。

武汉华星光电技术有限公司

武汉华星光电半导体显示技术有限公司

2022年12月31日

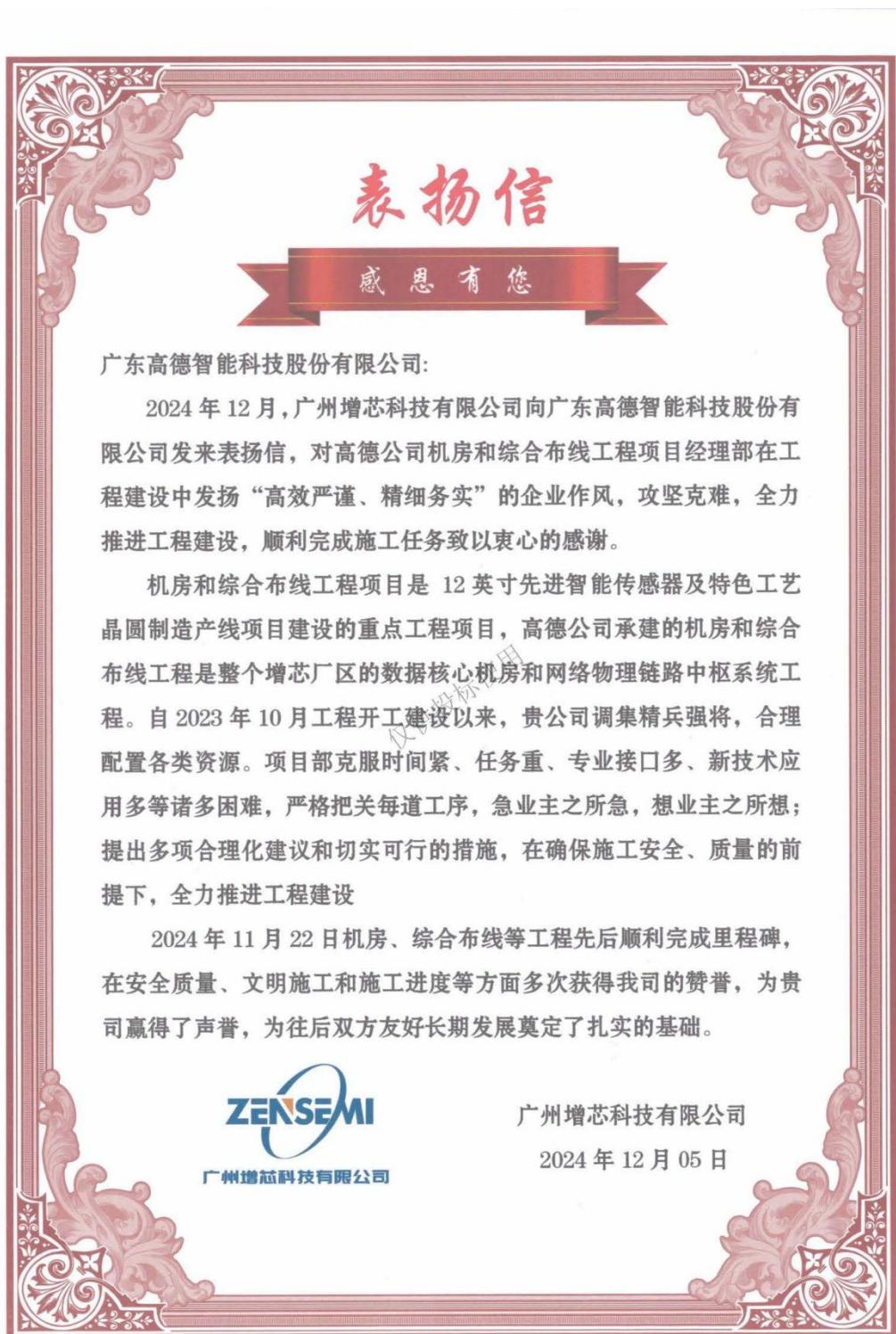
4. 3. 6. 2023 年度安全管理先进单位年度安全优秀承包商



4. 3. 7. 荣获增芯科技 2024 年度安全优秀管理单位



4.3.8. 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



4. 3. 9. 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



## 4.4. 体现投标人自身特点的其它资料

### 4.4.1. 投标人资质齐全，合法合规

资质证书列表

序号	资质文件名称	证书编号	发证日期	有效期	发证机关
1	电子与智能化工程专业承包一级、消防设施工程专业承包一级	D244237146	2024年2月26日	2028年12月12日	广东省住房和城乡建设厅
2	建筑机电安装工程 专业承包二级、建筑装修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
7	高新企业技术证书	GR202444009304	2024年12月11日	三年	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

4.4.1.1. 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>

4.4.1.2. 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://skypg.gdcic.net>

4.4.1.3. 施工劳务不分等级



4.4.1.4. 建筑智能化系统设计专项乙级



#### 4.4.1.5. 安全技术防范系统 设计、施工、维修贰级



#### 4.4.1.6. 安全生产许可证



4.4.1.7. 高新企业技术证书



#### 4.4.2. 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	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	
3	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	
4	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	金融行业服务案例
5	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	
6	东莞银行建设工程施工合同	东莞银行股份有限公司	1291	
7	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	
8	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	
9	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	其他行业机房建设案例
10	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	
11	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	
12	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	

13	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	
14	IT 机房系统工程合同	广州增芯科技有限公司	318	
.....				

