

政府采购 响应文件

采购项目名称：中心机房精密空调采购

采 购 人：娄底市中级人民法院

供应商：湖南熙梓信息技术有限公司



2025 年 6 月 24 日

目录

一、 法定代表人身份证明	1
二、 供应商的资格证明资料	2
1. 营业执照	2
2. 投标人资格承诺函	3
3. 非联合体投标声明	4
4. 投标人参加本次政府采购活动前 3 年内没有重大违法记录的书面声明。	5
5. 投标人未列入经营异常名录和未列入严重违法失信企业名单(黑名单), 投标人企业法人代表未被列入失信被执行人名单; 投标人在“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等网站, 未被列入“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”	6
6. 依法缴纳税收证明	18
7. 依法缴纳社会保障资金证明	19
三、 采购需求响应	21
1. 商务需求响应	21
2. 技术参数响应的证明文件	22
3. 免费运维承诺函	37
四、 技术方案	39
1. 项目概述	39
2. 安装前准备	39
3. 安装流程	40
4. 调试与测试	40
5. 验收标准	41
6. 应急预案	41
五、 售后服务方案	42
1. 服务宗旨	42
2. 服务内容与标准	42
3. 服务流程	43
4. 备件供应与质保	43
六、 分项报价明细表	44

一、法定代表人身份证明

供应商名称： 湖南熙梓信息技术有限公司

统一社会信用代码： 91431200MA4Q1W9B8L

注册地址： 湖南省怀化市鹤城区花溪路与迎宾路交汇处鸿大第六区7栋2106号

姓名： 王马娥 性别： 女 年龄： 60岁 职务： 总经理 系 湖南熙梓信息技术有限公司（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

身份证（正面）复印件



身份证（反面）复印件



注：供应商代表为法定代表人（单位负责人）的提供。供应商为自然人的无需提供。

供应商名称(盖单位公章)： 湖南熙梓信息技术有限公司

日期： 2025 年 6 月 24 日

二、供应商的资格证明资料

1. 营业执照

[illegible]

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

2. 投标人资格承诺函

投标人资格承诺函

致：娄底市中级人民法院（采购人名称）

本投标人湖南熙梓信息技术有限公司（供应商）自愿参与中心机房精密空调采购（项目名称）的投标（采购）活动，现郑重承诺如下：

一、基本资格条件承诺

本投标人具有独立承担民事责任的能力。

本投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，财务状况良好。

本投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、特定资格条件承诺

本投标人已充分知悉招标文件要求的特定资格条件，并确认：

本项目无特定资格条件要求，本投标人符合通用资格条件。

三、关联关系承诺

本投标人郑重声明：

本单位负责人王马娥（姓名）不存在与其他投标人单位负责人为同一人的情况。

本单位不存在直接控股、管理关系的其他投标人参与本项目同一合同项下的投标活动。

四、信用记录承诺

截至投标截止日，本投标人：

☒ 未被列入“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn>）的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人名单”；

☒ 未被列入“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn>）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”。

五、其他承诺

本投标人提交的所有资格文件真实、有效，无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

如违反上述承诺，自愿承担被取消投标资格、列入不良记录名单及其他法律责任。

投标人（盖章）：湖南熙梓信息技术有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：王马娥

日期：2025年6月24日

3. 非联合体投标声明

致：娄底市中级人民法院（采购人）

本投标人湖南熙梓信息技术有限公司（供应商全称）自愿参与中心机房精密空调采购（项目名称）的投标（采购）活动，现就联合体投标、分包及转包事宜郑重声明如下：

关于联合体投标

我方已充分知悉招标文件要求，确认本项目不接受联合体投标，因此：

本投标人不以联合体形式参与本次投标；

本投标人独立承担投标及合同履行的一切责任和义务。

关于分包与转包

我方承诺：

不分包：中标后，严格按招标文件及合同要求自行完成全部工作内容，不将中标项目的任何部分分包给其他供应商或第三方；

不转包：不将中标项目整体转包给其他单位或个人，确保项目由我方直接实施并承担责任。

违约责任

如违反上述声明，我方自愿承担以下责任：

采购人有权取消中标资格或解除合同；

自愿接受政府采购监督部门的处罚，并承担由此造成的一切法律及经济责任。

投标人（盖章）：湖南熙梓信息技术有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：王马妹

日期：2025年6月24日

4. 投标人参加本次政府采购活动前3年内没有重大违法记录的书面声明。

致：娄底市中级人民法院（采购人名称）

本投标人湖南熙梓信息技术有限公司（供应商）自愿参与中心机房精密空调采购（项目名称）的投标（采购）活动，现郑重承诺如下：

我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，在经营活动中，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”金额标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”金额标准另有规定的，从其规定。

投标人（盖章）：湖南熙梓信息技术有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：王马娥

日期：2025年6月24日

5. 投标人未列入经营异常名录和未列入严重违法失信企业名单(黑名单), 投标人企业法人代表未被列入失信被执行人名单;投标人在“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等网站, 未被列入“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”

a. 信用中国查询报告



信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN



法人和非法人组织
公共信用信息报告

版本号V2.0

机构名称：湖南熙梓信息技术有限公司
统一社会信用代码：91431200MA4Q1W9B8L
报告编号：202506241518467505D679



报告生成日期	2025年06月24日
报告出具单位	国家公共信用和地理空间信息中心

公共信用信息概览



湖南熙梓信息技术有限公司

登记注册基本信息

基础信息

统一社会信用代码	91431200MA4Q1W9B8L	法定代表人/负责人/执行事务合伙人	王马娥
企业类型	有限责任公司(自然人独资)	成立日期	2018-10-22
住所	湖南省怀化市鹤城区花溪路与迎宾路交汇处鸿大第六区7栋2106号		

信用信息概要

行政管理	2条	诚实守信	0条
严重失信	0条	经营异常	0条
信用承诺	5条	信用评价	0条
司法判决	0条	其他	0条
报告生成日期	2025年06月24日	报告出具单位	国家公共信用和地理空间信息中心

报告说明



- 1.本报告所展示的数据和资料为公共信用信息，“信用中国”网站承诺在数据汇总、加工、整合的过程中保持客观中立，不主动编辑或修改信息的内容。
- 2.受限于现有技术水平等原因，对此报告信息的展示，并不视为“信用中国”对其内容的真实性、准确性、完整性、时效性作出任何形式的确认或担保。请在依据本报告信息作出判断或决策前，自行进一步核实此类信息的完整或准确性，并自行承担使用后果。
- 3.如认为本报告所展示信息存在错误、遗漏、重复公示、不应公示、超期公示或与认定机关信息不一致等情况，请以数据源单位的信息为准，并可按照网站“信用信息异议申诉指南”提出异议申诉；如需对相关行政处罚信息进行信用修复，可按照网站“行政处罚信息信用修复流程指引”提出信用修复申请；如需对相关严重失信主体名单进行信用修复，请咨询名单认定单位。
- 4.本报告已添加“信用中国”水印、生成唯一的报告编号和报告核验码。如需对内容的真实性进行核验，可通过扫一扫报告首页“核验码”，查看本报告生成时的内容与纸质版报告内容是否一致。
- 5.本报告展示行政管理、诚实守信、严重失信、经营异常、信用承诺、信用评价、司法判决以及其他类等信息，因篇幅有限，单类信息仅按更新程度展示最近日期的100条。如有特殊需求，请与我们联系。

