

B. 资信标书封面

招商银行成都基础研发机房建设精密空调
采购项目（标段一）工程

投标文件

资信标书

项目编号：4403922025080600104Y

投标人名称：碳清（广东）技术有限公司

投标人代表：郑慧玲

投标日期：2025 年 9 月 30 日



目 录

一、资信要求汇总一览表	6
二、 企业注册资本情况	10
三、 财务状况、营业额	12
3.1-2022 年度财务审计报告	12
3.2-2023 年度财务审计报告	19
3.3-2024 年度财务审计报告	26
四、管理体系认证情况 按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。 ...	33
4.1-ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书	34
4.2-ISO 14001 环境管理体系认证证书	38
4.3-ISO 9001 质量管理体系认证证书	42
4.4-ISO 27001 信息安全管理体系认证证书	46
4.5-ISO 50001 能源管理体系认证证书	48
4.6-知识产权管理体系认证证书	52
4.7-合同能源管理服务认证证书	53
4.8-节能技术服务认证证书	54
4.9-中国环境标志产品认证证书	55
4.10-两化融合管理体系认证	59
4.11-中国制冷空调行业维修安装企业能力等级证书	60
五、同类项目业绩	61
5.1-项目名称：中国农业银行内蒙古数据中心建设项目 EPC 总承包精密空调	64
5.1.1-项目验收合格证明	68

5.2-项目名称：承德斐讯大数据项目（一期）项目间接蒸发冷却机组及佛泵精密空调设备采购合同	69
5.2.1-项目验收合格证明	74
5.3-项目名称：松江云佰数据中心项目	75
5.3.1-项目验收合格证明	77
5.4-项目名称：中经云上海金山智慧科技园项目氟泵精密空调设备采购 ..	78
5.4.1-项目验收合格证明	83
5.5-项目名称：ZGC 第二批装修改造项目（二）氟泵精密空调	84
5.5.1-项目验收合格证明	92
5.6-项目名称：中国建设银行北京生产基地 B 栋数控机房装修改造及安装项目	93
5.6.1-项目验收合格证明	96
5.7-项目名称：内蒙古亚信数据港项目（6 号楼）	97
5.7.1-项目验收合格证明	102
5.8-项目名称：东方国信工业互联网北方区域中心项目	103
5.8.1-项目验收合格证明	106
5.9-项目名称：中金暖通改造氟泵型风冷直膨式精密空调采购	107
5.9.1-项目验收合格证明	110
5.10-项目名称：中国人民银行清算总中心 2021 年上海 NPC A 栋机房空调更新	111
5.10.1-项目验收合格证明	124
六、 制造商技术专利和获奖情况	125

6.1-制造商专利情况	125
6.1.1-风机控制方法、装置、设备和介质	127
6.1.2-风机组件和制冷装置	129
6.1.3-列间空调以及列间空调系统	130
6.1.4-一种蒸发式冷凝器机组	131
6.1.5-一种空调设备	132
6.1.6-一种数据中心制冷系统	133
6.1.7-冷却控制方法、装置、计算机设备及存储介质	134
6.1.8-蒸发式冷凝器及蒸发式冷凝器机组	135
6.1.9-蒸发冷却冷水机组及蒸发冷却冷水机组运行方法	136
6.1.10-一种冷凝器换热装置及蒸发式冷凝器机组	137
6.1.11-电控盒及室外制冷机构	138
6.2.制造商获奖情况	140
6.2.1-2022 年度深圳市龙华区工业百强企业	141
6.2.2-2024 年度慈善企业	141
6.2.3-高新技术企业证书	142
6.2.4.储能领跑者联盟金藤奖	142
6.2.5-中国储能行业十佳品牌（十佳温控技术解决方案供应商）	143
6.2.6-广东省制造业单项冠军产品（产品名称：机房空调）	144
6.2.7-深圳市制造业单项冠军冠军产品(2023 年.2025 年)（主营产品： 机房温控节能产品）	145

6.2.8-2023 年数据中心科技成果奖二等奖（气动热管列间空调高效节能技术）	146
6.2.9-2022 年度数据中心冷却用优秀产品（英维克高效变频启动热管 CY 房间/XR 列间空调）	147
6.2.10-2022 数据中心科技成果奖二等奖（气动热管佛泵自然冷技术）	147
6.2.11-2022 年深圳知名品牌	148
6.2.12-2021 粤港澳大湾区企业创新成就榜	148
七、其他	149
7.1-投标人获奖情况	149
7.2-反商业贿赂承诺书	150
7.3-不使用假冒伪劣产品承诺书	152
7.4-投标人控股及管理关系情况申报表	154
7.5-投标人公司基本情况	155
7.5.1-公司简介	155
7.5.2-部分案例业绩	156
7.6.制造商公司基本情况	178
7.6.1-公司基本情况表	178
7.6.2-公司简介	184
7.6.3 -管理情况	190
7.6.4-质量情况	192
7.6.5-组织结构	192
7.6.6-公司认证	193

7.6.7-工程及服务能力	194
7.6.8-英维克售后服务网点	196
7.6.9-行业影响力	198
7.6.10-企业荣誉	200

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	碳清（广东）技术有限公司	法定代表人姓名	梁雪
注册资本	壹仟万元（人民币）		
企业类型	<input type="checkbox"/> 国有企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 外资/合资企业 <input type="checkbox"/> 其它（）		
是否为上市公司	<input type="checkbox"/> 上市公司 <input checked="" type="checkbox"/> 非上市公司		
近三年 (2022. 2024) 资产负债率、 营业收入、净 利润	2022 年：营业收入： <u> 0 </u> 万元，净利润 <u> -3 </u> 万元，资产负债率： <u> -0.81 </u> % 2023 年：营业收入： <u> 11 </u> 万元，净利润 <u> 0.7 </u> 万元，资产负债率： <u> 7.72 </u> % 2024 年：营业收入： <u> 153 </u> 万元，净利润 <u> 31 </u> 万元，资产负债率： <u> 1.58 </u> % 平均值：营业收入： <u> 62 </u> 万元，净利润 <u> 6 </u> 万元，资产负债率： <u> 2.83 </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> 0 </u> 万元 2023 年： <u> 13 </u> 万元 2024 年： <u> 19 </u> 万元 平均值： <u> 19 </u> 万元 注：数值四舍五入保留到万位即可，与证明资料数值保持一致。		
管理体系认 证情况	制造商： 1、 ISO45001 职业健康安全管理体系认证，证书有效期:2026 年 08 月 19 日 2、 ISO 14001 环境管理体系认证，证书有效期:2027 年 9 月 10 日 3、 ISO 9001 质量管理体系认证，证书有效期:2027 年 9 月 10 日 4、 ISO 27001 信息安全管理体系认证，证书有效期:2025 年 10 月 31 日 5、 ISO 50001 能源管理体系认证，证书有效期:2026 年 08 月 05 日 6、 知识产权管理体系认证，证书有效期:2026 年 6 月 15 日 7、合同能源管理服务认证证，证书有效期:2027 年 7 月 14 日		

	<p>8、能技术服务认证证，证书有效期:2027 年 7 月 14 日</p> <p>9、中国环境标志产品认证证，证书有效期:2029 年 1 月 31 日</p> <p>10、两化融合管理体系认证，证书有效期:2027 年 1 月 24 日</p> <p>11、中国制冷空调行业维修安装企业能力等级证书，证书有效期:2028 年 4 月 6 日</p> <p>投标人:</p> <p>1、 无</p>
同类项目业绩情况	<p>企业业绩:</p> <p>1、【项目建设地址:呼和浩特市】项目名称:中国农业银行内蒙古数据中心建设项目 EPC 总承包精密空调,合同金额:3640 万元,验收合格时间:2022 年 3 月 14 日</p> <p>2、【项目建设地址:承德市】项目名称:承德斐讯大数据项目(一期)项目间接蒸发冷却机组及佛泵精密空调设备采购合同,合同金额:1990 万元,验收合格时间:2022 年 10 月 28 日</p> <p>3、【项目建设地址:镇江市】项目名称:松江云佰数据中心项目,合同金额:1860 万元,验收合格时间:x 年 x 月 x 日</p> <p>4、【项目建设地址:上海市】项目名称:中经云上海金山智慧科技园项目氟泵精密空调设备采购,合同金额:1750 万元,验收合格时间:x 年 x 月 x 日</p> <p>5、【项目建设地址:北京市】项目名称:ZGC 第二批装修改造项目(二)氟泵精密空调,合同金额:1402 万元,验收合格时间:x 年 x 月 x 日</p> <p>6、【项目建设地址:北京市】项目名称:中国建设银行北京生产基地 B 栋数控机房装修改造及安装项目,合同金额:1237 万元,验收合格时间:x 年 x 月 x 日</p> <p>7、【项目建设地址:乌兰察布市】项目名称:内蒙古亚信数据港项目(6 号楼),合同金额:1173 万元,验收合格时间:x 年 x 月 x 日</p> <p>8、【项目建设地址:呼和浩特市】项目名称:东方国信工业互联网北方区域中心项目,合同金额:1100 万元,验收合格时间:x 年 x 月 x 日</p> <p>9、【项目建设地址:北京市】项目名称:中金暖通改造氟泵型风冷直膨式精密空调采购,合同金额:1110 万元,验收合格时间:x 年 x 月 x 日</p> <p>10、【项目建设地址:上海市】项目名称:中国人民银行清算总中心 2021 年上海 NPC A 栋机房空调更新改造项目,合同金额:1082 万元,验收合格时间:2022 年 10 月 28 日</p>

	<p>注：按《资信标要求一览表》相关要求提供，合同金额四舍五入保留到万位即可，此处提供的信息须与证明资料一致。</p>
<p>制造商技术 专利情况</p>	<p>1、专利名称：风机控制方法、装置、设备和介质，专利类型：发明，获取时间：2024 年 05 月 24 日</p> <p>2、专利名称：风机组件和制冷装置，专利类型：实用新型，获取时间：2024 年 07 月 05 日</p> <p>3、专利名称：列间空调以及列间空调系统，专利类型：实用新型，获取时间：2024 年 07 月 19 日</p> <p>4、专利名称：一种蒸发式冷凝器机组，专利类型：实用新型，获取时间：2024 年 07 月 26 日</p> <p>5、专利名称：一种空调设备，专利类型：实用新型，获取时间：2024 年 07 月 30 日</p> <p>6、专利名称：一种数据中心制冷系统，专利类型：实用新型，获取时间：2024 年 09 月 20 日</p> <p>7、专利名称：冷却控制方法、装置、计算机设备及存储介质，专利类型：发明，获取时间：2024 年 11 月 08 日</p> <p>8、专利名称：蒸发式冷凝器及蒸发式冷凝器机组，专利类型：发明，获取时间：2025 年 02 月 11 日</p> <p>9、专利名称：蒸发冷却冷水机组及蒸发冷却冷水机组运行方法，专利类型：发明，获取时间：2025 年 04 月 22 日</p> <p>10、专利名称：一种冷凝器换热装置及蒸发式冷凝器机组，专利类型：发明，获取时间：2025 年 04 月 22 日</p> <p>11、专利名称：电控盒及室外制冷机构，专利类型：发明，获取时间：2025 年 11 月 04 日</p>

<p>制造商获奖情况</p>	<p>1、奖项名称：2022 年度深圳市龙华区工业百强企业，颁发单位：深圳市龙华区人民政府，获奖时间：2024 年 4 月</p> <p>2、奖项名称：2024 年度慈善企业，颁发单位：深圳市龙湖区观澜街道办事处，获奖时间：2024 年</p> <p>3、奖项名称：高新技术企业证书，颁发单位：深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局，获奖时间：2024 年 12 月 26 日</p> <p>4、奖项名称：储能领跑者联盟金藤奖，颁发单位：储能领跑者联盟，获奖时间：2023 年 6 月</p> <p>5、奖项名称：中国储能行业十佳品牌（十佳温控技术解决方案供应商），颁发单位：中国（江苏）国际储能大会组委会，获奖时间：2023 年 6 月</p> <p>6、奖项名称：广东省制造业单项冠军产品（产品名称：机房空调），颁发单位：广东省工业和信息化厅，获奖时间：2023 年 4 月 15 日</p> <p>7、奖项名称：深圳市制造业单项冠军冠军产品（2023 年、2025 年）（主营产品：机房温控节能产品），颁发单位：深圳市工业和信息化局，获奖时间：2023 年 1 月</p> <p>8、奖项名称：2023 年数据中心科技成果奖二等奖（气动热管列间空调高效节能技术），颁发单位：中国工程建设标准化协会，获奖时间：2023 年</p> <p>9、奖项名称：2022 年度数据中心冷却用优秀产品（英维克高效变频启动热管 CY 房间/XR 列间空调），颁发单位：中国制冷学会数据中心冷却工作组，获奖时间：2022 年 10 月</p> <p>10、奖项名称：2022 数据中心科技成果奖二等奖（气动热管佛泵自然冷技术），颁发单位：中国工程建设标准化协会，获奖时间：2022 年 11 月 9 日</p> <p>11、奖项名称：2022 年深圳知名品牌，颁发单位：深圳知名品牌评价委员会，获奖时间：2022 年 4 月 6 日</p> <p>12、奖项名称：2021 粤港澳大湾区企业创新成就榜，颁发单位：粤港澳大湾区企业创新力榜单专家评审委员会，获奖时间：2022 年 1 月 7 日</p>
<p>投标人获奖情况</p>	<p>1、无</p>

注：投标人需根据资信标要求一览表附相关证明材料。

■ 股东及出资信息

序号	股东	认缴出资 额 (万元)	认缴出资 时间	认缴出资 方式	实缴出 资额 (万元)	实缴出 资时间	实缴出 资方式
1	陈英辉	130	2062年07月11日	货币	13	2023年06月26日	货币
2	梁雪	200	2062年07月11日	货币	20	2023年06月26日	货币
3	深圳市英宝硕科技有限公司	670	2062年07月11日	货币	67	2022年07月11日	货币

■ 股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期
1	陈英辉	0 %	13 %	2023年06月13日
2	梁雪	0 %	20 %	2023年06月13日
3	深圳市英宝硕科技有限公司	100 %	67 %	2023年06月13日

三、财务状况、营业额

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

3.1-2022 年度财务审计报告

碳清（广东）技术有限公司

审计报告

深华勤审字[2025]079 号

深圳华勤会计师事务所

SHENZHEN HUAQIN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

此报告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254VXJL10N



深圳华勤会计师事务所

地址：深圳市罗湖区红岭中路荔景大厦 1614

电话：(0755) 82380403 传真：(0755) 82380597

企业邮箱：hq@szhqcpas.com 网址：//www.szhqcpas.com

邮政编码：518000

SHENZHEN HUAQIN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

Add: 1614/R, Lucking Building, Hongling Road, Shenzhen China

Tel: (0755) 82380403 Fax: (0755) 82380597

E-mail: hq@szhqcpas.com http: //www.szhqcpas.com

P.C: 518000

审计报告

深华勤审字[2025]079号

碳清（广东）技术有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了碳清（广东）技术有限公司（以下简称碳清公司）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、现金流量表、所有者权益变动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企业会计准则的规定编制，公允反映了碳清公司 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，我们独立于碳清公司，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

碳清公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括碳清公司 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

碳清公司管理层负责按照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，碳清公司管理层负责评估碳清公司的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算碳清公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督碳清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。错报可能由于舞弊或错误导致，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工作的过程中，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，就可能导致对碳清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告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碳清公司不能持续经营。
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。





资产负债表
2022年12月31日

编制单位：碳清（广东）技术有限公司

单位：人民币元

资 产	附注五	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		-	-
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款		-	-
预付款项		-	-
其他应收款	注释1	961,727.26	-
存货		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
流动资产合计		961,727.26	-
非流动资产：			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		-	-
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		-	-
资产总计		961,727.26	-

（所附附注为本会计报表的组成部分）

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



资产负债表（续表）

2022年12月31日

编制单位：碳清（广东）技术有限公司

单位：人民币元

负债和所有者权益（或股东权益）	附注五	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		-7,750.00	-
预收款项		-	-
应付职工薪酬		-	-
应交税费		-	-
其他应付款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		-7,750.00	-
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		-7,750.00	-
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	注释2	1,000,000.00	-
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		-	-
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
盈余公积		-	-
未分配利润	注释3	-30,522.74	-
所有者权益（或股东权益）合计		969,477.26	-
负债及所有者权益（或股东权益）总计		961,727.26	-

（所附附注为本会计报表的组成部分）

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





利润表
2022年度

编制单位：碳清（广东）技术有限公司

单位：人民币元

项 目	附注五	本年金额	上年金额
一、营业收入		-	-
减：营业成本		-	-
税金及附加		125.00	-
销售费用		-	-
管理费用	注释1	30,480.36	-
研发费用		-	-
财务费用		-82.62	-
其中：利息费用		-	-
利息收入		972.87	-
加：其他收益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产减值损失		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润		-30,522.74	-
加：营业外收入		-	-
减：营业外支出		-	-
三、利润总额		-30,522.74	-
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-30,522.74	-
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-30,522.74	-
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4.现金流量套期损益的有效部分		-	-
5.外币财务报表折算差额		-	-
6.其他		-	-
六、综合收益总额		-30,522.74	-
七、每股收益：		-	-
（一）基本每股收益		-	-
（二）稀释每股收益		-	-

（所附附注为本会计报表的组成部分）

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





现金流量表

2022年度

编制单位： 碳清(广东)技术有限公司

单位：人民币元

项目	附注五	本年金额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		-
收到的税费返还		-
收到的其他与经营活动有关的现金		2,972.87
经营活动现金流入小计		2,972.87
购买商品、接受劳务支付的现金		-
支付给职工以及为职工支付的现金		28,323.36
支付的各项税费		125.00
支付的其他与经营活动有关的现金		12,797.25
经营活动现金流出小计		41,245.61
经营活动产生的现金流量净额	注释5	-38,272.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资所收到的现金		-
取得投资收益收到的现金		-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-
收到其他与投资活动有关的现金		-
投资活动现金流入小计		-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		-
投资支付的现金		-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-
支付的其他投资活动有关的现金		-
投资活动现金流出小计		-
投资活动产生的现金流量净额		-
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资所收到的现金		1,000,000.00
取得借款收到的现金		-
收到其他与筹资活动有关的现金		-
筹资活动现金流入小计		1,000,000.00
偿还债务支付的现金		-
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		-
支付的其他与筹资活动有关的现金		961,727.26
筹资活动现金流出小计		961,727.26
筹资活动产生的现金流量净额		38,272.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-
五、现金及现金等价物净增加额		-
加：期初现金及现金等价物余额		-
六、期末现金及现金等价物余额		-

(所附附注系会计报表组成部分)

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构：



3.2-2023 年度财务审计报告

碳清（广东）技术有限公司

审计报告

深华勤审字[2025]080 号

深圳华勤会计师事务所

SHENZHEN HUAQIN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS



您可使用手机“扫一扫”或进入 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，
注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>） 进行查验。
报告编号：粤2591M0FYMB



深圳华勤会计师事务所

地址：深圳市罗湖区红岭中路荔景大厦 1614

电话：(0755) 82380403 传真：(0755) 82380597

企业邮箱：hq@szhqcpas.com 网址：//www.szhqcpas.com

邮政编码：518000

SHENZHEN HUAQIN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

Add: 1614/R. Lucking Building, Hongling Road, Shenzhen China

Tel: (0755) 82380403

Fax: (0755) 82380597

E-mail: hq@szhqcpas.com

http: //www.szhqcpas.com

P.C: 518000

审计报告

深华勤审字[2025]080号

碳清（广东）技术有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了碳清（广东）技术有限公司（以下简称碳清公司）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、现金流量表、所有者权益变动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企业会计准则的规定编制，公允反映了碳清公司 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，我们独立于碳清公司，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

碳清公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括碳清公司 2023 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

碳清公司管理层负责按照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，碳清公司管理层负责评估碳清公司的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算碳清公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督碳清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。错报可能由于舞弊或错误导致，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工作的过程中，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，就可能导致对碳清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告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碳清公司不能持续经营。
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。



(本页无正文)



中国注册会计师:



中国注册会计师:



中国·深圳

二〇二五年五月十日





资产负债表（续表）

2023年12月31日

编制单位：肇庆（广东）技术有限公司

单位：人民币元

负债和所有者权益（或股东权益）	附注五	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	注释6	62,978.77	-7,750.00
预收款项		-	-
应付职工薪酬		3,500.00	-
应交税费		14,653.06	-
其他应付款		-543.20	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		80,588.63	-7,750.00
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		80,588.63	-7,750.00
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	注释7	1,000,000.00	1,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		-	-
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
盈余公积		-	-
未分配利润	注释8	-37,182.44	-30,522.74
所有者权益（或股东权益）合计		962,817.56	969,477.26
负债及所有者权益（或股东权益）总计		1,043,406.19	961,727.26

（所附附注为本会计报表的组成部分）

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





利润表
2023年度

编制单位：碳清（广东）技术有限公司

单位：人民币元

项 目	附注五	本年金额	上年金额
一、营业收入	注释9	112,123.90	-
减：营业成本	注释9	96,595.35	-
税金及附加		76.96	125.00
销售费用		-	-
管理费用	注释10	23,352.15	30,480.36
研发费用		-	-
财务费用		-1,240.86	-82.62
其中：利息费用		-	-
利息收入		1,616.61	972.87
加：其他收益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产减值损失		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润		-6,659.70	-30,522.74
加：营业外收入		-	-
减：营业外支出		-	-
三、利润总额		-6,659.70	-30,522.74
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,659.70	-30,522.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,659.70	-30,522.74
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4.现金流量套期损益的有效部分		-	-
5.外币财务报表折算差额		-	-
6.其他		-	-
六、综合收益总额		-6,659.70	-30,522.74
七、每股收益：		-	-
（一）基本每股收益		-	-
（二）稀释每股收益		-	-

（所附附注为本会计报表的组成部分）

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





现金流量表
2023年度

编制单位：联清（广东）技术有限公司

单位：人民币元

项 目	附注五	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		-	-
收到的税费返还		-	-
收到的其他与经营活动有关的现金		1,616.61	2,972.87
经营活动现金流入小计		1,616.61	2,972.87
购买商品、接受劳务支付的现金		495,065.20	-
支付给职工以及为职工支付的现金		20,395.35	28,323.36
支付的各项税费		-	125.00
支付的其他与经营活动有关的现金		375.75	12,797.25
经营活动现金流出小计		515,836.30	41,245.61
经营活动产生的现金流量净额	注释11	-514,219.69	-38,272.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		-	-
投资支付的现金		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付的其他投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		-	-
投资活动产生的现金流量净额		-	-
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资所收到的现金		-	1,000,000.00
取得借款收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		961,727.26	-
筹资活动现金流入小计		961,727.26	1,000,000.00
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		-	-
支付的其他与筹资活动有关的现金		-	961,727.26
筹资活动现金流出小计		-	961,727.26
筹资活动产生的现金流量净额		961,727.26	38,272.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		447,507.57	-
加：期初现金及现金等价物余额		-	-
六、期末现金及现金等价物余额		447,507.57	-

(所附附注系会计报表组成部分)

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



3.3-2024 年度财务审计报告

碳清（广东）技术有限公司

审计报告

深华勤审字[2025]081 号

深圳华勤会计师事务所

SHENZHEN HUAQIN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

您可使用手机“扫一扫”或进入此网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，
注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）进行查验。
报告编号：粤25Y7J561D5



深圳华勤会计师事务所

地址：深圳市罗湖区红岭中路荔景大厦 1614

电话：(0755) 82380403 传真：(0755) 82380597

企业邮箱：hq@szhqcpas.com 网址：//www.szhqcpas.com

邮政编码：518000

SHENZHEN HUAQIN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

Add: 1614/R, Lucking Building, Hongling Road, Shenzhen China

Tel: (0755) 82380403

Fax: (0755) 82380597

E-mail: hq@szhqcpas.com

http: //www.szhqcpas.com

P.C: 518000

审计报告

深华勤审字[2025]081号

碳清（广东）技术有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了碳清（广东）技术有限公司（以下简称碳清公司）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、现金流量表、所有者权益变动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企业会计准则的规定编制，公允反映了碳清公司 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，我们独立于碳清公司，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

碳清公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括碳清公司 2024 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

碳清公司管理层负责按照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，碳清公司管理层负责评估碳清公司的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算碳清公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督碳清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。错报可能由于舞弊或错误导致，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工作的过程中，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，就可能导致对碳清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告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碳清公司不能持续经营。
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。





资产负债表

2024年12月31日

编制单位：碳清（广东）技术有限公司

单位：人民币元

资产	附注五	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	注释1	682,950.29	447,507.57
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	注释2	187,767.00	126,700.00
预付款项	注释3	-	159,779.18
其他应收款		-	-
存货	注释4	392,598.14	256,425.57
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		24,978.86	52,993.87
流动资产合计		1,288,294.29	1,043,406.19
非流动资产：			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		-	-
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		-	-
资产总计		1,288,294.29	1,043,406.19

(所附附注为本会计报表的组成部分)

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



资产负债表（续表）

2024年12月31日

编制单位：碳清（广东）技术有限公司

单位：人民币元

负债和所有者权益（或股东权益）	附注五	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	注释5	1,699.12	62,978.77
预收款项		-	-
应付职工薪酬		3,500.00	3,500.00
应交税费		15,727.12	14,653.06
其他应付款		-566.92	-543.20
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		20,359.32	80,588.63
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		20,359.32	80,588.63
所有者权益(或股东权益)：			
实收资本（或股本）	注释6	1,000,000.00	1,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		-	-
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
盈余公积		30,511.74	-
未分配利润	注释7	237,423.23	-37,182.44
所有者权益(或股东权益)合计		1,267,934.97	962,817.56
负债及所有者权益(或股东权益)总计		1,288,294.29	1,043,406.19

（所附附注为本会计报表的组成部分）

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



利润表

2024年度

编制单位：碳清（广东）技术有限公司

单位：人民币元

项 目	附注五	本年金额	上年金额
一、营业收入	注释8	1,528,987.30	112,123.90
减：营业成本	注释8	1,144,403.30	96,595.35
税金及附加		751.00	76.96
销售费用			
管理费用	注释9	63,229.76	23,352.15
研发费用			
财务费用		-223.34	-1,240.88
其中：利息费用			
利息收入		823.00	1,616.61
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产减值损失			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润		320,826.58	-6,659.70
加：营业外收入			
减：营业外支出		0.87	
三、利润总额		320,825.71	-6,659.70
减：所得税费用		15,708.30	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		305,117.41	-6,659.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		305,117.41	-6,659.70
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		305,117.41	-6,659.70
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

（所附附注为本会计报表的组成部分）

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





现金流量表
2024年度

编制单位：碳清（广东）技术有限公司

单位：人民币元

项 目	附注五	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,652,933.00	-
收到的税费返还		-	-
收到的其他与经营活动有关的现金		823.00	1,616.61
经营活动现金流入小计		1,653,756.00	1,616.61
购买商品、接受劳务支付的现金		1,356,391.88	495,065.20
支付给职工以及为职工支付的现金		55,943.03	20,395.35
支付的各项税费		5,378.71	-
支付的其他与经营活动有关的现金		599.66	375.75
经营活动现金流出小计		1,418,313.28	515,836.30
经营活动产生的现金流量净额	注释11	235,442.72	-514,219.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		-	-
投资支付的现金		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付的其他投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		-	-
投资活动产生的现金流量净额		-	-
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资所收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	961,727.28
筹资活动现金流入小计		-	961,727.26
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		-	-
支付的其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		-	-
筹资活动产生的现金流量净额		-	961,727.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		235,442.72	447,507.57
加：期初现金及现金等价物余额		447,507.57	-
六、期末现金及现金等价物余额		682,950.29	447,507.57

(所附附注系会计报表组成部分)

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



四、管理体系认证情况

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

序号	认证证书名称	证书有效期
4.1	ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书	2026.08.19
4.2	ISO 14001 环境管理体系认证证书	2027.09.10
4.3	ISO 9001 质量管理体系认证证书	2027.09.10
4.4	ISO 27001 信息安全管理体系统认证证书	2025.10.31
4.5	ISO 50001 能源管理体系认证证书	2026.08.05
4.6	知识产权管理体系认证证书	2026.6.15
4.7	合同能源管理服务认证证书	2027.7.14
4.8	节能技术服务认证证书	2027.7.14
4.9	中国环境标志产品认证证书	2029.1.31
4.10	两化融合管理体系认证	2027.1.24
4.11	中国制冷空调行业维修安装企业能力等级证书	2028.4.6

4.1-ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司 职业健康安全管理体系认证证书

编号: 02423S32010944R4L

兹证明

深圳市英维克科技股份有限公司

(统一社会信用代码: 9144030077877383X6)

(地址: 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)

(其它场所请见证书附件)

职业健康安全管理体系符合标准:

GB/T45001-2020/ISO45001:2018

职业健康安全管理体系覆盖范围:

1, 深圳市英维克科技股份有限公司 范围: 通讯基站配套设备(温控设备、户外空调、精密工业空调); 信息化机房配套设备(温控设备、微模块设备、监控设备、不间断电源、高频开关电源系统)、冷冻冷藏设备(普通车用); 集装箱式储能系统设备、集装箱式数据中心设备、集装箱式冷却系统设备、储能温控设备、充换电温控设备; 全链条液冷产品(液冷 CDU、液冷板、液冷机柜、浸没液冷机柜、液冷管路、集水分歧管(Manifold)、快速接头、漏液检测带、冷源产品、液冷系统 AI 智能控制设备)、风冷散热模组及液冷散热解决方案的研发、制造及服务; 智能配电柜(低压成套开关设备)的设计、生产外包及销售服务; 液冷工质: 专用化学品的研发和销售(不含危险化学品)、电池的销售及相关管理活动; 2, 苏州英维克温控技术有限公司 范围: 机房精密空调(外销)、数据中心微模块设备的制造; 储能温控设备、充换电温控设备; 集装箱式储能系统设备、集装箱式数据中心设备、集装箱式冷却系统设备的研发、制造及服务; 液冷工质: 专用化学品的包装和销售(不含危险化学品)及相关管理活动; 3, 河北英维克科技有限公司 范围: 集装箱式储能系统设备、集装箱式数据中心设备、集装箱式冷却系统设备的设计、制造及服务及相关管理活动

发证日期: 2023-08-21

证书有效期至: 2026-08-19

初始发证日期: 2011-11-17

上一认证周期截止日期: 2023-08-19

本次再认证审核起止日期: 2023-08-04 至 2023-08-16

(本证书有效期内每年需进行监督审核, 证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准)

机构印章:

签发(主任):



第一次监督
合格标志加贴处



中国认可
国际互认
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), 或国家认证认可监督管理委员会官网(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) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F, Yuhe Building, Qiaoxiang Road, Shenzhen, P.R. China





深圳市环通认证中心有限公司 职业健康安全管理体系认证证书附件

编号: 02423S32010944R4L

此附件所列场所属于深圳市英维克科技股份有限公司的认证范围

经认证的活动由下表所列场所实施:

场所名称	场所地址	涉及产品/过程/活动
经营场所	深圳市龙华区观澜街道观澜路1303号鸿信工业园9号厂房1-3楼	通讯基站配套设备(温控设备、户外空调、精密工业空调); 信息化机房配套设备(温控设备、微模块设备、监控设备、不间断电源、高频开关电源系统)、冷冻冷藏设备(普通车用); 集装箱式储能系统设备、集装箱式数据中心设备、集装箱式冷却系统设备、储能温控设备、充换电温控设备; 全链条液冷产品(液冷CDU、液冷板、液冷机柜、浸没液冷机柜、液冷管路、集水分歧管(Manifold)、快速接头、漏液检测带、冷源产品、液冷系统AI智能控制设备)、风冷散热模组及液冷散热解决方案的研发、制造及服务; 智能配电柜(低压成套开关设备)的设计、生产外包及销售服务; 液冷工质: 专用化学品的研发和销售(不含危险化学品)、电池的销售及相关管理活动;
苏州英维克温控技术有限公司	苏州市吴中经济开发区吴淞江工业园淞葭路501号	机房精密空调(外销)、数据中心微模块设备的制造; 储能温控设备, 充换电温控设备; 集装箱式储能系统设备、集装箱式数据中心设备、集装箱式冷却系统设备的研发、制造及服务; 液冷工质: 专用化学品的包装和销售(不含危险化学品)及相关管理活动;
河北英维克科技有限公司	怀来县东花园镇新兴产业示范区经三路北段3号	集装箱式储能系统设备、集装箱式数据中心设备、集装箱式冷却系统设备的设计、制造及服务及相关管理活动。

(此证书附件仅在与证书主页共同使用时方有效)

第1页/共1页

机构印章:



签发(主任):



中国认可
国际互认
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), 或国家认证认可监督管理委员会官网 (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) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F,Yuhe Building,Qiaoxiang Road,Shenzhen,PR.China





**SHENZHEN UNIVERSAL CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFICATE**

No.: 02423S32010944R4L

This is to certify that the OHS management system of

SHENZHEN ENVICOOOL TECHNOLOGY CO., LTD.

