标段编号： 2507-440311-04-01-599576006001

深圳市建设工程货物招标投标文件

标段名称： 龙华A815-0036宗地、龙华A815-0037宗地项目空调设备采购及安装工程（批量招标）

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市绎成智能科技有限公司、深圳市广安消防装饰工程有限公司

日期： 2026年01月18日

龙华A815-0036宗地、龙华A815-0037宗地项目空调设备采购及安装工程（批量招标）

投标文件

资信标书

项目编号：2507-440311-04-01-599576006001

投标人名称：深圳市绎成智能科技有限公司、

深圳市广安消防装饰工程有限公司

投标人代表：陈小芳

日期：2026 年 01 月 18 日

目 录

一、招标文件要求提供的资信标要求 3
1.1 业绩情况 7
1.1.1 业绩一：深铁珑境二、三期商品房 VRV 空调设备采购与安装合同 8
1.1.2 业绩二：美域蓝湾花园空调供货及安装工程合同 20
1.1.3 业绩三：云海湾花园项目空调设备采购安装合同 26
1.1.4 业绩四：金众云山海公馆施工总承包空调工程合同 37
1.1.5 业绩五：深业南沙横沥岛 DH0502 单元项目地块一及地块二空调设备供货及安装合同 45
1.2 质量管理体系 59
1.2.1 ISO9001 质量管理体系认证证书加盖制造商公章 59
1.2.2 ISO14001 环境管理体系认证证书加盖制造商公章 60
1.2.3 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书加盖制造商公章 61
1.3 成品检测能力 62
1.3.1 中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认定的产品测评中心的照片及中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书加盖制造商公章 62
1.3.2 提供由中国质量认证中心认证的检测实验室（含第三方）出具的本次投标任一种产品的 CCC 证书扫描件，并加盖所投品牌制造商公章 69
1.3.3 中国质量认证中心出具的 CCC 现场检测实验室证书加盖制造商公章 74
1.4 压缩机研发生产能力 76
1.4.1 本次投标的 RAS-80FSLN6Q 型号室外机的压缩机照片加盖公章 76
1.4.2 本次投标的 RAS-125FSLN6Q 型号室外机的压缩机照片加盖公章 82
1.4.3 本次投标的 RAS-140FSLN6Q 型号室外机的压缩机照片加盖公章 89
1.4.4 本次投标的 RAS-160FSLN6Q 型号室外机的压缩机照片加盖公章 96
1.4.5 本次投标的 RAS-180FSLN6Q 型号室外机的压缩机照片加盖公章 104
1.4.6 本次投标的 RAS-200FSLN6Q 型号室外机的压缩机照片加盖公章 112
1.4.7 本次投标的 RAS-224FSLN6Q 型号室外机的压缩机照片加盖公章 120
1.5 室外机能效水平 128
1.5.1 本次投标的 RAS-125FSLN6Q 型号室外机的中国能效标识网产品备案截图加盖公章 129
1.5.2 本次投标的 RAS-140FSLN6Q 型号室外机的中国能效标识网产品备案截图加盖公章 130
1.5.3 本次投标的 RAS-160FSLN6Q 型号室外机的中国能效标识网产品备案截图加盖公章 131
1.6 室外机运转范围 133
1.7 室内机噪声范围 134
1.8 室内机尺寸 135
1.9 项目经理-联合体成员单位 136
1.9.1 项目经理机电专业一建证书 136
1.9.2 项目经理安全生产考核证 137
1.9.3 项目经理社保证明 138
1.9.4 项目经理身份证 139
二、投标函 140

三、资信条款响应表 142
四、合同条款响应表 143
五、联合体共同投标协议书 144
六、投标担保证明资料 147
6.1 投标保证保险保险凭证 147
6.2 投标保证保险保险单 148
6.3 保费从基本户转出的转账凭证 149
6.4 开户许可证 150
七、中小企业声明函 151
八、投标资格证明文件 152
8.1 投标人基本情况 153
8.2 经年检的营业执照副本 155
8.3 制造商的资格声明 158
8.4 经销商作为代理的资格声明 166
8.5 制造商出具的授权函-授权给联合体投标牵头人单位 169
8.6 主要技术人员情况表 170
8.6.1 项目负责人证书 171
8.6.2 技术负责人证书 173
8.6.3 项目主要设计生产技术人员 174
8.6.4 项目计划负责人 175
8.6.5 项目质量负责人 176
8.6.6 安装督导负责人 177
8.6.7 劳资专管员 178
8.6.8 材料员 179
8.6.9 资料员 180
8.7 相关项目业绩表 181
8.8 中小企业声明函扫描件 182
8.9 其他 183

一、招标文件要求提供的资信标要求

按资信标要求一览表内容提供相关文件

资信标要求一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	业绩情况	提供近三年(自 2022 年 11 月 30 日至 2025 年 11 月 30 日)投标品牌住宅配套项目的多联机设备供货及安装工程业绩；业绩的合同额大小及数量，是招标人择优考量的因素。 材料要求：（1）按合同（含补充协议）金额由高到低列出清单，总统计个数不应超过 5 个，若提供的业绩超过 5 个，仅评审投标人所提供清单的前 5 个，投标人应谨慎编制招标文件；未列表的，或虽列表但未按金额从大到小排列或提供的业绩超过 5 个的，招标人均仅评审前 5 个；合同额（含补充协议）是招标人投优的考量因素，建议投标人提供符合要求的合同额（含补充协议）最大的业绩。 （2）提供合同（含补充协议）关键页（须包含合同双方、项目名称、承包范围、合同金额、双方加盖公章页）的扫描件，应字迹清晰，合同关键页不全或加盖的为项目专用章的属无效资料； （3）时间以签订合同的日期为准；合同仅有公章或合同专用章，无相关责任人签字的视为有效资料。（4）同一项目同期开发不同标段视为一个业绩，合同额叠加后视为一个业绩金额。
2	质量管理体系	提供制造商的管理体系认证证书。是否具备 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书是招标人择优考量的因素。 材料要求： 提供投标品牌制造商的 ISO9001、ISO14001、ISO45001 体系认证证书扫描件，并加盖所投品牌制造商公章。
3	成品检测能力及产品合格证书	体现制造商的成品检测能力及产品合格证书，是否具备国家级产品测评中心和产品 CCC 检测证书是招标人择优考量的因素。 材料要求： （1）提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认定的产品测评中心的照片及中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认