正文



湖南熙梓信息技术有限公司

一、登记注册基本信息

| 基础信息

企业名称: 湖南熙梓信息技术有限公司

统一社会信用代码: 91431200MA4Q1W9B8L

法定代表人/负责人/执行事务合伙人: 王马媛

企业类型: 有限责任公司(自然人独资)

成立日期: 2018-10-22

住所: 湖南省怀化市鹤城区花溪路与迎宾路交汇处鸿大第六区7栋2106号

二、行政管理信息 (共 2 条)

| 行政许可

行政许可决定书号: 91431200MA4Q1W9B8L 第 1 条

行政许可决定书名称: 营业执照

许可证名称: ——

许可类别: 登记

许可编号: ——

许可决定日期: 2022-04-11

有效期自: 2022-04-11

有效期至: 2048-10-21

许可内容: 一般项目: 信息系统集成服务; 信息安全设备销售; 信息技术咨询服务; 信息系统运行维护服务; 智能控制系统集成; 互联网安全服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 软件销售; 软件开发; 集成电路设计; 通信设备销售; 数据处理和存储支持服务; 计算机软硬件及辅助设备批发; 计算机软硬件及辅助设备零售; 办公设备耗材销售; 电子产品销售; 家具销售; 建筑材料销售; 轻质建筑材料销

售;门窗销售;日用品销售;五金产品批发;教学专用仪器销售;文具用品批发;文具用品零售;办公用品销售;体育用品及器材批发;体育用品及器材零售;服装服饰批发;服装服饰零售(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目:住宅室内装饰装修(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。

许可机关: 怀化市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码: 11431200MB1681346H
数据来源单位: 怀化市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码: 11431200MB1681346H

行政许可

行政许可决定书号: (怀鹤税)许准字(2021)第(1923)号
行政许可决定书名称: 增值税专用发票(增值税税控系统)最高开票限额审批
许可证书名称: ——
许可类别: 普通
许可编号: ——
许可决定日期: 2021-11-25
有效期自: 2021-11-25
有效期至: 2099-12-31
许可内容: 增值税专用发票(增值税税控系统)最高开票限额审批
许可机关: 国家税务总局怀化市鹤城区税务局
许可机关统一社会信用代码: 11431201MB1514409P
数据来源单位: 国家税务总局怀化市鹤城区税务局
数据来源单位统一社会信用代码: 11431201MB1514409P

第2条



三、诚实守信相关荣誉信息 (共0条)

查询期内无相关记录

四、严重失信信息 (共0条)

查询期内无相关记录

五、经营（活动）异常名录（状态）信息（共 0 条）

查询期内无相关记录

六、信用承诺信息（共 5 条）

| 企业信用承诺信息

承诺编码：	43120020181023578240	第 1 条
承诺类型：	主动型	
承诺事由：	主动公示型，依法经营，诚信守信	
承诺内容：	以诚实守信为荣，以见利忘义为耻，将诚信经营成为全体员工的共同理念和行为准则。严格执行国家有关的法律法规，依法经营，自觉维护市场经营活动正常秩序，不违背社会公德，不生产销售假冒伪劣商品。遵循公平、公开、公正的竞争原则，与同行保持良好的竞争与合作，不搞不正当竞争。严格履行承诺，信守合同，不欺诈、哄骗和损害消费者与用户利益。坚持以人为本，完善服务体系，及时合理地解决消费者与用户投诉。加强企业管理，做好教育培训，培训诚信经营的企业文化。自觉参加各类公益活动，积极承担社会责任。自愿接受社会各界对本单位经营活动的监督。	
承诺作出日期：	2018-10-23	
承诺履行状态：	全部履行	
承诺受理单位：	怀化市市场监督管理局	
承诺受理单位统一社会信用代码：	11431200MB1681346H	

| 企业信用承诺信息

承诺类型：	主动型	第 2 条
承诺事由：	自愿作出承诺	
承诺作出日期：	2022-05-13	
承诺受理单位：	市市场监督管理局	
承诺履行状态：	——	

| 企业信用承诺信息

承诺编码: 43120020220415200998 第 3 条

承诺类型: 主动型

承诺事由: 主动公示型, 依法经营, 诚信守信

承诺内容: 以诚实守信为荣, 以见利忘义为耻, 将诚信经营成为全体员工的共同理念和行为准则。严格执行国家有关的法律法规, 依法经营, 自觉维护市场经营活动正常秩序, 不违背社会公德, 不生产销售假冒伪劣商品。遵循公平、公开、公正的竞争原则, 与同行保持良好的竞争与合作, 不搞不正当竞争。严格履行承诺, 信守合同, 不欺诈、哄骗和损害消费者与用户利益。坚持以人为本, 完善服务体系, 及时合理地解决消费者与用户投诉。加强企业管理, 做好教育培训, 培训诚信经营的企业文化。自觉参加各类公益活动, 积极承担社会责任。自愿接受社会各界对本单位经营活动的监督。

承诺作出日期: 2022-04-15

承诺履行状态: 全部履行

承诺受理单位: 怀化市市场监督管理局

承诺受理单位统一社会信用代码: 11431200MB1681346H

| 企业信用承诺信息

承诺编码: 43120020220513573381 第 4 条

承诺类型: 行业自律型

承诺事由: 主动公示型, 依法经营, 诚信守信

承诺内容: 以诚实守信为荣, 以见利忘义为耻, 将诚信经营成为全体员工的共同理念和行为准则。严格执行国家有关的法律法规, 依法经营, 自觉维护市场经营活动正常秩序, 不违背社会公德, 不生产销售假冒伪劣商品。遵循公平、公开、公正的竞争原则, 与同行保持良好的竞争与合作, 不搞不正当竞争。严格履行承诺, 信守合同, 不欺诈、哄骗和损害消费者与用户利益。坚持以人为本, 完善服务体系, 及时合理地解决消费者与用户投诉。加强企业管理, 做好教育培训, 培训诚信经营的企业文化。自觉参加各类公益活动, 积极承担社会责任。自愿接受社会各界对本单位经营活动的监督。

承诺作出日期: 2022-05-13

承诺履行状态: 全部履行

承诺受理单位: 市市场监督管理局

承诺受理单位统一社会信用代码: 11431200MB1681346H

企业信用承诺信息

承诺编码: 43120020220617266233 第 5 条

承诺类型: 审批替代型

承诺事由: 项目备案(项目符合国家产业政策,项目的填报信息真实、合法和完整)