(UNIFIED SOCIAL CREDIT CODE: 9144030077877383X6)

(ADD: 1-3/F, BUILDING 9, HONGXIN INDUSTRIAL PARK, NO. 1303 GUANGUANG ROAD, GUANLAN STREET, LONGHUA DISTRICT,
SHENZHEN, P. R. CHINA)

(PLEASE REFER TO THE CERTIFICATE ANNEX FOR ADDRESSES)

is in conformity with:

GB/T45001-2020/ISO45001:2018

This system is valid to:

R&D, MANUFACTURING AND SERVICE OF TELECOM BASE STATION RELATED EQUIPMENT (TEMPERATURE CONTROL EQUIPMENT, OUTDOOR AIR CONDITIONERS, PRECISION INDUSTRIAL AIR CONDITIONERS), INFORMATION DATA CENTER RELATED EQUIPMENT (TEMPERATURE CONTROL EQUIPMENT, MICRO-MODULE EQUIPMENT, MONITORING EQUIPMENT, UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY, HIGH-FREQUENCY SWITCHING POWER SUPPLY SYSTEM), REFRIGERATION EQUIPMENT (ORDINARY VEHICLE USE), CONTAINERIZED ENERGY STORAGE SYSTEM, CONTAINERIZED DATA CENTER EQUIPMENT, CONTAINERIZED COOLING SYSTEM, ENERGY STORAGE TEMPERATURE CONTROL EQUIPMENT, CHARGING AND SWAPPING TEMPERATURE CONTROL EQUIPMENT; FULL CHAIN LIQUID COOLING PRODUCTS (LIQUID COOLING CDU, LIQUID COOLING PLATE, LIQUID COOLING CABINET, IMMERSED LIQUID COOLING CABINET, LIQUID COOLING PIPELINE, MOISTURE COLLECTION MANIFOLD (MANIFOLD), QUICK CONNECTOR, LEAKAGE DETECTION BELT, COLD SOURCE PRODUCT, AI INTELLIGENT CONTROL EQUIPMENT OF LIQUID COOLING SYSTEM), AIR COOLING HEAT DISSIPATION MODULE AND LIQUID COOLING HEAT DISSIPATION SOLUTION; DESIGN, PRODUCTION OUTSOURCING AND SALES OF INTELLIGENT DISTRIBUTION CABINET (LOW-VOLTAGE COMPLETE SWITCHGEAR); R&D AND SALES OF LIQUID COOLED WORKING FLUID, SPECIALIZED CHEMICALS (EXCLUDING HAZARDOUS CHEMICALS), SALES OF BATTERIES, AND RELATED MANAGEMENT ACTIVITIES

Issue date: 08-21-2023

This Certificate is validity until: 08-19-2026

Initial Certification date: 11-17-2011

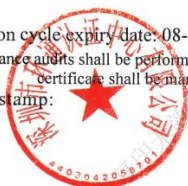
Last certification cycle expiry date: 08-19-2023

Data of recertification audit: 08-04-2023 to 08-16-2023

(The surveillance audits shall be performed in a yearly manner during the validation. The continual effectiveness of the certificate shall be marked by the surveillance qualification logo as posted below.)

Organization stamp:

Representative of the centre (Director):



1st surveillance
logo



中国认可
国际互认
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.uccert.com), 或国家认证认可监督管理委员会官网 (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.uccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC Telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F, Yuhe Building, Qiaoxiang Road, Shenzhen, P.R. China





SHENZHEN UNIVERSAL CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFICATE ATTACHMENT

No.: 02423S32010944R4L

ADDRESSES LISTED IN THIS ANNEX ARE WITHIN THE CERTIFICATION SCOPE OF SHENZHEN ENVICOOL TECHNOLOGY CO., LTD.

CERTIFIED ACTIVITIES ARE CARRIED ON FOLLOWING ADDRESSES

NAME	ADDRESS	RELATED PRODUCTS/SERVICES/ACTIVITIES
SITE FOR BUSINESS	1-3/F, BUILDING 9, HONGXIN INDUSTRIAL PARK, NO. 1303 GUANGUANG ROAD, GUANLAN STREET, LONGHUA DISTRICT, SHENZHEN, P. R. CHINA	R&D, MANUFACTURING AND SERVICE OF TELECOM BASE STATION RELATED EQUIPMENT (TEMPERATURE CONTROL EQUIPMENT, OUTDOOR AIR CONDITIONERS, PRECISION INDUSTRIAL AIR CONDITIONERS), INFORMATION DATA CENTER RELATED EQUIPMENT (TEMPERATURE CONTROL EQUIPMENT, MICRO-MODULE EQUIPMENT, MONITORING EQUIPMENT, UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY, HIGH-FREQUENCY SWITCHING POWER SUPPLY SYSTEM), REFRIGERATION EQUIPMENT (ORDINARY VEHICLE USE), CONTAINERIZED ENERGY STORAGE SYSTEM, CONTAINERIZED DATA CENTER EQUIPMENT, CONTAINERIZED COOLING SYSTEM, ENERGY STORAGE TEMPERATURE CONTROL EQUIPMENT, CHARGING AND SWAPPING TEMPERATURE CONTROL EQUIPMENT; FULL CHAIN LIQUID COOLING PRODUCTS (LIQUID COOLING CDU, LIQUID COOLING PLATE, LIQUID COOLING CABINET, IMMERSED LIQUID COOLING CABINET, LIQUID COOLING PIPELINE, MOISTURE COLLECTION MANIFOLD (MANIFOLD), QUICK CONNECTOR, LEAKAGE DETECTION BELT, COLD SOURCE PRODUCT, AI INTELLIGENT CONTROL EQUIPMENT OF LIQUID COOLING SYSTEM), AIR COOLING HEAT DISSIPATION MODULE AND LIQUID COOLING HEAT DISSIPATION SOLUTION; DESIGN, PRODUCTION OUTSOURCING AND SALES OF INTELLIGENT DISTRIBUTION CABINET (LOW-VOLTAGE COMPLETE SWITCHGEAR); R&D AND SALES OF LIQUID COOLED WORKING FLUID, SPECIALIZED CHEMICALS (EXCLUDING HAZARDOUS CHEMICALS), SALES OF BATTERIES, AND RELATED MANAGEMENT ACTIVITIES
SUZHOU ENVICOOL ENVIRONMENTAL CONTROL TECHNOLOGY CO., LTD.	NO.501, WUSONGJIANG INDUSTRIAL PARK, WUZHONG ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, SUZHOU CITY, P. R. CHINA	MANUFACTURING OF PRECISION AIR CONDITIONERS FOR DATA CENTER(EXPORT), MICRO-MODULE DATA CENTER EQUIPMENT, R&D, MANUFACTURING AND SERVICE OF ENERGY STORAGE TEMPERATURE CONTROL EQUIPMENT, CHARGING AND SWAPPING TEMPERATURE CONTROL EQUIPMENT; CONTAINER TYPE ENERGY STORAGE SYSTEM EQUIPMENT; CONTAINER TYPE DATA CENTER EQUIPMENT, CONTAINER TYPE COOLING SYSTEM EQUIPMENT; PACKAGING AND SALES OF LIQUID COOLED WORKING FLUID, SPECIALIZED CHEMICALS (EXCLUDING HAZARDOUS CHEMICALS) AND RELATED MANAGEMENT ACTIVITIES
HEBEI ENVICOOL TECHNOLOGY CO., LTD.	NO. 3, NORTH SECTION OF JINGSAN ROAD, EMERGING INDUSTRY DEMONSTRATION ZONE, DONGHUAYUAN TOWN, HUAILAI COUNTY, HEBEI, P. R. CHINA	CONTAINERIZED ENERGY STORAGE SYSTEM, CONTAINERIZED DATA CENTER EQUIPMENT, CONTAINER DESIGN, MANUFACTURE AND SERVICE, ETC.

(THIS ANNEX IS VALID ONLY WHEN USED WITH THE MAIN BODY)

Page 1 of 1

Organization stamp:



Representative of the centre (Director):



中国认可
国际互认
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），或国家认证认可监督管理委员会官网（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) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F Yuhe Building, Qiaoxiang Road, Shenzhen, P.R. China



4.2-ISO 14001 环境管理体系认证证书

Bureau Veritas Certification

深州市英维克科技股份有限公司

注册地址: 中国广东省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
经营地址: 中国广东省深圳市龙华区观澜街道观光路 1303 号鸿信工业园 9 号厂房 101、201、301、401A、401B、501A 号, 8 号厂房 101、301A 号, 5 号厂房 401C 号
统一社会信用代码: 9144030077877383X6

此份为多场所证书, 各分场所见证书附页

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
确证上述单位的管理体系已经评审
并确认符合下列管理体系标准全部适用条款的要求

ISO 14001:2015

体系覆盖范围

总范围: 风冷散热模组及液冷散热解决方案的提供; 信息化机房和数据中心配套设备(温控设备、微模块设备、监控设备、不间断电源、高频开关电源系统)、通讯基站配套温控设备、工业精密温控设备、电力系统温控设备、储能温控设备、充换电温控设备、医疗温控设备、集装箱式储能系统设备、集装箱式数据中心设备、集装箱式冷却系统设备、液冷集装箱、车用制冷设备、全链条液冷产品(液冷 CDU、液冷系统 AI 智能控制设备、液冷板、液冷机柜、浸没液冷机柜、液冷管路、集水分歧管(Manifold) 漏液检测带、冷源产品、液冷测试产线)、电子散热器及其模组(风冷模组、液冷模组、热交换器)、液冷集成系统、液冷柜产品、制冷压缩机、液冷连接器、管阀件、气体传感器、嵌入式控制器、PLC 控制器、触摸屏、变频器驱动板、物联网及网关、空气环境机、空气消毒净化机、空气消毒除臭机、空气消毒净化组件的研发、制造及服务; 智能配电柜(低压成套开关设备)的设计、生产外包及销售服务; 液冷专用化学品的研发、包装和销售(不含危险化学品)。电池的销售

最初认证周期起始日期: 29-07-2010
上一周期的到期日: 10-09-2024
认证/再认证审核日期: 31-08-2024
本次认证/再认证周期起始日期: 20-09-2024

在证书持有者之管理体系持续符合要求的运行条件下, 本证书至下述日期有效:
10-09-2027

证书号: CN051883 版本号: No.1, 发证日期: 20-09-2024


必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
授权代表


0008

认证机构地址: 5th Floor, 66 Prescot Street, London E1 8HG, United Kingdom
当地办公室地址: 必维认证(北京)有限公司, 中国北京市东城区东长安街1号东方广场西一办公楼9层902室, 邮编: 100738

需进一步澄清本证书范围和有效状态, 以及此管理体系要求的适用性, 请电: +86 10 59683663
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

第1页, 共3页

UKAS Certificate Template multisite rev 4.1 August 28, 2023



Bureau Veritas Certification

深圳市英维克科技股份有限公司

ISO 14001:2015

体系覆盖范围

场所名称	场所地址	场所认证范围
总部 深圳市英维克科技股份有限公司	注册地址：中国广东省 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 经营地址：中国广东省 深圳市龙华区观澜街道 观光路 1303 号鸿信工 业园 9 号厂房 101、 201、301、401A、 401B、501A 号，8 号厂 房 101、301A 号，5 号 厂房 401C 号	1.风冷散热模组及液冷散热解决方案的提供；信 息化机房和数据中心配套设备(温控设备)的研 发、制造及服务； 2.通讯基站配套温控设备、工业精密温控设备、 电力系统温控设备、储能温控设备、充换电温控 设备、医疗温控设备的研发、制造及服务； 3.集装箱式储能系统设备、集装箱式数据中心设 备、集装箱式冷却系统设备的研发、销售； 4.信息化机房和数据中心配套设备(微模块设备、 监控设备、不间断电源、高频开关电源系统)的研 发、制造及服务；智能配电柜(低压成套开关设备) 的设计、生产外包及销售服务；电池的销售； 5.车用制冷设备的研发、制造及服务； 6.液冷集装箱的研发、销售；全链条液冷产品(液 冷 CDU、液冷系统 AI 智能控制设备、液冷板、 液冷机柜、浸没液冷机柜、液冷管路、集水分歧 管 (Manifold) 漏液检测带、冷源产品、液冷测 试产线)的研发、制造、销售；液冷专用化学品的 研发、销售(不含危险化学品)。 7.电子散热器及其模组(风冷模组、液冷模组、 热交换器)的研发、销售； 8.空气环境机的制造

证书号：CN051883

版本号：No.1， 发证日期：20-09-2024

授权代表

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
授权代表



0008

认证机构地址：5th Floor, 66 Prescott Street, London E1 8HG, United Kingdom

当地办公室地址：必维认证（北京）有限公司，中国北京市东城区东长安街1号东方广场西一办公楼9层902室，邮编：100738

需进一步澄清本证书范围和有效状态，以及此管理体系要求的适用性，请电：+86 10 59683663

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。

第2页，共3页

UKAS Certificate Template multistate rev 4.1

August 28, 2023



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

SHENZHEN ENVICOL TECHNOLOGY CO., LTD.

REGISTERED ADDRESS: 1-3/F, BUILDING 9, HONGXIN INDUSTRIAL PARK, NO. 1303, GUANGUANG ROAD, GUANLAN STREET, LONGHUA DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG, P. R. CHINA
BUSINESS ADDRESS: 101, 201, 301, 401A, 401B AND 501A, BUILDING 9, 101 AND 301A, BUILDING 8 & 401C, BUILDING 5, HONGXIN INDUSTRIAL PARK, NO. 1303, GUANGUANG ROAD, GUANLAN STREET, LONGHUA DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG, P. R. CHINA

Unified social credit code: 9144030077877383X6

This is a multi-site certificate, additional site(s) are listed on the next page(s).

Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch certifies that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

ISO 14001:2015

Scope of certification

Overall: Provision of Air-cooled Heat Dissipation Module and Liquid-cooled Heat Dissipation Solution; R&D, Manufacturing and Service of Information Computer Room and Data Center Related Equipment (Temperature Control Equipment, Micromodule Equipment, Monitoring Equipment, UPS, High-frequency Switching Power Supply System), Telecom Base Station Related Temperature Control Equipment, Industrial Precision Temperature Control Equipment, Power System Temperature Control Equipment, Energy Storage Temperature Control Equipment, Charging and Battery Swap Temperature Control Equipment, Medical Temperature Control Equipment, Containerized Energy Storage System Equipment, Containerized Data Center Equipment, Containerized Cooling System Equipment, Liquid-cooled Containers, Vehicle Cooling Equipment, One-stop Liquid Cooling Products (Liquid-cooled CDU, AI Intelligent Control Equipment of Liquid Cooling System, Liquid Cooling Plate, Liquid Cooling Cabinet, Immersion Liquid Cooling Cabinet, Liquid Cooling Pipeline, Manifold Leakage Detection Sensor, Cold Source Product, and Liquid Cooling Test Production Line), Electronic Heat Sinks and Their Modules (Air-cooled Modules, Liquid-cooled Modules, and Heat Exchangers), Liquid Cooling Integrated System and Liquid Cooling Cabinet Products, Refrigeration Compressors, Liquid Cooled Connectors, Pipe Valves, Gas Sensors, Embedded Controllers, PLC Controllers, Touch Screens, Inverter Driver Boards, IoT and Gateways, Air Environment Units, Air Disinfection Purifiers, Air Disinfection Deodorizers and Air Disinfection and Purification Components; Design, Production Outsourcing and Sales of Intelligent Power Distribution Cabinet (Low-voltage Switchgear Assemblies); R&D, Packaging and Sales of Specialized Liquid Cooling Chemicals (Excluding Hazardous Chemicals); Sales of Batteries

Original cycle start date: 29-07-2010
Expiry date of previous cycle: 10-09-2024
Certification / Recertification audit date: 31-08-2024
Certification / Recertification cycle start date: 20-09-2024

Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's Management System, this certificate expires on: 10-09-2027

Certificate No.: CN051883

Version: No.1, Issue date: 20-09-2024

Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch

Certification body address: 5th Floor, 66 Prescot Street, London E1 8HG, United Kingdom

Local office address: Bureau Veritas Certification (Beijing) Co., Ltd, Room 02, 9 / F, West Office Building 1, Oriental Economic and Trade City, Oriental Plaza, No. 1 East Chang'an Street, Dongcheng District, Beijing, China. 100738.



0008

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: +86 10 59683663
Certified organisation has to accept and pass regular surveillance audits, then this certificate can be continuously valid.
Information of this certificate may be obtained by visiting CNCA website (www.cnca.gov.cn).

Page 1 of 3

UKAS Certificate Template multisite rev 4.1

August 28, 2023



SHENZHEN ENVICOOL TECHNOLOGY CO., LTD.

ISO 14001:2015

Scope of certification

Site Name/Location	Site Address	Site Scope
Head Office SHENZHEN ENVICOOL TECHNOLOGY CO., LTD.	REGISTERED ADDRESS: 1-3/F, BUILDING 9, HONGXIN INDUSTRIAL PARK, NO. 1303, GUANGUANG ROAD, GUANLAN STREET, LONGHUA DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG, P. R. CHINA BUSINESS ADDRESS: 101, 201, 301, 401A, 401B AND 501A, BUILDING 9, 101 AND 301A, BUILDING 8 & 401C, BUILDING 5, HONGXIN INDUSTRIAL PARK, NO. 1303, GUANGUANG ROAD, GUANLAN STREET, LONGHUA DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG, P. R. CHINA SITE 1: NO. 501, SONGJIA ROAD, WUSONGJIANG INDUSTRIAL PARK, WUZHONG ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, SUZHOU, JIANGSU, P. R. CHINA	1.Provision of Air-cooled Heat Dissipation Module and Liquid-cooled Heat Dissipation Solution; R&D, Manufacturing and Service of Information Computer Room and Data Center Related Equipment (Temperature Control Equipment); 2.R&D, Manufacturing and Service of Telecom Base Station Related Temperature Control Equipment, Industrial Precision Temperature Control Equipment, Power System Temperature Control Equipment, Energy Storage Temperature Control Equipment, Charging and Battery Swap Temperature Control Equipment, and Medical Temperature Control Equipment; 3.R&D and Sales of Containerized Energy Storage System Equipment, Containerized Data Center Equipment, and Containerized Cooling System Equipment; 4.R&D, Manufacturing and Service of Information Computer Room and Data Center Related Equipment (Micromodule Equipment, Monitoring Equipment, UPS, High-frequency Switching Power Supply System); Design, Production Outsourcing and Sales of Intelligent Power Distribution Cabinet (Low-voltage Switchgear Assemblies); Sales of Batteries; 5.R&D, Manufacturing and Service of Vehicle Cooling Equipment; 6.R&D and Sales of Liquid-cooled Containers; R&D, Manufacturing and Sales of One-stop Liquid Cooling Products (Liquid-cooled CDU, AI Intelligent Control Equipment of Liquid Cooling System, Liquid Cooling Plate, Liquid Cooling Cabinet, Immersion Liquid Cooling Cabinet, Liquid Cooling Pipeline, Manifold Leakage Detection Sensor, Cold Source Product, and Liquid Cooling Test Production Line); R&D and Sales of Specialized Liquid Cooling Chemicals (Excluding Hazardous Chemicals); 7.R&D and Sales of Electronic Heat Sinks and Their Modules (Air-cooled Modules, Liquid-cooled Modules, and Heat Exchangers); 8.Manufacturing of Air Environment Units

Certificate No.: CN051883

Version: No.1, Issue date: 20-09-2024

Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch



0008

Certification body address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London E1 8HG, United Kingdom

Local office address: Bureau Veritas Certification (Beijing) Co., Ltd, Room 02, 9 / F, West Office Building 1, Oriental Economic and Trade City, Oriental Plaza, No.1 East Chang'an Street, Dongcheng District, Beijing, China. 100738

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: +86 10 59683663
Certified organisation has to accept and pass regular surveillance audits, then this certificate can be continuously valid.
Information of this certificate may be obtained by visiting CNCA website (www.cnca.gov.cn).

4.3-ISO 9001 质量管理体系认证证书

 Bureau Veritas Certification	深圳市英维克科技股份有限公司
	注册地址: 中国广东省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
	经营地址: 中国广东省深圳市龙华区观澜街道观光路 1303 号鸿信工业园 9 号厂房 101、201、301、401A、401B、501A 号, 8 号厂房 101、301A 号, 5 号厂房 401C 号
	统一社会信用代码: 9144030077877383X6
	此份为多场所证书, 各分场所见证书附页
	必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
	确证上述单位的管理体系已经评审
	并确认符合下列管理体系标准全部适用条款的要求
	ISO 9001:2015
	体系覆盖范围
总范围: 风冷散热模组及液冷散热解决方案的提供; 信息化机房和数据中心配套设备(温控设备、微模块设备、监控设备、不间断电源、高频开关电源系统)、通讯基站配套温控设备、工业精密温控设备、电力系统温控设备、储能温控设备、充换电温控设备、医疗温控设备、集装箱式储能系统设备、集装箱式数据中心设备、集装箱式冷却系统设备、液冷集装箱、车用制冷设备、全链条液冷产品(液冷 CDU、液冷系统 AI 智能控制设备、液冷板、液冷机柜、浸没液冷机柜、液冷管路、集水分歧管(Manifold) 漏液检测带、冷源产品、液冷测试产线)、电子散热器及其模组(风冷模组、液冷模组、热交换器)、液冷集成系统、液冷柜产品、制冷压缩机、液冷连接器、管网件、气体传感器、嵌入式控制器、PLC 控制器、触摸屏、变频器驱动板、物联网及网关、空气环境机、空气消毒净化机、空气消毒除臭机、空气消毒净化组件的研发、制造及服务; 智能配电柜(低压成套开关设备)的设计、生产外包及销售服务; 液冷专用化学品的研发、包装和销售(不含危险化学品)、电池的销售	
最初认证周期起始日期: 21-01-2021	
上一周期的到期日: 10-09-2024	
认证/再认证审核日期: 31-08-2024	
本次认证/再认证周期起始日期: 20-09-2024	
在证书持有者之管理体系持续符合要求的运行条件下, 本证书至下述日期有效: 10-09-2027	
证书号: CN051882	版本号: No.1, 发证日期: 20-09-2024
 必维认证集团认证控股有限公司英国分公司 授权代表	 0008
认证机构地址: 5 th Floor, 66 Prescott Street, London E1 8HG, United Kingdom 当地办公室地址: 必维认证(北京)有限公司, 中国北京市东城区东长安街1号东方广场西一办公楼9层902室, 邮编: 100738	
为进一步澄清本证书范围和有效状态, 以及此管理体系要求的适用性, 请电: +86 10 59683663 获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。	
第1页, 共5页	
UKAS Certificate Template multisite rev 4.1	August 28, 2023



Bureau Veritas Certification

深圳市英维克科技股份有限公司

ISO 9001:2015

体系覆盖范围

场所名称	场所地址	场所认证范围
总部 深圳市英维克科技股份有限公司	注册地址：中国广东省 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 经营地址：中国广东省 深圳市龙华区观澜街道 观光路 1303 号鸿信工 业园 9 号厂房 101、 201、301、401A、 401B、501A 号，8 号厂 房 101、301A 号，5 号 厂房 401C 号	1.风冷散热模组及液冷散热解决方案的提供；信 息化机房和数据中心配套设备(温控设备)的研 发、制造及服务； 2.通讯基站配套温控设备、工业精密温控设备、 电力系统温控设备、储能温控设备、充换电温控 设备、医疗温控设备的研发、制造及服务； 3.集装箱式储能系统设备、集装箱式数据中心设 备、集装箱式冷却系统设备的研发、销售； 4.信息化机房和数据中心配套设备(微模块设备、 监控设备、不间断电源、高频开关电源系统)的研 发、制造及服务；智能配电柜(低压成套开关设备) 的设计、生产外包及销售服务；电池的销售； 5.车用制冷设备的研发、制造及服务； 6.液冷集装箱的研发、销售；全链条液冷产品(液 冷 CDU、液冷系统 AI 智能控制设备、液冷板、 液冷机柜、浸没液冷机柜、液冷管路、集水分歧 管(Manifold)漏液检测带、冷源产品、液冷测 试产线)的研发、制造、销售；液冷专用化学品的 研发、销售(不含危险化学品)。 7.电子散热器及其模组(风冷模组、液冷模组、 热交换器)的研发、销售； 8.空气环境机的制造

证书号：CN051882

版本号：No.1，发证日期：20-09-2024

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
授权代表



0008

认证机构地址：5th Floor, 66 Prescott Street, London E1 8HG, United Kingdom

当地办公室地址：必维认证(北京)有限公司，中国北京市东城区东长安街1号东方广场西一办公楼9层902室，邮编：100738

高进一步澄清本证书范围和有效状态，以及此管理体系要求的适用性，请电：+86 10 59683663

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

第2页，共5页

UKAS Certificate Template multisite rev 4.1

August 28, 2023



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

SHENZHEN ENVICOOOL TECHNOLOGY CO., LTD.

REGISTERED ADDRESS: 1-3/F, BUILDING 9, HONGXIN INDUSTRIAL PARK, NO. 1303, GUANGUANG ROAD, GUANLAN STREET, LONGHUA DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG, P. R. CHINA
BUSINESS ADDRESS: 101, 201, 301, 401A, 401B AND 501A, BUILDING 9, 101 AND 301A, BUILDING 8 & 401C, BUILDING 5, HONGXIN INDUSTRIAL PARK, NO. 1303, GUANGUANG ROAD, GUANLAN STREET, LONGHUA DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG, P. R. CHINA

Unified social credit code: 9144030077877383X6

This is a multi-site certificate, additional site(s) are listed on the next page(s).

Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch certifies that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

ISO 9001:2015

Scope of certification

Overall: Provision of Air-cooled Heat Dissipation Module and Liquid-cooled Heat Dissipation Solution; R&D, Manufacturing and Service of Information Computer Room and Data Center Related Equipment (Temperature Control Equipment, Micromodule Equipment, Monitoring Equipment, UPS, High-frequency Switching Power Supply System), Telecom Base Station Related Temperature Control Equipment, Industrial Precision Temperature Control Equipment, Power System Temperature Control Equipment, Energy Storage Temperature Control Equipment, Charging and Battery Swap Temperature Control Equipment, Medical Temperature Control Equipment, Containerized Energy Storage System Equipment, Containerized Data Center Equipment, Containerized Cooling System Equipment, Liquid-cooled Containers, Vehicle Cooling Equipment, One-stop Liquid Cooling Products (Liquid-cooled CDU, AI Intelligent Control Equipment of Liquid Cooling System, Liquid Cooling Plate, Liquid Cooling Cabinet, Immersion Liquid Cooling Cabinet, Liquid Cooling Pipeline, Manifold Leakage Detection Sensor, Cold Source Product, and Liquid Cooling Test Production Line), Electronic Heat Sinks and Their Modules (Air-cooled Modules, Liquid-cooled Modules, and Heat Exchangers), Liquid Cooling Integrated System and Liquid Cooling Cabinet Products, Refrigeration Compressors, Liquid Cooled Connectors, Pipe Valves, Gas Sensors, Embedded Controllers, PLC Controllers, Touch Screens, Inverter Driver Boards, IoT and Gateways, Air Environment Units, Air Disinfection Purifiers, Air Disinfection Deodorizers and Air Disinfection and Purification Components; Design, Production Outsourcing and Sales of Intelligent Power Distribution Cabinet (Low-voltage Switchgear Assemblies); R&D, Packaging and Sales of Specialized Liquid Cooling Chemicals (Excluding Hazardous Chemicals); Sales of Batteries

Original cycle start date:	21-01-2021
Expiry date of previous cycle:	10-09-2024
Certification / Recertification audit date:	31-08-2024
Certification / Recertification cycle start date:	20-09-2024

Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's Management System, this certificate expires on: 10-09-2027

Certificate No.: CN051882

Version: No.1, Issue date: 20-09-2024

Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch

Certification body address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London E1 8HG, United Kingdom

Local office address: Bureau Veritas Certification (Beijing) Co., Ltd, Room 02, 9 / F, West Office Building 1, Oriental Economic and Trade City, Oriental Plaza, No.1 East Chang'an Street, Dongcheng District, Beijing, China. 100738



0008

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: +86 10 59683663

Certified organisation has to accept and pass regular surveillance audits, then this certificate can be continuously valid. Information of this certificate may be obtained by visiting CNCA website (www.cnca.gov.cn).

Page 1 of 5

UKAS Certificate Template multisite rev 4.1

August 28, 2023



SHENZHEN ENVICOOL TECHNOLOGY CO., LTD.

ISO 9001:2015

Scope of certification

Site Name/Location	Site Address	Site Scope
Head Office SHENZHEN ENVICOOL TECHNOLOGY CO., LTD.	REGISTERED ADDRESS: 1-3/F, BUILDING 9, HONGXIN INDUSTRIAL PARK, NO. 1303, GUANGUANG ROAD, GUANLAN STREET, LONGHUA DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG, P. R. CHINA BUSINESS ADDRESS: 101, 201, 301, 401A, 401B AND 501A, BUILDING 9, 101 AND 301A, BUILDING 8 & 401C, BUILDING 5, HONGXIN INDUSTRIAL PARK, NO. 1303, GUANGUANG ROAD, GUANLAN STREET, LONGHUA DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG, P. R. CHINA SITE 1: NO. 501, SONGJIA ROAD, WUSONGJIANG INDUSTRIAL PARK, WUZHONG ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, SUZHOU, JIANGSU, P. R. CHINA	1.Provision of Air-cooled Heat Dissipation Module and Liquid-cooled Heat Dissipation Solution; R&D, Manufacturing and Service of Information Computer Room and Data Center Related Equipment (Temperature Control Equipment); 2.R&D, Manufacturing and Service of Telecom Base Station Related Temperature Control Equipment, Industrial Precision Temperature Control Equipment, Power System Temperature Control Equipment, Energy Storage Temperature Control Equipment, Charging and Battery Swap Temperature Control Equipment, and Medical Temperature Control Equipment; 3.R&D and Sales of Containerized Energy Storage System Equipment, Containerized Data Center Equipment, and Containerized Cooling System Equipment; 4.R&D, Manufacturing and Service of Information Computer Room and Data Center Related Equipment (Micromodule Equipment, Monitoring Equipment, UPS, High-frequency Switching Power Supply System); Design, Production Outsourcing and Sales of Intelligent Power Distribution Cabinet (Low-voltage Switchgear Assemblies); Sales of Batteries; 5.R&D, Manufacturing and Service of Vehicle Cooling Equipment; 6.R&D and Sales of Liquid-cooled Containers; R&D, Manufacturing and Sales of One-stop Liquid Cooling Products (Liquid-cooled CDU, AI Intelligent Control Equipment of Liquid Cooling System, Liquid Cooling Plate, Liquid Cooling Cabinet, Immersion Liquid Cooling Cabinet, Liquid Cooling Pipeline, Manifold Leakage Detection Sensor, Cold Source Product, and Liquid Cooling Test Production Line); R&D and Sales of Specialized Liquid Cooling Chemicals (Excluding Hazardous Chemicals); 7.R&D and Sales of Electronic Heat Sinks and Their Modules (Air-cooled Modules, Liquid-cooled Modules, and Heat Exchangers); 8.Manufacturing of Air Environment Units

Certificate No.: CN051882

Version: No.1, Issue date: 20-09-2024

Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch



0008

Certification body address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London E1 8HG, United Kingdom

Local office address: Bureau Veritas Certification (Beijing) Co., Ltd, Room 02, 9 / F, West Office Building 1, Oriental Economic and Trade City, Oriental Plaza, No.1 East Chang'an Street, Dongcheng District, Beijing, China. 100738

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: +86 10 59683663
Certified organisation has to accept and pass regular surveillance audits, then this certificate can be continuously valid.
Information of this certificate may be obtained by visiting CNCA website (www.cnca.gov.cn).