		可证书扫描件，并加盖所投品牌制造商公章； （2）提供由中国质量认证中心认证的检测实验室（含第三方）出具的本次投标任一种产品的 CCC 证书扫描件，并加盖所投品牌制造商公章。
4	压缩机研发生产能力	体现空调压缩机的自主研发及生产能力：空调压缩机品牌与投标品牌是否一致是招标人择优考量的因素。 材料要求： （1）提供投标产品室外机的压缩机铭牌或照片，须能清晰体现压缩机品牌或商标，并加盖所投品牌制造商公章； （2）所投品牌制造商与压缩机生产商最大股东一致的，视为同品牌；提供相关股权关系证明文件。（3）室外机的压缩机商标中包括文字、图形、字母或上述要素组合其中之一相同的，视为同商标。
5	室外机能效水平	提供本项目所使用的空调室外机 SWJ-125、SWJ-140、SWJ-160，其全年性能系数（APF）指标，指标高是招标人择优考量的因素。 材料要求： （1）提供投标品牌针对本项目所使用的空调室外机（SWJ-125、SWJ-140、SWJ-160）在中国能效标识网（https://www.energylabel.com.cn/indexEnergy）产品备案查询中的详细信息截图； （2）截图上需须能清晰体现产品类型、产品型号、全年性能系数（APF），并加盖所投品牌制造商公章； （3）在中国能效标识网官方网站点击产品备案查询，产品类型选择多联式空调（热泵）机组 2021 版，输入投标产品型号查询； （4）投标产品在招标文件第四章投标文件格式货物说明一览表中所列的规格型号，须与上述截图信息中的产品型号完全一致。
6	室外机运转范围	提供本项目所使用的空调室外机 SWJ-125、SWJ-140、SWJ-160 的运转范围，投标产品的室外机在制冷工况下运转温度上限值高是招标人择优考量的因素。 材料要求： （1）提供投标产品针对本项目所使用的空调室外机（SWJ-125、SWJ-140、SWJ-160）样册中的详细信息截图，产品样册原件备查； （2）截图上需须能清晰体现产品型号、制冷工况下的室外机运转范围温度上限值，并加盖所投品牌制造商公章； （3）投标产品在招标文件第四章投标文件格式货物说明一览表中所列的规格型号，须与上述截图信息中的产品型号完全

		一致。
7	室内机噪声范围	提供本项目所使用的四款空调室内机 SNJ-18、SNJ-22、SNJ-25、SNJ-71 的噪声范围 dB(A)；投标产品的室内机最低运转噪音值低是招标人择优考量的因素。 材料要求：（1）提供投标产品针对本项目所使用的四款空调室内机（SNJ-18、SNJ-22、SNJ-25、SNJ-71）样册中的详细信息截图，产品样册原件备查；（2）截图上需须能清晰体现产品型号、噪声范围，并加盖所投品牌制造商公章；（3）投标产品在招标文件第四章投标文件格式货物说明一览表中所列的规格型号，须与上述截图信息中的产品型号完全一致。若投标人产品体系相关室内机产品空缺，则需阐明本次投标拟用哪种型号代替该机型，并提供代替型号相关信息，原则上只接受以高制冷量产品代替低制冷量产品。
8	室内机尺寸	提供本项目所使用的四款空调室内机 SNJ-18、SNJ-22、SNJ-25、SNJ-71 的外形尺寸，投标产品的室内机的高度小是招标人择优考量的因素。 材料要求：（1）提供投标产品针对本项目所使用的四款空调室内机（SNJ-18、SNJ-22、SNJ-25、SNJ-71）样册中的详细信息截图，产品样册原件备查；（2）截图上需须能清晰体现产品型号、室内机外形尺寸，并加盖所投品牌制造商公章；（3）投标产品在招标文件第四章投标文件格式货物说明一览表中所列的规格型号，须与上述截图信息中的产品型号完全一致。若投标人产品体系相关室内机产品空缺，则需阐明本次投标拟用哪种型号代替该机型，并提供代替型号相关信息，原则上只接受以高制冷量产品代替低制冷量产品。
9	项目经理	提供拟派项目经理 2025 年 9 月至 2025 年 11 月期间的社保证明文件扫描件（如：社保局系统下载带有社保局印章的文件扫描件等）。材料要求：（1）如安装单位是投标人的，提供的社保应是投标人或分公司缴交的社保。（2）如投标人根据深府 73 号文采用联合体投标的，则以上社保可以是联合体中具有相应安装资格条件的企业或其分公司缴交的社保。（3）如果投标人根据深府 73 号文采用与具