承诺内容: 郑重承诺如下: 一、本单位已知悉信用承诺替代审批的有关规定。二、提交的所有资料,均合法、真实、有效。本单位对所提供资料的真实性负责。三、遵守国家法律、法规、规章和政策规定,开展生产经营活动,主动接受政府部门、行业监管,自愿接受依法开展的检查、监督、验收等。四、自觉接受社会公众、新闻舆论的监督,积极履行社会责任。五、违约责任:若发生违法失信行为,将依照有关法律、法规规章和政策规定接受处罚和失信惩戒,并依法承担相应责任。六、自愿公开本信用承诺书的内容,并在有关政府部门网站上公示。自愿按照信用信息管理的要求,将信用承诺信息纳入本单位信用记录,并通过各级信用网站向社会公开。

承诺作出日期: 2022-06-17

承诺履行状态: 全部履行

承诺受理单位: 怀化市市场监督管理局

承诺受理单位统一社会信用代码: 11431200MB1681346H

七、信用评价信息 (共 0 条)

此项信息相关部门暂未提供

八、司法判决及执行信息 (共 0 条)

此项信息相关部门暂未提供

九、其他信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

十、信用状况提升建议



信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号: 202506241518467505D679
生成时间: 2025年06月24日 15:18:46

建议秉持诚信理念, 合法有序开展经营活动。



结束

b. 中国政府采购网查询截图

政府采购严重违法失信行为记录

http://www.ccgp.gov.cn/search/csl

推荐 财经 娱乐 办公 取采云 一站式 互联网版 H 海康威视合作

财政部网站 指定政府网站信息网站公告在有效期内有效 政府采购网 专业网站

中国政府网

中国政府购买服务信息平台

www.ccgp.gov.cn

服务热线: 400-310-1996

首页

政府采购

购买服务

监督检查

信息公告

国际专栏

当前位置: 首页 » 政府采购严重违法失信行为记录名单 »

国

政府采购严重违法失信行为信息记录

CHINA GOVERNMENT

企业名称: 湖南隆祥信息技术有限公司

统一社会信用代码: 请统一输入统一社会信用代码 (即组织机构代码)

违法单位: 请统一输入统一社会信用代码

重罚前, 请至少输入一个重罚软件

处罚结果

处罚依据

处罚日期

公示日期

执法单位

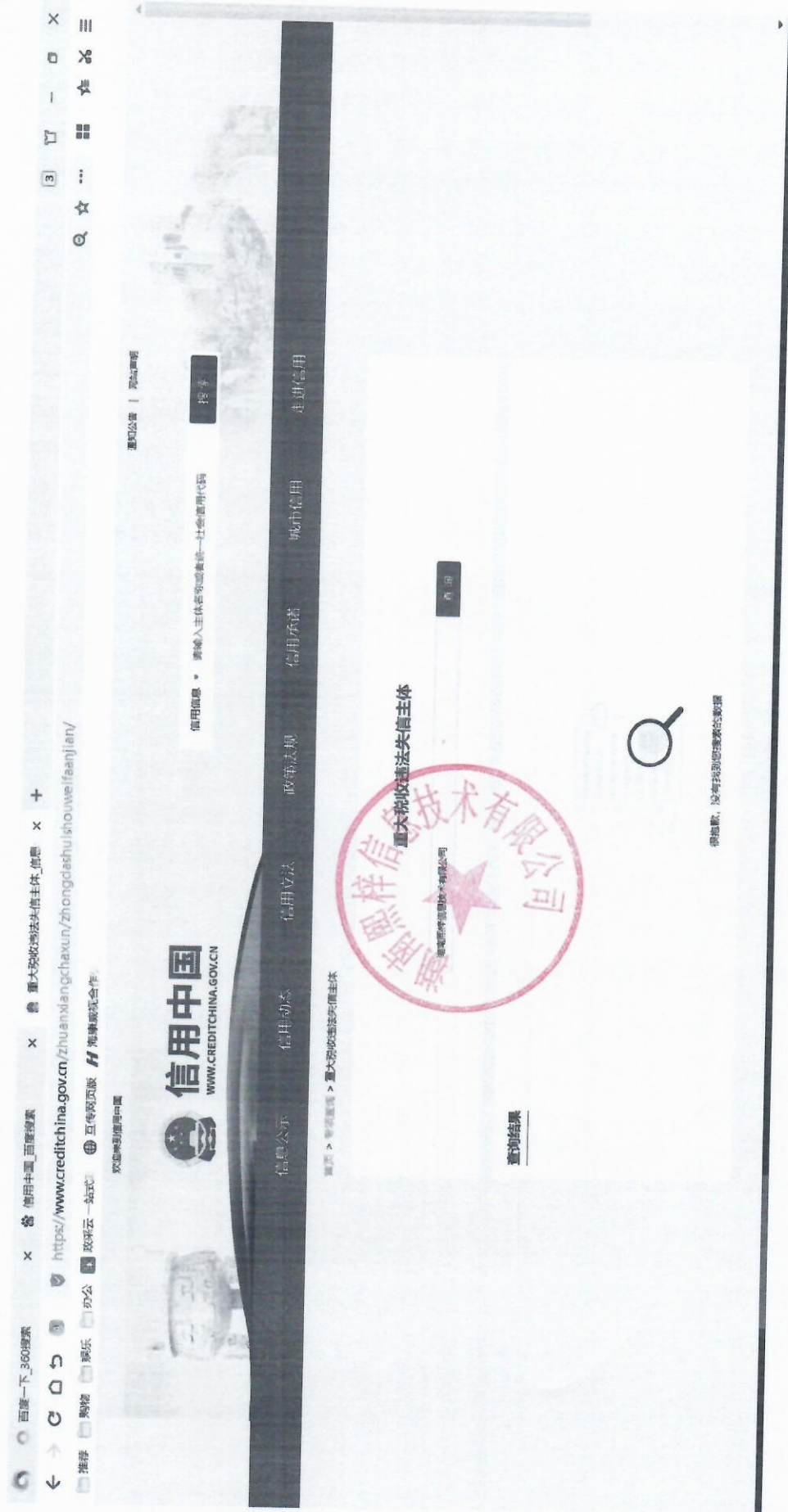
序号	企业名称	统一社会信用代码 (或组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为的具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公示日期	执法单位
查询结果: 政府采购严重违法失信行为记录名单中没有该企业的相关记录 查询内容: 企业名称: 湖南隆祥信息技术有限公司 查询时间: 2025年06月24日 15:53:30									

提示: 本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》(财办库[2014]526号)发布。如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2025 中华人民共和国财政部

[illegible][illegible]

d. 重大税收违法查询记录



6. 依法缴纳税收证明

中华人民共和国 税收完税证明

		25(0623)43 证明 00001044	
税务机关	国家税务总局怀化市鹤城区税务局	填发日期	2025-06-23
纳税人名称	湖南熙梓信息技术有限公司	纳税人识别号	91431200MA4Q1W9B8L
税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
增值税	2025-03-01 至 2025-05-31	2025-03-15	¥544.55
城市维护建设税	2025-03-01 至 2025-05-31	2025-03-15	¥10.01