4.4-ISO 27001 信息安全管理体系认证证书

	<h2>管理体系认证证书</h2>		
证书编号: 01122IS20131R1M OID 编号: 1.2.156.1.2.01122IS20131R1M			
<h3>兹 证 明</h3>			
<h3>深圳市英维克科技股份有限公司</h3> <p>(社会信用代码: 9144030077877383X6)</p> <p>(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, 518110)</p>			
<p>信息安全管理体系符合标准:</p> <p>GB/T 22080-2016/ISO/IEC27001:2013 《信息技术 安全技术 信息安全管理体系 要求》</p>			
<p>本证书覆盖下述范围:</p> <p>位于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 楼的</p> <p>深圳市英维克科技股份有限公司范围内</p> <p>与进行精密工业空调 (包括空调、热交换器、节能器 (智能换热器))</p> <p>户外柜、机房空调、微模块系统的研发、制造及服务</p> <p>相关的信息安全管理活动</p> <p>适用声明 V1.0</p>			
<p>(本证书有效性依据发证机构的定期监督获得保持, 证书有效性信息请登录 www.cc.cesi.cn 进行查询)</p> <p>(本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 上查询)</p> <p>注: 认证注册范围不包括未获得有效的国家规定的行政许可, 资质许可的产品服务范围</p>			
发证日期: 2022 年 12 月 20 日			
有效期至: 2025 年 10 月 31 日			
		中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C011-M	
地址: 北京市东城区安定门东大街 1 号	客服电话: 400-071-9000	网址: www.cc.cesi.cn	



CERTIFICATE OF MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

Certificate No: 01122IS20131R1M
OID No: 1.2.156.1.2.01122IS20131R1M

This is to certify that the Information Security Management System of

SHENZHEN ENVICOOOL TECHNOLOGY CO., LTD.

(Certificate of Social Credit Code: 9144030077877383X6)

(1-3/F, Building 9, Hongxin Industrial Park, Guanlan, Longhua District, Shenzhen,
P.R. China, 518110)

has complied with the requirements of

GB/T 22080-2016/ISO/IEC27001:2013

**Information technology - Security techniques - Information security
management systems-Requirements**

This certificate is valid for the following scope:

**THE INFORMATION SECURITY MANAGEMENT ACTIVITIES RELATED TO
PRECISION INDUSTRIAL AIR CONDITIONERS (INCLUDING AIR CONDITIONERS
HEAT EXCHANGERS, ENERGY SAVERS (INTELLIGENT HEAT EXCHANGER))
OUTDOOR CABINETS, COMPUTER ROOM AIR-CONDITIONING, MICRO-MODULE
SYSTEM ETC R&D, MANUFACTURING AND SERVICE-RELATED INFORMATION
SECURITY MANAGEMENT ACTIVITIES. BY SHENZHEN ENVICOOOL TECHNOLOGY
CO., LTD, WHICH IS LOCATED AT 1-3/F, BUILDING 9, HONGXIN INDUSTRIAL
PARK, GUANLAN, LONGHUA DISTRICT, SHENZHEN
STATEMENT OF APPLICABILITY V1.0**

THE VALIDITY OF THIS CERTIFICATE DEPENDS ON THE CONSEQUENCE OF
THE ANNUALLY SURVEILLANCE EXECUTED BY THE CERTIFICATION BODY
PLEASE ACCESS www.cc.cesi.cn OR www.cnca.gov.cn FOR CHECKING VALIDITY OF THE CERTIFICATE

Note: The scope of product services without the related administrative permits and qualifications is
not included in the scope of certification registration.

General Manager

Issue Date:2022-12-20

Valid Until:2025-10-31

CESI Certification Co., Ltd.



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C011-M



Add: No.1Andingmen Dongdajie Dongchengqu,Beijing,China

Tel: 400-071-9000

[Http://www.cc.cesi.cn](http://www.cc.cesi.cn)

4.5-ISO 50001 能源管理体系认证证书

证书号: 04123En20062R1



能源管理体系认证证书

兹证明

深圳市英维克科技股份有限公司

统一社会信用代码: 9144030077877383X6

住所: 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

建立的能源管理体系符合标准

GB/T 23331-2020/ISO50001:2018;RB/T101-2013

生产/经营场所: 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

认证范围: 机房配套设备(温控设备、微模块设备、监控设备、不间断电源)和基站配套设备(温控设备、户外空调、精密工业空调)的生产所涉及的能源管理活动

能源绩效和能源管理体系边界见附件

发证日期	有效日期至	首次发证	换证日期
2023/08/06	2026/08/05	2020/08/06	*****

本证书认证范围与其涉及的有效法律法规要求一并使用, 该要求包含但不限于行政许可、资质范围和强制性认证要求等

证书继续有效以是否加贴监审合格标志为准

第一次监审
合格标志

第二次监审
合格标志

CTI

CNAS

中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C041-M



华测认证有限公司

中国深圳市宝安区新安街道留仙三路 4 号华测检测大楼 8 楼 A 区

本证书可在我公司网站 (www.cti-cert.com) 或国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询

Certificate No: 04123En20062R1



ENERGY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

This is to certify that

SHENZHEN ENVICOOOL TECHNOLOGY CO.,LTD.

Unified Credit Record: 9144030077877383X6

Registration Address: 1-3/F, Building 9, Hongxin Industrial Park, No. 1303 Guangguang Road, Guanlan Street, Longhua District, Shenzhen, China

Has been awarded this certificate for compliance with the standard

GB/T 23331-2020/ISO50001:2018;RB/T101-2013

Production/Business Address: 1-3/F, Building 9, Hongxin Industrial Park, No. 1303 Guangguang Road, Guanlan Street, Longhua District, Shenzhen, China

Scope: Energy management involved in production of Computer room supporting equipments (temperature-controlled equipment, Micro-module Data Center, monitoring system, uninterruptible power supply) and Base station supporting equipments (temperature-controlled equipment, Outdoor air conditioner, precision industrial air conditioner).

Energy performance and energy management system boundary see annex

Issue	Expiry	Initial Issue	Recertification
2023/08/06	2026/08/05	2020/08/06	*****

The scope of certification under this certificate shall be used together with the effective regulatory and statutory requirements involved, which shall include but not be limited to administrative license, qualification scope and mandatory certification requirements, etc.

Surveillance conformity label should be pasted below for continual effectiveness of this certificate.

第一次监督
合格标志

第二次监督
合格标志



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C041-M



CTI Certification Co., Ltd.

Zone A 8F CTI Building, No.4 Liu Xian San Road, Xin'an Street, Bao'an District, Shen Zhen, China.
You can seek the certificate details which are both on the CTI official website (www.cti-cert.com) and the Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China official website (www.cnca.gov.cn)

证书号: 04123En20062R1



能源管理体系认证证书

附件

能源绩效和能源管理体系边界

统计报告期	能源绩效	能源体系边界
2022 年 1 月-12 月	综合能耗: 199.45 吨标准煤 机房配套设备单位产品综合能耗: 1.15 千克标准煤/台 基站配套设备单位产品综合能耗: 0.54 千克标准煤/台 单位产值综合能耗: 10.67 千克标准煤/万元	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
2023 年 1 月-6 月	综合能耗: 93.93 吨标准煤 机房配套设备单位产品综合能耗: 1.14 千克标准煤/台 基站配套设备单位产品综合能耗: 0.64 千克标准煤/台 单位产值综合能耗: 11.76 千克标准煤/万元	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

此附件是具有相同证书号的能源管理体系认证证书不可分割部分, 随能源管理体系认证证书有效



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C041-M



华测认证有限公司

中国深圳市宝安区新安街道留仙三路 4 号华测检测大楼 8 楼 A 区

本证书可在我公司网站 (www.cti-cert.com) 或国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询

Certificate No: 04123En20062R1



ENERGY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Annex

Energy management system and accounting boundary energy performance calculation

Statistical reporting period	Energy performance	Energy system boundary
January-December 2022	Comprehensive energy consumption:199.45tec Computer room supporting equipments Energy consumption per unit product:1.15Kgce/ pcs Base station supporting equipments Energy consumption per unit product:0.54Kgce/ pcs Energy consumption per unit output value:10.67Kgce/ ten thousand yuan	1-3/F,Building9,Hongxin Industrial Park,No.1303 Guanguang Road,Guanlan Street,Longhua District,Shenzhen, China
January-June 2023	Comprehensive energy consumption:93.93tec Computer room supporting equipments Energy consumption per unit product:1.14Kgce/ pcs Base station supporting equipments Energy consumption per unit product:0.64Kgce/ pcs Energy consumption per unit output value:11.76Kgce/ ten thousand yuan	1-3/F,Building9,Hongxin Industrial Park,No.1303 Guanguang Road,Guanlan Street,Longhua District,Shenzhen, China

This attachment is an inseparable part of energy management system certificate with the same certificate number and is with the same effectiveness with the Energy management system certificate.



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C041-M



CTI Certification Co., Ltd.

Zone A 8F CTI Building, No.4 Liu Xian San Road, Xin'an Street, Bao'an District, Shen Zhen, China.
You can seek the certificate details which are both on the CTI official website (www.cti-cert.com) and the Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China official website (www.cnca.gov.cn)

4.6-知识产权管理体系认证证书



4.7-合同能源管理服务认证证书



4.8-节能技术服务认证证书



4.9-中国环境标志产品认证证书





深圳市英维克科技股份有限公司
认证产品的商标、名称、型号规格表

序号	产品名称	规格型号	商标/品牌
1	机房精密空调	室内机: XR023A, 室外机: CS38	第 10416889 号
2	机房精密空调	室内机: XR040A, 室外机: CS54	第 10416889 号
3	机房精密空调	室内机: XR050A, 室外机: CS66	第 10416889 号
4	机房精密空调	室内机: XR060A, 室外机: CS78	第 10416889 号
5	机房精密空调	室内机: CyberMate516PEF, 室外机: CyberMate516EC	第 10416889 号
6	机房精密空调	室内机: CyberMate516PEU, 室外机: CyberMate516EC	第 10416889 号
7	机房精密空调	室内机: CyberMate516PIF, 室外机: CyberMate516EC	第 10416889 号
8	机房精密空调	室内机: CyberMate516PIU, 室外机: CyberMate516EC	第 10416889 号
9	机房精密空调	室内机: CyberMate516PID, 室外机: CyberMate516EC	第 10416889 号
10	机房精密空调	室内机: CyberMate520PEF, 室外机: CyberMate520EC	第 10416889 号
11	机房精密空调	室内机: CyberMate520PEU, 室外机: CyberMate520EC	第 10416889 号
12	机房精密空调	室内机: CyberMate520PIU, 室外机: CyberMate520EC	第 10416889 号
13	机房精密空调	室内机: CyberMate520PID, 室外机: CyberMate520EC	第 10416889 号
14	机房精密空调	室内机: CyberMate520PID, 室外机: CyberMate520EC	第 10416889 号
15	机房精密空调	室内机: CyberMate526PEF, 室外机: CS38	第 10416889 号
16	机房精密空调	室内机: CyberMate526PEU, 室外机: CS38	第 10416889 号
17	机房精密空调	室内机: CyberMate526PES, 室外机: CS38	第 10416889 号
18	机房精密空调	室内机: CyberMate526PED, 室外机: CS38	第 10416889 号
19	机房精密空调	室内机: CyberMate530PEU, 室外机: CS46	第 10416889 号

此证书附件与编号为 CEC2024EP00525193 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人:



中环联合(北京)认证中心有限公司

<http://www.meecec.com>

中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循 ISO14024 标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系 (GENICES) 评审





深圳市英维克科技股份有限公司
认证产品的商标、名称、型号规格表

20	机房精密空调	室内机: CyberMate530PES, 室外机: CS46	第 10416889 号
21	机房精密空调	室内机: CyberMate530PED, 室外机: CS46	第 10416889 号
22	机房精密空调	室内机: CyberMate535PEF, 室外机: CS54	第 10416889 号
23	机房精密空调	室内机: CyberMate535PED, 室外机: CS54	第 10416889 号
24	机房精密空调	室内机: CyberMate535PEU, 室外机: CS54	第 10416889 号
25	机房精密空调	室内机: CyberMate535PES, 室外机: CS54	第 10416889 号
26	机房精密空调	室内机: CyberMate540PED, 室外机: CS54	第 10416889 号
27	机房精密空调	室内机: CyberMate540PEU, 室外机: CS54	第 10416889 号
28	机房精密空调	室内机: CyberMate540PES, 室外机: CS54	第 10416889 号
29	机房精密空调	室内机: CyberMate550PED, 室外机: CS66	第 10416889 号
30	机房精密空调	室内机: CyberMate550PEU, 室外机: CS66	第 10416889 号
31	机房精密空调	室内机: CyberMate550PES, 室外机: CS66	第 10416889 号
32	机房精密空调	室内机: CyberMate755PEU, 室外机: CS38 (2 台)	第 10416889 号
33	机房精密空调	室内机: CyberMate755PES, 室外机: CS38 (2 台)	第 10416889 号
34	机房精密空调	室内机: CyberMate755PED, 室外机: CS38 (2 台)	第 10416889 号
35	机房精密空调	室内机: CyberMate765PEU, 室外机: CS46 (2 台)	第 10416889 号
36	机房精密空调	室内机: CyberMate765PES, 室外机: CS46 (2 台)	第 10416889 号
37	机房精密空调	室内机: CyberMate765PED, 室外机: CS46 (2 台)	第 10416889 号
38	机房精密空调	室内机: CyberMate770PEU, 室外机: CS54 (2 台)	第 10416889 号
39	机房精密空调	室内机: CyberMate770PES, 室外机: CS54 (2 台)	第 10416889 号

此证书附件与编号为 CEC2024LP00525193 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人:



中环联合(北京)认证中心有限公司

<http://www.meccec.com>

中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系(GENICES)评审





深圳市英维克科技股份有限公司
认证产品的商标、名称、型号规格表

40	机房精密空调	室内机: CyberMate770PED, 室外机: CS54 (2台)	第10416889号
41	机房精密空调	室内机: CyberMate780PEU, 室外机: CS64 (2台)	第10416889号
42	机房精密空调	室内机: CyberMate780PES, 室外机: CS54 (2台)	第10416889号
43	机房精密空调	室内机: CyberMate780PED, 室外机: CS54 (2台)	第10416889号
44	机房精密空调	室内机: CyberMate790PEU, 室外机: CS66 (2台)	第10416889号
45	机房精密空调	室内机: CyberMate790PES, 室外机: CS66 (2台)	第10416889号
46	机房精密空调	室内机: CyberMate790PED, 室外机: CS66 (2台)	第10416889号
47	机房精密空调	室内机: CyberMate799PEU, 室外机: CS66 (2台)	第10416889号
48	机房精密空调	室内机: CyberMate799PES, 室外机: CS66 (2台)	第10416889号
49	机房精密空调	室内机: CyberMate799PED, 室外机: CS66 (2台)	第10416889号
50	机房精密空调	室内机: CyberMate7120PEF, 室外机: CS86 (2台)	第10416889号
51	机房精密空调	室内机: CyberMate7120PEU, 室外机: CS86 (2台)	第10416889号
52	机房精密空调	室内机: CyberMate7120PES, 室外机: CS86 (2台)	第10416889号
53	机房精密空调	室内机: CyberMate7120PED, 室外机: CS86 (2台)	第10416889号

此证书附件与编号为 CEC202412-P00525193 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人:



中环联合(北京)认证中心有限公司

<http://www.meccec.com>

中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系(GENICES)评审



体系评定
AITRE 001-IIIMS

电子证书

本证书的最新状态可在两化融合管理体系研究
管理平台www.dlttx.com/gltx查询

精密机构地址：广州市增城区东村街东村大道西76号
邮编：511370

总经理

A

两化融合管理体系评定证书

Integration of Informatization and Industrialization Management System Certificate

兹证明

深圳市英维克科技股份有限公司

与 A 级新型能力对应等级的两化融合管理体系

符合

GB/T 23001-2017《信息化和工业化融合管理体系 要求》

GB/T 23006-2022《信息化和工业化融合管理体系 新型能力分级要求》

证书编号：AIITRE-00124IIIMS0500902

有效期：2024-01-25 至 2027-01-24

本证书对下述评定范围有效：

位于广东省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楼的深圳市英维克科技股份有限公司，与价值创造的过程有关的A级精密温控设备及一体化解决方案业务协同管控能力建设相关的两化融合管理活动

4.11-中国制冷空调行业维修安装企业能力等级证书



五、同类项目业绩

同类项目业绩一览表

附件	项目名称	建设地点 (市)	合同金额 (万元)	佛泵空调型号 及数量	验收时间 (年/月/日)	所属行业
5.1	中国农业银行内蒙古数据中心建设项目 EPC 总承包精密空调	呼和浩特	3640 万元	396 台	2024/7/29	金融
5.2	承德斐讯大数据项目（一期）项目间接 蒸发冷却机组及佛泵精密空调设备采购 合同	承德	1990 万元	CyberMate790BED1OV & CS78P*2-38 台； CyberMate535HED1OV & CS66P-16 台； CyberMate530BED1OV & CS54P-21 台。	2024/10/25	第三方 数据中心
5.3	松江云佰数据中心项目	镇江	1860 万元	122 台	2022/7/30	第三方 数据中心
5.4	中经云上海金山智慧科技园项目氟泵精 密空调设备采购	上海	1750 万元	CyberMate790BES10V & 2*CS66P-66 台； CyberMate530HES1OV & CS46P-24 台。	2023/3/25	第三方 数据中心
5.5	ZGC 第二批装修改造项目（二）氟泵精 密空调	北京	1402 万元	CyberMate550BEU1OV & CS78P-2 台； CyberMate530BEU1OV & CS54P-16 台；	2024/10/22	第三方 数据中心

				CyberMate799BEU1OV & 2*CS78P-3 台; CyberMate780BEU1OV & 2*CS66P-8 台		
5.6	中国建设银行北京生产基地 B 栋数控机 房装修改造及安装项目	北京	1237 万元	295 台	2025/1/5	金融
5.7	内蒙古亚信数据港项目（6 号楼）	乌兰察布	1173 万元	CyberMate7120BES1OV & 2*CS86P-40 台; CyberMate780BED1OV & 2*CS66P-8 台; CyberMate765BED1OV & 2*CS46P-12 台; CyberMate530BED1OV & CS38P-4 台; CyberMate512BEU1OV & CS20P-14 台。	2024/12/29	第三方 数据中心
5.8	东方国信工业互联网北方区域中心项目	呼和浩特	1100 万元	CyberMate799BED1OV-18 台; CyberMate516HEU1OV-2 台; CyberMate530HED1OV-4 台	2024/10/15	第三方 数据中心
5.9	中金暖通改造氟泵型风冷直膨式精密空 调采购	北京	1110 万元	CyberMate7110BES1OX-53 台	2022/11/30	第三方 数据中心
5.10	中国人民银行清算总中心 2021 年上海 NPC A 栋机房空调更新改造项目	上海	1082 万元	53 台	2022/10/28	金融

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。

5.1-项目名称：中国农业银行内蒙古数据中心建设项目 EPC 总承包精密空调



中建三局集团有限公司
CHINA CONSTRUCTION THIRD ENGINEERING BUREAU GROUP CO., LTD

85200234 扣

IDC2401034E

合同编号：_____

中国农业银行内蒙古数据中心建设项目 EPC
总承包精密空调设备采购合同



中建

仅限招商银行成都基础研发机房建设精密空调项目（标段一）使用，其他用途无效

采购方：中建三局集团有限公司

分供方：深圳市英维克科技股份有限公司

签订地点：湖北省武汉市东西湖区

签订时间：____年____月____日

2023年12月27日

设备采购合同

采购方：中建三局集团有限公司（以下简称甲方）

分供方：深圳市英维克科技股份有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，在对本合同进行充分理解的基础上，双方经友好协商一致，订立本合同并共同遵守。

一、工程概况

1、工程名称：中国农业银行内蒙古数据中心建设项目EPC总承包；

2、工程地点：内蒙古自治区-呼和浩特市-和林格尔县-盛乐镇克略村中国农业银行数据中心中建三局项目部；

二、设备清单

序号	设备名称	规格参数	计量单位	计量规则	暂定数量	不含增值税综合单价（元）	不含增值税合价（元）	增值税税率	含增值税合价（元）	备注
1		A2-1-CRAC-10 风冷型机房专用精密空调	台		8			13%		
2		A1/A3-1-CRAC-15 风冷型机房专用精密空调	台		24			13%		
3		A1/A3-1-CRAC-15 风冷型机房专用精密空调	台		24			13%		
4	精密空调		台	按照实际进场验收合格数量进行计量				13%		品牌：英维克
5			台					13%		
6			台					13%		
7			台					13%		
8			台					13%		

9	A1/A3-1-CRA C-90A2-2`A2 -4-CRAC-80 风冷型机房 专用精密空 调	台	144			13%	
10	A1/A3-1-CRA C-100 风冷型 机房专用精 密空调	台	130			13%	
11	A1/A3-3-CRA C-110 风冷型 机房专用精 密空调	台	66			13%	
12						13%	
13						13%	
14							
15	含增值税总价：不含增值税暂定总价*(1+增值税税率)=36402001.68 元（大写：叁仟陆佰肆拾万贰仟零壹元陆角捌分整）						

说明：以上为暂定数量，进场批次根据甲方进度情况确定。

1、合同单价：本合同综合单价适用第 1.1 条

1.1 本合同为固定单价合同；不含增值税综合单价包括精密空调的供应、包装费、上车人力及机械费、出库费、出库吊装费、运输费、包装回收费、卸货前损耗费、卸货前保管费（如有）、调试费、设计费、技术指导费、配合完成验收移交费、后期质量维保费、保险费、利润、风险费、增值税以外其他税费等乙方为完成本合同目的可能发生的一切费用。

1.2 本合同为组合单价合同；本合同不适用本条款。

1.3 本合同为浮动单价合同；本合同不适用本条款。

1.4 其他： /

2、合同工程量：

2.1 本合同中约定设备工程量为暂定数量；甲乙双方最终结算数量以甲方最终签收的实际数量，并依据合同约定扣除不合格产品、损失等费用后的书面结算数额为准，乙方不得以合同暂定数量或合同暂定总金额为依据要求甲方支付任何款项，不得以暂定数量为依据拒绝以本合同约定价格供应超出暂定数量部分的设备，否则按合同所约定的违约条款承担违约责任。

2.2 其他： /

三、设备供应

1、交货方式：双方协商一致，执行第 1.2 种交货方式；

1.1 送货卸车：乙方送货至甲方指定地点；若单价已含卸车费用由乙方组织

指定的接收人拒绝签收等原因，导致法律文书未能被其实际接收的，视为对乙方送达成功；邮寄送达的，以文件退回之日视为送达之日；直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

十六、保密义务

1、除乙方为执行合同所雇人员外，在未经甲方同意的情况下，乙方不得将合同中的规定、有关规格、计划、图纸、式样、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。乙方须在对外保密的前提下，对其雇用人员提供有关情况仅限于执行合同必须范围内。

2、除合同另有约定以外，本合同列明的所有资料始终为甲方财产，若甲方要求，乙方应于其合同义务履行完毕以后退还甲方相应资料（包括所有副本）。

十七、其他条款

1、本合同与甲方招标文件、乙方投标文件及承诺有相抵触之处，均以本合同条款为准。

2、本合同附件是本合同有效组成部分，与本合同具有同等效力。

3、本合同未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》有关规定执行。

4、其他约定 / 。

十八、合同生效

1、本合同采用电子印章（亦称“电子签名”）签署生效。承包人分包人双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国电子签名法》等有关法律、法规，就采用电子印章签订本合同的有关事项，完成约定工程内容结清货款后自动终止。以下无正文

附件一 安全管理协议书

附件二 廉洁从业共建协议

附件三：甲方授权委托书

附件四：疫情常态化防控责任书

附件五：电子印章风险提示

买方（盖章）：中建一局集团有限公司

法定代表人：陈国



卖方（盖章）：深圳市英维克科技股份有限公司

法定代表人：齐勇



5.1.1-项目验收合格证明

验收报告

项目名称	中国农业银行内蒙古数据中心建设项目 EPC 总承包精密空调		
建设方	中建三局集团有限公司		
承包方	深圳市英维克科技股份有限公司		
本项目主要内容： 本项目合同约定的设备（包含风冷型机房专用精密空调）及设备安装，包括设备的供应、包装、厂内试验、制造、检测、货前保管、调试、技术文件、技术指导服务、现场配合、后期质量维保等工作内容。			
验收意见： 经建设方及发包人确认，承包人已按合同要求完成相关工作，完成质量良好，同意验收。			
建设方（盖章）： 中建三局集团有限公司 代表（签字）： 2024 年 7 月 29 日		承包人（盖章）： 深圳市英维克科技股份有限公司 代表（签字）： 2024 年 7 月 29 日	

5.2-项目名称：承德斐讯大数据项目（一期）项目间接蒸发冷却机组及佛泵精密
空调设备采购合同

承德斐讯云信息技术有限公司承德斐讯大

数据项目（一期）项目

间接蒸发冷却机组及氟泵精密空调设备

采购合同

2024-9-设0036

第一节 合同协议书

鉴于 上海市安装工程集团有限公司（以下简称“买方（甲方）”）以招标人式选择 深圳市英维克科技股份有限公司 供货及服务项目的承包人；又鉴于 深圳市英维克科技股份有限公司（以下简称“卖方（乙方）”）以投标人式表示愿意承担 承德斐讯云信息技术有限公司承德斐讯大数据项目（一期）间接蒸发冷却机组及氟泵精密空调设备采购 项目的供货及服务，根据买方在招标文件中所附的合同格式及卖方在投标文件中作出的相应承诺，买、卖双方经友好协商就 承德斐讯云信息技术有限公司承德斐讯大数据项目（一期）间接蒸发冷却机组及氟泵精密空调设备采购 项目签订协议如下：

1. 合同文件

1.1 合同文件

下列文件将构成买、卖双方之间的合同，且每一份文件均应视为本合同不可分割的组成部分：

- （1）本协议书及有关附件；
- （2）中标通知书（若有）；
- （3）合同条款；
- （4）批准的图纸；
- （5）其他构成本合同的文件。

1.2 优先顺序

一旦合同文件之间出现意思含混或矛盾之处，则应按自上而下的优先顺序进行解释。

1.3 定义

本协议书中所用术语含义应与其在“合同条款”第1条中规定的含义相同。

2 适用法律

本合同的适用法律为中华人民共和国的现行法律。

3 合同语言

3.1 本合同的主导语言为中文。

3.2 买、卖双方在本合同项下相互发送或递交的所有文件或通知均应使用中文。

4 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

5 供货要求

本合同项下卖方所供货物的详细品种、数量、型号、原产地及交货时间、详细技术规格和要求见附件。

6 资料要求

本合同项下卖方所供的技术资料（含软件）名称及交付时间：随设备提供。

7 伴随服务要求

本合同项下卖方应提供的伴随服务及其实施计划见附件3《伴随服务内容》。

8 合同价格

8.1 买方同意为卖方完成本合同规定的义务而向其支付 人民币 壹仟玖佰玖拾万肆仟伍佰元整 (RMB19,904,500.00) 其中：不含税金额 人民币 壹仟柒佰陆拾壹万肆仟陆佰零壹元柒角柒分 (RMB17,614,601.77)，税金 人民币 贰佰贰拾捌万玖仟捌佰玖拾捌元贰角叁分 (RMB2,289,898.23)。合同价格明细详见附件1。

8.2 除“合同条款”第24.2货物的数量及第28条规定的不可抗力条款外，合同价格不作调整。

9 买方的承诺

买方承诺按“合同条款”第15条所规定支付方式和条件，向卖方支付合同价格。

10 卖方的承诺

卖方承诺按时、按照买方要求圆满地完成本合同所规定的应由卖方完成的各项义务。

11 相关附件

11.1 卖方应严格按照其在投标和澄清阶段所作出的各项承诺以及买、卖双方在澄清阶段所达成的共识组织实施合同，具体要求见附件2《技术规格和要求》。

12 通知的发送

本合同项下买、卖双方相互发送或递交的通知均应直接发给对方的代表。

13 合同生效日与终止

13.1 在同时满足下列条件时，本合同即告生效：

(1) 双方的法定代表人或其授权代表已在本协议书上签字并加盖公章或合同专用章；

13.2 本合同在质保期满后终止。

14 合同份数

合同正本4份，副本2份，甲方执4份，乙方执2份。当合同副本与正本之间存有差异时，以合同正本为准。

买方法定代表人或其授权的代表



(盖章)

2024年 5月 20日

卖方法定代表人或其授权的代表


(签字)

____年____月____日



(盖章)

2024年 5月 20日

其他用途无效

仅限招商银行成都基础研究院建设精密空调采购项目

附件1：合同价格一览表

序号	项目	设备型号	品牌	设备描述	单价 (含税13%)	数量	小计	备注
1	风冷房间热泵 100kW	CyberMate790BED10V 室外机CS78P*2	英维克	显冷量: 100kw, 室内工况: 32°C/26%RH 全变频 (风机、压缩机) 集成氟泵式集中冷源		38		
2	风冷房间热泵 40kW	CyberMate535HED10V 室外机CS66P	英维克	显冷量: 40kw, 室内工况: 30°C/30%RH 全变频 (风机、压缩机) 集成氟泵式集中冷源		16		
3	风冷房间热泵 30kW	CyberMate530BED10V 室外机CS54P	英维克	显冷量: 30kw, 室内工况: 32°C/26%RH 全变频 (风机、压缩机) 集成氟泵式集中冷源		21		
4	合计						¥19,904,500.00	

5.2.1-项目验收合格证明

验收报告

项目名称	承德斐讯大数据项目（一期）项目间接蒸发冷却机组及佛泵精密空调设备采购		
建设方	上海市安装工程集团有限公司		
承包方	深圳市英维克科技股份有限公司		
本项目主要内容： 本项目合同约定的设备（包含风冷房间氟泵精密空调）及设备安装，包括设备的供应、包装、制造、检测、货前保管、调试、技术文件、技术指导服务、现场配合、维保等工作内容。			
验收意见： 经建设方及发包人确认，承包人已按合同要求完成相关工作，完成质量良好，同意验收。			
建设方（盖章）： 上海市安装工程集团有限公司 代表（签字）： 2024 年 10 月 25 日		承包人（盖章）： 深圳市英维克科技股份有限公司 代表（签字）： 2024 年 10 月 25 日	

5.3-项目名称：松江云佰数据中心项目

买卖合同

卖方：深圳市英维克科技股份有限公司

合同编号：2022010701

买方：香江系统工程工程有限公司

签订地点：扬中市

一、供货范围

签订时间：2022年1月7日

序号	名称	规格型号	数量	单位	含税单价	价税合计	备注
1							
2	风冷直膨型机房空调	送风机段：送风量：8000m3/h 机外余压：50Pa 电量：2kW 上送风，EC风机 380V/50HZ 风帽侧送风（叶片可调节方向，回风机段：回风量8000m3/h 初效过滤器：过滤器效率G4，表冷段：制冷剂：R410A或R407C 进风参数：Tdb=35.0℃ RH=35% 出风参数：Tdb=22.0℃ Twb=16.4℃ 显冷量：Q≥30kW，长x宽x高LxWxH(1100x1000x2000) 室外机：全速可调风扇轴流式 冷凝温度：45℃ 空调器总功耗≤9kW	4	台			模块化结构，便于拆卸搬运，自带标准通讯协议及完整的控制系统（可群控，支持不少于12台群控），自带标准的各种报警信息，控制器可显示：温度（包括设定值）、各设备输出百分比 过滤器易清洗更换 输出24V电信号，压差报警左侧、下接管自带电动二通阀，自带温（回风温度传感器）湿度感应元件，操作检修方便带控制开关，机外噪音≤60dB 设备自带氟泵自然冷，自带电加热功能（电板式）面对控制面板，前侧回风
	风冷直膨型机房空调	送风机段：送风量：8000m3/h 机外余压：50Pa 电量：2kW 上送风，EC风机 380V/50HZ 风帽侧送风（叶片可调节方向，回风机段：回风量8000m3/h 初效过滤器：过滤器效率G4，表冷段：制冷剂：R410A或R407C 进风参数：Tdb=35.0℃ RH=35% 出风参数：Tdb=22.0℃ Twb=16.4℃ 显冷量：Q≥30kW，长x宽x高LxWxH(1100x1000x2000) 室外机：全速可调风扇轴流式 冷凝温度：45℃ 空调器总功耗≤9kW	2	台			模块化结构，便于拆卸搬运，自带标准通讯协议及完整的控制系统（可群控，支持不少于12台群控），自带标准的各种报警信息，控制器可显示：温度（包括设定值）、各设备输出百分比 过滤器易清洗更换 输出24V电信号，压差报警左侧、下接管自带电动二通阀，自带温（回风温度传感器）湿度感应元件，操作检修方便带控制开关，机外噪音≤60dB 设备自带氟泵自然冷面对控制面板，前侧回风
3	风冷直膨型机房空调	送风机段：送风量：27500m3/h 机外余压：100-150Pa 电量：2*3.5kW 上送风，EC风机 380V/50HZ 风帽侧送风（叶片可调节方向）回风机段：回风量27500m3/h 初效过滤器：过滤器效率G4，表冷段：制冷剂：R410A或R407C 进风参数：Tdb=35.0℃ RH=25% 出风参数：Tdb=20.0℃ Twb=16.0℃ 显冷量：Q≥120kW 长x宽x高LxWxH(2500x1000x2000)，室外机：全速可调风扇轴流式 冷凝温度：45℃ 空调器总功耗≤38kW	16	台			模块化结构，便于拆卸搬运，自带标准通讯协议及完整的控制系统（可群控，支持不少于12台群控），自带标准的各种报警信息，控制器可显示：温度（包括设定值）、各设备输出百分比 过滤器易清洗更换 输出24V电信号，压差报警左侧、下接管自带电动二通阀，自带温（回风温度传感器）湿度感应元件操作检修方便带控制开关，机外噪音≤60dB 设备自带氟泵自然冷面对控制面板，前侧回风
4	风冷直膨型机房空调	送风机段：送风量：27500m3/h 机外余压：100-150Pa 电量：2*3.5kW 下沉式风机EC风机x2 380V/50HZ，回风机段：回风量27500m3/h 初效过滤器：过滤器效率G4，表冷段：制冷剂：R410A或R407C 进风参数：Tdb=35.0℃ RH=25% 出风参数：Tdb=20.0℃ Twb=16.0℃ 显冷量：Q≥120kW 长x宽x高LxWxH(2500x1000x2000)，室外机：全速可调风扇轴流式 冷凝温度：45℃ 空调器总功耗≤38kW	56	台			模块化结构，便于拆卸搬运，自带标准通讯协议及完整的控制系统（可群控，支持不少于12台群控），自带标准的各种报警信息，控制器可显示：温度（包括设定值）、各设备输出百分比 过滤器易清洗更换 输出24V电信号，压差报警左侧、下接管自带电动二通阀，自带温（回风温度传感器）湿度感应元件，操作检修方便带控制开关，机外噪音≤60dB 设备自带氟泵自然冷
5	风冷直膨型机房空调	送风机段：送风量：27500m3/h 机外余压：100-150Pa 电量：2*3.5kW 下沉式风机EC风机x2 380V/50HZ 室内机总功耗≤9kW，回风机段：回风量27500m3/h 初效过滤器：过滤器效率G4，表冷段：制冷剂：R410A或R407C 进风参数：Tdb=35.0℃ RH=25% 出风参数：Tdb=20.0℃ Twb=16.0℃ 显冷量：Q≥120kW 长x宽x高LxWxH(2500x1000x2000)，室外机11台：蒸发冷凝管空调 冷凝温度：45℃ 空调器总功耗≤70kW，室外机自带控制箱，具有双电源转换功能	44	台			模块化结构，便于拆卸搬运，自带标准通讯协议及完整的控制系统（可群控，支持不少于32台群控），自带标准的各种报警信息，控制器可显示：温度（包括设定值）、各设备输出百分比 过滤器易清洗更换 输出24V电信号，压差报警左侧、下接管自带电动二通阀，自带温（送、回风温度传感器）湿度感应元件操作检修方便带控制开关，机外噪音≤60dB 详细要求详见技术规格书