		有相应安装资格条件的企业签订委托协议的方式投标的，项目经理也可以是该具有相应安装资格条件的企业或其分公司购买的社保。（4）如果投标人根据深府 73 号文采用“中标后按照招标文件规定的资格条件确定安装工程承接单位及符合条件的项目经理”形式投标的，则无需提供相关社保资料。 （5）未提交社保资料，或虽提交社保资料，但不符合以上要求，定标时将做不利考量。

1.1 业绩情况

相关项目的业绩表

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格（万元）	备注
深圳市地铁集团有限公司	深铁珑境二、三期商品房 VRV 空调设备采购与安装合同	深圳市龙华区	1916 套住宅供货安装	2024 年 3 月-至今	6259 万元	
深圳市恒鹏建筑装饰工程有限公司	美域蓝湾花园空调供货及安装工程合同	深圳市龙岗区	1221 套住宅供货安装	2024 年 12 月 1 日-至今	3568 万元	
深圳市云湾置业有限公司	云海湾花园项目空调设备采购安装合同	深圳市南山区	920 套住宅供货安装	2024 年 4 月-2025 年 4 月	3430 万元	
深圳粤美投资有限公司	金众云山海公馆施工总承包空调工程合同	深圳市南山区	480 套住宅供货安装	2025 年 5 月 1 日-至今	2992 万元	
深业置地（广州）有限公司	深业南沙横沥岛 DH0502 单元项目地块一及地块二空调设备供货及安装合同	广州市南沙区	1110 套住宅供货安装	2023 年 9 月 20-2025 年 10 月 20	2836 万元	按供货+安装金额合计

1.1.1 业绩一：深铁珑境二、三期商品房 VRV 空调设备采购与安装合同

深铁珑境二、三期商品房 VRV 空调设备采购与安装合同

合同编号： STZY-0557/2023

工程地点： 深圳市龙华区

甲　　方： 深圳市地铁集团有限公司

乙　　方： 广州市机电安装有限公司

广州市机电安装有限公司 合同章

二〇二三 年 七月

第一部分 合同协议书

甲方(全称)：深圳市地铁集团有限公司

乙方(全称)：广州市机电安装有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方经协商一致，订立本合同，共同达成协议如下：

一、合同范围（含接口界面）

甲方同意从乙方处采购下列货物及服务以用于甲方工程，合同范围（含接口界面）如下：

招标范围包括：（一）包括深铁珑境二、三期商品房住宅 1916 套房的室内 VRV 空调采购及安装，包括但不限于每户的家用中央空调深化设计以及室外、室内机的采购与安装，相关管道、控制线缆、控制器、遥控器等主辅材的制作、采购及安装等，具体内容包括但不限于制造、生产监造、运输（含二次搬运）、装卸、仓储保管、现场安装、调试、成品保护、专项验收、移交使用、培训、保修等相关服务。

2、负责 VRV 空调的成品保护工作；

招标人有权根据项目的实际情况，对合同标的和数量进行调整，投标人不能拒绝执行招标人因工程需要而增减或调整的工作。

具体范围以招标文件、图纸和工程量清单为准。

接口界面详见项目管理要求。

二、签约合同价

1、本合同签约合同价为：

本合同暂定含税总价为（大写）人民币陆仟贰佰伍拾玖万叁仟捌佰陆拾贰元贰角叁分（小写：¥62593862.23 元）其中：设备部分总价为¥35512372.78 元，不含税价为¥31426878.57 元，增值税税额为¥4085494.21 元，税率为 13%，其中安装部分总价为¥23635968.38 元，不含税价为¥21684374.66 元，增值税税额为¥ 1951593.72 元，税率为 9%，合同的增值税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价不随增值税率的变化进行调整。

其中暂列金(含税)：人民币（大写）（¥ 3445521.07 元),不含税价为¥ 3161028.5 元，增值

税税额为¥ 284492.57 元，税率为 9 %。

2、本合同最终结算价款按以下第___2___种方式确定。

（1）以政府指定机构审计或审核结果作为最终结算价款和支付依据。

（2）以__甲方审核结果为准，如按规定须经过政府指定机构审计或评审或审核，则以政府指定机构审计或评审或审核结果为准。否则，以甲方审核结果___作为最终结算价款和支付依据。

（3）以甲方组织审定结果作为最终结算价款和支付依据。

三、合同文件的组成

下述文件是构成合同不可分割的部分，应一并阅读和理解

（1）合同协议书；

（2）中标通知书（适用招投标工程）；

（3）专用条款；

（4）通用条款；

（5）项目管理和技术要求；

（6）合同价格清单；

（7）合同附件；

（8）招标文件、投标文件及其澄清补遗；

（9）双方在履行合同过程中形成的有关洽商、变更等书面记录和文件及组成合同的其他文件。

组成合同的各个文件应该是一个整体，彼此相互解释，互为说明。如果合同文件存在歧义或不一致之处，以上述文件的排列顺序在前者为准。

四、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”、“专用条款”中分别赋予它们的定义相同。

五、乙方承诺

由于甲方将按本合同约定向乙方支付合同价款，乙方承诺，保证完全按照本合同约定提供货物及服务以及修补缺陷,并履行本合同所约定的全部义务。

六、甲方承诺

作为对所提供货物和服务以及修补缺陷的报酬，甲方承诺，保证按照本合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同价款,并履行本合同所约定的全部义务。