妥
善
保
管

手
写
无
效

金额合计(大写) 伍佰伍拾肆元伍角陆分 ¥554.56



备注

填票人 电子税务局

第1页, 总共1页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

7. 依法缴纳社会保障资金证明

中华人民共和国 税收完税证明						No. 443125250300023490
填发日期：2025 年 4 月 8 日						国家税务总局怀化市鹤城区税务局红 星税务所
纳税人识别号 91431200MA4Q1W9B8L		纳税人名称 湖南熙梓信息技术有限公司				
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
44312625030001057	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2025-03-01至2025-03-31	2025-03-13	689.28	
44312625030001057	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2025-03-01至2025-03-31	2025-03-13	344.64	
金额合计 (大写) 壹仟零叁拾叁元玖角贰分					1,033.92	
税务机关		纳税人 WSZMKJ122		备注 正常申报一般申报正税自行申报湖南省怀化市鹤城区花溪路与迎宾路交汇处湾大第六区7栋2106号主管税务所(科、分局)：国家税务总局怀化市鹤城区税务局红星税务所		
电子印章		妥善保管				

中华人民共和国 税收完税证明						No. 443125250500010254
填发日期：2025 年 6 月 23 日						国家税务总局怀化市鹤城区税务局红 星税务所
纳税人识别号 91431200MA4Q1W9B8L		纳税人名称 湖南熙梓信息技术有限公司				
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
44312625040002550	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2025-04-01至2025-04-30	2025-04-28	689.28	
44312625040002550	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2025-04-01至2025-04-30	2025-04-28	344.64	
金额合计 (大写) 壹仟零叁拾叁元玖角贰分					1,033.92	
税务机关		纳税人 WSZMKJ122		备注 正常申报一般申报正税自行申报湖南省怀化市鹤城区花溪路与迎宾路交汇处湾大第六区7栋2106号主管税务所(科、分局)：国家税务总局怀化市鹤城区税务局红星税务所		
电子印章		妥善保管				

中华人民共和国 税收完税证明

No. 443125250600005446

填发日期：2025 年 6 月 23 日

税务机关：国家税务总局怀化市鹤城区税务局红
星税务所

纳税人识别号 91431200MA4Q1W9B8L		纳税人名称 湖南熙梓信息技术有限公司			
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
44312625050001337	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2025-05-01至2025-05-31	2025-05-23	689.28
44312625050001337	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2025-05-01至2025-05-31	2025-05-23	344.64
金额合计 (大写) 壹仟零叁拾叁元玖角贰分					1,033.92
 税务机关 电子印章		备注 正常申报一般申报自行申报湖南省怀化市鹤城区花溪路与迎霞路交汇处鸿大第六区7栋2106号主管税务所(科、分局)：国家税务总局怀化市鹤城区税务局红星税务所 填票人 WSMKJ122			

收
据
联
交
纳
税
人
作
凭
据
用

妥善保管

三、采购需求响应

1. 商务需求响应

致：娄底市中级人民法院（采购人名称）

本投标人湖南熙梓信息技术有限公司（供应商）自愿参与中心机房精密空调采购（项目名称）的投标（采购）活动，现郑重承诺如下：

1、采购标的的验收标准

1.1、项目验收：由采购人组织相关部门、人员验收。

1.2、项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由中标人承担。

1.3、自验收合格交付使用算起设备保修期 12 个月。

1.4、施工完提供设备网络拓扑图。

2、以上预算价格均已包含安装调试等费用，采购人不再支付其他任何费用。

投标人（盖章）：湖南熙梓信息技术有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：王马娥

日期：2025年6月24日

b. 提供该型号机房空调的节能认证及检测报告

	中国节能产品认证证书	 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C088-P
证书编号: GC22701006000689		
认证委托人名称及地址: 深圳市英维克科技股份有限公司 深圳市龙华区观澜街道观光路 1303 号鸿信工业园 9 号厂房 1-3 楼		
品牌: 英维克		
生产者(制造商)名称及地址: 深圳市英维克科技股份有限公司 深圳市龙华区观澜街道观光路 1303 号鸿信工业园 9 号厂房 1-3 楼		
生产企业名称及地址: 深圳市英维克科技股份有限公司 深圳市龙华区观澜街道观光路 1303 号鸿信工业园 9 号厂房 1-3 楼		
产品名称和系列、规格、型号: 计算机和数据处理机房用单元式空气调节机 室内机: CyberMate512PIU, 室外机: CyberMate512EC; 室内机: CyberMate512PIF, 室外机: CyberMate512EC; 室内机: CyberMate512PID, 室外机: CyberMate512EC		
认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督		
产品标准/技术要求: GB 19576-2019		
上述产品符合 GC002006-2019 认证规则的要求, 特发此证。		
检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司		
证书有效期: 2022 年 02 月 10 日至 2027 年 02 月 09 日 证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。		
	合肥通用机械产品认证有限公司	签发: 
中国·安徽·合肥市长江路 888 号 230031 Tel: 0551-86235576 Http:// www.gc.org.cn		

A 0000953

No: 2022JD057



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1598

检 验 报 告

Inspection Report

产品名称: 计算机和数据处理机房用单元式空气调节机
PRODUCT:
委托单位: 深圳市英维克科技股份有限公司
CLIENT:
生产单位: 深圳市英维克科技股份有限公司
MANUFACTURER:
检验类别: 委托检验
INSPECTION TYPE:

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

National Quality Supervision and Inspection Centre of Compressor and Refrigerator Products

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

National Quality Supervision and Inspection Centre of Compressor and Refrigerator Products

检 验 报 告

Inspection Report

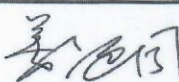
No. 2022JD057

共 9 页 第 1 页 Page 1 of 9 Pages

产品名称 Product	计算机和数据处理机房用单元式空气调节机		型号规格 Model	室内机 CyberMate512PIU 室外机 CyberMate512EC
			商标 Trademark	
委托单位 Client	深圳市英维克科技股份有限公司		检验类别 Inspection Type	委托检验
生产单位 Manufacturer	深圳市英维克科技股份有限公司		样品等级 Grade of Sample	/
生产单位地址 Address	深圳市龙华区观澜街道观光路1303号鸿信工业园9号厂房1-3楼		抽样日期 Sampling Date	/
抽样地点 Sampling Location	/		到样日期 Reaching Date	2022年01月04日
样品数量 Quantity of Samples	1	抽样基数 Base Number of Sampling	/	抽样者 Sampling Person
原样品编号 Serial Number of Original Sample	室内机 M019025101500221040001 室外机 M019904033400221040001		样品编号 Sample Number	2022家字029
检验依据 Inspection Basis	GB/T 19413-2010, GB19576-2019, 2022JD057《检验委托书》。			
检验项目 Inspection Items	风量 ^{①~④} , 制冷量 ^{①~④} , 制冷消耗功率 ^{①~④} , 能效比 ^{①~④} , 显热比 ^{①~④} , 全年能效比, 能效等级, 加湿量, 输入功率, 噪声(声压级)。			
检验结论 Inspection Conclusion	测试数据见检验结果(附表)。 签发日期: 2022年1月21日 Date of Issue:			
备注 Remarks	/			