5.3.1-项目验收合格证明

验收报告

项目名称	松江云佰数据中心项目
建设方	香江系统工程有限公司
承包方	深圳市英维克科技股份有限公司
本项目主要内容： 本项目合同约定的设备（包含风冷直膨型机房空调）及设备安装，包括设备的供应、包装、制造、检测、货前保管、调试、技术文件、技术指导服务、现场配合、维保等工作内容。	
验收意见： 经建设方及发包人确认，承包人已按合同要求完成相关工作，完成质量良好，同意验收。	
建设方（盖章）： 香江系统工程有限公司 代表（签字）： 2022 年 7 月 30 日	承包人（盖章）： 深圳市英维克科技股份有限公司 代表（签字）： 2022 年 7 月 30 日

5.4-项目名称：中经云上海金山智慧科技园项目氟泵精密空调设备采购

中经云上海金山智慧科技园项目
氟泵精密空调设备采购合同

合同编号：ZJY-BY-JS-CG-2022-007

甲方（买方）：上海劲骏道具有限公司

乙方（卖方）：深圳市英维克科技股份有限公司

丙方（使用方）：中经云数据科技（上海）有限公司

合同总价：人民币：17,500,000.00 元（含税）

大写人民币：壹仟柒佰伍拾万元整

日期：2022年 7月 7 日

TS

设备采购合同

合同编号: ZJY-BY-JS-CG-2022-007

1 定义

本文件中所用下列名词的含义在此予以确定。

1.1 “甲方”: 上海劲骏道具有限公司

1.2 “乙方”: 深圳市英维克科技股份有限公司

1.3 “丙方”: 中经云数据科技(上海)有限公司

1.4 “三方”: 指甲方、乙方和丙方

1.5 “合同”是指本文件及其附件中的所有部分。

1.6 “合同价格”是指合同第4条规定的价格。

1.7 “生效日期”是指合同第19条规定的合同的生效日期。

1.8 “技术资料”是指合同设备及其与工程相关的设计、制造、监造、检验、指导安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导等文件(包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件)和用于工程正确运行和维护的文件(包括但不限于安装手册、编程手册、操作手册和维护手册)。

1.9 “设备安装”是指包括根据设备安装图纸将部件连接和安放就位。

1.10 “合同设备”是指乙方根据合同所要供应的机器、装置、材料、物品、专用工具、备品备件。在合同中也可简称为“设备”或“货物”。

1.11 “监造”是指在合同设备的制造过程中,由甲方及丙方派出代表对乙方提供的合同设备的关键部位进行质量监督,实行文件见证和现场见证。此种质量监造不免除乙方对合同设备质量所负的责任。

1.12 “初步验收”是指设备安装完成后,由丙方组织进行的设备测试和验证。若达到本合同约定的相关要求,则丙方签署初验证书,设备进入试运行。

1.13 “初验证书”是指由丙方与乙方签署的《设备初验证书》。

1.14 “试运行”是指设备初步验收合格后与最终验收之间的时间,用来证明合同设备的性能是否达到了最终验收的技术指标。

1.15 “最终验收”是指保证期满后丙方对合同设备的验收。若达到合同约定的相关要求,则丙方签署终验证书,设备进入正式运行。

1.16 “终验证书”是指由丙方与乙方签署的《设备终验证书》。

1.17 “技术服务”是指由乙方提供的与合同设备有关的工程设计、设备监造、检验、土建、

6	
总计：（大写）人民币壹仟柒佰伍拾万元整	
	17,500,000.00 元

2.2 凡乙方供应的设备应是全新的、安全的、经济的、技术先进的并且是成熟可靠的。

2.3 乙方提供合同设备的运输及保险。

2.4 合同设备的质量标准：

质量标准要求：合格，供应货物应符合现场的国家、地方、行业相关标准，构成合同文件的任何内容与国家、地方或行业标准之间出现矛盾，乙方应当书面要求甲方予以澄清，除非甲方有特别指令，乙方应当按照其中最严格的标准执行。

3 供货范围

3.1 合同供货范围：

投标人名称	投标总价 (大写/小写, 单位: 元)	交货期	交货地点	备注
深圳市英维克科技股份有限公司	人民币小写: 17,500,000.00	按甲方要求 行交货	上海市金山区 枫泾镇建安路 169 号	无

详见附件 2 供货清单（最终交付的货物清单，以双方确认后的技术交底文件为准）。

3.2 合同供货范围包括了所有设备、技术资料、专用工具、备品备件、人员培训及技术协调、技术服务及技术指导。如果在执行合同过程中发现任何乙方供货范围中确应包含但未列入发货清单中的漏项或缺项，则乙方应当负责将所缺的设备、技术资料、专用工具、备品备件、人员培训及技术协调、技术服务及技术指导等补全，并承担因此发生的全部费用。

4 合同价格

4.1 合同价格即合同总价为人民币 17,500,000.00 元，大写人民币：壹仟柒佰伍拾万元整（含税）。不含税费合同总价为人民币 15,652,825.10 元，大写人民币：壹仟伍佰陆拾伍万贰仟捌佰贰拾伍元壹角整。其中设备费不含税合同总价为人民币 10,960,515.93 元，大写人民币：壹仟零玖拾陆万零伍佰壹拾伍元玖角叁分，安装工程不含税合同总价为人民币 4,692,309.17 元，大写人民币：肆佰陆拾玖万贰仟叁佰零玖元壹角柒分；税费金额合计为人民币 1,847,174.90 元，大写人民币：壹佰捌拾肆万柒仟壹佰柒拾肆元玖角整，其中设备 13% 税费金额为人民币 1,424,867.07 元，大写人民币：壹佰肆拾贰万肆仟捌佰陆拾柒元零柒

(本页无正文，为签署页)

甲方名称：上海劲骏道具有限公司

甲方地址：上海市金山区枫泾镇建安路169号

甲方法定代表人：林可

签字日期： 年 月 日

甲方授权代表：

签字日期： 年 月 日

甲方固定电话：

传真号码：



乙方名称：深圳市英维克科技股份有限公司

乙方地址：深圳市龙华区观澜街道观光路1303号海信工业园9栋1-3层

乙方法定代表人：齐勇

签字日期： 年 月 日

乙方授权代表：张蕾

签字日期：2024年 月 日

乙方固定电话：

传真号码：



使用，其他用途无效

丙方名称：中经云数据科技（上海）有限公司

丙方地址：上海市金山区枫泾镇曹黎路38弄19号3945室

丙方法定代表人：孙明辉

签字日期： 年 月 日

丙方授权代表：

签字日期： 年 月 日

丙方固定电话：

传真号码：



73

1.4.1-项目验收合格证明

中经云数据科技（上海）有限公司

中经云上海金山数据中心
氟泵精密空调设备采购项目初验证书

项目名称	中经云上海金山智慧科技园	
项目地址	上海市金山区枫泾镇建安路 169 号	
供货单位	深圳市英维克科技股份有限公司	
验收单位	中经云数据科技（上海）有限公司	
项目概况	设备名称	合同编号
	氟泵精密空调	ZJY-BY-JS-CG-2022-007
验收结果	经共同检查，符合设计及规范要求	
验收结论	初验合格	
供货单位： 深圳市英维克科技股份有限公司		
验收单位： 中经云数据科技（上海）有限公司		

第 1 页 共 2 页

5.5-项目名称：ZGC 第二批装修改造项目（二）氟泵精密空调

项目合同编号：202401-25/

8520024174
8520024181
8520024182
IDC24020392

ZGC第二批装修改造项目（二）

氟泵精密空调

买卖合同

买受人（甲方）：北京海特尔自控设备有限公司

出卖人（乙方）：深圳市英维克科技股份有限公司

整体工程名称：ZGC第二批装修改造项目（二）

工程地点：北京海淀区

ZGC 第二批装修改造项目（二）氟泵精密空调买卖合同

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国产品质量法》及其他相关法律法规的规定，甲乙双方在平等自愿的基础上经过充分协商，就甲方购买乙方 氟泵精密空调 并由乙方提供相关服务事宜，达成如下协议：

1、标的、数量、价款

1.1 合同价格形式为 固定单价。

固定单价（含税）的构成：仅包括设备费、运费（就近落地）、开机调试费、质保费用、厂验测试费用、现场使用培训费用。

1.2 签约合同价为：13950000.00 元人民币，大写：壹仟叁佰玖拾伍万元整。

其中：

(1) 本合同税率或征收率为增值税专票 13%。

除税金外的价格构成详见本合同附件一：《供货范围及价格表》。

1.2 合同各方当事人确认纳税信息如下：

甲方信息

名称：北京海特尔自控设备有限公司

纳税人识别号：91110105670561210D

地址：北京市朝阳区立清路8号院5号楼1单元1703；

电话：13801304231

开户行及账户：中国民生银行北京上地支行 0110 0141 7002 9893

乙方信息

名称：深圳市英维克科技股份有限公司

深圳市龙华区观澜街道鸿信科技园9栋

纳税人识别号：9144030077877383X6

地址：深圳市龙华区观澜街道鸿信科技园9栋；

电话：0755-29588896

开户行及账户：招商银行汉京中心支行 755905029410402

已过，由于货物本身的设计缺陷、制造缺陷造成的故障，仍由乙方免费负责修复并赔偿由此给甲方受到的直接损失。

11、合同价款支付

11.1 预付款支付：本合同预付款为签约合同价的30%，自本合同签订之日起15日内支付。

11.2 过程付款

本合同预付款为签约合同价的30%，货到项目现场经采购单位及总包单位验收合格且经双方确认数量对应货款的97%（全部货到现场验收合格后60日内支付）最迟不超过货到甲方地点之日起【90】日，二者以先到的为准。

现场情况不定，如果是需要批次交付货物，按照批次到货价值的相应合同额及上述比例支付到货款。

11.3

剩余的 3 %作为乙方提供货物和服务的质保金，该款在货物开机调试并投入使用【36】个月无质量问题，由甲方向乙方无息支付。

11.4 有关合同款支付、发票的规定

11.4.1 鉴于：

（1）本购销合同已选择计税方法为一般计税方法；

（2）本合同乙方纳税人资格为一般纳税人；乙方为一般纳税人的，应向甲方提供乙方的一般纳税人认定证书或者在签订本合同前开具的发票以证明乙方的纳税人身份，并提供加盖乙方公章的复印件一份。

本合同乙方向甲方提供的增值税发票为：增值税专用发票。

本合同乙方向甲方提供的发票，在发票备注栏中应填写：工程名称：ZGC 第二批装修改造项目（二） 工程地点：北京市海淀区。

11.4.2 合同款支付前，乙方必须向甲方提出付款申请且提交付款申请书，付款申请书应当列明工程名称、合同号（特殊工程例外）、申请金额、申请支付时间、申请代理人等事项。经甲方财务、商务合约管理部门对此审核无误后，由甲方项目经理签名并经其企业总部管理部门认可

11.4.3 依据甲方认可的金额，乙方向甲方开具本合同约定的增值税发票（包括但不限于增值税专用发票的发票联和抵扣联等）。因乙方未向甲方提供发票或发票不符合合同约定或不符合法律、法规、规范性文件的，甲方可拒绝向乙方支付合同款项，甲方并不承担本合同约定的违约责任。甲方有权要求乙方在不超过经双方确认的合同实际发生

21. 合同生效

21.1. 本合同自双方签名、盖章（其中甲方须加盖 北京海特尔自控设备有限公司合同专用章）后生效。本合同一式 4 份，甲方执 2 份，乙方执 2 份，具有同等法律效力。经双方签署的合同附件与本合同具有同等法律效力。

21.2. 本合同附件是本合同的重要组成部分，与合同具有同等法律约束力，双方均需共同遵守。

21.3. 合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

21.4. 甲、乙双方之间包括本合同在内的合同、补充合同（对合同实质内容的修改、变更）、合同附件、确认书、结算书、往来函等任何与本合同相关的文件，所加盖的甲方印章与本合同所载不一致的，不发生法律效力，对本合同各方当事人没有约束力。

21.5. 合同各方已经认真阅读本合同及相关附件，完全理解、明白和同意本合同及附件所有内容，包括但不限于其中的减轻、免除或限制责任的条款。签署方在此声明和承诺，签署行为本身意味着签署方无条件确认同意前述声明，不持任何异议。

甲方：北京海特尔自控设备有限公司
（盖单位合同专用章）

乙方：深圳市英维克科技股份有限公司
（盖单位公章或合同专用章）

住 所：北京市朝阳区立清路8号院5号楼1
单元1703

住 所：深圳市龙华区观澜街道观光路1303
号鸿信工业园9栋1-3层

法定代表人：（盖章）

法定代表人：（签名或盖章）

签订日期：2024年 月 日

签订日期：2024年 月 日

签订地点：北京朝阳区

附件一

供货范围及价格表

序号	规格型号	数量	设备单价	含税单价	小计
1	Cybermate550BEU1OV&CS78 P	2			
2	Cybermate530BEU1OV&CS54 P	16			
3	Cybermate799BEU1OV&2*CS7 8P	3			
4	Cybermate780BEU1OV&2*CS6 6P	8			
5					
6					
7					
8					
9					
10					
合计					13,950,000

甲方：（盖单位合同专用章）

法定代表人：（盖章）

日期：2024年01月25日

乙方：（盖单位公章或合同专用章）

法定代表人：（签名或盖章）

日期：2024年01月25日

变更协议



深圳市英维克科技股份有限公司

购销合同变更协议书

甲方：北京海特尔自控设备有限公司

乙方：深圳市英维克科技股份有限公司

签订日期：2024 年 4 月 9 日

合同号：202401-25/ 1DC24020392

鉴于北京海特尔自控设备有限公司于2024年1月25日和深圳市英维克科技股份有限公司签订关于ZGC第二批装修改造项目的购销合同（下述简称“原合同”），合同号为202401-25/。

一、原合同设备名称、型号、数量、金额（RMB，价格含13%增值税）：

序号	规格型号	数量	设备单价	含税单价	小计
1	Cybermate550BEU1OV&CS78 P	2			
2	Cybermate530BEU1OV&CS54 P	16			
3	Cybermate799BEU1OV&2*CS7 8P	3			
4	Cybermate780BEU1OV&2*CS6 6P	8			
5					
6					
7					
8					
9					
10					



深圳市英维克科技股份有限公司

	合计				

现由于甲方需求变更，在原有合同不变的基础上增加此次的高度变更部分费用，更改后如下：

序号	规格型号	数量	设备单价	含税单价	小计
1	Cybermate550BEU1OV&CS78 P	2			
2	Cybermate530BEU1OV&CS54 P	16			
3	Cybermate799BEU1OV&2*CS7 8P	3			
4	Cybermate780BEU1OV&2*CS6 6P	8			
5					
6					
7					
8					
9					
10					

2/3



仅限招商银行成都基础研发机房建设精密空调采购项目（标段一）使用，其他用途无效



深圳市英维克科技股份有限公司

11	
12	
13	
合计	14,018,800

经双方友好协商，针对以上变更补充约定如下：

1、原合同变更仅涉及部分室内机高度和设备单价的修改，同时其他条款按照原合同继续执行。

协议签订后，甲、乙双方就此事项不再有任何争议，其他条款按照原合同继续执行。

本协议一式两份，甲、乙双方各执一份。

甲方：北京海特尔自控设备有限公司（盖章） 乙方：深圳市英维克科技股份有限公司（盖章）

授权代表：

授权代表：

签约日期：2024年5月13日

签约日期：2024年5月13日

5.5.1-项目验收合格证明

验收报告

项目名称	ZGC 第二批装修改造项目（二）氟泵精密空调		
建设方	北京海特尔自控设备有限公司		
承包方	深圳市英维克科技股份有限公司		
本项目主要内容： 本项目合同约定的设备（包含氟泵精密空调）及设备安装，包括设备的供应、包装、制造、检测、货前保管、厂验测试、技术文件、测试验收 、现场配合、维保等工作内容。			
验收意见： 经建设方及发包人确认，承包人已按合同要求完成相关工作，完成质量良好，同意验收。			
建设方（盖章）： 北京海特尔自控设备有限公司 代表（签字）： 2024 年 10 月 22 日		承包人（盖章）： 深圳市英维克科技股份有限公司 代表（签字）： 2024 年 10 月 22 日	

5.6-项目名称：中国建设银行北京生产基地 B 栋数控机房装修改造及安装项目

8520031324-IDC2410085E
8520031782

冷冻水型机房空调设备采购合同

合同编号：_____

买受人：北京住总集团有限责任公司（以下简称：甲方）

出卖人：深圳市英维克科技股份有限公司（以下简称：乙方）

根据《中华人民共和国民法典》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，甲、乙双方就中国建设银行北京生产基地 B 栋数控机房装修改造及安装项目工程的冷冻水型机房空调设备采购事宜协商一致，订立本合同以共同遵守。

第一条 标的物

序号	材料设备名称	规格型号	单位	暂估数量	单价（元）		小计（元）	备注
					除税单价	税金		
1	冷冻水型机房空调	风量 25400m ³ /h、安装功 9.3kW、净显冷量 100kW、供回水温度 15/21℃	台	268				CyberMate 131BES1C
2	冷冻水型机房空调	风量 36000m ³ /h、安装功率 9.3kW、净显冷量 150kW、供回水温度 15/21℃	台					CyberMate 181BES1C
3	冷冻水型机房空调	风量 32000m ³ /h、安装功率 10kW、净显冷量 100kW、供回水温度 15/21℃	台					CyberMate 61BEU1C
4	冷冻水型机房空调	风量 18000m ³ /h、安装功 6kW、净显冷量 50kW、供回水温度 15/21℃	台					CyberMate 01BEU1C
5	冷冻水型机房空调	风量 14100m ³ /h、安装功 6kW、净显冷量 40kW、供回水温度 15/21℃	台					CyberMate 070BEU1C
6	冷冻水型机房空调	风量 36000m ³ /h、安装功率 11kW、净显冷量 120kW、供回水温度 15/21℃	台	27				CyberMate 181BEU1C
7	冷冻水型机房空调	风量 6000m ³ /h、安装功 2.7kW、净显冷量 15kW、供回水温度 15/21℃	台					CyberMate 040BEU1C
合计							12373280.00	

总计	暂估(固定)总价: 人民币大写: 壹仟贰佰叁拾柒万叁仟贰佰捌拾元整 ¥: 12373280.00 元 (该合同价格为含税价, 不含税价为: 10949805.31 元; 增值税额: 1423474.69 元)
----	--

1、本合同设备采用以下第 1 种方式确定价格, 合同价格已包括但不限于设备价、包装费和运输费、设备就位、安装指导费、调试费、配合建设单位第三方检测费及应缴纳的 13% 增值税(税率随国家政策调整), 甲方不再另行向乙方支付任何其他费用。

(1) 单价固定(除税单价)。

除税单价不因市场价格的涨落而调整。甲方需追加数量时, 产品价格不能高于合同单价, 供货数量以甲方验收合格后确认的实际进场数量为准。

(2) 总价固定(除税总价)。

甲方扣除出卖人结算总价 2% 作为建筑材料的质量保证金, 待质保期满后返还给乙方, 在质保期内如建筑材料有质量问题乙方负责履行保修义务, 否则甲方有权扣除质保金作为罚款, 质保金在保修期内不计利息。

2、履约过程中出现货物数量调整或因质量问题退货导致履约额与乙方已开具的发票额不一致时, 如果甲方取得的增值税专用发票尚未认证抵扣, 由乙方作废原发票, 重新开具增值税专用发票; 如果原增值税专用发票已经认证抵扣, 则由乙方就合同增加的金额补开增值税专用发票, 就减少的金额开具红字增值税专用发票。

3、设备价格已包含运输费、装卸、设备就位、设备配套附件、厂验、开机调试及联合调试费用。

4、甲方有权在签定合同时及甲方下发供货通知书前, 增加或减少供应设备的数量(范围在 25% 以内)、服务的项目, 同时对合同金额及总价进行相应调整。

5、合同供应及服务范围:

本合同中乙方供应货物及服务范围包括: 乙方供应有关本工程相关设备全部运至工地现场甲方指定存放位置并就位、指导安装、调试、配合验收、全过程的监督保管、本合同项下质量保证责任, 以及免费为甲方培训位操作人员, 并履行售后服务承诺。

履约过程中出现货物数量调整或因质量问题退货导致履约额与乙方已开具的发票额不一

若发生甲方逾期付款利息，视为本合同价外费用，乙方应于甲方支付利息前向甲方提供其在国家税务机关购买的合规、合法的增值税专用发票，保证甲方能够顺利抵扣，否则甲方可不予支付。

第二十五条 本工程施工图纸技术说明及售后服务承诺书作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。

第二十六条 未尽事宜，经双方协商一致可另行补充约定。补充约定与附件均为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

第二十七条 合同生效与终止：本合同自双方签字盖章之日起生效，如不能在同一天签字盖章，以后签字盖章一方的签字盖章日为合同生效日；本合同至双方义务履行完毕终止。本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份，具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方(章)：北京住总集团有限责任公司 乙方(章)：深圳市英维克科技股份有限公司

纳税人识别号：91110000101110751A 纳税人识别号：9144030077877383X6

注册地址：北京市朝阳区慧忠里320号 纳税人类型：一般纳税人

企业负责人：

注册地址：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

委托代理人：

法定代表人：

项目负责人：刘永清

委托代理人：

电话：

项目负责人：于建伟

电子邮箱：

电话：0755-29588896

开户银行：中信银行北京北辰支行

电子邮箱：yujianwei@envicool.com

帐号：7115110182100000107

开户银行：中国工商银行股份有限公司

深圳观澜支行

邮政编码：100061

帐号：4000055609100008356

签订时间：2014.9.26

邮政编码：

签订地点：北京市朝阳区慧忠里320号

5.6.1-项目验收合格证明

验收报告

项目名称	中国建设银行北京生产基地 B 栋数控机房装修改造及安装项目		
建设方	北京住总集团科技股份有限公司		
承包方	深圳市英维克科技股份有限公司		
本项目主要内容： 本项目合同约定的设备（包含冷冻水型空调）及设备安装，包括设备的供应、包装、制造、检测、货前保管、设备就位、 安装指导、技术文件、配合三方测试验收 、现场配合、维保等工作内容。			
验收意见： 经建设方及发包人确认，承包人已按合同要求完成相关工作，完成质量良好，同意验收。			
建设方（盖章）： 北京住总集团科技股份有限公司 代表（签字）： 2025 年 1 月 5 日		承包人（盖章）： 深圳市英维克科技股份有限公司 代表（签字）： 2025 年 1 月 5 日	

5.7-项目名称：内蒙古亚信数据港项目（6号楼）

甲方合同编号：【ZLLY-YLL-CG-2024-006】

乙方合同编号：【IDC2408150E】

【风冷氟泵空调】产品采购及相关服务合同

本合同于【2024】年【8】月【15】日签订于北京市朝阳区：

甲方：【山西中联蓝耘智造科技有限公司】（以下简称：甲方）

乙方：【深圳市英维克科技股份有限公司】（以下简称：乙方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》以及其他相关法律法规，并结合工程的实际情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就【内蒙古亚信数据港项目（6号楼）】的【氟泵空调】产品（以下简称：产品）的供货及相关服务事宜，本着平等互利、协商一致、友好合作的原则达成以下合同条款，以兹共同遵守：

一、产品名称、品牌型号、数量、供货范围以及合同价款

1. 产品名称、品牌型号、数量、合同价款

序号	产品名称	规格	品牌、产地	数量	单位	单价（含税）	税率	不含税金额（元）	增值税税款（元）	固定总价（含税，单位：人民币元）
1	风冷型机房专用精密空调（柜式）	显冷量：110kW CyberMate71 20BES10V/2*CS86P	英维克 /苏州	40	台		13%			
2	风冷型机房专用精密空调（柜式）	显冷量：75kW CyberMate78 0BED10V/2*CS66P	英维克 /苏州	8	台		13%			
3	风冷型机房专用精密空调（柜式）	显冷量：60kW CyberMate76 5BED10V/2*CS46P	英维克 /苏州	12	台		13%			
4	风冷型机房专用精密空调（柜式）	显冷量：25kW，上接风管送风 CyberMate53 0BED10V/CS3	英维克 /苏州	4	台		13%			

邮箱、专人递送或特快专递的方式送达。任何根据本合同发出的通知须以上述方式发送至另一方下列地址或电子邮箱：

甲方：

联系地址：【北京市朝阳区安翔北里甲 11 号院北京创业大厦 B 座 12 层】

联系人：【杨乐乐】

电子邮箱：【yanglele@cnispgroup.com】

电话：【010-82893338-8610】

乙方：

联系地址：【北京市朝阳区建国路 93 号万达广场 9 号楼 610 室】

联系人：【张蕾】

电子邮箱：【zhanglei@envicool.com】

电话：【18210639306】

2. 任何书面通知在下列情况下均视为已被送达：

1) 如以特快专递形式，于投寄该文件之日起第 2 日；

2) 如以专人递送形式送达，于收件人签收时；

3) 以电子邮件方式发送的，自发出时起 24 小时视为送达。

3. 本合同第十七条第 1 款所列的联系方式如有变更，则发生变更的一方应提前 3 日通知另一方，否则一方按原联系方式发送视为有效。

4. 收件人如发现文件存在毁损或缺失以至于无法确定文件所载的内容时，应于该文件被送达之时起 24 小时之内向发送文件的一方发出该文件存在毁损或缺失情形的书面通知。否则，应视为收件人已收到准确完整的文件。

5. 本合同所述之收件人可以是本条第 1 款所指定的联系人、被送达文件一方的法定代表人、主要负责人（适用于被送达文件一方非法人情形）、总经理（或总裁）或被送达文件一方书面指定的其他人。签收文件时，除该文件指明的收件人外，被送达文件一方的法定代表人、主要负责人、总经理（或总裁）、秘书、前台工作人员、收发室工作人员或被送达文件一方的其他任何人员的签收均视为该收件人的签收。

6. 本条规定适用于诉讼、仲裁过程中法院或仲裁机构向任何一方送达文件。

十八、合同生效及其他

1. 本合同经甲乙双方均加盖公章之日起生效。

2. 因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，由甲乙双方友好协商解决。若三十日内协商不成时，各方应向本合同签订地有管辖权的法院提起诉讼。

3. 本合同中关于管辖权的约定是唯一的，任何一方不得通过债权转让或其它方式对涉及本合同约定事项或与之相关的事项的争议解决方式进行另行约定或对本合同关于管辖权的约定进行变更，如发生类似情形，该等约定亦属无效。

4. 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力。

5. 本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，均为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

6. 合同附件为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。合同附件包括：

附件：

附件 1、产品技术规格书及点对点应答

附件 2、质保、维保

附件 3、供应商处罚管理办法

附件 4、中联数据中心设备验收报告模板

附件 5、生产到货排期表

附件 6、备品备件清单

【以下无正文】

本页为盖章页

甲方：【山西中联蓝耘智造科技有限公司】（盖章）

签订日期：【2024】年【8】月【15】日

乙方：【深圳市英维克科技股份有限公司】（盖章）

第 32 页 共 170 页

签订日期：【2024】年【8】月【 】日

仅限招商银行成都基础研发机房建设精密空调采购项目（标段一）使用，其他用途无效



5.7.1-项目验收合格证明

验收报告

项目名称	内蒙古亚信数据港项目（6号楼）		
建设方	山西中联蓝耕智造科技有限公司		
承包方	深圳市英维克科技股份有限公司		
本项目主要内容：			
本项目合同约定的设备（包含氟泵空调）及设备安装，包括设备的供应、包装、制造、检测、货前保管、安装指导、技术文件、备品备件、现场配合、维保等工作内容。			
验收意见：			
经建设方及发发包人确认，承包人已按合同要求完成相关工作，完成质量良好，同意验收。			
建设方（盖章）： 山西中联蓝耕智造科技有限公司 代表（签字）： 2024 年 12 月 29 日		承包人（盖章）： 深圳市英维克科技股份有限公司 代表（签字）： 2024 年 12 月 29 日	

5.8-项目名称：东方国信工业互联网北方区域中心项目



购销合同

甲方：内蒙古东方国信科技有限公司

合同编号：

乙方：深圳市英维克科技股份有限公司

签订日期：2024年3月22日

甲、乙双方本着平等互惠的原则，根据本合同规定的条款，甲方同意购买，乙方同意出售下述商品。

一、合同设备名称、型号、数量、金额（RMB，价格含13%增值税）：

序号	产品名称	规格型号	品牌	数量	单位	单价	小计	备注
2	风冷型精密空调机组	CyberMate799BE D10V	英维克	18	台			
3								
4	风冷型精密空调机组	CyberMate516HE U10V	英维克	2	台			
5	风冷型精密空调机组	CyberMate530HE D10V	英维克		台			
合计金额（小写）：11000000.00							（大写）：壹仟壹佰万元整	
不含税合计金额（小写）：9734513.27							（大写）：玖佰柒拾叁万肆仟伍佰壹拾叁元贰角柒分	
税额（小写）：1265486.73							（大写）：壹佰贰拾陆万伍仟肆佰捌拾陆元柒角叁分	

备注：本合同所涉及产品用于（东方国信工业互联网北方区域中心项目）。

二、结算与支付方式：

- 2.1 签订合同后一周内预付合同额的30%，设备到货后付至合同额的80%，设备调试验收合格后付至合同额的100%（不晚于发货后的6个月，以先到时间为准）
- 2.2 乙方在设备发货后一周内开具等额13%增值税专用发票给甲方。后续如国家调整增值税税率，未发货或未开票的部分，即可按新税率调整合同金额并开票。
- 2.3 货款均由甲方以电汇方式汇入本合同乙方指定的银行帐户。

三、交货时间、地点、方式：

- 3.1 到货日期：合同签订且确认技术参数后40天。（最晚到货期不晚于5月15日）
- 3.2 收货地址：内蒙古呼和浩特市和林格尔县东方国信工业互联网北方区域中心
收货人/联系方式：
- 3.3 交货方式为：汽运（运费由乙方承担）。乙方将合同设备运至甲方指定地址并负责卸货，甲方负责设备就位和二次搬运。