甲方(盖章)：	**深圳市地铁集团有限公司**	**法定代表人或授权代表：**	李雄武印
住　　所：	深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦		
电　　话：	0755-23992555	传　　真：	0755-23992555
开户银行：	建行深圳分行营业部	开户全名：	深圳市地铁集团有限
账　　号：	44201501100052560514	邮政编码：	518026
项目主管部门经办人及电话：	肖钶	项目主管部门审核人：	张浩鑫
合约部门经办人及电话:	王强	合约部门审核人：	刘天晨
乙方(盖章)：	**广州市机电安装有限公司**	**法定代表人或授权代表：**	张广志印
统一社会信用代码：	91440101190435135E		
住　　所：	广州市越秀区广卫路四号 15-18 楼		
电　　话：	020-37324191	传　　真：	020-83375962
开户银行：	中国建设银行股份有限公司广州长堤支行	开户全名：	广州市机电安装有限公司
账　　号：	44001420201050097735	邮政编码：	510030
乙方经办人：	甘兆鸿	乙方经办人电话：	13632310235

合同签署地点：

时　　间： **2023 年 7 月 27 日**

6

深圳市地铁集团有限公司
地址：深圳市福田区福中一路 1016 号 电话：0755-23992600 传真：0755-23992555 邮编：518026

中标通知书

致投标人：广州市机电安装有限公司

承担项目：深铁珑境二、三期商品房 VRV 空调设备采购与安装

贵司于 2023 年 2 月 22 日提交了上述.项目的投标文件，依照《中华人民共和国招标投标法》和深铁珑境二、三期商品房 VRV 空调设备采购与安装招标文件，根据资格审查和评定标结果，并经我司批准，贵司的投标文件已被我司接受，中标价为人民币陆仟贰佰伍拾玖万叁仟捌佰陆拾贰元贰角叁分（小写：¥62593862.23 元）。确定贵司为深铁珑境二、三期商品房 VRV 空调设备采购与安装中标单位。

请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

2023 年 3 月 30 日

制造商出具的授权函

致：深圳地铁置业集团有限公司

我们青岛海信日立空调系统有限公司 是按中华人民共和国 法律成立的一家制造商，主要营业地点设在青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 。兹指派按中华人民共和国 的法律正式成立的，主要营业地点设在广州市越秀区广卫路四号 15-18 楼的广州市机电安装有限公司作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

(1)代表我方办理贵方深铁珑境二、三期商品房 VRV 空调设备采购与安装项目的投标要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2)作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3)我方兹授予广州市机电安装有限公司全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认广州市机电安装有限公司或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

(4)我方于 2023 年 02 月 07 日签署本文件，广州市机电安装有限公司 于 2023 年 02 月 07 日接受此件，以此为证。

制造商名称（公章）青岛海信日立空调系统有限公司	代理商名称（公章）广州市机电安装有限公司
签字人职务和部门：项目部经理	签字人职务和部门：商务部经理
签字人姓名：林伟金	签字人姓名：甘兆鸿
签字人签名：林伟金	签字人签名：甘兆鸿

深铁珑境二、三期商品房VRV空调采购与安装工程-设备工程量清单

序号	分项工程名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）	税率(13%)	含税单价（元）	合价（元）	品牌
	二期4栋、6栋02、03户型—VRV空调（3房2厅2卫）								
1	多联机室外机	（1）名称：变冷媒流量多联机室外机 KT-140 （2）规格：直流变频，制冷量:14kW，制热量:16kW，额定功率:3.77kW，配电功率:3.77kW，电压：220-1-50V，最大运行电流:40A，噪声：53dB(A)，控制方式面板线控/遥控量 (3)包含减震器、支架制安等 (4)含配套的就地控制箱（如有） (5)其他详见招标文件及设计图纸	台	1.00					日立
2	超薄风管式室内机	（1）名称：超薄风管式室内机 FGJ71 （2）规格： 制冷量:7.1kW，制热量:8.0kW，风量：1140m³/h，额定功率:196W，配电功率:196W，电压：220-1-50V，最大运行电流15A，噪声:34dB(A)，控制方式面板线控/遥控量，标配排水提升泵 (3)包含减震器、支架制安、冷凝水提升泵等 (4)含配套的就地控制箱（如有） (5)其他详见招标文件及设计图纸	台	1.00					日立
3	超薄风管式室内机	（1）名称：超薄风管式室内机 FGJ32 （2）规格： 制冷量:3.2kW，制热量:3.6kW，风量：560m³/h，额定功率:78W，配电功率:78W，电压：220-1-50V，最大运行电流15A，噪声:28dB(A)，控制方式面板线控/遥控量，标配排水提升泵 (3)包含减震器、支架制安、冷凝水提升泵等 (4)含配套的就地控制箱（如有） (5)其他详见招标文件及设计图纸	台	1.00					日立

第 4 页，共 126 页

深铁珑境二、三期商品房VRV空调采购与安装工程-设备工程量清单

序号	分项工程名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）	税率(13%)	含税单价（元）	合价（元）	品牌
4	超薄风管式室内机	（1）名称：超薄风管式室内机 FGJ18 （2）规格： 制冷量:1.8kW，制热量:2.2kW，风量：450m³/h，额定功率:72W，配电功率:72W，电压：220-1-50V，最大运行电流15A，噪声:27dB(A)，控制方式面板线控/遥控量，标配排水提升泵 (3)包含减震器、支架制安、冷凝水提升泵等 (4)含配套的就地控制箱（如有） (5)其他详见招标文件及设计图纸	台	2.00					日立
	本项小计			5.00					
	二期4栋、6栋05、06户								
1	多联机室外机	（1）名称：变冷媒流量多联机室外机 KT-180 （2）规格：直流变频，制冷量:17.5kW，制热量:19.5kW，额定功率:5.2kW，配电功率:5.2kW，电压：220-1-50V，最大运行电流:40A，噪声：57dB(A)，控制方式面板线控/遥控量 (3)包含减震器、支架制安等 (4)含配套的就地控制箱（如有）	台	1.00					日立
2	超薄风管式室内机	（1）名称：超薄风管式室内机 FGJ40 （2）规格： 制冷量:4.0kW，制热量:4.5kW，风量：600m³/h，额定功率:81W，配电功率:81W，电压：220-1-50V，最大运行电流15A，噪声:34dB(A)，控制方式面板线控/遥控量，标配排水提升泵 (3)包含减震器、支架制安、冷凝水提升泵等 (4)含配套的就地控制箱（如有） (5)其他详见招标文件及设计图纸	台	3.00					日立