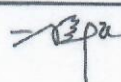
批准:

Approver:



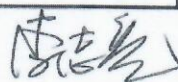
审核:

Reviewer:



主检:

Chief Inspector:



TR01-708B-00-2019

合肥通用机电产品检测院有限公司
 Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute
 国家压缩机制冷设备质量检验检测中心
 National Quality Supervision and Inspection Centre of Compressor and Refrigerator Products
检 验 报 告
 Inspection Report

No 2022JD057

共 9 页 第 2 页 Page 2 of 9 Pages

检验样品外观照片和铭牌:

Photo and Nameplate of the Inspected Sample:



图 1 室内机铭牌

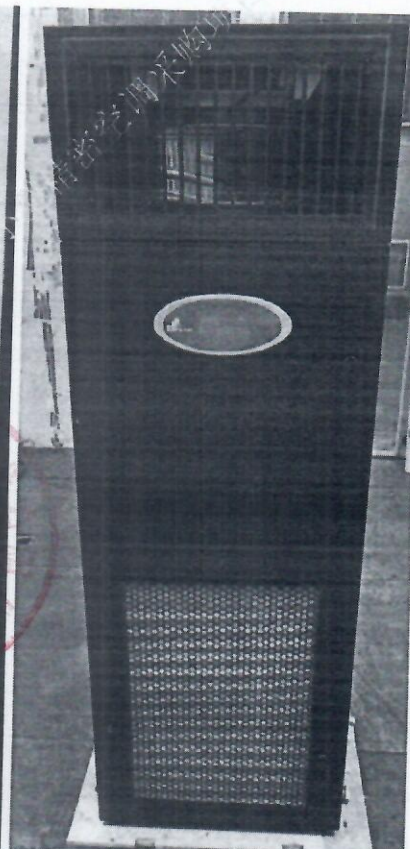


图 2 室内机外观

TR01-708B-00-2019

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

National Quality Supervision and Inspection Centre of Compressor and Refrigerator Products

检 验 报 告

Inspection Report

No. 2022JD057

共 9 页 第 3 页 Page 3 of 9 Pages

检验样品外观照片和铭牌:

Photo and Nameplate of the Inspected Sample:

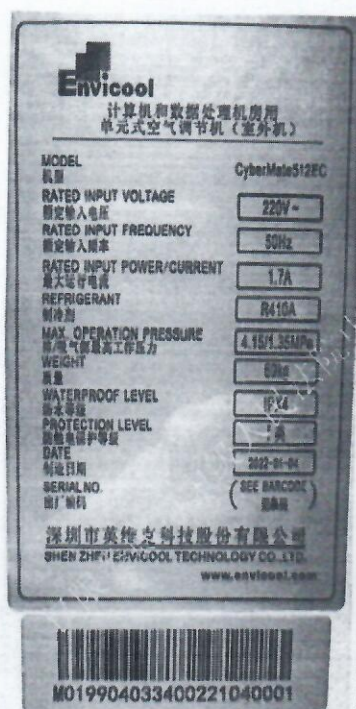


图 3 室外机铭牌

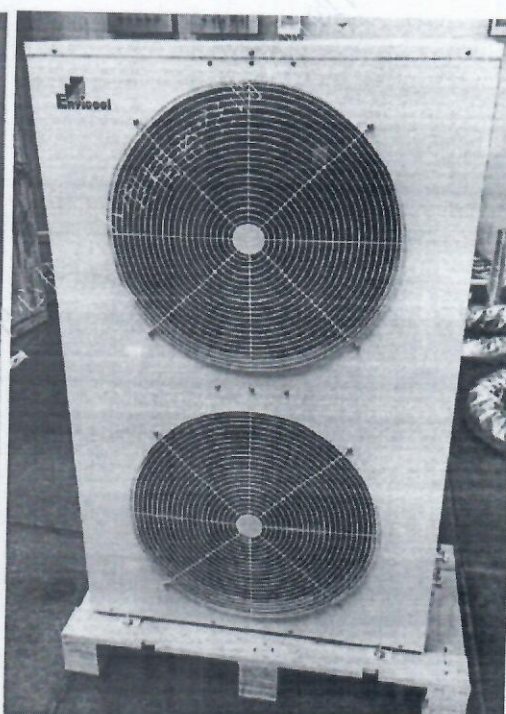


图 4 室外机外观

TR01-708B-00-2019

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

National Quality Supervision and Inspection Centre of Compressor and Refrigerator Products

检 验 报 告

Inspection Report

No. 2022JD057

共 9 页 第 4 页 Page 4 of 9 Pages

检验结果 (附表)

检验日期: 2022 年 01 月 07 日

至: 2022 年 01 月 08 日

Inspection Results

Date of Test: Jan.07, 2022

To: Jan.08, 2022

序号 No.	检验项目 Inspection Item	技术要求 Technical Requirements	检验数据 Inspected Data	评价 Evaluation
1	风量 ^①	/	3075m ³ /h	/
2	制冷量 ^①	机房空调在名义工况下实测制冷量不应小于明示值的 95%; ≥12730 W; 额定值: 13400 W。	13813W	合格
3	制冷消耗功率 ^①	机房空调在名义工况下实测的制冷消耗功率不应大于名义制冷消耗功率的 110%; ≤4620 W; 额定值: 4200 W。	4297W	合格
4	能效比 ^①	/	3.21W/W	/
5	显热比 ^①	在制冷试验名义工况下测试, 机房空调的显热比不应低于表 2 规定的限值; ≥0.90; 机组型式: 风冷式。	0.91	合格

备注:

1. 制冷量^①实测工况: 室内侧 干球温度 24.05℃, 湿球温度 17.05℃, 出风静压 1 Pa,
放热侧 干球温度 34.99℃
2. 出风静压来源于 2022JD057《检验委托书》的规定;
3. 表中的风量^①为制冷量^①测试工况下实测风量。

TR01-708B-00-2019

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

National Quality Supervision and Inspection Centre of Compressor and Refrigerator Products

检 验 报 告

Inspection Report

No 2022JD057

共 9 页 第 5 页 Page 5 of 9 Pages

检验结果 (附表)

检验日期: 2022 年 01 月 07 日

至: 2022 年 01 月 08 日

Inspection Results

Date of Test: Jan.07, 2022

To: Jan.08, 2022

序号 No.	检验项目 Inspection Item	技术要求 Technical Requirements	检验数据 Inspected Data	评价 Evaluation
6	风量 [®]	/	3058m ³ /h	/
7	制冷量 [®]	/	13992W	/
8	制冷消耗 功率 [®]	/	3622W	/
9	能效比 [®]	/	3.86W/W	/
10	显热比 [®]	/	0.91	/

备注:

1. 制冷量[®]实测工况: 室内侧 干球温度 23.99℃, 湿球温度 17.04℃, 出风静压 1 Pa, 放热侧 干球温度 24.88℃
2. 出风静压来源于 2022JD057《检验委托书》的规定;
3. 表中的风量[®]为制冷量[®]测试工况下实测风量。

TR01-708B-00-2019

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

National Quality Supervision and Inspection Centre of Compressor and Refrigerator Products

检 验 报 告

Inspection Report

No. 2022JD057

共 9 页 第 6 页 Page 6 of 9 Pages

检验结果 (附表)

检验日期: 2022 年 01 月 07 日

至: 2022 年 01 月 08 日

Inspection Results

Date of Test: Jan.07, 2022

To: Jan.08, 2022

序号 No.	检验项目 Inspection Item	技术要求 Technical Requirements	检验数据 Inspected Data	评价 Evaluation
11	风量 [®]	/	3049m ³ /h	/
12	制冷量 [®]	/	15017W	/
13	制冷消耗 功率 [®]	/	3336W	/
14	能效比 [®]	/	4.50W/W	/
15	显热比 [®]	/	0.87	/

备注:

1. 制冷量[®]实测工况: 室内侧 干球温度 23.99℃, 湿球温度 17.05℃, 出风静压 1 Pa,
放热侧 干球温度 14.98℃
2. 出风静压来源于 2022JD057《检验委托书》的规定;
3. 表中的风量[®]为制冷量[®]测试工况下实测风量。

TR01-708B-00-2019

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

National Quality Supervision and Inspection Centre of Compressor and Refrigerator Products

检 验 报 告

Inspection Report

No. 2022JD057

共 9 页 第 7 页 Page 7 of 9 Pages

检验结果 (附表)

检验日期: 2022 年 01 月 07 日

至: 2022 年 01 月 08 日

Inspection Results

Date of Test: Jan.07, 2022

To: Jan.08, 2022

序号 No.	检验项目 Inspection Item	技术要求 Technical Requirements	检验数据 Inspected Data	评价 Evaluation
16	风量 [®]	/	2990m ³ /h	/
17	制冷量 [®]	/	14738W	/
18	制冷消耗 功率 [®]	/	3122W	/
19	能效比 [®]	/	4.72W/W	/
20	显热比 [®]	/	0.85	/

备注:

1. 制冷量[®]实测工况: 室内侧 干球温度 24.03℃, 湿球温度 17.05℃, 出风静压 1 Pa,
放热侧 干球温度 4.99℃
2. 出风静压来源于 2022JD057《检验委托书》的规定;
3. 表中的风量[®]为制冷量[®]测试工况下实测风量。

TR01-708B-00-2019

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

National Quality Supervision and Inspection Centre of Compressor and Refrigerator Products

检 验 报 告

Inspection Report

No. 2022JD057

共 9 页 第 8 页 Page 8 of 9 Pages

检验结果 (附表)

检验日期: 2022 年 01 月 07 日

至: 2022 年 01 月 08 日

Inspection Results

Date of Test: Jan.07, 2022

To: Jan.08, 2022

序号 No.	检验项目 Inspection Item	技术要求 Technical Requirements	检验数据 Inspected Data	评价 Evaluation
21	风量 [®]	/	3004m ³ /h	/
22	制冷量 [®]	/	14944W	/
23	制冷消耗 功率 [®]	/	3020W	/
24	能效比 [®]	/	4.95W/W	/
25	显热比 [®]	/	0.85	/

备注:

1. 制冷量[®]实测工况: 室内侧 干球温度 24.05℃, 湿球温度 17.06℃, 出风静压 1 Pa,
放热侧 干球温度-4.97℃
2. 出风静压来源于 2022JD057《检验委托书》的规定;
3. 表中的风量[®]为制冷量[®]测试工况下实测风量。

TR01-708B-00-2019

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

National Quality Supervision and Inspection Centre of Compressor and Refrigerator Products

检 验 报 告

Inspection Report

No. 2022JD057

共 9 页 第 9 页 Page 9 of 9 Pages

检验结果 (附表)

检验日期: 2022 年 01 月 07 日

至: 2022 年 01 月 08 日

Inspection Results

Date of Test: Jan.07, 2022

To: Jan.08, 2022

序号 No.	检验项目 Inspection Item	技术要求 Technical Requirements	检验数据 Inspected Data	评价 Evaluation
26	全年能效比	在制冷试验名义工况下测试, 机房空调的全年能效比 (AEER) 不小于明示值的 95%, 且应不小于表 5 的限值; $\geq 4.13 \text{ W/W}$; 额定值: 4.35 W/W 。	4.37 W/W	合格
27	能效等级	/	1 级	/
28	风量 [®]	/	3009m ³ /h	/
29	加湿量	/	2.65kg/h	/
30	输入功率	/	2680W	/
31	噪声 (声压级)	/	65.0dB (A)	/
	室内机 室外机		61.0dB (A)	

备注:

1. 加湿量实测工况: 室内侧 干球温度 24.03℃, 湿球温度 16.04℃, 出风静压 1 Pa,
2. 出风静压来源于 2022JD057《检验委托书》的规定;
3. 表中的风量[®]为加湿量测试工况下实测风量。

TR01-708B-00-2019

注 意 事 项

DECLARATION

- 1、报告无检验报告专用章或检验单位公章无效。

The report is invalid in case of no special seal for inspection report or no official seal of the inspection unit.

- 2、报告无主检、审核、批准人签章无效。

The report is invalid in case of no signatures of chief inspector, reviewer and approver.

- 3、报告涂改无效。

The report is invalid in case of sign of erasure.

- 4、对检验报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检验单位提出。

If any objections to this inspection report occur, please submit to the inspection unit within 15 days upon receipt of this report.

- 5、一般情况，委托检验仅对来样负责。

Generally, the inspection unit only bears responsibility for the received samples in case of commissioned inspection.

- 6、本报告中的检验项目在中国实验室国家认可委员会的认可范围内。本实验室对出具的检验结果负责，未经本实验室书面同意不得部分地复制本报告。

The inspection items in this report fall in the scope of China National Accreditation Board for Laboratories. The laboratory is responsible for the inspection results. This inspection report shall not be duplicated without prior written approval of the laboratory.