甲 方：内蒙古东方国信科技有限公司（盖章）

乙 方：深圳市英维克科技股份有限公司（盖章）

授权代表：

授权代表：

签约日期：2024年3月22日

签约日期：2024年3月22日

通讯地址：内蒙古自治区呼和浩特市盛乐经济园区

通讯地址：深圳市龙华区观澜街道鸿信科技园9栋

盛乐现代服务业集聚区企业总部大楼东四楼

电话：0755-29588896

电话：0471-7270400

邮箱：libo@envicool.com

邮箱：/

开户行：招商银行汉京中心支行

开户行：兴业银行内蒙古和林格尔新区支行

账号：755905029410402

账号：592220100100000196

仅限招商银行成都基础研发机房建设精密空调采购项目（标段一）使用，其他用途无效

5.8.1-项目验收合格证明

验收报告

项目名称	东方国信工业互联网北方区域中心项目)		
建设方	内蒙古东方国信科技有限公司		
承包方	深圳市英维克科技股份有限公司		
本项目主要内容:			
本项目合同约定的设备（包含风冷型精密空调）及设备安装，包括设备的供应、包装、制造、检测、货前保管、安装指导、技术文件 、现场配合、维保等工作内容。			
验收意见:			
经建设方及发包人确认，承包人已按合同要求完成相关工作，完成质量良好，同意验收。			
建设方（盖章）： 内蒙古东方国信科技有限公司 代表（签字）： 2024 年 10 月 15 日		承包人（盖章）： 深圳市英维克科技股份有限公司 代表（签字）： 2024 年 10 月 15 日	

5.9-项目名称：中金暖通改造氟泵型风冷直膨式精密空调采购

合同编号：SXJY-ZJ-2022-CL-13

中金暖通改造
氟泵型风冷直膨式精密空调
采购合同

仅限招商银行成都基础研发机房建设精密空调采购项目（标段一）使用，其他用途无效

买受人：陕西嘉元新创建筑工程有限公司（盖单位章）

2022年06月15日

氟泵型风冷直膨式精密空调采购合同

合同编号: SXJY-ZJ-2022-CL-13

买受人(以下简称甲方): 陕西嘉元新创建筑工程有限公司
卖出人(以下简称乙方): 深圳市英维克科技股份有限公司

甲乙双方经友好协商,根据《中华人民共和国民法典》及有关法律的规定,就氟泵型风冷直膨式精密空调设备采购在诚信、自律的基础上达成以下采购合同。

一、采购物资的品种、规格、型号及价格

1. 设备清单。

序号	产品名称	规格/型号	单位	数量	单价	金额(元)	技术要求
1	氟泵型风冷直膨式精密空调	CyberMate7110BES10X	套	53			
2							
					合计	11102869.00	

设备清单中的价格包含但不限于设备供货、运输及保险等费用。

二、合同总价及价格条款

- 合同总价(含13%增值税专用发票):人民币 11102869.00 元,大写:人民币 壹仟壹佰壹拾万贰仟捌佰陆拾玖元整。不含税金额:人民币 9825547.79 元,大写:人民币 玖佰捌拾贰万伍仟伍佰肆拾柒元柒角玖分,税额:人民币 1277321.21 元,大写:人民币 壹佰贰拾柒万柒仟叁佰贰拾壹元贰角壹分。
- 合同总价包含但不限于:设备总价、指导安装、调试费等。

(2) 一方无法继续进行其业务，宣告破产，由他人接管或接受破产法保护；在一方违约行为超过两个月之后，该方仍没有改正该违约行为，守约方可立即终止本合同。

本合同一经终止：

- (1) 双方在终止前所产生的欠款应立即结清；
- (2) 双方在终止前所产生的草图、设计、工程图片、样品、产品说明及其它所有保密商业资料信息及商业秘密立即相互交还。

十六、其他

1. 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并盖章后立即生效。
2. 本协议一式五份；甲方持 贰 份，乙方持 贰 份，具有同等法律效力。

十七、附件

本合同的下列附件作为合同整体的一部分，具有同等法律效力：

附件一：《配置清单》

附件二：廉政建设协议书

<p>甲方：陕西嘉元新创建筑工程有限公司 (盖章)</p> <p>法定代表人： 或授权代表：王江花</p> <p>日期：2022.06.15 地址：陕西省西咸新区空港新城空港国际商务中心 BDEF 栋 E 区 3 层 10302 号 C069 开户银行：西安银行股份有限公司北门支行 帐号：207011520000007976 电话：15202448405 邮政编码：</p>	<p>乙方：深圳市英维克科技股份有限公司 (盖章)</p> <p>法定代表人： 或授权代表：张蕾</p> <p>日期：2022.06.15 地址：深圳市龙华区观澜街道观澜光路 1303 号鸿信工业园 9 栋 1-3 层 帐号：工商银行深圳观澜支行 4000055609100008356 电话：0755-29588896 邮政编码：518110</p>
--	--

5.9.1-项目验收合格证明

验收报告

项目名称	中金暖通改造氟泵型风冷直膨式精密空调采购		
建设方	陕西嘉元新创建筑工程有限公司		
承包方	深圳市英维克科技股份有限公司		
<p>本项目主要内容：</p> <p>本项目合同约定的设备（包含氟泵型风冷直膨式空调）及设备安装，包括设备的供应、包装、制造、检测、货前保管、安装指导、技术文件、三方测试、现场配合、维保等工作内容。</p>			
<p>验收意见：</p> <p>经建设方及发包人确认，承包人已按合同要求完成相关工作，完成质量良好，同意验收。</p>			
<p>建设方（盖章）：</p> <p>陕西嘉元新创建筑工程有限公司</p> <p>代表（签字）：</p> <p>2022 年 11 月 30 日 工程专用章</p> 		<p>承包人（盖章）：</p> <p>深圳市英维克科技股份有限公司</p> <p>代表（签字）：</p> <p>2022 年 11 月 30 日</p> 	

5.10-项目名称：中国人民银行清算总中心 2021 年上海 NPC A 栋机房空调更新

第一部分 施工合同封面

中国人民银行清算总中心 2021 年上海 NPC A 栋机房
空调更新改造项目

施 工 合 同

合同编号：P-JZ-XH-C-21CNCC01-00-C01-2022

2022 年 03 月

2021 年中国人民银行清算总中心 2021 年上海 NPC A
栋机房空调更新改造项目施工合同

合同编号: P-JZ-XH-C-21CNCC01-00-C01-2022

甲方: 中国人民银行清算总中心
法定代表人: 贝劲松
住所: 北京市海淀区阜成路 18 号华融大厦
统一社会信用代码: 12100000400882225T
联系人: 黄力
电 话: 021-61697876

乙方: 深圳市英维克科技股份有限公司
法定代表人: 齐勇
住所: 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
统一社会信用代码: 9144030077877383X6
联系人: 吴晓亮
电话: 13816389980

第二部分 合同协议书

合同协议书

发包人（全称）：中国人民银行清算总中心

承包人（全称）：深圳市英维克科技股份有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 中国人民银行清算总中心 2021 年上海 NPC A 栋机房空调更新改造项目 事项经协商达成一致，订立本合同。

一、项目概况

项目名称：中国人民银行清算总中心 2021 年上海 NPC A 栋机房空调更新改造项目

项目地点：上海浦东新区来安路 288 号

项目主要内容：拆除 台旧的机房空调，更新安装 台机房空调，加装 升级改造空调设备配电、设备监控和给排水地漏系统等内容（详见图纸、工程量清单及其他材料）

项目范围：包括设备材料的供货、安装、调试、验收、培训和保修等，及完成机房空调工程竣工验收所必须的一切设备、材料供应及相关工作。

二、项目合同价款

1. 金额为：¥ 10,818,314.97 元（大写：人民币壹仟零捌拾壹万捌仟叁佰壹拾肆元玖角柒分）。税率为 13%，不含税金额为 ¥ 9,573,730.06 元，（大写：人民币玖佰伍拾柒万叁仟柒佰叁拾元零陆分），税额为 ¥ 1,244,584.91 元，（大写：人民币壹佰贰拾肆万肆仟伍佰捌拾肆元玖角壹分）。

2. 合同金额随国家税收政策调整的税率而变化。

三、项目实施周期

开工日期：发包方书面形式向承包人发出开工通知的时间；

竣工日期：本项目定于 2022 年 06 月 10 日竣工；

竣工完成后 15 天内完成施工测试。

四、项目质量标准

本项目质量标准双方约定为：达到《电子信息系统机房设计规范》
(GB50174-2017) A 级标准，以及专用条款相关要求。

五、组成本合同的文件包括

1. 合同协议书
2. 合同专用条款
3. 合同通用条款
4. 中标通知书；
5. 投标函及其附录；
6. 工程量清单（或报价单）
7. 设计/施工图纸
8. 技术标准和要求；

9. 合同履行过程中，发包人和承包人双方协商一致的其它书面文件。

六、本协议书中有关词语的含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

七、承包人向发包人承诺，按照合同约定的工期和质量标准，完成本协议第一条约定的工程，并在质量保修期内承担保修责任。

八、发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式，支付本协议第二条约定的合同价款（以下简称“合同价”），以及其他应当支付的款项。

九、合同的生效

合同订立地点： 北京市

本合同双方约定：待合同各方盖章（合同专用章）法定代表人或委托代理人签字后生效。

(本页为签字盖章页)

发包人：中国人民银行清算总中心

日期：2024.3.28

法定代表人/授权代表：

盖章：



贝劭松

仅限招商银行成都基础研发机房建设精密空调采购项目（标段一）使用，其他用途无效

承包人：深圳市英维克科技股份有限公司

日期：

法定代表人/授权代表：王学林

盖章：



合同附件一：价格明细表

工程名称：2021 年上海 NPC A 栋机房空调更新改造工程								
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)	
							不含税综合单价	含税综合单价
一、一层~四层机房空调系统								
1	030701003001	房间级机房精密空调 A-105-CRAC-AH-01*02 A-205-CRAC-AH-01*02 A-219-CRAC-AH-01*02 A-305-CRAC-AH-01*02 A-405-CRAC-AH-01*02	1.名称：房间级机房精密空调机组（含制冷剂） 2.规格、型号： 机组含回风过滤段、直膨段、平板式冷凝器等，显冷量>12kW，制冷剂：R407c 或 R410a 3.室内机1台压缩机，大于等于1台风机，上/下送风，含电加热加湿 4.室外机由室内机供电，电源电缆 WDZA-YJV-3*2.5mm2 配 SC20 热镀锌钢管 5.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	1.本体安装或组 装、调试 2.设备支架制 作、安装 3.补刷（喷）油 漆	台			
2	030701003002	房间级机房精密空调 A-309-CRAC-AH-01*02	1.名称：房间级机房精密空调机组（含制冷剂） 2.规格、型号： 机组含回风过滤段、直膨段、EC 风机段、集中式冷凝器等，显冷量>27kW，制冷剂：R407c 或 R410a 3.室内机1台变频压缩机，大于等于1台风机，下送风，上回风，含电加热加湿 4.室外机由室内机供电，电源电缆 WDZA-YJV-	1.本体安装或组 装、调试 2.设备支架制 作、安装 3.补刷（喷）油 漆	台	2		

第 101 页 共 285 页

			3*2.5mm2 配 SC20 热镀锌钢管 5.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。				
3	030701003003	房间级机房精密空调 A-409-CRAC-AH-01*04 A-110-CRAC-AH-01*04	1.名称：房间级机房精密空调机组（含制冷剂） 2.机组含回风过滤段、直膨段、EC 风机段、集中式冷凝器等，显冷量≥45kW，制冷剂：R407c 或 R410a 3.室内机1台变频压缩机，大于等于1台风机，下送风，上回风，含电加热加湿 4.室外机由室内机供电，电源电缆 WDZA-YJV-3*2.5mm2 配 SC20 热镀锌钢管 5.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	1.本体安装或组 装、调试 2.设备支架制 作、安装 3.补刷（喷）油 漆	台	8	
4	030701003004	房间级机房精密空调 A-402-CRAC-AH-01*04	1.名称：房间级机房精密空调机组（含制冷剂） 2.规格、型号： 机组含回风过滤段、直膨段、EC 风机段、集中式冷凝器等，显冷量≥45kW，制冷剂：R407c 或 R410a 3.室内机1台变频压缩机，大于等于1台风机，下送风，上回风，含电加热加湿 4.室外机由室内机供电，电源电缆 WDZA-YJV-3*2.5mm2 配 SC20 热镀锌钢管 5.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	1.本体安装或组 装、调试 2.设备支架制 作、安装 3.补刷（喷）油 漆	台	6	
5	030701003005	房间级机房精密空调 A-209-CRAC-AH-01*04 A-211-CRAC-AH-01*04	1.名称：房间级机房精密空调机组（含制冷剂） 2.规格、型号： 机组含回风过滤段、直膨段、EC 风机段、集中式冷凝器、氟泵模块等，显冷量≥45kW，制冷剂：R407c 或 R410a	1.本体安装或组 装、调试 2.设备支架制 作、安装	台	8	

第 102 页 共 285 页

			3.室内机1台变频压缩机,大于等于1台风机,下送风,上回风,无电加热电加湿 4.室外机由室内机供电,电源电缆WDZA-YJY-3*2.5mm ² 配SC20热镀锌钢管,室外机配置按照室外干球温度45℃设置 5.满足图纸、规范,及招标文件相关要求。	3.补刷(喷)油漆		
6	030701003006	房间级机房精密空调 A-202-CRAC-AH-01*05	1.名称:房间级机房精密空调机组(含制冷剂) 2.规格、型号: 机组含回风过滤段、直膨段、EC风机段、集中式冷凝器、 <u>热泵模块等</u> ,显冷量≥108kW,制冷剂:R407c或R410a 3.室内机2台变频压缩机,大于等于2台风机,下送风,上回风,含电加热电加湿 4.室外机由室内机供电,电源电缆WDZA-YJY-3*2.5mm ² 配SC20热镀锌钢管,室外机配置按照室外干球温度45℃设置 5.满足图纸、规范,及招标文件相关要求。	1.本体安装或组 装、调试 2.设备支架制 作、安装 3.补刷(喷)油 漆	台	8
	030701003007	房间级机房精密空调 A-102-CRAC-AH-01*07 A-116-CRAC-AH-01*05 A-302-CRAC-AH-01*06 A-316-CRAC-AH-01*06	1.名称:房间级机房精密空调机组(含制冷剂) 2.规格、型号: 机组含回风过滤段、直膨段、EC风机段、集中式冷凝器、 <u>热泵模块等</u> ,显冷量≥108kW,制冷剂:R407c或R410a 3.室内机2台变频压缩机,大于等于2台风机,下送风,上回风,无电加热电加湿 4.室外机由室内机供电,电源电缆WDZA-YJY-3*2.5mm ² 配SC20热镀锌钢管,室外机配置按照	1.本体安装或组 装、调试 2.设备支架制 作、安装 3.补刷(喷)油 漆	台	24

第 103 页 共 285 页

			室外干球温度 45℃设置 5.满足图纸、规范,及招标文件相关要求。			
8	030701001001	湿膜加湿除湿一体机 A-102-HUM-AH-01*02 A-116-HUM-AH-01*02 A-302-HUM-AH-01*02 A-316-HUM-AH-01*02 A-209-HUM-AH-01 A-211-HUM-AH-01	1.名称:湿膜加湿除湿一体机 2.规格、型号:加湿量不低于:15kg/h,除湿量不低于:240L/D,风量:4000m ³ /h,机外余压:20Pa,加湿工况:34℃/RH25%,除湿工况:34℃/RH40% 3.满足图纸、规范,及招标文件相关要求。	1.本体安装或组 装、调试 2.设备支架制 作、安装 3.补刷(喷)油 漆	台	8
9	038001	房间级空调室内机支架	1.规格、型号:符合空调尺寸,5号槽钢,带减震胶垫,刷防锈漆及银粉,与混凝土条形基础进行固定,接地40*4热镀锌扁钢 2.底座尺寸:900mm长*1000mm宽*600mm高 3.满足图纸、规范,及招标文件相关要求。		台	
	038002	房间级空调室内机支架	1.规格、型号:符合空调尺寸,5号槽钢,带减震胶垫,刷防锈漆及银粉,与混凝土条形基础进行固定,接地40*4热镀锌扁钢 2.底座尺寸:1400mm长*1000mm宽*600mm高 3.满足图纸、规范,及招标文件相关要求。		台	
11	038003	房间级空调室内机支架	1.规格、型号:符合空调尺寸,5号槽钢,带减震胶垫,刷防锈漆及银粉,与混凝土条形基础进行固定,接地40*4热镀锌扁钢。		台	

第 104 页 共 285 页

			2.底座尺寸:2500mm长*1000mm宽*600mm高 3.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。				
12	03B004	房间级空调室外机支架	1.规格、型号:符合空调尺寸,8号槽钢,带减振胶垫,刷防锈漆及银粉,40*4热镀锌扁钢接地,与混凝土条形基础进行固定。 2.底座尺寸:满足室外机安装要求。 3.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	m			
13	03B005	湿膜加湿除湿一体机支架	1.规格、型号:符合一体机尺寸,5号槽钢,带减振胶垫,刷防锈漆及银粉,与混凝土基础进行固定,接地40*4热镀锌扁钢 2.底座尺寸:2.底座尺寸:2500mm长*1000mm宽*600mm高 3.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	台			
14	03B006	空调用脱磷无缝紫铜管 Φ13mm 含铜管保温	1.安装部位:室内、室外 2.介质:冷媒 3.连接形式:焊接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、气密性试验、保温套管,≥15mm厚橡塑保温 5.满足图纸、规范、及招标文件相关要求	m			
15	03B007	空调用脱磷无缝紫铜管 Φ19mm 含铜管保温	1.安装部位:室内、室外 2.介质:冷媒 3.连接形式:焊接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、气密性试验、保温套管,≥15mm厚橡塑保温 5.满足图纸、规范、及招标文件相关要求	m			

第 105 页 共 285 页

16	03B008	空调用脱磷无缝紫铜管 Φ22mm 含铜管保温	1.安装部位:室内、室外 2.介质:冷媒 3.连接形式:焊接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、气密性试验、保温套管,≥15mm厚橡塑保温 5.满足图纸、规范、及招标文件相关要求	m			
17	03B009	空调用脱磷无缝紫铜管 Φ25mm 含铜管保温	1.安装部位:室内、室外 2.介质:冷媒 3.连接形式:焊接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、气密性试验、保温套管,≥15mm厚橡塑保温 5.满足图纸、规范、及招标文件相关要求	m			
18	03B010	空调用脱磷无缝紫铜直管 Φ28mm 含铜管保温	1.安装部位:室内、室外 2.介质:冷媒 3.连接形式:焊接 4.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、气密性试验、保温套管,≥20mm厚橡塑保温 5.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	m			
19	03B010001	电力电缆(室外机电源电缆)	1.型号、规格:WDZA-YJV-3x2.5 2.敷设方式:随冷媒管敷设,穿SC20管 3.电缆两端配置热缩套管 4.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	m			
20	031001006001	UPVC 管道 DN32	1.UPVC 管道 DN32 2.承压不小于1.0MPa,保温套管 3.满足图纸、规范、及招标文件相关要求	m			

第 106 页 共 285 页

21	031001006002	UPVC 管道 DN40	1. UPVC 管道 DN40。 2. 承压不小于 1.0MPa，保温套管 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	m	
22	031001006003	UPVC 管道 DN50	1. UPVC 管道 DN50 2. 承压不小于 1.0MPa，保温套管 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求	m	
23	031001006004	ppr 管道 DN25	1. PPR 管道 DN25 2. 承压不小于 1.0MPa，保温套管 4. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求	m	
24	031003001001	截止阀 DN25	1. 截止阀 DN25 2. 承压不小于 1.0MPa 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求		
25	03B011	空调上下水等辅材	1. 名称：空调上下水等辅材 2. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求	项	
26	03B012	管道支架	1. 名称：管道支架 2. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	kg	
27	03B013	管井开洞及修补	1. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求	项	
分部小计					
二、给排水系统					
	031004014001	地漏	1. 名称：地漏 2. 规格、型号：铸铁密闭地漏，DN100 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求	个	
29	031004014002	排水立管检查口	1. 名称：检查口 2. 规格、型号：铸铁 DN100 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求	个	

第 107 页 共 285 页

30	031004014003	通气帽	1. 型号、规格：铸铁 DN100 2. 材质：铸铁 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求	个	
31	031001005001	新增柔性机制排水铸铁管	1. 型号、规格：DN100 2. 材质：柔性机制排水铸铁管，卡箍柔性连接 3. 敷设方式：地板下及沿地面敷设 4. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求	m	
32	03B014	拆除原有排水立管	1. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求	m	
分部小计					
三、配电系统					
33	030404017001	配电箱 (UPS 间) 1-2KPB-E-01、1-2KPB-E-02	1. 名称：空调总箱 2. 规格：宽 800mm*深 400mm*高 2000mm 3. 进线端为 250A 塑壳断路器整定 250A 带储能装置，互感器变比：400/5，带智能电表 4. 出线端为 11 套 80A/3P 塑壳断路器 5. SPD: In≥40kA 6. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	台	
34	030404017002	配电箱 (116 机房) 1-1KPB-E-03、1-1KPB-E-04	1. 名称：空调总箱 2. 规格：宽 800mm*深 400mm*高 2000mm 3. 进线端为 400A 塑壳断路器整定 400A 带储能装置，互感器变比：400/5，带智能电表 4. 出线端为 8 套 80A/3P 塑壳断路器 5. SPD: In≥40kA 6. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	台	

第 108 页 共 285 页

35	030404017003	配电箱 (302、316 机房) 1-3KPB-E-01、1-3KPB-E-02、1-3KPB-E-03、1-3KPB-E-04	1.名称:空调总箱 2.规格:宽 800mm*深 400mm*高 2000mm 3.进线端为 500A 塑壳断路器整定 500A 带储能装置、互感器变比 500/5、带智能电表 4.出线端为 9 套 100A/3P 塑壳断路器 5.SPD: In≥40kA 6.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	台	
36	030404017004	配电箱 (102 机房) 1-1KPB-E-01、1-1KPB-E-02	1.名称:空调总箱 2.规格:宽 800mm*深 400mm*高 2000mm 3.进线端为 630A 塑壳断路器整定 630A 带储能装置、互感器变比:800/5、带智能电表 4.出线端为 10 套 100A/3P 塑壳断路器 5.SPD: In≥40kA 6.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	台	
37	030404017005	双电源自动切换箱	1.名称:空调末端双切箱 2.进线端为三相 80A 塑壳断路器,出线端为 2 套三相 80A 塑壳断路器 (其中 1 路备用) 3.SPD: In≥10kA 4.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	台	

第 109 页 共 285 页

38	030404017007	双电源自动切换箱	1.名称:空调末端双切箱 2.进线端为三相 100A 塑壳断路器,出线端为 2 套三相 100A 塑壳断路器 (其中 1 路备用) 3.SPD: In≥10kA 4.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	台	
39	030408001002	电力电缆 630A	1.型号、规格:WDZA-YJV-1x150+1x150 2.敷设方式:沿支架敷设,含固定件 3.电缆两端配置热缩套管及“五指套” 4.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。		
40	030408006001	电力电缆头	1.名称:户内热缩电缆终端头 2.型号:WDZA-YJV-1x150+1x150 3.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	个	
41	030408006002	电力电缆 500A	1.型号、规格:WDZA-YJV-4x150+1x70 2.敷设方式:沿支架敷设,含固定件 3.电缆两端配置热缩套管及“五指套” 4.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	m	
42	030408006002	电力电缆头	1.名称:户内热缩电缆终端头 2.型号:WDZA-YJV-4x150+1x70 3.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	个	

第 110 页 共 285 页

43	030408001004	电力电缆 400A	1. 型号、规格:WDZA-YJY-4x95+1x50 2. 敷设方式:沿支架敷设, 含固定件 3. 电缆两端配置热缩套管及“五指套” 4. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求	1. 电缆敷设 2. 揭(盖)盖板	m	
44	030408001005	电力电缆 250A	1. 型号、规格:WDZA-YJY-4x70+1x35 2. 敷设方式:沿支架敷设, 含固定件 3. 电缆两端配置热缩套管及“五指套” 4. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求	1. 电缆敷设 2. 揭(盖)盖板	m	
45	030408006003	电力电缆头	1. 名称:户内热缩电缆终端头 2. 型号:WDZA-YJY-4x70+1x35 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头安装 3. 接地	个	
46	030408001006	电力电缆 80A	1. 型号、规格:WDZA-YJY-4x25+1x16 2. 敷设方式:沿支架敷设, 含固定件 3. 电缆两端配置热缩套管及“五指套” 4. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	1. 电缆敷设 2. 揭(盖)盖板	m	
47	030408006004	电力电缆头	1. 名称:户内热缩电缆终端头。 2. 型号:WDZA-YJY-4x25+1x16 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头安装 3. 接地	个	
48	030408001008	电力电缆 100A	1. 型号、规格:WDZA-YJY-4x35+1x16 2. 敷设方式:沿支架敷设, 含固定件 3. 电缆两端配置热缩套管及“五指套” 4. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	1. 电缆敷设 2. 揭(盖)盖板	m	

第 111 页 共 285 页

49	030408006005	电力电缆头	1. 名称:户内热缩电缆终端头 2. 型号:WDZA-YJY-4x35+1x16 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头安装 3. 接地	个	
50	030408001007	电力电缆	1. 型号、规格:WDZAYJY-0.6/1.0kV-1x240mm 2. 敷设方式:沿支架敷设, 含固定件 3. 电缆两端配置热缩套管及“五指套” 4. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。		m	
51	038016	原有配电柜、配电箱改造	1. 精密空调配电柜(楼层箱)内开关更换及调整, 以及相应互感器、电缆等元件和材料的更换。 2. 本次改造涉及配电方面所需的改造内容。 3. 柜(箱)内垂直及水平母线槽的改造。 4. 柜(箱)内开关、互感器、电缆等元件和材料的更换。 5. 柜(箱)出线端子的改造。 6. 以上修改内容详见图纸。 7. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。		项	
		分部小计				
四、强电桥架						
52	030412003001	格栅式桥架	1. 名称:强电桥架 2. 型号:300*100 3. 敷设方式:室内水平 4. 含通用横担、托臂固定件、专用支架等足额配		m	

第 112 页 共 285 页

			件 5.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。		
53	030412003002	格栅式桥架	1.名称:强电桥架 2.型号:200*100 3.敷设方式:室内水平 4.含通用横担、托臂固定件、专用支架等足量配件 5.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	m	
		分部小计			
五、接地系统					
54	030409002001	调设备接地	1.名称:接地导线 2.规格、型号:铜芯导线,铜接地端子 3.满足图纸、规范、及招标文件相关要求	m	
55	030409002002	空调设备接地	1.名称:接地导线 2.规格、型号:铜芯导线,铜接地端子 3.敷设方式:地板下及沿地面敷设(含空调室外机) 4.满足图纸、规范、及招标文件相关要求	m	
		分部小计			
六、自控系统					
56	038017	空调监控	1.名称:共济AU采集监控软件[简称:AU] V2.0 2.型号:精密空调软件接口 3.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	套	

第 113 页 共 285 页

57	038018	ATS 监测	1.名称: AU 采集监控软件[简称: AU] V2.0 2.型号: ATS 软件接口 3.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	套	
58	038019	湿膜恒湿一体机监测	1.名称: AU 采集监控软件[简称: AU] V2.0 2.型号: 湿膜恒湿一体机软件接口 3.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	套	
59	038020	漏水监测	1.名称: 漏水控制器 2.型号: XBW-PC-3 3.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	台	
60	038021	漏水监测	1.名称: 引出线 2.型号: XBW-ME-4M 3.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	条	
61	038022	漏水监测	1.名称: 15 米测漏感应线 2.型号: XBW-SCA-15M 3.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	条	
62	038023	漏水监测	1.名称: 15 米测漏感应线 2.型号: XBW-SCA-7.5M 3.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	条	
63	038024	漏水监测	1.名称: 终止端 2.型号: XBW-TTC 3.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	个	
64	038025	漏水监测	1.名称: 胶贴 2.型号: XBW-JK-01 3.满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	袋	

第 114 页 共 285 页

65	038026	漏水监测	1. 名称: 标签 2. 型号: XBW-TAG 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	袋
66	038027	漏水监测	1. 名称: 共济 AU 采集监控软件[简称: AU] V2.0 2. 型号: 国产定位漏水软件接口 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	套
67	038028	漏水监测	1. 名称: 配件: 模块箱 2. 型号: XB-101 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	个
68	038029	漏水监测	1. 名称: 配件: 工业电源 2. 型号: DC12V/12.5A 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	
69	038030	FAU-F 现场采集单元	1. 名称: FAU-F 现场采集单元 2. 型号: FAU-F4330-11600-D 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	台
70	038031	系统配置	1. 名称: FAU-F 现场采集单元 2. 型号: FAU-F4330-11600-D 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	台
71	038032	共济 KE 监控系统软件	1. 名称: 共济 KE 监控系统软件[简称: KE] V1.0 2. 型号: 接入原系统 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	套
72	030502005001	管线	1. 名称: 带屏蔽双绞数据线 2. 型号: RVVSP 2*0.75 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	米

第 115 页 共 285 页

73	030502005002	管线	1. 名称: 超五类网线 2. 型号: HSYV-5e 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	米
74	030502005003	管线	1. 名称: 3 芯电缆 2. 型号: RVV 3*1.5 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	米
75	030412001001	管线	1. 名称: JKG20 管 2. 型号: 20*1.2 3. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	米
76	038033	管线	1. 名称: 辅材 2. 满足图纸、规范、及招标文件相关要求。	米
		分部小计		
77	038034	拆除改造	1. 原有设备拆除、拆除、材料、 2. 空调机拆除及更新。	项
78	038035	空调滤网耗材	1. 机房空调专用滤网, 加灌桶 3 年耗材。	项
		分部小计		
八、措施项目费				
		措施项目费	1. 安全防护、文明施工费 2. 其他措施项目费	项
		分部小计		
九、规费				
80		规费	社会保险费+住房公积金	项
		分部小计		

第 116 页 共 285 页

5.10.1-项目验收合格证明

《中国人民银行清算总中心合同》
初验报告

甲方：中国人民银行清算总中心
乙方：深圳市英维克科技股份有限公司

合同名称：中国人民银行清算总中心 2021 年上海 NPC A 栋机房空调更新改造项目
合同编号：P-JZ-XH-C-21CNCC01-00-C01-2022

根据该合同相关条款，已完成合同中规定的货物到货并工程量完成 100%，双方已完成工程初验。

甲方（签字代表）：
日期：2022.10.28

乙方（签字代表）：
日期：2022.10.28



仅限招商银行成都基础研发机房建设精密空调采购项目（标段一）使用，其他用途无效

 中国人民银行清算总中心



姓名：黄力

工号：E2011526

六、制造商技术专利和获奖情况

6.1-制造商专利情况

制造商专利情况一览表

附件	专利名称	专利类型	获取时间	备注 (专利号)
6.1	风机控制方法、装置、设备和介质	发明	2024 年 05 月 24 日	ZL 2021 1 1641681.6
6.2	风机组件和制冷装置	实用新型	2024 年 07 月 05 日	ZL 2023 2 3229422.X
6.3	列间空调以及列间空调系统	实用新型	2024 年 07 月 19 日	ZL 2023 2 3256741.X
6.4	一种蒸发式冷凝器机组	实用新型	2024 年 07 月 26 日	ZL 2022 2 3575495.X
6.5	一种空调设备	实用新型	2024 年 07 月 30 日	ZL 2023 2 2979559.0
6.6	一种数据中心制冷系统	实用新型	2024 年 09 月 20 日	ZL 2023 2 3376706.1
6.7	冷却控制方法、装置、计算机设备及存储介质	发明	2024 年 11 月 08 日	ZL 2021 1 1658617.9
6.8	蒸发式冷凝器及蒸发式冷凝器机组	发明	2025 年 02 月 11 日	ZL 2021 1 679395.9
6.9	蒸发冷却冷水机组及蒸发冷却冷水机组运行方法	发明	2025 年 04 月 22 日	ZL 2021 1 1679391.0
6.10	一种冷凝器换热装置及蒸发式冷凝器机组	发明	2025 年 04 月 22 日	ZL 2021 1 1679391.0

6.11	电控盒及室外制冷机构	发明	2022 年 11 月 04 日	ZL 2020 1 0113470.4
------	------------	----	------------------	------------------------