深铁珑境二、三期商品房VRV空调采购与安装工程-设备工程量清单

序号	分项工程名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）	税率(13%)	含税单价（元）	合价（元）	品牌
3	超薄风管式室内机	（1）名称：超薄风管式室内机 FGJ22 （2）规格： 制冷量:2.2kW，制热量:2.5kW，风量：450m³/h，额定功率:72W，配电功率:72W，电压：220-1-50V，最大运行电流15A，噪声:27dB(A)，控制方式面板线控/遥控量，标配排水提升泵 (3)包含减震器、支架制安、冷凝水提升泵等 (4)含配套的就地控制箱（如有） (5)其他详见招标文件及设计图纸	台	1.00					日立
4	超薄风管式室内机	（1）名称：超薄风管式室内机 FGJ18 （2）规格： 制冷量:1.8kW，制热量:2.2kW，风量：450m³/h，额定功率:72W，配电功率:72W，电压：220-1-50V，最大运行电流15A，噪声:27dB(A)，控制方式面板线控/遥控量，标配排水提升泵 (3)包含减震器、支架制安、冷凝水提升泵等 (4)含配套的就地控制箱（如有） (5)其他详见招标文件及设计图纸	台	2.00					日立
	本项小计			7.00					
	二期4栋、6栋01、								
1	多联机室外机	（1）名称：变冷媒流量多联机室外机 KT-140 （2）规格：直流变频，制冷量:14kW，制热量:16kW，额定功率:3.77kW，配电功率:3.77kW，电压：220-1-50V，最大运行电流:40A，噪声：53dB(A)，控制方式面板线控/遥控量 (3)包含减震器、支架制安等 (4)含配套的就地控制箱（如有） (5)其他详见招标文件及设计图纸	台	1.00					日立

第 6 页，共 126 页

深铁珑境二、三期商品房VRV空调采购与安装工程-设备工程量清单

序号	分项工程名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）	税率(13%)	含税单价（元）	合价（元）	品牌
2	超薄风管式室内机	（1）名称：超薄风管式室内机 FGJ71 （2）规格： 制冷量:7.1kW，制热量:8.0kW，风量：1140m³/h，额定功率:196W，配电功率:196W，电压：220-1-50V，最大运行电流15A，噪声:34dB(A)，控制方式面板线控/遥控量，标配排水提升泵 (3)包含减震器、支架制安、冷凝水提升泵等 (4)含配套的就地控制箱（如有） (5)其他详见招标文件及设计图纸	台	1.00					日立
3	超薄风管式室内机	（1）名称：超薄风管式室内机 FGJ32 （2）规格： 制冷量:3.2kW，制热量:3.6kW，风量：560m³/h，额定功率:78W，配电功率:78W，电压：220-1-50V，最大运行电流15A，噪声:28dB(A)，控制方式面板线控/遥控量，标配排水提升泵 (3)包含减震器、支架制安、冷凝水提升泵等 (4)含配套的就地控制箱（如有） (5)其他详见招标文件及设计图纸	台	1.00					日立
4	超薄风管式室内机	（1）名称：超薄风管式室内机 FGJ18 （2）规格： 制冷量:1.8kW，制热量:2.2kW，风量：450m³/h，额定功率:72W，配电功率:72W，电压：220-1-50V，最大运行电流15A，噪声:27dB(A)，控制方式面板线控/遥控量，标配排水提升泵 (3)包含减震器、支架制安、冷凝水提升泵等 (4)含配套的就地控制箱（如有） (5)其他详见招标文件及设计图纸	台	2.00					日立
	本项小计			5.00					
	三期8栋、11栋02、03户型（3房2厅2卫）								

第 7 页，共 126 页

深铁珑境二、三期商品房VRV空调采购与安装工程-设备工程量清单

序号	分项工程名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）	税率(13%)	含税单价（元）	合价（元）	品牌
1	多联机室外机	（1）名称：多联式室外机(侧出风)MS014 （2）规格：制冷量:14kW，制热量:15.5kW，额定功率:4kW，电气特性:220V/50Hz，噪声：≤55dB(A)，IPLV(C):≥4，控制方式面板线控/遥控量 (3)包含减震器、支架制安等 (4)含配套的就地控制箱（如有） (5)其他详见招标文件及设计图纸	台	1.00					日立
2	超薄风管式室内机	（1）名称：多联式室内机(风管机)MSI71 （2）规格： 制冷量:7.1kW，制热量:8.0kW，风量：1150m³/h，额定功率:200W，电气特性:220V/50Hz，噪声：≤36dB(A)，控制方式面板线控/遥控量，标配排水提升泵 (3)包含减震器、支架制安、冷凝水提升泵等 (4)含配套的就地控制箱（如有） (5)其他详见招标文件及设计图纸	台	1.00					日立
3	超薄风管式室内机	（1）名称：多联式室内机(风管机)MS128 （2）规格： 制冷量:2.5kW，制热量:2.8kW，风量：500m³/h，额定功率:70W，电气特性:220V/50Hz，噪声：≤31dB(A)，控制方式面板线控/遥控量，标配排水提升泵 (3)包含减震器、支架制安、冷凝水提升泵等 (4)含配套的就地控制箱（如有） (5)其他详见招标文件及设计图纸	台	1.00					日立