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

National Quality Inspection Center of Compressor and Refrigerator Products

国家泵阀产品质量检验检测中心

National Quality Inspection Center of Pump and Valve Products

国家认监委 CCC 指定检验机构

The Designated CCC Inspection Organ of Certification and Accreditation Administration of the P. R. of China

中国合格评定国家认可委认可实验室

Laboratory Authorized by China National Accreditation Service for Conformity Assessment(CNAS)

国家船检局通用机械产品验证试验中心

Verification Test Center on Marine General Machinery

Products of the State Ships Inspection Bureau

国家特种设备鉴定评审机构和型式试验机构

Appraisal and Inspection Organ of the State Special Equipment

中国质量认证中心检验实验室

Inspection Laboratory for CQC

IECEE 体系 CB 测试实验室

CB Testing Laboratory

中国节能产品检验实验室

China certification inspection laboratory for Energy-Saving Products

国家密封件产品质量检验检测中心

National Quality Inspection Center of Seals

国家工商局等五部委仲裁检验机构

Arbitration Inspection Organ of the State for Industry & Commerce

全国许可证办公室压缩机、制冷设备审查部

National Office for Licenses

Compressor and Refrigerating Equipment Audit Body

机械工业阀门产品质量监督检测中心

Machinery Industry Quality Supervision and Inspection Center on Valve Products

机械工业往复泵产品质量监督检测中心

Machinery Industry Quality Supervision and Inspection Center on Reciprocating Pumps

机械工业包装机械产品质量监督检测中心

Machinery Industry Quality Supervision and Inspection Center on Packaging Machinery

机械工业分离机械产品质量监督检测中心

Machinery Industry Quality Supervision and Inspection Center on Separating Machinery

机械工业换热器产品质量监督检测中心(合肥)

Machinery Industry Quality Supervision and Inspection Center on Heat Exchangers (Hefei)

机械工业第二十五计量测试中心(合肥)

Machinery Industry 25th Metering & Testing Center station (Hefei)

地址:安徽省合肥市长江西路 888 号

Address: No.888, West Changjiang Road, Hefei, Anhui, P.R. China

电话: (0551) 65335599, 65335577, 65335566

传真: (0551) 65325105

Phone: (0551) 65335599, 65335577, 65335566

Fax: (0551) 65325105

邮编: 230031 PC:230031

网址: <http://www.gmpi.org.cn>

邮箱: jiance5599@gmpi.org.cn, jiance5599@163.com

Website: <http://www.gmpi.org.cn>

E-mail: jiance5599@gmpi.org.cn, jiance5599@163.com

c. 为了防止知识产权纠纷，精密空调具备独立自主软件控制系统，请提供精密空调的控制系统软件著作权证书

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号：软著登字第1260645号	
软件名称：	机房专用空调控制系统 V1.0
著作权人：	深圳市英维克科技股份有限公司
开发完成日期：	2011年09月10日
首次发表日期：	2011年09月10日
权利取得方式：	原始取得
权利范围：	全部权利
登记号：	2016SR081928
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
No. 01020359	  2016年04月20日

d. 提供该制冷量机房空调的 3C 认证证书



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2019240703000251

认证委托人名称及地址

深圳市英维克科技股份有限公司
深圳市龙华区观澜街道观光路 1303 号鸿信工业园 9 号厂房 1-3 楼

生产者名称及地址

深圳市英维克科技股份有限公司
深圳市龙华区观澜街道观光路 1303 号鸿信工业园 9 号厂房 1-3 楼

生产企业名称及地址

深圳市英维克科技股份有限公司
深圳市龙华区观澜街道观光路 1303 号鸿信工业园 9 号厂房 1-3 楼

产品名称和系列、型号、规格

计算机和数据处理机房用单元式空气调节机
室内机: CyberMate512PIU, 室外机: CyberMate512EC; 室内机:
CyberMate512PIF, 室外机: CyberMate512EC; 室内机: CyberMate512PID, 室
外机: CyberMate512EC 380V 3N~50Hz R410A

产品标准和技术要求

GB 17625.1-2022, GB4706.1-2005, GB4706.32-2012, GB4343.1-2018

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 家用和类似用途设备》
(CNCA-C07-01: 2017) 的要求, 特发此证。

发证日期: 2024 年 01 月 15 日 有效期至: 2029 年 01 月 14 日

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2019 年 02 月 02 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



签发:

吴立军

合肥通用机械产品认证有限公司



<http://www.gc.org.cn>

中国·安徽·合肥市长江西路888号 230031

电话: +86 551 65335576

3. 免费运维承诺函

致：娄底市中级人民法院

我司湖南熙梓信息技术有限公司（公司全称）作为中心机房精密空调采购（项目名称）的中标供应商，现就本次采购的精密空调及贵单位原有的两台 25KW 科士达精密空调的运维服务，作出如下郑重承诺：

一、运维服务范围

本次新采购的精密空调。

原有的两台 25KW 科士达精密空调。

二、运维服务内容

在 3 年免费运维期（自验收合格之日起计算）内，我司提供以下服务：

1、定期巡检

每季度至少 1 次全面检查（含压缩机、冷凝器、风机、电气系统等）；
检测运行参数（温度、湿度、压力、电流等），并提交巡检报告。

2、预防性维护

清洁滤网、冷凝器、蒸发器；

检查冷媒量及管路密封性；

校准传感器及控制系统。

3、故障应急响应

7×24 小时技术支持，接报后 2 小时内响应，8 小时内到达现场；

重大故障（如压缩机损坏）提供备用机应急保障。

4、软件升级

免费提供空调控制系统软件升级服务。

三、服务标准

确保空调系统全年不间断运行，温湿度控制符合：

温度：22±2℃；

湿度：50±5%。

故障修复时限：

普通故障（如传感器异常）≤4 小时；

关键故障（如制冷中断）≤8 小时。

四、特别承诺

不因免费运维降低服务标准；

对原有科士达空调提供与原厂同等的技术保障，确保与新设备兼容运行。

五、违约责任

若未履行上述承诺，贵单位有权从质保金中扣除相应费用，或终止运维协议。

承诺单位（盖章）：湖南熙梓信息技术有限公司

法定代表人（签字）：王马

日期：2025年6月24日



四、技术方案

1. 项目概述

项目名称：中心机房精密空调采购

设备型号：英维克 CyberMate512PIU

应用场景：☐数据中心 ☐医疗实验室 ☒通信机房 ☐其他_____

技术标准：

GB/T 19413-2010 《计算机和数据处理机房用单元式空气调节机》

GB 50174-2017 《数据中心设计规范》

2. 安装前准备

a. 现场勘查

确认机房承重 ($\geq 800\text{kg}/\text{m}^2$)、层高 ($\geq 3\text{m}$)、静电地板高度 ($\geq 300\text{mm}$)

检查供电条件 (电压 $380\text{V} \pm 10\%$ ，预留 UPS 接口)

确认制冷管道走向 (避免与强电/消防管道交叉)

b. 设备验收

核对设备型号、数量及配件 (含冷凝器、铜管、线控器等)

检查设备外观无运输损伤，压缩机润滑油无泄漏

c. 工具与人员

工具清单：真空泵、胀管器、氟表组、激光水平仪、红外测温仪

人员要求：持证制冷工程师 (2 名) + 电工 (1 名)