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

6.1.1-风机控制方法、装置、设备和介质

证书号第7019127号





发明专利证书

发明名称: 风机控制方法、装置、设备和介质

发明人: 田明湘;陶锴;吴烨;吴刚

专利号: ZL 2021 1 1641681.6

专利申请日: 2021年12月29日

专利权人: 深圳市英维克科技股份有限公司

地址: 518110 广东省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

授权公告日: 2024年05月24日 授权公告号: CN 114364218 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年, 自申请日起算。

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



局长
申长雨




2024年05月24日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第7019127号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月29日前缴纳。
未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市英维克科技股份有限公司

发明人：

田明湘;陶锴;吴烨;吴刚

6.1.2-风机组件和制冷装置

证书号第21261703号





专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：风机组件和制冷装置

专利权人：深圳市英维克科技股份有限公司

地址：518000 广东省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

发明人：糜加平;陈文展;吴烨

专利号：ZL 2023 2 3229422.X 授权公告号：CN 221278098 U

专利申请日：2023年11月28日 授权公告日：2024年07月05日

申请日时申请人：深圳市英维克科技股份有限公司

申请日时发明人：糜加平;陈文展;吴烨

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨





2024年07月05日

第1页(共1页)



6.1.3-列间空调以及列间空调系统

证书号第21347328号		
实用新型专利证书		
实用新型名称：列间空调以及列间空调系统		
专利权人：深圳市英维克科技股份有限公司		
地址：518110 广东省深圳市龙华区观澜街道鸿信工业园9栋		
发明人：康日明;吴烨;张粤龙		
专利号：ZL 2023 2 3256741.X	授权公告号：CN 221381629 U	
专利申请日：2023年11月28日	授权公告日：2024年07月19日	
申请日时申请人：深圳市英维克科技股份有限公司		
申请日时发明人：康日明;吴烨;张粤龙		
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。 专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。		
局长 申长雨		
第1页(共1页)		
		

6.1.4-一种蒸发式冷凝器机组

证书号第21414060号		
实用新型专利证书		
实用新型名称：一种蒸发式冷凝器机组		
专利权人：深圳市英维克科技股份有限公司		
地址：518000 广东省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		
发明人：宋斌;吴刚		
专利号：ZL 2022 2 3575495.X	授权公告号：CN 221425412 U	
专利申请日：2022年12月30日	授权公告日：2024年07月26日	
申请日时申请人：深圳市英维克科技股份有限公司		
申请日时发明人：宋斌;吴刚		
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。 专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。		
局长 申长雨		
第1页(共1页)		
		

6.1.5-一种空调设备

证书号第21424908号		
实用新型专利证书		
实用新型名称：一种空调设备		
专利权人：深圳市英维克科技股份有限公司		
地址：518000 广东省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		
发明人：陈锐涛;杨威武;陶锴;黄海;宋斌		
专 利 号：ZL 2023 2 2979559.0	授权公告号：CN 221444357 U	
专利申请日：2023年11月03日	授权公告日：2024年07月30日	
申请日时申请人：深圳市英维克科技股份有限公司		
申请日时发明人：陈锐涛;杨威武;陶锴;黄海;宋斌		
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。 专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。		
局长 申长雨		
第 1 页 (共 1 页)		
		

6.1.6-一种数据中心制冷系统

证书号第21731446号





专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种数据中心制冷系统

专利权人：深圳市英维克科技股份有限公司

地址：518000 广东省深圳市华区观澜街道观光路1303号鸿信工业园9号厂房1-3楼

发明人：赵克林;康日明;吴烨;陈文展;糜加平

专利号：ZL 2023 2 3376706.1 授权公告号：CN 221748797 U

专利申请日：2023年12月11日 授权公告日：2024年09月20日

申请日时申请人：深圳市英维克科技股份有限公司

申请日时发明人：赵克林;康日明;吴烨;陈文展;糜加平

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨





2024年09月20日

第1页(共1页)



6.1.7-冷却控制方法、装置、计算机设备及存储介质

证书号第7508069号





专利公告信息

发明专利证书

发明名称：冷却控制方法、装置、计算机设备及存储介质

专利权人：深圳市英维克科技股份有限公司

地址：518110 广东省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

发明人：田明湘;陶锴;吴烨;吴刚

专利号：ZL 2021 1.1658617.9

授权公告号：CN 114364222 B

专利申请日：2021年12月30日

授权公告日：2024年11月08日

申请日时申请人：深圳市英维克科技股份有限公司

申请日时发明人：田明湘;陶锴;吴烨;吴刚

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨





2024年11月08日

第1页(共1页)



6.1.8-蒸发式冷凝器及蒸发式冷凝器机组

证书号第7724630号





专利公告信息

发明专利证书

发明名称：蒸发式冷凝器及蒸发式冷凝器机组

专利权人：深圳市英维克科技股份有限公司

地址：518000 广东省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

发明人：宋斌;吴刚;陈波

专利号：ZL 2021 1.1679395.9 授权公告号：CN 114234492 B

专利申请日：2021年12月31日 授权公告日：2025年02月11日

申请日时申请人：深圳市英维克科技股份有限公司

申请日时发明人：宋斌;吴刚;陈波

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨





2025年02月11日

第1页(共1页)



6.1.9-蒸发冷却冷水机组及蒸发冷却冷水机组运行方法

证书号第7888671号





专利公告信息

发明专利证书

发明名称：蒸发冷却冷水机组及蒸发冷却冷水机组运行方法

专利权人：深圳市英维克科技股份有限公司

地址：518000 广东省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

发明人：陶锴;吴烨;吴刚

专利号：ZL 2021 1.1638448.2

授权公告号：CN 114111101 B

专利申请日：2021年12月29日

授权公告日：2025年04月22日

申请日时申请人：深圳市英维克科技股份有限公司

申请日时发明人：陶锴;吴烨;吴刚

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨





2025年04月22日

第1页(共1页)



6.1.10-一种冷凝器换热装置及蒸发式冷凝器机组

证书号第7891909号





专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种冷凝器换热装置及蒸发式冷凝器机组

专利权人：深圳市英维克科技股份有限公司

地址：518000 广东省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

发明人：宋斌;陈波;吴刚

专利号：ZL 2021 1.1679391.0 授权公告号：CN 114136026 B

专利申请日：2021年12月31日 授权公告日：2025年04月22日

申请日时申请人：深圳市英维克科技股份有限公司

申请日时发明人：宋斌;陈波;吴刚

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨





2025年04月22日

第1页(共1页)



6.1.11-电控盒及室外制冷机构

证书号第5557058号



发明专利证书

发明名称：电控盒及室外制冷机构

发明人：李春辉;戴向阳;吴海杰

专利号：ZL 2020 1 0113470.4

专利申请日：2020年02月24日

专利权人：深圳市英维克科技股份有限公司

地址：518110 广东省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

授权公告日：2022年11月04日 授权公告号：CN 111315167 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

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



局长
申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第 5557058 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 02 月 24 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市英维克科技股份有限公司

发明人：

李春辉;戴向阳;吴海杰

6.2.制造商获奖情况

制造商获奖情况一览表

附件	奖项名称	颁发单位	获奖时间
6.2.1	2022 年度深圳市龙华区工业百强企业	深圳市龙华区人民政府	2024 年 4 月
6.2.2	2024 年度慈善企业	深圳市龙湖区观澜街道办事处	2024 年 4 月
6.2.3	高新技术企业证书	深圳市工业和信息化局、 深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局	2024 年 12 月 26 日
6.2.4	储能领跑者联盟金藤奖	储能领跑者联盟	2023 年 6 月
6.2.5	中国储能行业十佳品牌(十佳温控技术解决方案供应商)	中国(江苏)国际储能大会组委会	2023 年 6 月
6.2.6	广东省制造业单项冠军产品 (产品名称: 机房空调)	广东省工业和信息化厅	2023 年 4 月 15 日
6.2.7	深圳市制造业单项冠军冠军产品(2023 年.2025 年) (主营产品: 机房温控节能产品)	深圳市工业和信息化局	2023 年 1 月
6.2.8	2023 年数据中心科技成果奖二等奖(气动热管列间空调高效节能技术)	中国工程建设标准化协会	2023 年
6.2.9	2022 年度数据中心冷却用优秀产品. (英维克高效变频启动热管 CY 房间/XR 列间空调)	中国制冷学会数据中心冷却工作组	2022 年 10 月
6.2.10	2022 数据中心科技成果奖二等奖(气动热管佛泵自然冷技术)	中国工程建设标准化协会	2022 年 11 月 9 日
6.2.11	2022 年深圳知名品牌	深圳知名品牌评价委员会	2022 年 4 月 6 日
6.2.12	2021 粤港澳大湾区企业创新成就榜	粤港澳大湾区企业创新力榜单专家评审委员会	2022 年 1 月 7 日

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

6.2.1-2022 年度深圳市龙华区工业百强企业



6.2.2-2024 年度慈善企业



6.2.3-高新技术企业证书



6.2.4.储能领跑者联盟金藤奖



6.2.5-中国储能行业十佳品牌（十佳温控技术解决方案供应商）



6.2.6-广东省制造业单项冠军产品（产品名称：机房空调）



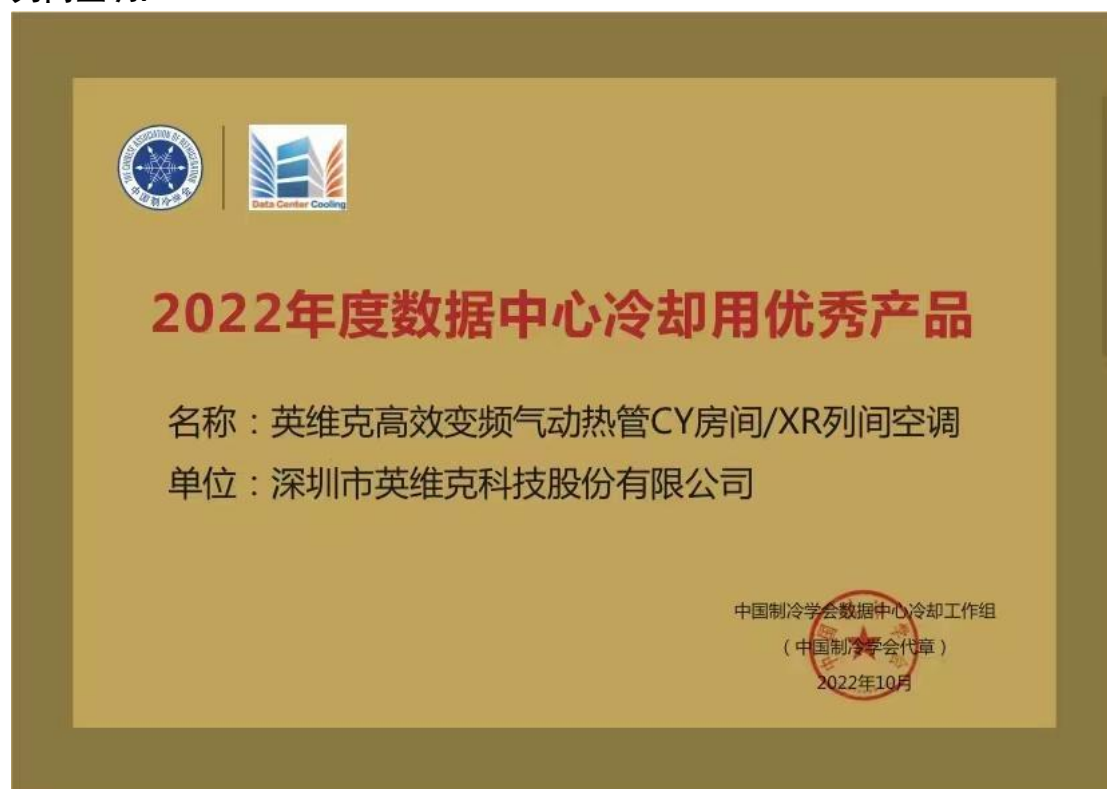
6.2.7-深圳市制造业单项冠军冠军产品(2023 年.2025 年) (主营产品：机房温控节能产品)



6.2.8-2023 年数据中心科技成果奖二等奖（气动热管列间空调高效节能技术）



6.2.9-2022 年度数据中心冷却用优秀产品 (英维克高效变频启动热管 CY 房间/XR 列间空调)



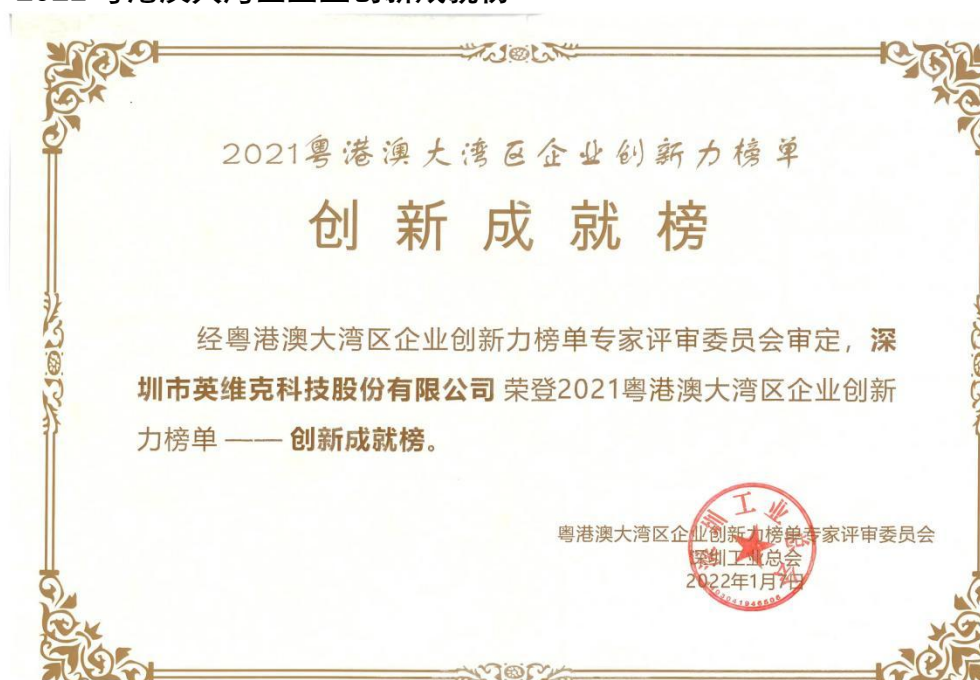
6.2.10-2022 数据中心科技成果奖二等奖 (气动热管佛泵自然冷技术)



6.2.11-2022 年深圳知名品牌



6.2.12-2021 粤港澳大湾区企业创新成就榜



提供投标人控股及管理关系情况申报表及工商部门网站股东控股情况查询截图（原件备查）。

注：“注册资本”以国家工商总局“国家企业信用信息公示系统”查询信息为准；

7.1-投标人获奖情况

投标人获奖情况一览表

序号	奖项名称	颁发单位	获奖时间	备注
				无

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

七、其他

7.2-反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

致招标人：招商银行股份有限公司

根据已收到的招商银行成都基础研发机房建设精密空调采购项目（标段一）；招标项目编号：4403922025080600104Y（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） 碳清（广东）技术有限公司

法定代表人或其授权代理人（签字）：

日期：2025年9月30日

附：反商业贿赂承诺书

致招商银行股份有限公司（以下简称“招商银行”）：

为维护公平竞争的市场秩序，弘扬“质量为本，诚实守信，依法经营，互利共赢”的商业文化，保障采购与供应双方的根本利益，根据《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等相关法规，本公司在与招商银行总行及其分支机构的采购与供应业务往来中，郑重做出以下承诺并严格遵守执行：

1、反对和抵制不正当商业竞争行为，严格遵照国家有关法规进行诚信经营。

2、反对商业贿赂。不得以任何方式（直接或间接）向招商银行或其员工及其关系人（指亲属及关系密切的朋友）提供任何商业贿赂。商业贿赂的行为包括但不限于：

（1）给付或收受财物，包括现金、有价证券和实物；

（2）以其他形态给付或收受利益或服务（如减免债务、提供担保、免费娱乐、旅游等财产性利益以及就学、荣誉、特殊待遇等非财产性利益）；

（3）账外暗中给予或收受回扣、佣金。

3、遵守回避原则。本公司员工若与招商银行员工存在应回避关系时，本公司将采取回避措施，并提前如实告知招商银行。

4、本公司董事、监事、非上市公司股东、高级管理人员是招行员工直系亲属应如实告知招商银行。

5、尽量避免双方之间不必要的私人交往。

6、如招商银行或其员工及其关系人向本公司要求、暗示、直接或间接接受任何商业贿赂，或本公司发现其它竞争供应商有违反本承诺书约定的行为，本公司将及时向招商银行纪检机构如实举报并提供相关证据。

7、如本公司(包括所属员工)发生违反法规或本承诺书行为，招商银行有权解除与本公司之间的交易关系，不承担任何违约责任，同时本公司向招商银行赔偿因被侵害所产生的损失。

承诺单位(盖章) 碳清(广东)技术有限公司

法定代表人(或授权代理人)签字:

日期: 2025 年 9 月 30 日



7.3-不使用假冒伪劣产品承诺书

不使用假冒伪劣产品承诺书

致：招商银行股份有限公司（雇主）

有关招商银行成都基础研发机房建设精密空调采购项目（标段一）；招标项目编号：4403922025080600104Y（招标项目名称）（以下简称“本工程”），由我司碳清（广东）技术有限公司（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：

碳清（广东）技术有限公司

签署：

朱陈清

盖章：



日期：2025年9月30日

7.4-投标人控股及管理关系情况申报表

致： 招商银行股份有限公司（招标人）

我方参加 招商银行成都基础研发机房建设精密空调采购项目（标段一）；招标项目编号：4403922025080600104Y（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，现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	碳清（广东）技术有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	梁雪
	身份证号	340803198907132683
控股股东/投资人名称 及出资比例	深圳市英宝硕科技有限公司 出资比例：67% 梁雪 、出资比例：20% 陈英辉 、出资比例：13%	
非控股股东/投资人名称 及出资比例	无	
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	无	

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： 碳清（广东）技术有限公司

法定代表人或其委托代理人： 梁雪

2025 年 9 月 30 日

7.5-投标人公司基本情况

7.5.1-公司简介

公司简介

碳清（广东）技术有限公司成立于 2022 年，是一家集产品销售和技术服务为一体的技术公司，提供空调设备销售安装及维修，仪器仪表，电子产品，集成电路芯片设计及服务，专注于金融、政府、教育、医疗、企业等行业，为广大客户提供绿色数据中心、智能建筑、智慧城市、智慧政务、智慧医疗、智慧教育、智慧园区等创新解决方案，并专业从事信息系统集成、IT 技术咨询与服务、系统运维外包服务等业务；目前是依米康科技集团股份有限公司的金牌经销商。

我们的理念：“诚信为本、实力为先、全心全意为客户”

公司自成立以来，始终坚持以人为本，诚信立业的经营原则，用户的满意为服务原则，致力于为客户提供高品质、全方位、智能化的机房建设服务，不断超越同行；我们拥有一支经验丰富的团队，公司经过大量的实践积累了丰富的经验，在工程设计、咨询、安装、调试、售后服务及培训，在市场竞争激烈的今天，我们竭尽全力为客户提供最具有竞争力的产品和服务。

我们的宗旨：“质量第一，用户至上，优质服务，信守合同”

公司一贯以“合理的价格”、“高质量的产品”、准时的交货期、良好的信誉服务为基本准则。成为客户最值得信任的长期合作伙伴，共创互惠双赢的未来。

7.5.2-部分案例业绩

案例 1-广州五山税局（广州成浩信息科技有限公司）

购销合同

合同号：

甲方：广州成浩信息科技有限公司

乙方：碳清（广东）技术有限公司

日期：2025 年 08 月 19 日

地点：广州市

页数：3 页

甲方向乙方购买产品，双方根据《中华人民共和国合同法》，在平等互惠基础上，经过双方友好协商，特订立本合同，以便共同遵守。

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	备注
1	精密空调	CyberMate550PES	套				房间级氟泵型，含室外机 CS66P，配置双电源输入（空开、接触器）、延长组件，价格含税费、运保费，质保 3 年；不含安装费，不含二次搬运。完整型号：CyberMate550PES1OV
总计		大写：人民币壹佰叁拾贰万元整（¥1,320,000.00）					

5. 总金额：人民币壹佰叁拾贰万元整（¥1,320,000.00）。

6. 付款条件：合同签订后 3 天内，甲方向乙方支付本合同金额的 10%预付款，发货前甲方向乙方支付本合同金额 90%的合同款，乙方安排厂家发货到现场；乙方收到甲方所有款后开具发票。

合同总价的所有支付由买方付至卖方的如下银行账户：

开户行：招商银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行营业部

户名：碳清（广东）技术有限公司

账号：120922639410901

7. 包装：乙方销售的产品符合出厂的质量标准以及为全新包装。

8. 运货期及到货期：收到预付款后 40 天内发货。

9. 目的地址：乙方负责把货发到用户指定地点（不含二次搬运）。

10. 验收：

(1) 货物到达用户最终使用地点后, 甲方在 3 天内对产品验收完毕, 如超过天期限则视为双方均已认可开箱验收合格。

(2) 乙方对其交付的全部产品进行出厂前的检验, 并随设备提供《出厂检验报告》。

11. 运输费用及保险: 汽运(运费由乙方承担)。乙方将合同设备运至甲方指定地址, 甲方负责设备就位和二次搬运。

12. 人力不可抗拒的事故:

由于一般公认的人力不可抗拒的事故(包括地震, 罢工, 战争及国家有关政策的调整)而使乙方交货延迟或不能交货时, 责任不在乙方, 但乙方应即以电报或电话将事故通知甲方, 并在 15 天内, 寄甲方事故地点的有关政府或商会发给的证明文件, 证明事故的存在, 乙方对于人力不可抗拒事故的发生, 在甲方未确认前不得解除其责任, 如人力不可抗拒的原因继续存在, 致使在合同规定的交货期后一个月仍不能交货, 甲方有权撤消合同。

13. 仲裁:

凡有关本合同或执行本合同而发生的一切争执, 应通过友好协商解决, 如不能解决, 则应申请国家有关部门按合同法的规定进行仲裁, 仲裁地在签约地点, 仲裁费用由败诉方承担。

14. 违约责任:

除人力不可抗拒的事故外, 乙方每延误一星期交货, 按迟交货总金额 0.1%, 交付罚款, 不足一星期的迟交日数按一星期计算, 此项罚款总价值不得超过全部迟交货物总值的 5%; 如交货超过原规定期限八个星期, 甲方有权终止合同。甲方于此一个月之后, 每延迟一日支付款项, 按延迟付款金额百分之零点壹(0.1%)给乙方作为延迟违约金, 此项罚款总价值不得超过全部迟交货物总值的 5%。

15. 售后服务: 开机调测后 36 个月, 或到货后 37 个月, 以先到时间为准, 人为、私自拆机、使用不当造成损坏、火灾等不可抗力造成的损坏不在免费保修之内, 需另行收费, 终身维护。

16. 附注:

本合同一式贰份, 双方各执一份, 传真件和电子件同具有法律效力, 经双方盖章后生效。

甲方: 广州成浩信息科技有限公司
地址: 广州市天河区五山路 267 号 22D 房
联系人: 何关燕
联系电话: 020-38479595

授权代表签字: 何关燕

2015 年 8 月 19 日

乙方: 碳清(广东)技术有限公司
地址: 广州市南沙区南沙街金隆路 41 号 1917 房
联系人:
联系电话:

授权代表签字:

年 月 日

案例 2-海市徐汇区徐汇职场精密空调更换项目空调采购

市区

***项目

***采购安装合同

协议条款 (2019.02 版)

上海市徐汇区

徐汇职场精密空调更换项目

依米康精密空调采购及安装合同

协 议 条 款

发包人: 上海泽安投资管理有限公司

注册地址: 龙华中路 596 号 1006K 室

办公地址: 上海市徐汇区, 凯滨路 206 号, 上海平安大厦 B 座 11 楼

电话: 15000624908

邮箱: shijianghua510@pingan.com.cn

供方: 碳清 (广东) 技术有限公司

注册地址: 广州市南沙区南沙街金隆路 41 号 1917 房

办公地址: 深圳南山区粤兴三号 6 号南京大学深圳产研基地 C 区 2 楼

电话: 13430626348

邮箱: nancy@enboso.com

A/1

市区

***项目

**采购安装合同

协议条款 (2019.02版)

鉴于发包人已就 徐汇职场精密空调更换 项目依米康精密空调采购及安装工程 (以下简称“本工程”) 事宜向供方发出了议标文件; 供方完全接受议标文件的规定, 向发包人提供了附有各种货物单价的回标文件, 并就货物单价、合同总价与发包人协商一致。兹订立协议如下:

1. 合同范围: 包括但不限于按合同条款、图纸及技术要求深化设计、供应、包装、运输、装卸、仓储、备品备件、成品保护、安装、检验、测试、调试、试运行、通过政府相关部门验收合格、培训建设单位操作人员、保修及保养。详细工程范围见技术规格书及图纸等。

2. 合同价款:

本合同采用下述第 (2) 种执行:

(1) 单价包干合同: 合同总价 (暂定) 为人民币 (大写) ∕ (¥ ∕), 其中不含税价款为人民币 (大写) ∕ (¥ ∕)。增值税税额为¥ ∕。单价见本合同附件《供货及安装清单》。如因包括但不限于法律、行政法规、规章、政府政策等的修订或变化导致增值税税率调整的, 则增值税税率、税额及合同总价需作相应调整, 但是不含税价款不因此而调整。

(2) 总价包干合同: 合同总价为人民币 (大写) 壹佰贰拾叁万捌仟玖佰元整 (¥ 1,238,900.00), 其中不含税价款为人民币 (大写) 壹佰零玖万陆仟叁佰柒拾壹元陆角捌分 (¥ 1,096,371.68)。增值税税额为¥ 142,528.32。单价见本合同附件《供货及安装清单》。如因包括但不限于法律、行政法规、规章、政府政策等的修订或变化导致增值税税率调整的, 则增值税税率、税额及合同总价需作相应调整, 但是不含税价款不因此而调整。

(3) 其他: ∕

3. 发包人有权在工程实施过程中对合同内供货量 and 时间进行增减、修改和调整, 供方应全力配合并无条件服从, 但发包人应提前 35 天书面通知供方, 供方必须执行, 合同总价按实际数量作出调整, 固定单价不予调整, 除合同有其他明确约定外, 发 包人亦无须承担其他费用。

4. 货物和服务质量标准/等级: 见合同条件质量标准及等级。

5. 合同货物是否为订制货物: ☒不是; ☐是。

6. 工期:

市区

***项目

**采购安装合同

协议条款（2019.02版）

（以下为依米康精密空调采购及安装合同合同签署页）

发包人：上海洋安投资管理有限公司（章）

法定代表人或授权代表签署

签订日期：2023年12月6日

供方：磁清（广东）技术有限公司（章）

法定代表人或授权代表签署

签订日期：2023年12月6日

乙的授权委托书（黏贴处）

A/7

附件：供货及安装清单清单

序号	商品名称	规格型号	数量	单位	单 价(RMB)	总 价(RMB)	备注
1	制冷量≥ 16KW 精密空 调（冷却水 型）精密空 调	SCW171UEMYN MROGE & 壳 管室外机	13	套			
2	冷却水管路	每 5 米冷却 水管路	66	批			
3	延长组件		13	套			
4						986, 100. 00	
5	制冷量≥ 12KW 精密空 调（冷却水 型）精密空 调	SDW121UEY-H & 壳管室外 机	4	套			
6	冷却水管路	每 5 米冷却 水管路	8	批			
7							
8	总计					1, 238, 900. 00	



案例 3-深圳平安综合金融服务有限公司.平安精密空调项目购销合作框架合同 2023 年度

2022 版 3.0

甲方合同编号	J202306270008HT001
乙方合同编号	
签约地点	深圳市

平安精密空调项目 购销合作框架合同

鉴于：

甲乙双方经友好协商，依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，就甲方向乙方采购本合同项下 依米康精密空调 商品或服务（以下简称产品）相关事宜达成本合同，以兹共同遵守。本合同由以下商务要素表及文字条款组成。

商务要素表

























合同双方	<p>甲方：<u>深圳平安综合金融服务有限公司</u></p> <p>公司地址：<u>广东省深圳市福田区益田路5033号平安金融中心</u></p> <p>法定代表人：<u>卢跃</u></p> <p>负责人：<u></u></p>	<p>乙方：<u>碳清（广东）技术有限公司</u></p> <p>公司地址：<u>广州市南沙区南沙街金隆路41号1917房</u></p> <p>法定代表人：<u>梁雪</u></p> <p>负责人：<u></u></p>
合同类型及金额	<p><input type="checkbox"/> 项目合同，合同上限金额 <u> </u> 元，有效期内一次性下单</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 框架合同，无合同上限金额，有效期内可多次下单</p> <p><input type="checkbox"/> 框架合同，合同上限金额 <u> </u> 元，有效期内可多次下单</p>	
付款方式	<p>是否包含预付：<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p>注：预付指先付款后履约</p> <p>是否凭票付款：<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p> <p>注：凭票付款指先提供发票再付款</p>	

1 / 29

	<p>如下三选一：</p> <p>■ 1、对合同/每次订单金额一次性付款（对应平安系统中的选项为：其他付款）</p> <p>□ 2、对合同/下单金额分多次按比例支付（对应平安系统中的选项为：分期付款（不定额））</p> <p>★ 第一期 付款比例 <input type="text"/> % 质保金-否</p> <p>★ 第二期 付款比例 <input type="text"/> % 质保金-否</p> <p>★ 第三期 付款比例 <input type="text"/> % 质保金-否</p> <p>★ 第四期 付款比例 <input type="text"/> % 质保金-否 □ /是 □</p> <p>□ 3、对合同/下单金额分多次按相同金额支付（注：对应平安系统中的选项为：分期付款（定额））</p> <p>付款周期：★ 1个月 □ ★ 3个月 □ ★ 6个月 □</p>
乙方收款 账户信息	<p>开户名称：<u>碳清（广东）技术有限公司</u></p> <p>开户银行：<u>招商银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行营业部</u></p> <p>银行帐号：<u>120922639410901</u></p>
账期	<p>在满足付款条件的前提下，甲方应在收到合格有效的乙方增值税专用发票/普通发票后的 <u>60</u> 个自然日内，将货款按照约定的付款方式支付给乙方。</p>
交付日期 (如有)	<p>合同有效期内，收到甲方正式订单后乙方需在 <u>45</u> 个自然日内完成产品/服务的交付，存在特殊交付情况的以合同文字条款/附件约定为准，如遇特殊情况调整交期的需经平安方同意。（如有，无则"/"）</p>
特殊条款	<p>可编辑（所有自定义条款必须在此条款填写，合同正文无自定义条款）</p>
其他条款	<p>1. 本合同分成商务要素表、文字条款及附件，附件作为合同组成部分，与本合同具同等效力。除非特殊说明，若商务要素表内容与正文冲突，以商务要素表为准。本合同未尽事宜，由双方友好协商解决。本合同的修改或补充，须采用书面形式，且须经过双方盖章后生效。</p> <p>2. 任何对本合同的修改与变更需由双方签署书面合同方为有效。</p>

签署方式	合同签署方式按（第 <u>2</u> 种方式）执行（二选一） 1、非电子合同，本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具同等法律效力 2、电子合同		
合同期限	合同期限按（第 <u>1</u> 种方式）执行（二选一） 1、自合同双方盖章之最后日生效起 <u>1</u> 年 2、自 <u>X</u> 年 <u>X</u> 月 <u>X</u> 日生效至 <u>X</u> 年 <u>X</u> 月 <u>X</u> 日止		
签署双方和盖章日期	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="504 707 850 1059"> 甲方：深圳平安综合金融服务有限公司  （法定代表人/授权负责人） 甲方盖章： 日期：2023年09月13日 </td><td data-bbox="850 707 1209 1059"> 乙方：碳清（广东）技术有限公司  （法定代表人/授权负责人） 乙方盖章： 日期： </td></tr> </table>	甲方：深圳平安综合金融服务有限公司  （法定代表人/授权负责人） 甲方盖章： 日期：2023年09月13日	乙方：碳清（广东）技术有限公司  （法定代表人/授权负责人） 乙方盖章： 日期：
甲方：深圳平安综合金融服务有限公司  （法定代表人/授权负责人） 甲方盖章： 日期：2023年09月13日	乙方：碳清（广东）技术有限公司  （法定代表人/授权负责人） 乙方盖章： 日期：		