4.4.2.1. 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

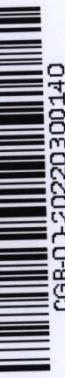
本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

(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

#### 4.4.2.2. 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
<p><input type="checkbox"/> 科技商密信息（密级：<input type="checkbox"/> 商密一级 <input type="checkbox"/> 商密二级 <input type="checkbox"/> 商密三级 ☆保密期限：） <input checked="" type="checkbox"/> 敏感非公开科技信息（<input type="checkbox"/> 内部信息，不得外传 <input checked="" type="checkbox"/> 内部信息，仅限合同双方相关人阅知） <input type="checkbox"/> 一般非公开科技信息 <input type="checkbox"/> 公开科技信息</p>	
<p>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。</p>	
<p style="text-align: center;"><b>广发银行</b> <b>UPS 及精密空调等设备购销合同</b></p>	
<p style="text-align: right;">编号: <u>CGB-00-20220300140</u></p>	
<p><b>合同双方：</b></p>	
<p><b>甲方：</b> 广发银行股份有限公司</p>	
<p>住所：广州市越秀区东风东路 713 号广发银行大厦</p>	
<p>法定代表人/负责人： <u>王凯</u> 职务： <u>行长</u></p>	
<p>统一社会信用代码： <u>91440000190336428Q</u></p>	
<p>电话： <u>020-38323832</u> 传真： <u>020-38321626</u> 邮编： <u>510080</u></p>	
<p>网站： <u>www.cgbchina.com.cn</u></p>	
<p><b>乙方：</b> 广东高德智能建筑股份有限公司</p>	
<p>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</p>	
<p>法定代表人/负责人： <u>陈泽文</u> 职务： <u>总经理</u></p>	
<p>统一社会信用代码： <u>91440101074601378H</u></p>	
<p>电话： <u>020-38669519</u> 传真： <u>020-38669519</u> 邮编： <u>510670</u></p>	
<p>电子邮箱： <u>GZDN@gzgdie.com</u></p>	
<p>合同签订地： <u>广州市</u></p>	
<p style="text-align: center;">第 1 页 共 53 页</p>	
<p style="text-align: right;"> 广发银行 CGB</p>	

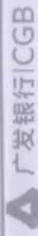


CGB-DJ-2022030014D

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	1年维护		6 套		13%				
3	精密配电柜	中国珠海丰兰实业有限公司	珠海丰兰	/FLBM	详见附件1	保修服务，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-Q-20220300140

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款、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。

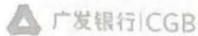
(2) 乙方应在甲方要求的时间内将本项目主要设备运输到甲方指定地点，到货后 5 个自然日内，甲方和乙方双方共同对设备进行到货验收，验收合格后，双方共同签署《到货证明》。验收时如发现设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定时，双方应做出详尽的现场记录。此现场记录作为补充、更换部件的有效证据。由此产生的一切费用由乙方负责。

(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；

### 4.4.2.3. 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

#### 4.4.2.4. 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，



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

4.4.2.5. 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

4.4.2.6. 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, 由乙方向税务部门支付。

(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：

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

合同订立时间： 2021年 5月 27日

4.4.2.7. 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

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

## 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

#### 4.4.2.8. 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

## 工程投标报价汇总表

工程名称：多益网络总部大楼数据中心机房工程

序号	项目名称	金额(元)	备注
一	建筑装饰工程	612,985.80	
二	安装工程	9,601,926.02	
三	增补清单	0.00	
四	措施费用	405,135.56	
五	增值税(9%)	955,804.26	
六	总包配合费	173,637.77	
七	含税总造价(一~六)	11,749,489.42	

注：请投标单位注意检查清单内，公式链接是否正确。

4.4.2.9. 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

4.4.2.10. 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

4.4.2.11. 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

4.4.2.12. 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

#### 4.4.2.13. 小鹏汽车智慧园区 IT 建设主机房建设项目工程施工合同

GZXP-JSGC-20250305-02051

##### 【小鹏汽车智慧园区 IT 建设主机房建设项目】工程施工合同

甲方：广州小鹏汽车科技有限公司（发包人）

联系人：张岩超

联系地址：广州市天河区岑村松岗大街 8 号

联系电话：17521280345

邮箱：zhangyc15@xiaopeng.com

乙方：广东高德智能科技股份有限公司（承包人）

联系人：陈泽文

联系地址：广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街 5 号二层

联系电话：020-38669519

邮箱：GDZN@gzgdie.com

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，根据本工程项目的比选/招标/询价文件，双方就本工程相关事项协商一致，订立本合同，具体条款如下：