3. 安装流程

a. 设备就位

使用液压叉车搬运，确保设备距墙体 $\geq 0.8\text{m}$ （维护间距）

底座加装减震胶垫（振幅 $\leq 0.1\text{mm}$ ）

b. 制冷管路施工

铜管焊接采用充氮保护（氮气压力 0.5MPa ），坡度 $\geq 1\%$

冷媒管道保温层厚度 $\geq 25\text{mm}$ （B1 级阻燃）

c. 电气连接

独立断路器（额定电流 1.5 倍设备最大电流）

接地电阻 $\leq 4\Omega$ ，相序误差 $\leq 2\%$

d. 加湿/排水系统

给水管安装 Y 型过滤器（精度 100 目）

排水管做存水弯（高度 $\geq 50\text{mm}$ ）并接入地漏

4. 调试与测试

a. 开机前检查

项目	标准值
冷媒静态压力	R410A: $1.1 \sim 1.3\text{MPa}$ (25°C)
压缩机绝缘电阻	$\geq 500\text{M}\Omega$ (500V 兆欧表)

b. 运行调试

温湿度控制：设定温度 $22 \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $50 \pm 5\%$ ，持续运行 24 小时

负载测试：模拟 100%热负荷（使用电热负载箱）

告警测试：人为触发高压、低湿等报警，验证联动功能

c. 关键参数记录

参数	允许范围	实测值
吸气压力	0.8~1.2MPa	_____
排气压力	2.5~3.0MPa	_____
进出风温差	8~12℃	_____

5. 验收标准

性能验收：

温度波动 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}/\text{h}$ ，湿度波动 $\leq \pm 3\%/\text{h}$

噪音 $\leq 65\text{dB (A) @1m}$

文档移交：

管路压力测试报告（保压 24 小时无泄漏）

厂家出厂检验报告+调试记录表

6. 应急预案

冷媒泄漏：立即关闭压缩机，启动机房排风系统

电气故障：切断电源，检查接触器与 PLC 模块

五、售后服务方案

1. 服务宗旨

为确保精密空调系统长期稳定运行，我司（湖南熙梓信息技术有限公司）提供全生命周期服务，涵盖安装调试、定期维护、应急维修、备件供应及能效优化，保障设备高可靠性、低故障率、节能运行。

2. 服务内容与标准

a. 基础服务

- 质保期内服务（3 年）
- 定期巡检（每季度 1 次）：检查压缩机、冷凝器、风机、电气系统等关键部件。
- 参数校准：温湿度传感器、压力控制器精度校准（误差 $\leq \pm 1\%$ ）。
- 软件升级：免费提供控制系统固件升级。
- 7×24 小时应急响应：故障报修后 2 小时内响应，8 小时内到场（关键故障优先处理）。
- 质保期外服务（可选续保）
- 提供年度维护合同（AMC），费用按设备功率及服务等级协商。

b. 深度维护

服务项目	内容	周期
制冷系统保养	冷媒检测与补充、管路检漏、油滤更换	每年 1 次
电气系统检测	接触器、继电器、PLC 模块测试，UPS 兼容性检查	每半年 1 次
能效优化	运行数据分析，调整设定参数（节能模式可降耗 10%~15%）	按需
备件预存	提供压缩机、风机等核心备件库，紧急情况下 48 小时内到货	合同约定

c. 应急维修服务

故障分级响应：

故障等级	定义	响应时间	修复时限
一级	制冷完全中断（高温告警）	1 小时内响应	≤4 小时
二级	局部功能失效（如加湿故障）	2 小时内响应	≤8 小时
三级	轻微异常（传感器漂移）	4 小时内响应	≤24 小时

3. 服务流程

报修：客户通过电话/在线工单提交故障信息（附现场照片或告警代码）。

诊断：工程师远程分析，初步判断故障原因。

处理：

简单故障：远程指导解决；

复杂故障：现场维修，更换备件（质保期内免费）。

验收：客户签署服务报告，存档至设备管理档案。

4. 备件供应与质保

原厂备件：所有更换件均为原厂认证（提供备件 SN 码可追溯）。

质保政策：

新更换部件质保 1 年（或延续原设备剩余质保期，以较长者为准）；

压缩机、风机等核心部件质保 3 年。

六、分项报价明细表

序号	设备名称	主要技术参数	品牌/型号	单位	数量	单价	合价	备注
1	精密空调	1、在回风温度 24℃湿度 50%RH, 冷凝温度 45℃的设计工况下, 制冷量: 12.6KW; 显冷量: 11.3KW; 送回风方式: 上出风前回风; 2、风机采用高能效的 EC 风机, 风量 3800m³/h; 机组余压最高可达 400Pa; 3、电加热量: 3KW; 电极加湿量: 3kg/h; 4、机组满负荷电流为: 19.38A; 5、受场地空间限制, 室内机占地尺寸应: ≤600*585mm; 6、机组采用 4.3 寸彩色触摸显示屏, 实时显示系统功能状态以及部件运行状况, 控制系统具备多级密码保护, 智能判定区分不同程度告警信息。 7、机组具备轮值、备份等群控功能, 实现主机与备机在设定时间自动切换运行。 8、机组通讯接口应采用 RS485 监控接口, 可免费提供标准 RS485 协议。可实现远程设置、监控机组运行状态及告警信息。 9、机组应具有大风量、小焓差及高显热比设计, 契合机房环境需求, 为机房提供稳定的温湿度环境; 10、机组采用高效压缩机及风机, 匹配膨胀阀精确节流设计实现能效最大化。 11、室外风机采用无极调速控制, 匹配系统冷凝压力运行, 降低整机能耗。 12、室外机采用三相异步电机和轴流风叶;	英维克 /CyberMate 512PIU	台	1	45500	45500	

		13、机组控制系统具备群控功能，多台设备集中控制，实现机房制冷设备整体节能。 14、机组标配螺纹快速接头，现场快速安装无需焊接。可选择环保冷媒 R410A。 15、为了机组的稳定可靠，机组采用知名品牌器件，器件及系统设计稳定可靠，机组具有超宽电压输入稳定运行，具备相序检测等电源保护功能。 16、机组应具有完善的告警保护功能系统，实现电源保护，漏水保护，温湿度超限，系统器件保护等多级告警保护。 17、机组应具有智能来电自启功能； 18、提供厂家精密空调彩页，并加盖原厂公章； 19、提供该型号机房空调的节能认证及检测报告。 20、为了防止知识产权纠纷，精密空调具备独立自主知识产权控制系统，请提供精密空调的控制系统软件著作权证书。 21、提供该制冷量机房空调的 3C 认证证书。 22、提供该制冷量机房的节能认证及检测报告。 23、为了防止知识产权纠纷，精密空调具备独立自主知识产权控制系统，请提供精密空调的控制系统软件著作权证书。 24、精密空调具备防空调漏水管控技术，提供权威机构证明文件。							
2	铜管	机房空调用铜管（含液管气管）	国产/优质	米	20	210	4200		
3	安装辅材	电缆，水管，保温管，制冷剂，支架及开孔等	国产/优质	项	1	1800	1800		
4	安装	运输、安装	国产/优质	项	1	2000	2000		

5	运维	质保期内除对本次采购的空调进行运维以外还需对我院原有两台 25KW 科士达精密空调进行运维检修，运维期 3 年，需提供免费运维承诺函。	国产/优质	项	1	500	500	
小计								
							54000	