第 8 页，共 126 页

深铁珑境二、三期商品房VRV空调采购与安装工程-设备工程量清单

序号	分项工程名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）	税率(13%)	含税单价（元）	合价（元）	品牌
4	超薄风管式室内机	（1）名称：多联式室内机(风管机)MSI22 （2）规格： 制冷量:2.2kW，制热量:2.5kW，风量：500m³/h，额定功率:70W，电气特性:220V/50Hz，噪声：≤31dB(A)，控制方式面板线控/遥控量，标配排水提升泵 (3)包含减震器、支架制安、冷凝水提升泵等 (4)含配套的就地控制箱（如有） (5)其他详见招标文件及设计图纸	台	1.00					日立
5	超薄风管式室内机	（1）名称：多联式室内机(风管机)MSI18 （2）规格： 制冷量:1.8kW，制热量:2.2kW，风量：500m³/h，额定功率:70W，电气特性:220V/50Hz，噪声：≤31dB(A)，控制方式面板线控/遥控量，标配排水提升泵 (3)包含减震器、支架制安、冷凝水提升泵等 (4)含配套的就地控制箱（如有） (5)其他详见招标文件及设计图纸	台	1.00					日立
	本项小计			5.00					
	三期8栋、11栋01、								
1	多联机室外机	（1）名称：多联式室外机(侧出风)MSO18 （2）规格：制冷量:18kW，制热量:20kW，额定功率:5kW，电气特性:220V/50Hz，噪声：≤56dB(A)，IPLV(C):≥4，控制方式面板线控/遥控量 (3)包含减震器、支架制安等 (4)含配套的就地控制箱（如有）	台	1.00					日立

第 9 页，共 126 页

1.1.2 业绩二：美域蓝湾花园空调供货及安装工程合同

美域蓝湾花园
空调供货及安装
工程合同

需　　方：深圳市恒鹏建筑装饰工程有限公司
供　　方：中工国建城市建设(深圳)有限公司
工程名称：美域蓝湾花园空调安装工程
合同编号：HPJZ-GC-002[2024]
签订日期：2024 年 12 月 1 日

甲方（甲方）：深圳市恒鹏建筑装饰工程有限公司

乙方（乙方）：中工国建城市建设(深圳)有限公司

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，结合本工程具体情况，甲乙双方遵循平等、自愿、公平和诚信实用的原则，订立本合同，双方共同信守。

一、工程概况

1.1 工程名称：美域蓝湾花园空调供货及安装工程 （以下简称本工程）。

1.2 工程地点：深圳市龙岗区大运新城清辉路 66 号美域蓝湾花园 。

1.3 产品品牌及名称：详见《工程量清单报价书》 。

1.4 制造商：详见《工程量清单报价书》 。

二、承包范围及承包方式

2.1 承包范围：美域蓝湾花园空调采购及安装工程的供货及安装（含镀锌风管、冷媒管、保温、送回风百叶、控制面板、空调电源及信号管线等）、空调管线洞口的封堵等。详见图纸及附件 2《美域蓝湾花园空调采购及安装工程管理技术要求》

2.2 承包方式：按户型单套价格包干（空调设备型号、数量无变更的情况下，户型总价包干），按经甲方通知进行安装施工并经甲方验收合格的实际户型数量结算。综合单价按承包范围和工程内容包括但不限于设备费、材料费、材料检验费、人工费、机械费、包装费、运输费、装卸费、安装费、措施费、管理费、安全文明施工费、赶工费、误工费、包竣工图制作、技术资料提供费、检验费、调试费、成品及半成品保护费、因质量问题引起的维护和更换费用、深化设计费、样板制作费、保险费、包各项税费、包利润、技术服务费、合同期内（市场材料价格、人工价格、政府收费、农民工工资保证金、汇费、关税等）各因素造成的价格变动发生的费用等一切为完成本工程所发生的费用。

2.3 报价中还包括管理人员及施工人员的食、宿、行、资料报送、整理、存档、现场安全文明、备案、临时宿舍、食堂、仓库建设与拆除等费用。任何优惠或不周，均不得作为减少规范规定工作量、降低产品质量标准、免除部分服务项目的理由。

三、合同价格

3.1 产品的规格、品种、数量、单价和合价：详见附件 1《工程量清单报价书》 。合同的综合单价不因实际供货数量而变更。

3.2 合同暂定含税总价包干为：人民币：35,682,793.19 元（大写：叁仟伍佰陆拾捌万贰仟柒佰玖拾叁元壹角玖分），其中：

设备价款为 24,200,499.64 元，【含 13%增值税】，其中增值税随额为 2,784,128.28 元 ；不含税价款为 21,416,371.36 元。

安装款项为 11,482,293.55 元，【含 9%增值税】，其中增值税随额为 948,079.28 元 ；不含税价款为 10,534,214.27 元。

该合同总价是根据甲方工程现场情况、该工程详细技术要求及现有图纸进行户型单套包干，结算时不做任何调整，详见附件《工程量清单报价书》。如甲方原因需要改变图纸及设计方案，如需增量或减少、则增加或减少的工程款由双方另行书面签字确认。