部分框架订单截图

订单号：PO012024071201382 平安国际融资租赁有限公司 下单时间：2024-07-12 14:29:03									
发货单号：DN012024080701321 发货时间：2024-08-01 00:00:00									
	依米康-制冷量≥12KW精密空调（冷却 <商品快照>水型）SDW121UEY-H				¥ 128500.00	花汉青	先履约后付款 一次性付款	● 已完成 订单详情 查看物流	-
	E采sku：A250100335 供应商sku：J202306270008HT001KT039								
	依米康-制冷量≥20KW精密空调（冷却 <商品快照>水型）SCW201UEMYNMR0GE								
	E采sku：A250100343 供应商sku：J202306270008HT001KT047								
订单号：PO012023120500397 中国平安人寿保险股份有限公司合肥电话销售中心 下单时间：2023-12-05 09:49:16									
发货单号：DN012023121401445 发货时间：2023-12-14 00:00:00									
	依米康-制冷量≥7KW精密空调（风冷型）SDA81UY-H				¥ 50600.00	李天雨	先履约后付款 一次性付款	● 已完成 订单详情 查看物流	-
	E采sku：A250100303 供应商sku：J202306270008HT001KT007								
订单号：PO012023112102268 中国平安财产保险股份有限公司总部 下单时间：2023-11-21 18:06:36									
发货单号：DN012023121800368 发货时间：2023-12-18 00:00:00									
	依米康-制冷量≥12KW精密空调（风冷型）SDA121UEY-H				¥ 57700.00	顾叶舟	先履约后付款 一次性付款	● 已完成 订单详情 查看物流	-
	E采sku：A250100309 供应商sku：J202306270008HT001KT013								
订单号：PO012024040201520 中国平安财产保险股份有限公司山东分公司 下单时间：2024-04-02 15:54:10									
发货单号：DN012024053001254 发货时间：2024-05-18 00:00:00									
	依米康-制冷量≥7KW精密空调（风冷型）SDA81UY-H				¥ 50600.00	王玉凤	先履约后付款 一次性付款	● 已完成 订单详情 查看物流	-
	E采sku：A250100303 供应商sku：J202306270008HT001KT007								
订单号：PO012024052000021 中国平安人寿保险股份有限公司福建分公司 下单时间：2024-05-20 08:51:55									
发货单号：DN012024080701660 发货时间：2024-08-01 00:00:00									
	依米康-制冷量≥7KW精密空调（风冷型）SDA81UY-H				¥ 50600.00	朱雅婷	先履约后付款 一次性付款	● 已完成 订单详情 查看物流	-
	E采sku：A250100303 供应商sku：J202306270008HT001KT007								

案例 4-海兰云(海南)数据中心科技有限公司.2#UDC 模块算力升级改造及 2#UDC 模块运维施工项目

合同编号: HLD-UDC-20240826-001

2#UDC 模块算力升级改造及 3#UDC
模块运维施工项目

舱内 DC 系统改造合同

甲方(发包人): 海兰云(海南)数据中心科技有限公司

乙方(承包人): 碳清(广东)技术有限公司

签订地点: 海南省三亚市

第1页共20页

详见附件1 《舱内DC系统改造工程交付工作范围》。

2.2 项目改造工作内容及技术要求

详见以下附件：

附件1 《舱内DC系统改造工程交付工作范围》；

附件2 HLY-BD-SPC-EL-2024(008)-005 舱内DC系统改造技术规格书-V1.0；

附件3 2#模块算力服务升级项目舱内DC系统改造工程量清单、3#模块上船
运维项目舱内DC系统改造工程量清单；

附件4 附件4 PDU技术规格书；

附件5 中压电缆分支箱技术规格书；

附件6 项目施工管理要求书；

附件7 工作进度与报告；

附件8 舱内DC改造检验与试验计划ITP。

第三条、 工程价款及施工变更

1. 本合同含税总价¥711,640.00（大写：柒拾壹万壹仟陆佰肆拾元整），其中不含税金额为¥638,883.33元，税金为¥72,756.67元。

2. 详细的工作量及清单报价见附件二《工程量清单报价表》。该工程为包工包料合同，开具13%（材料费）、9%（人工费）的增值税发票。后期如遇到国家税收政策调整，本合同项下不含增值税的合同金额保持不变，依据最新增值税税率计算的含增值税税额的金额支付/收取款项。除下列情况可作调整外，不会因施工过程中人工、材料价格或其他不可预见的变动做任何调整。

（1）甲方确认的设计变更、修改和施工现场签证。

（2）甲方签证的工程量的增减。

3. 经甲方审定交付的设计图纸、说明和有关技术资料，均为施工的有效依据，乙方均不得单方修改，如须修改必须经甲方许可并作书面材料存档。

4. 乙方在保证工程质量和不降低设计标准的前提下，提出修改设计的合理化建议，经甲方、设计单位或有关技术部门书面同意后方可实施。

附件 7 工作进度与报告；

附件 8 舱内 DC 改造检验与试验计划 ITP。

附件二 《工程量清单报价表》

(以下无正文)

甲方（盖章）：

海兰云（海南）数据中心科技有限公司



乙方（盖章）：

碳清（广东）技术有限公司



法定代表人或授权代表

(印章或签字)：

日期：

法定代表人或授权代表

(印章或签字)：

王瑞

日期：

2#模块算力服务升级项目舱内DC系统改造工程量清单及报价 (含PDU)

清单编号		项目名称		HICloud-UDC-GC(QD20240315-V1.0)		日期		2#模块算力服务升级项目		2024年7月13日	
序号	施工内容	物料型号规格	单位	数量	材料单价	人工单价	综合单价	材料费小计 (含13%增值税)	人工费小计 (含6%增值税)	合价	备注
1	配合数据舱托板出舱相关施工										
1.1	数据舱内列头柜内动力电缆拆除、外护套剥离后电缆保护、裸铜端子绝缘保护、并将电缆芯线盘至箱体顶部、避免托板进出舱时划伤电缆。 所涉电缆：4根185mm ² 动力电缆、2根3*6mm ² 电缆、2根3*2.5mm ² 电缆、2根光纤。		项	1.00							
1.2	数据舱内连接至箱体的接地线拆除。		项	1.00							
1.3	配电柜内UPS输出柜至数据舱内电缆线拆除并保护。 所涉电缆：4根185mm ² 动力电缆、2根3*6mm ² 电缆、2根3*2.5mm ² 电缆		项	1.00							
2	测试电缆连接及拆除										
2.4	列头柜至监控系统电源线敷设、接线---监控系统舱外测试阶段为插板取电、现场提供工作电源（插板由方提供）		项	1.00							
2.5	测试结束后上述电缆拆除和整理		项	1.00							新增
2.6	PDU拆除及重新安装、含拆线及接线	PDU	条	48.00							PDU为：克兼沃
3	托板及模块接地线连接及拆除										
3.1	模块接地线敷设并连接至测试场接地桩柱。 所涉电缆规格：120接地电缆4根、数据舱托板两根、模快（配电柜）两根、暂定120m	ZA-RVV 1*120	m	120.00							
3.2	测试结束后上述电缆拆除和整理		项	1.00							
4	10KV中压电缆拆除及端接，中压电缆分支箱安装										
4.1	变压器侧高压端拆除、并将电缆重新敷设至中压电缆分支箱。 中压端子绝缘保护。电缆分支箱托板上固定及电缆开孔。	中压电缆分支箱（一进两出）	台	1.00							
4.2	配电柜内敷设两根10KV柜缆，路由从中压电缆分支箱至A0路变压器	YJV-8.7/15KV-3*35mm ²	m	25.00							
4.3.1	舱内中压电缆端接和测试---电缆分支箱侧 2根3*35mm ² 柜缆端接（柜缆芯线为不可剥离半导体绝缘层，工艺参考不可剥离半导体绝缘层施工）	10KV T型电缆接头，每套为3个接头	套	3.00							
4.3.2	舱内中压电缆端接和测试---变压器侧 2根3*35mm ² 柜缆端接	常规10KV接头，每套为3个接头	套	2.00							

[illegible]

3#模块上船运维项目舱内DC系统改造工程量清单

清单编号		HCloud-UDC-GG-QD20240710-V0.1		日期		3#模块上船运维项目					2024年7月10日	
项目名称												
序号	施工内容	物料型号规格	单位	数量	材料单价	人工单价	综合单价	材料费-小计 (含13%增值税)	人工费-小计 (含6%增值税)	合计	备注	
1	配合数据舱托板出舱相关施工											
1.1	数据舱内列头柜内动力电缆拆除、外护套剥离后电缆保护、裸端端子绝缘保护、并将电缆芯线盘至箱体顶部、避免托板进出舱时碰伤电缆。4根185mm2动力电缆、2根3-6mm2电缆、2根3-2.5mm2电缆、2根光纤。		项	1.00								
1.2	数据舱内连接至总体的接地线拆除。		项	1.00								
1.3	配电柜内UPS输出柜至数据舱内电缆接线拆除并保护。所涉电缆 4根185mm2动力电缆、2根3-6mm2电缆、2根3-2.5mm2电缆		项	1.00							可选项	
2	模块接地线连接及拆除											
2.1	模块接地线敷设并连接至测试接地排母柱。所涉电缆规格? 120接地电缆2根、铜排1块(配电缆) 两根 暂定	ZA-RVV 1-120	m	60.00							可选项	
2.2	测试结束后上述电缆拆除和整理		项	1.00								
3	10KV海缆电缆端接测试											
3.1	测试中做外海缆端接。1根φ-35mm2 海缆接入测试供电10KV电源。海缆的接线工作由供应商承包负责(海缆空线为不可剥离半导体绝缘层, 工艺参考不可剥离半导体绝缘层施工)	常规10KV接头、每套为3个接头---或者根据中压电源接头调整为T型接头	套	2.00							可选项	
3.2	10KV海缆端接前绝缘和耐压测试、提供测试报告。需要压缩绝缘电缆端头测试前的保护母排及测试后的重新端接		项	1.00								
4	柜改造 (更换原有变频器及滤波器)											
4.1.1	将功率因数变化更换变频器+正弦波滤波器 (可选) ---18.5kw变为22kw	变频器及配套	台	2.00								
4.1.2	将功率因数变化更换变频器+正弦波滤波器 (可选) ---18.5kw变为22kw	正弦波滤波器及配套	台	2.00								
5	数据舱托板进舱接线恢复											
5.1	协助数据舱托板进舱。数据舱列头柜电缆接入、测试等 (包括3-6、3-2.5电缆)		项	1.00								
5.2	配电柜内列头柜接线恢复 (包括3-6、3-2.5电缆)		项	1.00							可选项	
5.3	数据舱内接地线恢复		项	1.00								

2#模块算力服务升级项目舱内DC系统改造工程量清单及报价 (含PDU)

清单编号		项目名称		HCChart-UDC-GCDQ20240315-V1.0			2#模块算力服务升级项目		日期		2024年7月31日	
序号	施工内容	物料型号规格	单位	数量	材料单价	人工单价	综合单价	材料费-小计 (含13%增值税)	人工费-小计 (含9%增值税)	合价	备注	
1	配合数据船托板出柜相关施工											
1.1	数据船内列头柜内动力电缆拆除、外护套剥离后电缆保护、裸铜端子绝缘保护、并将电缆芯线盘至金属顶部、避免芯线进出舱时划伤电缆、2根3-6mm²电缆、2根3-2.5mm²电缆、2根光纤。		项	1.00	-	2,000.00	2,000.00	-	2,000.00	2,000.00		
1.2	数据船内连接至端体的接地线拆除。		项	1.00	-	800.00	800.00	-	800.00	800.00		
1.3	配电柜内UPS输出柜至数据船内电缆接线拆除并保护。所涉电缆：4根185mm²动力电缆、2根3-6mm²电缆、2根3-2.5mm²电缆		项	1.00	-	2,000.00	2,000.00	-	2,000.00	2,000.00		
2	测试电缆连接及拆除											
2.4	列头柜至监控系统电源线敷设、接线---监控系统柜外测试阶段为插板取电、现场提供工作电源（插板中方便取电）		项	1.00	180.00	360.00	540.00	180.00	360.00	540.00		
2.5	测试结束后上述电缆拆除和整理		项	1.00	-	5,000.00	5,000.00	-	5,000.00	5,000.00	新增	
2.6	PDU拆除及重新安装、含折线及接线	PDU	条	48.00	4,500.00	550.00	5,050.00	216,000.00	26,400.00	242,400.00	PDU为：克萊沃	
3	托板及模块接地线连接及拆除											
3.1	模块接地线敷设并连接至测试场地接地柱。所涉电缆规格：120接地电缆4根、数据船托板两根、模块（配电柜）两根、暂定120m	ZA-RVV 1*120	m	120.00	340.00	55.00	395.00	40,800.00	6,600.00	47,400.00		
3.2	测试结束后上述电缆拆除和整理		项	1.00	-	30,000.00	30,000.00	-	30,000.00	30,000.00		
4	10KV中压电缆拆除及端接、中压电缆分支箱安装											
4.1	变压器侧电缆拆除、并将电缆重新敷设至中压电缆分支箱、电缆分支箱托板上固定及电缆开孔、中压端子绝缘保护、	中压电缆分支箱（一进一出）	台	1.00	15,750.00	7,000.00	22,750.00	15,750.00	7,000.00	22,750.00		
4.2	配电柜内敷设两根10KV电缆、路由从中压电缆分支箱至A8配电柜变压器	YJV-8.7/15KV-3*35mm²	m	25.00	419.00	108.00	527.00	10,475.00	2,700.00	13,175.00		
4.3.1	舱内中压电缆端接和测试---电缆分支箱端接2根3-35mm²电缆端接（海底芯线为不可剥离半导体绝缘层、工艺参考不可剥离半导体绝缘层施工）	10KV T型电缆接头、每套为3个接头	套	3.00	-	4,500.00	4,500.00	-	13,500.00	13,500.00		
4.3.2	舱内中压电缆端接和测试---变压器侧2根3-35mm²电缆端接	常规10KV接头、每套为3个接头	套	2.00	-	6,300.00	6,300.00	-	12,600.00	12,600.00		

4.4	1、测试期间船外海缆连接，1根3*35mm ² 海缆接入测试供电10KV电源，海缆的连接工作由海缆承包商负责		套	1.00	-	3,000.00	3,000.00	-	3,000.00	3,000.00	
4.5	10KV电源端焊接后绝缘和耐压测试（包括海缆在内全部10KV电缆）		项	1.00	-	15,000.00	15,000.00	-	15,000.00	15,000.00	
4.6	中压电缆分支箱接地	ZA-RVV 1-35	m	5.00	106.00	37.00	143.00	530.00	185.00	715.00	
5	端子箱强电分施工										
5.1	原端子箱接线拆除，新增端子箱	弱电端子箱	套	2.00	2,160.00	900.00	3,060.00	4,320.00	1,800.00	6,120.00	
5.2	新增端子箱安装	端子箱固定桥架及辅材	套	2.00	1,450.00	900.00	2,350.00	2,900.00	1,800.00	4,700.00	
5.3	端子箱内零等动力电缆拆除及重新接线		项	1.00	-	900.00	900.00	-	900.00	900.00	
6	ATS柜改造（增加旁路及离线绝缘仪回路修改）										
6.1	泵增加旁路控制功能，增加接触器，控制按钮等（同3#UDC改造方案）	接触器 热继电器 线缆 中间继电器等	套	2.00	5,250.00	13,500.00	18,750.00	10,500.00	27,000.00	37,500.00	
6.2	离线绝缘仪检测回路改造（延伸至端子排）	线缆	套	2.00	1,580.00	3,150.00	4,730.00	3,160.00	6,300.00	9,460.00	
6.3.1	22KW变频器ACS580-01-046A-4	ABB	台	2.00	11,500.00	4,500.00	16,000.00	23,000.00	9,000.00	32,000.00	
6.3.2	正接滤波器B84143V0050R229	ABB	台	2.00	15,000.00	2,500.00	17,500.00	30,000.00	5,000.00	35,000.00	
8	数据舱托板进船接线修复										
8.1	协助数据舱托板进船，数据舱列头柜电缆接入、测试等（包括3*6、3*2.5电缆）		项	1.00	-	2,700.00	2,700.00	-	2,700.00	2,700.00	
8.3	配电舱内接地线修复（包括3*6、3*2.5电缆）		项	1.00	-	2,560.00	2,560.00	-	2,560.00	2,560.00	
8.4	数据舱内接地线修复		项	1.00	-	1,080.00	1,080.00	-	1,080.00	1,080.00	
8.5	协助数据舱托板出船、进船相关检查工作，避免端子箱、桥架、线缆等受损干涉		项	1.00	-	1,800.00	1,800.00	-	1,800.00	1,800.00	
9	协助其他专业施工										
9.1	外间空调增加4台加热器布线和配电侧接线		项	1.00	-	1,800.00	1,800.00	-	1,800.00	1,800.00	
9.2	数据舱内监控电源、照明电源等恢复		项	1.00	-	500.00	500.00	-	500.00	500.00	
10	其他工作										
10.4	逆舱前、设备清洁、托板清洁、清扫等		项	1.00	-			-			舱机已包含
10.5	进舱后、托板日常保洁、措施费		项	1.00	-			-			舱机已包含
10.6	舱内DC系统设备状态检查，联调测试过程中配合，如DC设备故障、安排厂家及时维修恢复		项	1.00	-	5,000.00	5,000.00	-	5,000.00	5,000.00	新增
合计								357,615.00	194,385.00	552,000.00	

注：如有遗漏，承包商根据对于项目的理解，可补充，可选项为后续可能做界面删除或界面调整的项目。

3#模块上船运输项目舱内DC系统改造工程量清单

清单编号		HICloud-UDC-GC-QD20240710-V0.1		日期		3#模块上船运输项目		2024年7月10日			
项目名称											
序号	施工内容	物料型号规格	单位	数量	材料单价	人工单价	综合单价	材料费-小计 (含13%增值税)	人工费-小计 (含9%增值税)	合价	备注
1	配合数据舱托板出舱相关施工										
1.1	数据舱内列头柜动力电缆拆除，外护套剥离后电缆保护，裸露端子绝缘保护，并将电缆芯线盘至箱体顶部，避免托板出舱时的刮伤电缆，4根185mm²动力电缆，2根3*6mm²电缆，2根3*2.5mm²电缆，2根光纤。		项	1.00	-	2,000.00	2,000.00	-	2,000.00	2,000.00	
1.2	数据舱内连接至端体的接地线拆除。		项	1.00	-	800.00	800.00	-	800.00	800.00	
1.3	配电舱内UPS输出柜至数据舱内电缆拆除并保护，所涉电缆：4根185mm²动力电缆，2根3*6mm²电缆，2根3*2.5mm²电缆。		项	1.00	-	2,000.00	2,000.00	-	2,000.00	2,000.00	可选项
2	模块接地线连接及拆除							-	-	-	
2.1	模块接地线敷设并连接至测试场地接地柱，所涉电缆规格：120接地电缆2根，模块（配电舱）两根，暂定60m。	ZA-RVV 1*120	m	60.00	340.00	55.00	395.00	20,400.00	3,300.00	23,700.00	可选项
2.2	测试结束后上述电缆拆除和整理		项	1.00	-	30,000.00	30,000.00	-	30,000.00	30,000.00	
3	10KV海缆电源端测试							-	-	-	
3.1	测试中能分海缆端接，1根6*35mm²海缆接入测试供电10KV电缆，海缆的接驳工作由海缆承包商负责（海缆芯线为不可剥离半导体绝缘层，工艺参考不可剥离半导体绝缘层施工）。	常规10KV接头，每套为3个接头，或者根据中间电压接头调整为1个接头	套	2.00	-	3,000.00	3,000.00	-	6,000.00	6,000.00	可选项
3.2	10KV海缆端接前绝缘和耐压测试，提供测试报告，含变压器端海缆测试前耐压测试的耐压试验报告及测试后的重新测试。		项	1.00	-	15,000.00	15,000.00	-	15,000.00	15,000.00	
4	ATS柜改造（更换原有变频器及滤波器）							-	-	-	
4.1.1	根据泵功率变化更换变频器+正弦波滤波器（可选）---18.5kw变为22kw	变频器及配套	台	2.00	11,500.00	4,500.00	16,000.00	23,000.00	9,000.00	32,000.00	
4.1.2	根据泵功率变化更换变频器+正弦波滤波器（可选）---18.5kw变为22kw	正弦波滤波器及配套	台	2.00	15,000.00	2,500.00	17,500.00	30,000.00	5,000.00	35,000.00	
5	数据舱托板进舱接线恢复							-	-	-	
5.1	协助数据舱托板进舱，数据舱列头柜电缆接入，测试等（包括3*6、3*2.5电缆）。		项	1.00	-	2,700.00	2,700.00	-	2,700.00	2,700.00	
5.2	配电舱内列头柜接线恢复（包括3*6、3*2.5电缆）。		项	1.00	-	2,560.00	2,560.00	-	2,560.00	2,560.00	可选项
5.3	数据舱内接地线恢复		项	1.00	-	1,080.00	1,080.00	-	1,080.00	1,080.00	

5.4	协助数据船托板出舱、进舱相关检查工作，避免漏子箱、桥架、线缆等碰撞干涉		项	1.00	-	1,800.00	1,800.00	-	1,800.00	1,800.00	
6	其他工作										
6.1	进舱前，设备清洁，托板清洁		项	1.00							船机已包含
6.2	进舱后，托板日常保洁		项	1.00							船机已包含
6.3	船内DC系统设备状态检查，取回测试过程卡配合，如DC设备故障，安排厂家及时维修恢复		项	1.00	-	5,000.00	5,000.00	-	5,000.00	5,000.00	
合计								73,400.00	86,240.00	159,640.00	

注：如有遗留，承包商根据对于项目的理解，可补充。可选项为后续可能做界面删除或界面调整的项目。

7.6.制造商公司基本情况

7.6.1-公司基本情况表

一、基本情况	公司名称	深圳市英维克科技股份有限公司		
	公司地址	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		
	成立日期	2005 年 08 月 15 日	法人代表	齐勇
	公司性质	上市股份有限公司	注册资本	56881.8725 万元
	股东构成*	<p>个人股东：齐勇/韦立川/刘军/王铁旺/游国波/陈川/陈涛/闫学英</p> <p>机构股东：香港中央计算有限公司/深圳市英维克投资有限公司/广发基金管理有限公司. 社保基金四二零组合/北京银来天盛投资管理中心（有限合伙）等</p> <p>私募基金：上海秉原旭股份投资发展中心/玄元私募基金投资管理（广东）有限公司/施罗德投资管理（香港）有限公司. 施罗德环球基金系列中国 A 股（交易所）</p>		
	统一社会信用代码	9144030077877383X6	公司网址	www.envicool.com
	与银行、保险机构的关联性，主要股东在银行或保险机构的任职履历（是否有银行、保险公司任职）	无		
	公司法人/总经理/董事长，在其他公司任职情况（担任法人/股东/高管）	<p>公司法人担任法人的公司有：</p> <p>深圳市英维克科技股份有限公司</p> <p>深圳市科泰新能源车用空调技术有限公司</p> <p>深圳市英维克投资有限公司</p> <p>深圳市英维克精机技术有限公司</p> <p>深圳市英维克健康环境科技有限公司</p> <p>深圳市英维克信息技术有限公司</p>		

		深圳市英维克软件技术有限公司
	主要经营和服务范围、从业时间	<p>深圳市英维克科技股份有限公司于 2005 年成立，是专注于机房与设备环境控制技术的国家级高新技术企业。致力于为云计算数据中心、服务器机房、通信网络、电力电网、储能电站以及各种专业环境控制领域提供解决方案，并为客车和地铁车辆提供新能源客车空调、轨道交通列车空调等产品及服务。掌握着世界领先的制冷系统核心技术、控制技术、结构设计技术，拥有多项专利。英维克公司通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系和 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证，产品通过了 CCC、CE、UL、TUV 等检测认证。采用 IPD 集成产品开发流程组织生产与技术的研发，运用 JIT 与 TQC 的供应链管理模式，高质高效地响应客户需求。作为中国通信行业标准化协会全权会员单位，英维克积极参与相关行业标准的修订。</p>
	近三年公司财务状况（年度营业总收入）	<p>2024 年：年度营业总收入 45.89 亿元</p> <p>2023 年：年度营业总收入 35.29 亿元</p> <p>2022 年：年度营业总收入 29.23 亿元</p>
	近三年公司财务状况（净利润、利润率）	<p>2024 年：年度净利润 4.54 亿、年度净利润率率 9.90%</p> <p>2023 年：年度净利润 3.49 亿，年度净利润率率 9.88%</p> <p>2022 年：年度净利润 2.77 亿、年度净利润率率 9.48%</p>

	近三年公司财务状况（年度资产总额、负债总额、资产负债率）	<p>2024 年：年度资产总计 601441.39 万元，年度负债总计 310109.65 万元，资产负债率 51.56%</p> <p>2023 年：年度资产总计 509105.52 万元，年度负债总计 260912.12 万元，资产负债率 51.25%</p> <p>2022 年：年度资产总计 404233.25 万元，年度负债总计 193400.69 万元，资产负债率 47.84%</p>
	附属或关联公司情况	附属及关联公司，不存在经营危机
二、技术和服务能力	技术能力和服务质量情况	<p>深圳市英维克科技股份有限公司是专注于机房与设备环境控制技术的国家级高新技术企业，英维克秉承以客户满意度为标准，以客户需求为导向，力争以降低客户维护成本、创造竞争优势提供保障为基础，为客户提供高效、快速、完善的售后服务。目前，在东、西、南、北、全国 4 大片区，39 个客户服务中心地区设有常驻售后服务办事处及 45 个备品备件中心，有效保证售后服务的及时性</p> <p>英维克在全国拥有 7 大基地：深圳/中山/上海/苏州/北京/河北/郑州</p> <p>英维克研发技术投入比例占营收比例 7%左右</p> <p>截止 2025 年 2 月 28 日，公司拥有软件著作权 130 项、专利权 1455 项；2024 年度国家知识产权优势企业</p>
	人员数量及专业资质情况	<p>人员数量：1920 人</p> <p>专业资质：高级职称 4 人、中级职称 24 人</p>
	相关技术专利	截至 2025 年 2 月 28 日，公司共拥有软件著作权 130 项、专利权 1455 项。

		<p>一种制冷系统的控制方法</p> <p>一种列间空调</p> <p>空调系统及具有该空调系统的空调器</p> <p>模块式空调器</p> <p>换热节能空调器</p> <p>一种节能空调系统</p> <p>一种数据中心的节能空调系统</p> <p>空调防凝露系统</p> <p>一种泵循环节能空调</p> <p>一种带有导流板的空调装置</p> <p>一种风机及其拆装总成结构</p>
	大型金融机构科技相关的项目案例（最近三年非招行项目）	<p>1. 中国农业银行内蒙古数据中心建设项目</p> <p>2. 建设银行数据机房精密空调更新项目</p> <p>3. 中国邮政储蓄银行全国中心 2022 年机房基础设施老旧设备更新工程采购</p> <p>4. 中国人民银行清算总中心 2021 年上海 NPC A 栋机房空调更新改造项目</p> <p>5. 佛山汇丰银行大厦精密空调安装</p>
	行业市场份额及地位	<p>行业市场份额：15.44%</p> <p>地位：排名第一</p>
三、 信 誉 与 管 理 水 平	外部专业资质认证情况	<p>质量管理体系认证证书</p> <p>环境管理体系认证证书</p> <p>职业健康安全管理体系认证证书</p> <p>能源管理体系认证证书</p> <p>信息安全管理体系认证证书</p> <p>知识产权管理体系认证证书</p> <p>企业资信等级证书（AAA）</p> <p>中国制冷空调行业维修安装企业能力等级证书（A 类 I 级 D 类 I 级）</p> <p>节能技术服务认证证书（AAAAA）</p>

		合同能源管理服务认证证书（AAAAA） 售后服务认证证书 焓差实验室合格证书 高新技术企业证书
	外部评价情况（如监管部门、行业协会等）	国家知识产权优势企业 工业产品绿色设计示范企业 中国专利优秀奖. 具有多种安装方式的一体式机柜空调器 广东省热管理工程技术研究中心 广东省制造业单项冠军产品. 机房空调 2019 年度深圳市知识产权优势单位 深圳市专利奖 2021 年度广东省守合同重信用企业（连续三年） 2019 年数据中心科技成果奖 2020 年数据中心科技成果奖 2019 年度节能环保产品（iFreecooling 氟泵系统） 2020 年度中国储能产业最佳储能智能装备供应商奖 2020 年广东省知识产权示范企业 2021 年亚洲国际冷链物流与技术装备展览会冷链科技应用案例（纯电动冷冻冷藏机组） 2021 年度中国储能产业最佳创新系统解决方案供应商奖 2021 年数据中心科技成果奖三等奖（蒸发冷复合多联空调方案） 2021 年数据中心科技成果奖一等奖（冷板式液冷全链条解决方案） 2024 年第八届国际储能创新大赛. 卓越产品组储能安全赛道优秀项目 2023 年度中国储能产业最佳液冷技术解决方案奖

		<p>2022 储能产品技术创新奖</p> <p>2023 中国储能行业十佳品牌</p> <p>“间接蒸发冷却技术及机组”入选《国家绿色数据中心先进适用技术产品目录(2020)》</p>
	管理团队情况	<p>人员情况：技术人员 440 人，质量人员 122 人，工程人员 10 人，制造人员 312 人，管理人员 217 人</p> <p>学历情况：大专 469 人，本科 935 人，研究生 116 人，博士 11 人</p>
	企业文化情况	<p>公司愿景</p> <p>通过点滴积累与持续努力致力成为专业精密环境控制领域的国际一流企业！</p> <p>核心竞争力</p> <p>深刻理解客户需求，快速推出优质产品</p> <p>企业价值观</p> <p>专业（领先的专业化产品和服务）、信赖（成为客户长期信赖的伙伴）、价值（为客户创造价值是公司生存的根本）</p> <p>质量方针</p> <p>点滴积累 • 持续改进 • 客户满意</p>

7.6.2-公司简介

深圳市英维克科技股份有限公司 2016 年 12 月 29 日在深交所挂牌上市（股票代码：002837），是专注于机房与设备环境控制技术的国家级高新技术企业。掌握着世界领先的制冷、节能系统核心技术、控制技术、结构设计技术，拥有多项发明专利，拥有业界领先的温控、节能产品线，拥有世界一流的研发、制造、市场及服务平台。形成了数据中心、数据接入站点两大机房温控及节能业务体系，方案及产品已广泛应用于中国及海外市场。致力于为客户提供最有竞争力的数据中心机房温控和温控节能解决方案、中小型机房温控方案、基站及接入站点温控和温控节能解决方案、通信户外机柜温控和温控节能方案解决、特殊应用环境定制类温控和节能方案。

公司成立至今共获得知识产权 1714 项，其中专利权 1581 项，另有软件著作权 133 项，于 2017 年荣获《中国专利奖》、2019 年荣获《深圳市专利奖》、2020 年获得深圳市 20 家之一的《2019 年度知识产权优势单位》、《2022 年度国家知识产权优势企业》，截止至 2024 年，英维克已连续六年获得《数据中心科技成果奖》，这体现了英维克在该领域创新与自主研发能力。

英维克 2024 年销售收入达到 45 亿元（不含税金额），在市场占有率方面，根据《中国产业在线》调研报告显示，2024 年，英维克在中国市场排名第一。

英维克推出了 CyberMate 系列数据中心解决方案，该解决方案具有工厂预制，快速安装，低 PUE 高能效，多种配电、制冷方式现场可选，易安装，按需安装，按需投资的特点，广泛应用于互联网、智慧城市、教育、金融、政府等。

公司目前主要产品包括：机房温控节能产品、机柜温控节能产品、客车空调、轨道交通列车空调及服务，具体情况如下：

（1）机房温控节能产品

公司的机房温控节能产品主要是针对数据中心、服务器机房、通信机房、高精度实验室等领域的房间级专用温控节能解决方案，用于对设备机房或实验室空间的精密温湿度和洁净度的控制调节。其中包括 CyberMate 机房专用空调&实验室专用空调、iFreecooling 多联式泵循环自然冷却机组、XRow 列间空调、XFlex

模块化间接蒸发冷却机组、XStorm直接蒸发式高效风墙冷却系统、XSource 高效蒸发冷集成冷站、XMint 高效蒸发冷多联空调系统、XSpace 微模块数据中心、XRack 微模块机柜解决方案等产品与解决方案。

公司凭借强大的技术研发平台和创新能力和创新能力,紧抓行业需求变化,不断推出创新性产品和解决方案,直接或通过长期合作的系统集成商提供给数据中心业主运营商。公司已为阿里巴巴、腾讯、万国数据、数据港、秦淮数据、百度、快手、世纪互联、中联数据、合盈数据、字节跳动、国家电网、宁德时代、阳光电源、华为、中兴、Eltek、Sprint、SoftBank、BT、中国联通、中国电信、中国移动等用户的大型数据中心提供了大量高效节能的制冷系统及产品。为适应行业变化趋势,在一些数据中心项目中,公司除向客户提供温控节能系统外,还可能按客户要求提供模块化数据中心系统、数据中心基础设施等整体方案。