###### 1. 工程概述

1.1. 工程名称：小鹏汽车智慧园区 IT 建设主机房建设项目；

1.2. 工程地点及面积：本项目建设用地位于广州市天河区，北邻沐陂西路，西接绿园路，东侧为其他项目地块，总用地面积 102410 m<sup>2</sup>，总建筑面积 364545.94 m<sup>2</sup>。其中地上计容建筑面积 155643.98 m<sup>2</sup>，地下计容建筑面积 6150 m<sup>2</sup>。

###### 2. 合同承包范围

2.1. 本工程的施工内容包括但不限于如下内容：

本项目含智慧园区主机房及核心业务机房两个机房，建设主要包括以下内容：装修系统、供配电系统、机房防雷接地、机房空调与通风系统、机柜系



统、机房综合布线及桥架系统、动力环境监控系统等。含设备采购，及所有设备的安装、配置、测试工作。具体项目信息和技术要求详见《技术规格书》。

具体详见本工程【图纸、技术规格书、工程量清单、材料品牌表】所包含的全部内容（若根据图纸、技术标准有必须完成的项目或工程量，但工程量清单或报价单有缺项漏项或不准确的，则应以图纸含说明、技术标准的要求为准）。

2.2. 承包方式：本合同固定总价包干，即承包人负责包设计、包工、包料、包质量、包工期、包安全及文明施工、包必要的行政审批/备案手续、包验收合格。注：承包人确保具备签订及履行本合同的有效资质，并依法完成本工程所须的各项政府/场地业主方的审批/备案/验收手续。并且，如发包人需要，承包人需依法完成本工程所需的各项政府审批/备案手续，发包人只负责提供各项必备的文件。若因承包人原因导致本工程不能开工、或被责令停工，或不能顺利竣工，承包人被行政处罚或其他任何本工程上的损失的，均由承包人承担责任和损失。

2.3. 合同执行期间内遇国家增值税政策调整的，双方均按政策调整后的税率及含税金额调整支付工程款项，~~即不含税价格不受国家增值税率调整的影响。~~

### 3. 质量标准：

3.1. 工程质量符合合格标准，必须符合国家、行业及工程所在地现行工程施工质量验收规范和标准的要求。承包人应按法律法规和合同约定的标准进行工程的设计、采购、实施、验收、竣工和修补质量缺陷等合同项下的全部工作。

3.2. 承包人保证合同设备、材料符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标、质量要求等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过。承包人应于到货前三（3）日通知发包人，由发包人和承包人在约定时间内对承包人提供的材料和设备进行检验（如数量清点、型号核对、开箱验收、加电测试、资料手册点验等）。发包人对该等材料的验收、检验和测试并不减轻或免除承包人任何的义务和责任。



3.3. 因承包人原因造成工程质量不符合法律法规的规定或未达到合同约定的质量标准的，发包人有权要求承包人返工、修复、更换直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。如承包人未在发包人规定时间或者合理时间内完成，则发包人有权委托他人执行，由此发生的费用发包人有权从应当支付给承包人的款项中扣除。

#### 4. 合同工期

4.1. 计划开工时间为：2025年3月3日，实际开工时间以发包人通知为准。

4.2. 计划竣工时间：2025年5月31日。

4.3. 工期总日历天数：【90】日历天。该工期已包含法定节假日、现场测试、提交竣工报告的时间、与其他施工方交叉施工、配合施工的等待时间、包括政府的各种规定及临时规定、通告对工期等，除合同另有规定外，上述工期不能延长；工期总日历天数与根据计划开竣工日期的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

4.4. 当出现设计变更或工程量增加可能延误工期的，承包人应当采取相应的赶工措施尽量确保工期和质量。  
*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】



甲方（盖章）：广州小鹏汽车科技有限公司

授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

乙方（盖章）：广东高德智能科技股份有限公司

授权代表（签字）： 乃若航

日期： 年 月 日



### 机房汇总表

序号	项目名称	
	小鹏汽车总部项目数据机房工程	
1	机房装修	
2	机房供配电系统	
3	机房防雷接地系统	
4	机房空调与通风系统	
5	机房环境监控系统	
6	机房专用机柜及桥架系统	
	小计	
其他	本项目过保后UPS维保报价	
	本项目过保后空调维保报价	
序号	项目名称	
	小鹏汽车总部项目XPU机房工程	
1	机房装修	
2	机房供配电系统	
3	机房防雷接地系统	
4	机房空调与通风系统	
5	机房环境监控系统	
6	机房专用机柜及桥架系统	
	小计	
其他	本项目过保后空调维保报价	
	本项目过保后UPS维保报价	
	合计	3,600,000.00

备注：

- 1、费用包括：工程材料，安装、调试等费用；
- 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。

4.4.2.14. 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]



仅供投标使用