3.3 对合同价格的说明：

3.3.1 合同总价=设备费合计+辅材费合计+安装费合计

3.3.2 设备指的是多联机的室内机与室外机、以及单元机整机，设备部分增值税销项按价格清单中约定的税率计取。

11.2 因发生不可抗力影响合同履行的，遭受不可抗力的一方须及时通知另一方，并在不可抗力结束后合理期限内向另一方提交发生不可抗力的充分而有效的证明，否则，不能免除相应责任。

11.3 本合同所称不可抗力指不可预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括战争、动乱、瘟疫，非甲乙双方责任造成的爆炸、火灾，以及以下方面的自然灾害：

（1）6 级以上的地震；

（2）11 级以上的大风；

（3）持续降雨 24 小时且降雨量为 200mm 以上；

（4）40℃以上并持续 2 天的高温天气；

十二、争议解决

12.1 本合同及其补充协议的有效性、履行和与本合同及其修订本效力有关的所有事宜，将受中华人民共和国法律管辖，任何争议仅适用中华人民共和国法律。

12.2 供需双方因合同的解释或履行发生争议时，首先应争取通过友好协商解决，双方不能协商解决时，双方同意向项目所在地的人民法院提起诉讼。

12.3 诉讼期间，除争议事项外，供需双方应继续履行各自本合同中规定的义务和行使权利。

十三、合同生效与终止

13.1 本合同一式 陆 份，双方各执 叁 份，自合同各方授权代表签字盖章之日起生效。

13.2 除本合同规定的乙方在保修期满后的承诺外，本合同的产品材料最终保修期限届满日期，即为本合同的终止日期。但争议解决和双方未了的债权和债务不受合同期满的影响，并且守约方有权提出索赔。

十四、补充条款

14.1 本合同未尽事宜，双方协商同意另行签订补充协议。

14.2 本合同的附件与合同具有同等法律效力。

【附件】

附件 1：《工程量清单报价书》

附件 2：《工程技术要求与质量标准》

附件 3：《乙供材料进场验收单》

附件 4：《施工进场通知单》

附件 5：《保函格式》

附件 6：《工程质量保修协议书》

附件 7：《变更签证承诺函》

（以下无正文）

甲方（公章）：深圳市恒鹏建筑装饰工程有限公司	乙方（公章）：
地址：深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区	地址：

龙飞大道 690 号黄阁坑股份合作公司 401	
法定代表人（姓名）：	法定代表人（姓名）：
法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）：
委托代理人（姓名）：	委托代理人（姓名）：
委托代理人（签字）：	委托代理人（签字）：
电话：0755-28262707	电话：
传真：	传真：
电邮：	电邮：
开户银行：平安银行深圳中心城支行	开户银行：
帐号：15160622320047	帐号：
邮政编码：	邮政编码：

附件 2

美域蓝湾花园空调供货及安装工程
工程技术要求及质量标准

一、承包范围及承包方式：

1. 工程承包范围：

本工程承包范围为美域蓝湾花园空调系统的供货、运输、安装、调试、验收、保用。具体范围包括：

日立中央空调设备报价清单

项目名称：美域蓝湾花园空调采购及安装工程（不含厨房空调）

序号	户型	优化后方案					
		设备名称	设备型号	数量（台）	单台制冷量（KW）	单价	总价
1	A-1	直流变频室外机	RAS-160FSLN3Q	1	15.5		
2		薄型风管式室内机	RPIZ-71FSLN3Q/P	1	7.1		
3		薄型风管式室内机	RPIZ-18FSLN3Q/P	1	1.8		
4		薄型风管式室内机	RPIZ-18FSLN3Q/P	1	1.8		
5		薄型风管式室内机	RPIZ-36FSLN3Q/P	1	3.6		
6		薄型风管式室内机	RPIZ-22FSLN3Q/P	1	2.2		
7		线控器	PC-P1HEQ	5			
8		小计					
1	A-2	直流变频室外机	RAS-160FSLN3Q	1	15.5		
2		薄型风管式室内机	RPIZ-71FSLN3Q/P	1	7.1		
3		薄型风管式室内机	RPIZ-18FSLN3Q/P	1	1.8		
4		薄型风管式室内机	RPIZ-22FSLN3Q/P	1	2.2		
5		薄型风管式室内机	RPIZ-36FSLN3Q/P	1	3.6		
6		薄型风管式室内机	RPIZ-22FSLN3Q/P	1	2.2		
7		线控器	PC-P1HEQ	5			
8		小计					
1	A-3	直流变频室外机	RAS-160FSLN3Q	1	15.5		
2		薄型风管式室内机	RPIZ-71FSLN3Q/P	1	7.1		
3		薄型风管式室内机	RPIZ-18FSLN3Q/P	1	1.8		
4		薄型风管式室内机	RPIZ-22FSLN3Q/P	1	2.2		
5		薄型风管式室内机	RPIZ-36FSLN3Q/P	1	3.6		
6		薄型风管式室内机	RPIZ-18FSLN3Q/P	1	1.8		
7		线控器	PC-P1HEQ	5			
8		小计					
1	C-1	直流变频室外机	RAS-224FSLN2Q	1	22.4		
2		薄型风管式室内机	RPIZ-56FSLN3Q/P	2	5.6		
4		薄型风管式室内机	RPIZ-22FSLN3Q/P	1	2.2		
5		薄型风管式室内机	RPIZ-25FSLN3Q/P	1	2.5		
6		薄型风管式室内机	RPIZ-22FSLN3Q/P	1	2.2		
7		薄型风管式室内机	RPIZ-50FSLN3Q/P	1	5.0		
8		线控器	PC-P1HEQ	6			