(2) 机柜温控节能产品

公司的机柜温控节能产品主要是针对无线通信基站、宽带接入站点、智能电网各级输配电设备柜、储能电站等户外机柜、集装箱应用场合提供户外机柜温控节能解决方案,近年来还逐步拓展了在工业自动化、电动汽车充电桩等新的应用领域。

该等产品主要为下游客户提供设备散热功能。根据采用的散热技术和设备散热需求的差异,产品主要包括:交流供电压缩机空调、直流供电压缩机空调、压缩机空调与热管一体机、热管换热器等。

公司是国内较早进入通信行业户外机柜专业散热领域的厂商,在该领域公司通过直接将产品销售并服务于华为、中兴通讯、科信技术、Eltek 等国内外主流的通信设备制造商。凭借公司扎实的技术创新能力、优良的产品品质、有竞争力的性价比和品牌美誉度,在通信行业的需求中,始终保持在显著领先的地位。

近年来在通信以外的领域,公司努力开拓电力、储能、工业、充电桩等新的行业应用,陆续推出针对性的机柜级设备散热产品。

(3) 客车空调

公司的客车空调主要是针对中、大型电动客车的电空调产品,包括在公交、通勤、旅运等具体的应用场合。与传统的燃油客车不同,新能源客车空调的供电来自电池组,公司凭借在通信和数据中心领域的电空调技术和工艺积累,尤其是

在直流供电型户外机柜压缩机空调产品的直流变频驱动和控制技术，成功复用于新能源客车空调。自 2013 年开始关注该领域机会、2014 年完成首批产品开发设计、2015 年即开始实现批量销售并进入比亚迪等主流客车厂商，在过去几年深圳市的公交电动改造中成为主流部件供应商之一。报告期内，公司合并了上海科泰的电动客车空调和少量燃油客车空调业务，有机地进行了业务整合与拓展布局，该业务的整体实力得到进一步加强。

(4) 轨道交通列车空调及服务

随着上海科泰成为公司的全资子公司，公司进入了轨道交通列车空调的领域，增加了地铁列车空调及架修服务的业务。

“科泰”品牌是国内最早专注于轨道交通空调的研发设计及批量应用的品 牌，在上海地铁、苏州地铁的轨交列车空调市场份额居前列。在地铁空调的架修 业务上已形成标准化、规模化，累计维修量和维护时间亦居国内前列。

公司在获得最终用户单位和地铁列车主机厂对产品与服务的认可后，将列车空调产品销售给包括中车长客、中车浦镇、申通北车等主机厂，服务于地铁公司 用 户单位。

英维克产品系列

<p>针对大型数据中心，英维克公司推出 CyberMate 模块化冷冻水机房专用空调，制冷量 90-220kW。采用模块化拼装结构，模块之间可实现公差调节的螺纹连接，可以根据机房的实际情况进行灵活匹配。标配 EC 风机，并可实现风机下沉式设计，实现真正的高能效。</p>	
<p>针对当前数据中心负荷变化率越来越高、高热密度和局部热点问题越来越多、客户对节能要求越来越高的现状，以及模块化数据中心、集装箱式数据中心的逐步 普及，公司推出了 XRow 系列机房列间空调产品。该系 列产品具有制冷功率密度高、柔性制冷量输出、紧靠发 热源的间列式摆放、标准机架外观等特点。可广泛应用 于模块化数据中心、集装箱式数据中心、局部过热机房、 高热密度机房、高节能需求的机房和数据中心（IDC） 等。</p>	

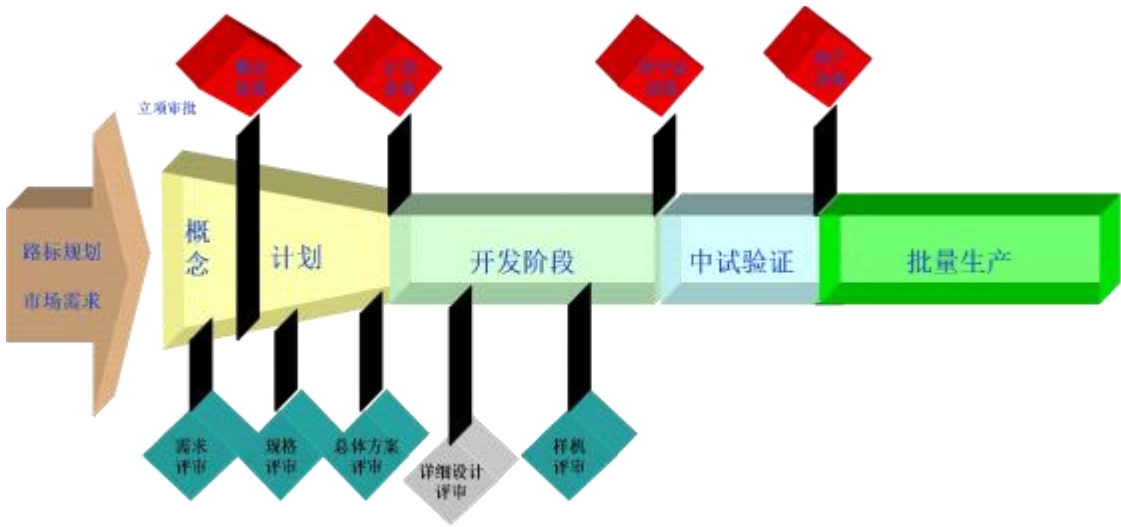
<p>针对网点接入、数据储存、数据分发的封闭柜内的应用，英维克推出了 Cabicool 机架式空调产品。该空调具有机架式安装，可与机柜一体化设计，高效能大风量，快速部署，简单易用的诸多特点，该方案适合于政府/企业/事业单位分支结构，中小企业，各类型营业网点，工业生产环境信息节点等微型数据中心。</p>	
<p>iFreecooling，自适应多联节能系统是一种高效节能产品，在冬天环境温度较低的时候，利用泵循环和多联空调集成的原理，来实现利用自然冷源的节能运行。不仅可以广泛应用于大、中、小型数据中心节能改造，而且能对市场上任意品牌的机房专用空调、列（行）间空调进行节能改造；也可以用于集装箱数据中心的高热密度解决方案，提高数据中心全年能效比（AEER）。</p>	
<p>CRU，自适应节能多联空调系统是针对小、中、大型通讯数据中心服务器机架散热开发的空调器，具有高可靠性，高灵活性，全寿命低成本，无水进机房的特点。该系统外部循环为冷冻水循环，内部循环为制冷剂循环，并且机组采用无冷凝水设计，实现了无水进机房。</p>	
<p>针对数据中心冷却系统多变化，节能潜力大的需求，英维克针对数据中心的节能需求推出了高效能的 XFlex 模块化蒸发冷却系统。该产品，充分利用自然冷源，采用干工况高效换热自然冷模式、湿工况蒸发冷却自然冷模式、蒸发冷却和机械制冷联合模式，全年可节约空调60%的能耗。</p>	

<p>针对高精实验室、酒窖等高精控制场合推出了 CyberMate 系列高精密环境控制设备,分为L系列实验室专用空调和W系列酒窖专用空调。L系列实验室专用空调,可以广泛应用于高精实验室、纤维检验、纸张检验、烟气试验、包装材料、建材试验、气象计量、植物培养、种子鉴定、食品检测、文物保存、电气老化试验、电力性能试验、普通电气检验、塑料制品检验、油漆涂料试验、资料胶片保存等高温湿度控制精度要求的场合。W系列酒窖专用空调,可应用于酒窖、雪茄储存室等高精控制场地。CyberMate 系列高精密环境控制设备采用了高效涡旋式变容量压缩机,标配电子膨胀阀和 EC 风机,具有高精度、高节能率、高可靠性、高能效比、多冷量段、多送风方式等特点。</p>	
<p>针对中、小型交换机房和中、大型数据中心 (IDC) 推出了CyberMate系列机房专用空调。机组性能参数完全按照机房精密空调要求设计制造,产品具有高节能率、高可靠性、高能效比、多送风方式、多冷量段等特点。其中,直接膨胀式制冷系统冷量范围 6kW~100kW, 冷冻水式制冷系统冷量范围 35kW~150kW, 包含有风冷、水冷、乙二醇冷、双冷源、单盘管冷冻水、双盘管冷冻水、集成 iFreecooling 间接自然冷却系统、集成新风湿帘等 8 种冷却方式。根据应用场合需要可选配多种功能组件。</p>	
<p>针对中小企业用户推出了户内微模块机柜解决方案与户外微模块机柜解决方案。XRack微模块机柜,内置 UPS、电池、配电、监控、防雷、烟感、门禁、水禁等,即插即用。多冷量段设计,满足中小企业、核心 CBD 区等场合机柜的冷却,并具有户内型与户外型两种微模块机柜。户外型微模块机柜更可直接放置于户外,无工程化产品,无需建设专业的机房。</p>	

<p>针对大中型数据中心，英维克推出了 Xspace 模块化数据中心解决方案，该解决方案，集成配电、制冷、机柜、封闭通道、监控、照明、防雷、消防于一体，具有工厂预制，快速安装，低PUE高能效，多种配电、制冷方式现场可选，易安装，按需安装，按需投资的特点，广泛应用于互联网、智慧城市、教育、金融、政府等。</p>	
<p>英维克公司针对户外 LED/LCD、工业控制柜空调等特殊应用场合推出了定制类专用空调解决方案，公司独有的 EVO 控制技术可充分满足特殊场合的高精度温湿度控制要求，并充分实现节能型。根据应用场合需要可选配多种功能组件。</p>	
<p>英维克还利用国际领先的户外柜温控技术结合不同地区不同用户的实际应用需求，推出的通讯户外柜专用空调系列和通讯户外柜专用热交换系列产品，经过多年的实际应用考验，以可靠的品质和服务在国内外户外柜用户中树立了良好的口碑，多次被运营商指定为唯一选用品牌。目前英维克产品已广泛应用于中国电信、中国移动，中国联通的户外站点，同时也已大量应用于美国、日本、东南亚、澳大利亚、俄罗斯、中东、欧洲等地的户外通讯机柜。</p>	
<p>基于对无线基站/交换机房温控需求的深刻理解和领先的节能空调设计技术，英维克先后推出了多个系列基站/机房的节能空调以及温控节能产品，可针对不同地区，不同用户，不同机房形式为客户提供最合适的机房空调节能解决方案。无论在移动通信的基站节能，还是核心机房、IDC 机房、交换机房的节能应用中，英维克都以产品稳定可靠、节能效率高而获得合作伙伴和运营商的信赖。</p>	

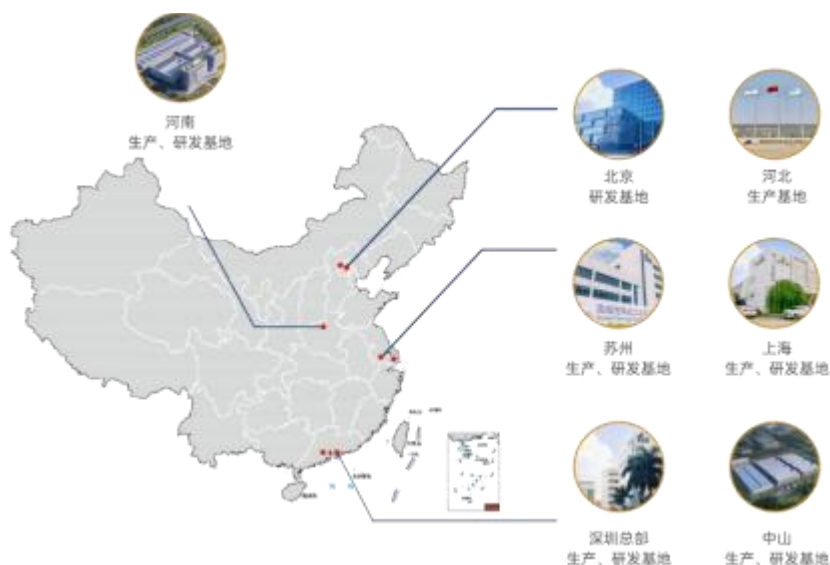
7.6.3 -管理情况

产品研发方面，公司沿用华为 IPD 集成产品开发的业务流程，从研发管理上保证产品开发的速度和质量。严格的测试规范和完善的测试装备保证了产品在开发过程中就经受了各种严格的测试。由于公司技术实力突出、发展迅速，2008年被 深圳市科技局认证为深圳市高新技术企业，2009 年被授予国家级高新技术企业。



为了提高订单履行效率，保证正确及时地交付订单，公司与正航软件科技有限公司进行全面合作，引入并推行了专注于制造行业的正航 ERP 系统，全面管理从产品研发到制造的全过程。

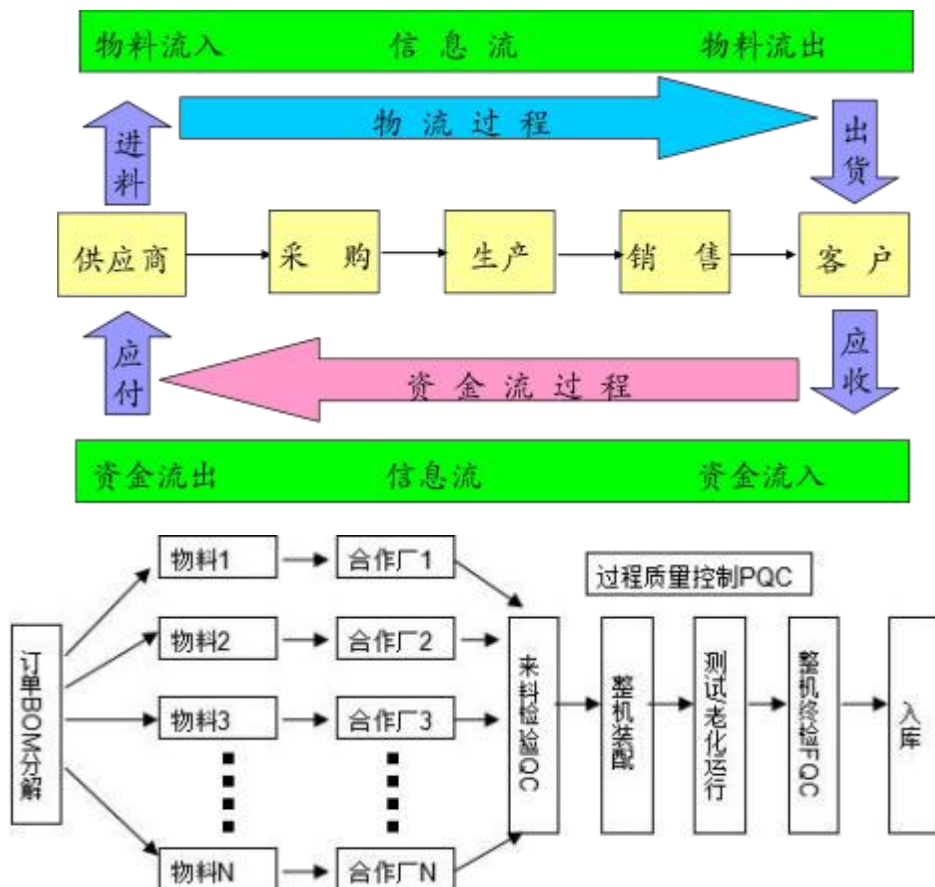
为了促使工期有序且高质高效地完成。英维克继续加强技术和业务平台的建设，不断丰富现有产品线的产品组合，同时展开新产品线的研发、市场推广和产 业布局。全国供应链的布局优化得以深入展开。目前在全国范围内拥有**七大研发 和生产基地**，分别位于深圳、苏州、上海、中山、河北、北京、河南。基地占 地面积达到 168000 m²，生产面积约为 77600 m²。其中深圳基地整体占地面积约 20000 m²，生产场地面积约 15000 m²，库房面积 3000 m²；苏州基地整体占地面积约 32000 m²，其中生产场地面积约 20000m²；中山基地整体占地面积约 29000 m²，生 产面积 25000 m²；河北基地整体占地面积约 16000 m²，生产场地面积约 12000m²。 上海基地整体占地面积约 7000 m²，生产场地面积约 5600m²， 河南基地占地面积 64000 m²。支撑了英维克当前及未来的营收规模增长需要，提升了供应链的运作 效率和产能。



如下图所示，公司在生产管理方面，公司采用器件指定外协加工、总装和性能测试内部全面质量控制的内外结合的模式，充分整合供应链等相关社会资源，主要的供应商在珠三角

范围内，核心供应商基本都在深圳市范围内。JIT 的供应链管理模式和TQC全面质量管理模

式，确保了生产的快速性，同时降低了运营成本。



7.6.4-质量情况

公司在成立之时即严格按照 ISO9001 的要求建立质量管理体系，并已经通过 ISO9001 质量管理体系认证。英维克的质量管理体系包括了：流程卡管理体系、条形码追溯机制、生产各工位互检机制、来料检验质量控制、产品终检质量控制。产品出厂前实行 100%全检，市场反馈的产品故障率小于千分之五。公司持续不断地坚持改善全供应链的质量水平，包括帮助供应商提高各项质量指标和质量体系。

7.6.5-组织结构

公司在组织结构上采取了矩阵式的组织架构模式见下：



7.6.6-公司认证

- ◇ 深圳市高新技术企业；
- ◇ 国家级高新技术企业；
- ◇ 中国通信标准化协会全权会员；
- ◇ 软件企业、软件产品认定；
- ◇ ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、GB/T29490-2013 知识产权管理体系认证证书、ISO/IEC27001:2022 信息安全管理体系认证证书、ISO50001:2018 能源管理体系认证；
- ◇ 合同能源管理服务认证证书；
- ◇ 节能技术服务认证；
- ◇ 两化融合管理体系；
- ◇ 售后服务体系认证；
- ◇ 建筑机电安装工程专业承包二级；
- ◇ 机电工程施工总承包二级；
- ◇ 电子与智能化工程专业承包二级；
- ◇ 电力工程施工总承包二级；
- ◇ 中国制冷空调设备维修安装企业资质证书 A 类 I 级；
- ◇ 产品碳足迹认证证书
- ◇ 中国制冷空调行业低碳认证证书
- ◇ 中国环境标志产品认证证书
- ◇ 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书
- ◇ 产品的 CCC、CE 认证；
- ◇ 产品的 CARR 认证；
- ◇ 产品通过了中国节能产品认证；
- ◇ 产品进入中央政府采购名录；

7.6.7-工程及服务能力

英维克公司成立十余年来，在人力资源投入了大量财力和物力，通过多方面多渠道的引进人才，于 2016 年 12 月，英维克获得深圳市人力资源和社会保障局 批准，设立深圳市博士后创新实践基地。目前拥有数十名高中级工程师、项目经 理等专业人才，并取得了电子与智能化工程专业承包贰级、建筑机电安装工程专 业承包贰级、机电工程施工总承包贰级、电力工程施工总承包二级、中国制冷空 调设备维修安装企业资质 A 类 I 级，具备完善的工程施工和服务能力，保障了各 项目的稳定进行。

建筑业企业资质证书	安全生产许可证
<p>电力工程施工总承包二级</p> <p>机电工程施工总承包二级</p>  <p>建筑业企业资质证书</p> <p>证书编号: D368711946</p> <p>企业名称: 深圳市英维克科技股份有限公司</p> <p>统一社会信用代码: 91440300776773833G</p> <p>法定代表人: 齐勇</p> <p>注册地址: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区1303号鸿发工业园9栋1-3楼</p> <p>有效期: 至2028年12月12日</p> <p>资质等级: 电力工程施工总承包二级 机电工程施工总承包二级</p> <p>发证机关: 住房和城乡建设部</p> <p>发证日期: 2022年05月10日</p>	 <p>安全生产许可证</p> <p>编号: (粤) 建安许字1202306114</p> <p>企业名称: 深圳市英维克科技股份有限公司</p> <p>法定代表人: 齐勇</p> <p>单位地址: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区1303号鸿发工业园9栋1-3楼</p> <p>经济类型: 股份有限公司(上市)</p> <p>许可范围: 建筑施工</p> <p>有效期: 至2025年05月04日</p> <p>发证机关: 广东省住房和城乡建设厅</p> <p>发证日期: 2023年05月04日</p>

建筑业企业资质证书	中国制冷空调行业维修安装企业 能力等级证书
电子与智能化工程专业承包二级 建筑机电安装工程专业承包二级	

7.6.8-英维克售后服务网点

英维克公司具有完善的售后服务体系，全国设有四大服务片区共 41 个客户服务中心和51个备件中心。英维克全国统一售后热线：400-188-8966，为您提供 7×24 小时全天候、全方位的电话服务。



全国服务片区示意图

售后工程师标配工具		双头压力表		螺丝刀		斜口钳
		套装螺丝刀		尖嘴钳		钳形万用表
		套筒套装		活动扳手		点温计
		强光手电筒		玻璃胶枪		手电钻
办事处标配工具		便携焊炬		便携制冷剂		便携清洗机
		便携真空泵		便携氮气		便携空压机

售后服务工程师工具配置

部分办事处展示

北京办事处	成都办事处	广州办事处
		
南京办事处	上海办事处	福州办事处
		
张北办事处	郑州办事处	武汉办事处
		
合肥办事处	哈尔滨办事处	西安办事处
		
兰州办事处	中卫办事处	乌鲁木齐办事处
		

7.6.9-行业影响力

英维克是国家级高新技术企业及中国工程建设标准化协会数据中心工作组主任会员单位、中国通信标准化协会会员单位、中国制冷学会会员单位。凭借优秀的研发实力和行业地位，公司参与制定了《通信用电池恒温柜》、《通信用制冷剂泵-压缩机双循环系统技术要求和试验方法》、《通信基站用热管换热设备技术要求和试验方法》、《通信户外机房用温控设备 第1部分：嵌入式温控设备》、《通信户外机房用温控设备 第2部分：相变材料温控设备》、《模块化通信机房技术要求》、《通信局站动力和环境能效要求和评测方法》、《通信电源和机房环境节能技术指南 第5部分：气流组织》、《通信局站用热管空调一体机》、《通信电源和机房环境节能技术指南 第2部分：应用条件》、《通信高热密度机房用温控设备第1部分：列间式温控设备》、《通信户外机房用温控设备第3部分：机柜用空调热管一体化设备》、《通信高热密度机房温控设备 第2部分：背板式温控设备》、《电信互联网数据中心用冷水机组》、《通信基站基础设施技术要求 第3部分：温控系统》、《通信基站基础设施技术要求 第1部分：总则》、《通信高热密度机房用温控设备 第3部分：顶置式空调》、《通信电源和机房环境节能技术指南 第4部分：空调能效分级》、《通信局(站)用智能新风节能系统》、《通信机房用恒温恒湿空调系统》、《通信基站基础设施技术要求 第5部分：室内微模块》、《通信局站用智能热交换系统》、《数据中心和通信机房用制冷剂泵-压缩机双循环单元式空气调节机》、《通信局(站)喷淋式液冷系统维护技术要求》、《通信机房用复合式间接蒸发冷却型温控设备 第2部分：冷风型》、《通信机房用复合式间接蒸发冷却型温控设备 第1部分：冷水型》、《计算机和数据处理机房用间接蒸发冷却空调机组》、《互联网数据中心基础设施监控指标规范》、《5G供电与环境的基础设施 第4部分：机架温控系统》、《信息通信用自适应双冷源机房温控系统》、《数据中心基础设施验证测试技术规范》、《通信基站用变频式温控设备能效要求及试验方法》等多项行业标准。公司人员参与了《计算机和数据处理机房用单元式空气调节机》、《集装箱式数据中心机房通用规范》、《汽车用电驱动空调器》、《集装箱式数据中心机房通用规范》等多项国家标准及行业标准起草工作，公司核心技术人员之一陈川作为审核人参与了国标 GB50174-2017《数据中心设计规范》的审核。

此外公司正在积极参与行业标准《5G 供电与制冷技术要求 第 5 部分 BBU 机柜》、《通信基站用变频式温控设备能效要求及试验方法》、《信息通信基础设施绿色低碳要求 第 6 部分 制造企业碳排放核算及评价方法》、《一体化冷站 第 1 部分 间接蒸发冷却复合机械制冷》、《信息通信用冷量分配单元 (CDU): 冷板式》、《通信高热密度机房用温控设备 第 4 部分: 风墙设备》、《边缘机房基础设施技术要求和测评方法》、《通信局站用变频热管空调一体机》、《通信机房用一体化制冷剂泵-压缩机双循环空调》、《计算机和数据处理机房用双循环单元式空气调节机》、《计算机和数据处理机房用复合式间接蒸发冷却冷水机组》、《露点蒸发式高温冷水机组》等标准的起草工作。公司参与起草的“《数据中心和通信机房基础设施能效测评及节能技术指南》等 10 项国际标准、行业标准和协会标准”项目于 2017 年荣获中国通信标准化协会颁发的科学技术奖一等奖。公司的工业空调产品设计 2017 年荣获国家知识产权局颁发的“中国专利优秀奖”，2019 年获得《2019 年深圳市专利奖》。

2017 年中国专利优秀奖	2019 年深圳市专利奖
 <p>国家知识产权局 中国专利优秀奖 专利号: ZL201321388940.3 发明人: 胡 明 周敏东 曾志新 2017 年 12 月</p>	 <p>深圳市专利奖 证书 专利名称: 一种通信基站用变频式温控设备 专利号: ZL2018100863296.9 专利权人: 深圳市海能达通信股份有限公司 2019 年 12 月</p>

7.6.10-企业荣誉

英维克成立至今，充分得到客户及行业认可，2012-2017 年连续获得多个奖项，并获得多个网站报道，包括：2012 年度优秀解决方案、2012 年《通信世界》电信行业节能卫士奖、2013 年中国数据中心高效制冷领域首选品牌奖、2013 年商务流通领域节能节水产品技术服务目录-商务领域推荐使用产品证书 2013 年中国数据中心产品应用奖、2014 年中国数据中心高效制冷领域首选品牌奖、2013-2014 年度数据中心优秀解决方案奖、2014 年中国数据中心产品应用奖、2014 年度中国数据中心优秀节能产品、2015 年度中国数据中心高效制冷领域首选品牌奖、2015 年度中国数据中心自主创新产品奖、中国高能效数据中心制冷领域优秀品牌奖、2015 年度数据中心优秀解决方案、2015 年数据中心优秀民族品牌奖、2016 年度中国数据中心行业首选品牌奖、2016 数据中心制冷最佳节能解决方案、2015-2016 年度优秀数据中心解决方案供应商奖、2016 年中国数据中心优秀民族品牌、2016 年度节能先进产品（XRack）、2016 年度全国政府采购机房空调首选品牌奖、2017 全国电子节能重点推荐产品技术（CyberMate 高能效自然冷空调系统）、2017 全国电子节能重点推荐产品技术（XRack 解决方案和 XRow 列间空调）、2016-2017 年度数据中心优秀创新企业奖、2017 年中国数据中心领军企业、2017 年数据中心首选产品（XSpace）、2016 年-2017 年度数据中心产品创新奖、2017 数据中心科学技术奖—科技杰出奖（创新）、2017 数据中心科学技术奖—科技进步奖（产品研发）、2018 年数据中心科技成果奖（优秀奖）、2018 年广东省热管理工程技术研究中心证书、2019 年中国诚信投标商证书、2019 年度广东省“守合同重信用”企业、2020 年度中国储能产业最佳储能智能装备供应商奖、2020 年数据中心科技成果奖（蒸发冷集成冷源技术）一等奖、2020 年连续二年（2018-2019）获得广东省守合同重信用企业、2020 年广东省知识产权示范企业、2020 年百度战略合作伙伴（“度冰川”相变冷却系统）、2021 年冷链科技应用案例、2021 年数据中心科技成果奖一等奖、2021 年数据中心科技成果奖三等奖、2021 年（2018-2020 连续三年）广东省守合同重信用企业、2021 年度数据中心冷却用优秀冷源产品、2022 年工业产品绿色设计示范企业、2022 年深圳知名品牌、2022 年度中国储能产业最佳液冷技术方案奖、2022 年数据中心科技成果奖二等奖、2023 年广东省制造业企业 500 强、2023 深圳市制造业单项冠军冠军产品-机房温控节能产品、2023 年广东省制

造业单项冠军产品-机房空调、2023 西安交通大学捐赠证书、2023 中国储能行业十佳品牌、2023 储能领跑者联盟金藤奖、2023 年数据中心科技成果奖三等奖-液 冷工质、2023 数据中心科技成果奖二等奖-气动热管、2023 高新技术企业证书(智能连接)、2023 “情牵苏区 兴教助学” 锦旗和证书、2023 新经济企业 TOP500 榜单、2024 年慈善企业、深圳市人工智能产业协会会员单位、英特尔®中国数据中心液冷创新加速计划-平台冷板液冷解决方案合作伙伴、英特尔®中国数据中心液冷创新加速计划-平台冷板液冷快接头互插项目合作伙伴。

英维部分获奖情况

深圳市人工智能产业协会会员单位	英特尔®中国数据中心液冷创新加速计划-平台冷板液冷解决方案合作伙伴	英特尔®中国数据中心液冷创新加速计划-平台冷板液冷快接头互插项目合作伙伴
		
2023 广东省制造业单项冠军产品	2023 深圳市制造业单项冠军冠军产品	2023 数据中心科技成果奖二等奖
		

2023 数据中心科技成果奖三等奖	2023 储能领跑者联盟金藤奖	2023 中国储能行业十佳品牌
		
2022 数据中心科技成果奖二等奖证书	2022 数据中心科技成果奖三等奖证书	2022 年度中国储能产业最佳液冷技术解决方案奖
		
2021 数据中心成果一等奖	2021 年度中国储能产业最佳创新系统解决方案供应商奖	2021 数据中心成果三等奖
		

2020年度中国储能产业最佳储能智能装备供应商奖	2020年数据中心科技成果奖（一等奖）	2020年广东省知识产权示范企业
		
2019年度广东省“守合同重信用”企业	连续二年（2018-2019）广东省守合同重信用企业	2019年“度冰川”相变冷却系统战略合作伙伴
		
2019年中国诚信投标商证书	2018年广东省热管理工程技术研究中心	2018年数据中心科技成果奖（优秀奖）
		
2017年数据中心首选产品（XSpace）	2016-2017年度产品创新奖	2017年中国数据中心领军企业
		

2.1.10 公司未来发展的展望

（1）公司整体发展目标和策略

公司中长期的发展目标是成为精密温控节能方案和产品的国际一流提供商，包括全链条的设备散热和精密环境控制、多维度的健康空气环境控制等领域的业务布局。公司将继续坚持发挥自成立以来打造的“深刻理解客户需求”和“快速交付优质产品”的核心能力，坚持以客户需求为导向，以创新技术产品为基础，不断快速推出满足客户需求和各细分行业发展趋势的新产品和解决方案。与此同时，公司将持续巩固已有核心产品的市场地位，扩大市场份额和收入规模，力争每个细分市场成为客户首选合作伙伴。通过基于全球统一技术和共享业务平台基础上的支撑多个专业细分领域协同发展的业务布局，构建兼有差异化门槛与规模效应的双重优势。

（2）公司 2025 度的主要经营计划

继续巩固公司在大型云计算数据中心的既有的技术创新和品牌优势，扩大间接蒸发冷却等优势产品的销售规模，充分发挥公司在液冷技术的“全链条”平台优势，在液冷智算中心和液冷服务器两个领域加大拓展力度。积极拓展海外市场，尤其在液冷算力领域加大海外合作与推广力度。

大力拓展国内外的储能配套温控需求，继续创新技术，升级迭代储能液冷相关产品和解决方案，强化储能液冷全链条的推广。坚持优化性能和成本，持续提升产品的综合竞争力与盈利能力，提升储能行业的市场份额。

在电动车辆领域，积极展开与整机厂的深入合作，抓住电动大巴更换需求和出口需求。大力投入冷链车冷机业务的市场拓展，利用已有品牌优势和技术创新能力，持续扩大冷链业务范围，迎接冷链的政策机会窗口。

轨道交通列车空调及服务领域，密切跟踪上海、苏州、郑州、深圳等重点城市的线路的新建和延寿需求。同时积极扩大地铁空调架修及各种新业务的拓展。

从商用和民用两个方向积极探索健康空气环境控制新业务的应用场景和渠道拓展。

华南总部基地首期产能和郑州首期产能的充分利用,满足数据中心温控、电子散热、液冷、储能配套、压缩机等业务的产能需求。加快推进华南总部基地二期、郑州基地二期的建设。加快建设和完善海外的服务与供应链平台。

持续大力建设英维克新技术研究院平台,大力发展产学研合作,展开温控新技术、新应用领域研究和布局。