9		小计					
1	C-2	直流变频室外机	RAS-224FSLN2Q	1	22.4		
2		薄型风管式室内机	RPIZ-56FSLN3Q/P	2	5.6		
4		薄型风管式室内机	RPIZ-22FSLN3Q/P	1	2.2		
5		薄型风管式室内机	RPIZ-22FSLN3Q/P	1	2.2		
6		薄型风管式室内机	RPIZ-56FSLN3Q/P	1	5.6		
7		薄型风管式室内机	RPIZ-25FSLN3Q/P	1	2.5		
8		线控器	PC-P1HEQ	6			
9		小计					
1	D-1	直流变频室外机	RAS-140FSLN3Q	1	14.0		
2		薄型风管式室内机	RPIZ-71FSLN3Q/P	1	7.1		
3		薄型风管式室内机	RPIZ-22FSLN3Q/P	1	2.2		
4		薄型风管式室内机	RPIZ-36FSLN3Q/P	1	3.6		
5		薄型风管式室内机	RPIZ-22FSLN3Q/P	1	2.2		
6		线控器	PC-P1HEQ	4			
7		小计					
1	D-2	直流变频室外机	RAS-140FSLN3Q	1	14.0		
2		薄型风管式室内机	RPIZ-71FSLN3Q/P	1	7.1		
3		薄型风管式室内机	RPIZ-22FSLN3Q/P	1	2.2		
4		薄型风管式室内机	RPIZ-22FSLN3Q/P	1	2.2		
5		薄型风管式室内机	RPIZ-40FSLN3Q/P	1	4.0		
6		线控器	PC-P1HEQ	4			
7		小计					
1	D-3	直流变频室外机	RAS-140FSLN3Q	1	14.0		
2		薄型风管式室内机	RPIZ-71FSLN3Q/P	1	7.1		
3		薄型风管式室内机	RPIZ-18FSLN3Q/P	1	1.8		
4		薄型风管式室内机	RPIZ-18FSLN3Q/P	1	1.8		
5		薄型风管式室内机	RPIZ-36FSLN3Q/P	1	3.6		
6		线控器	PC-P1HEQ	4			
7		小计					
1	D-4	直流变频室外机	RAS-140FSLN3Q	1	14.0		
2		薄型风管式室内机	RPIZ-71FSLN3Q/P	1	7.1		
3		薄型风管式室内机	RPIZ-18FSLN3Q/P	1	1.8		
4		薄型风管式室内机	RPIZ-36FSLN3Q/P	1	3.6		
5		薄型风管式室内机	RPIZ-18FSLN3Q/P	1	1.8		
6		线控器	PC-P1HEQ	4			
7		小计					

1.1.3 业绩三：云海湾花园项目空调设备采购安装合同

云海湾花园 项目空调设备采购安装合同

发包方（甲方）： 深圳市云湾置业有限公司

承包方（乙方）： 广州市机电安装有限公司

合同订立时间： 2023.2

合同订立地点： 广东省深圳市南山区

合同编号： SZQHGWZY-5c1sb-2023-02-0005

甲方（全称）：深圳市云湾置业有限公司

乙方（全称）：广州市机电安装有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律规定，结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方经友好协商，签订本合同。

一、 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

1. 合同补充协议（如果有）
2. 本合同条款
3. 招标文件、货物需求书
4. 技术要求
5. 投标文件、投标澄清文件及其补充资料（如果有）
6. 合同其他附件（如果有）

二、 供货及安装报价清单

详见附件 1《设备供货及安装报价清单》

三、 项目概括

1. 工程名称：云海湾花园项目空调设备采购安装工程；

2. 工程简介：云海湾花园项目建设用地面积为 51350.36 ㎡，总建筑面积为 302233.17 ㎡。本项目建设 8 栋住宅楼、3 层幼儿园、2 层裙楼商业，含公建配套和商业服务设施、地下车库等配套设施。地下室 1~2 层，最高层数 48 层，建筑高度不高于 150 米（前述规划指标为暂定，如有调整，按政府部门批复的指标为准）。

四、 交货及安装地点

云海湾花园项目工地现场

五、 交货/安装时间

全部货品于 2024 年 1 月 15 日 前按照甲方要求时间分批交货完毕并通过验收。并于 2024 年 2 月 15 日 前按照甲方要求时间安装完成且通过验收。

六、 技术标准与质量要求

材料/设备技术标准：详见附件 2《技术标准》。

工程质量要求：合格。

七、 合同价款

合同含税总价（大写）：人民币叁仟肆佰叁拾万叁仟捌佰玖拾元柒角贰分，（小写）：￥：34,303,890.72 元，其中税费为 3,571,167.57 元。

1.设备采购含税总价（大写）：人民币贰仟贰佰柒拾肆万柒仟伍佰叁拾伍元壹角肆分，（小写）：￥：22,747,535.14 元，其中不含税价为 20,130,562.07 元，税率 13%，税费为 2,616,973.07 元。

2.安装调试含税总价（大写）：人民币壹仟壹佰伍拾伍万陆仟叁佰伍拾伍元伍角捌分，（小写）：￥：11,556,355.58 元，其中不含税价为 10,602,161.08 元，税率 9%，税费为 954,194.50 元。

八、 甲乙双方代表

甲方代表：彭文恒 联系方式：；

乙方代表：王超 联系方式：18688931408；

九、 交货验收及保管方式

1. 甲方根据项目施工进度计划通知乙方，发货前应积极提供项目施工进度计划以便乙方有效组织货源，同时应会同乙方对施工图、工程量进行核算。乙方应在本合同规定的交货时间前 30 天，以书面形式发送《发货确认函》给甲方，通知准确的发货日期、到货时间、货物型号规格、数量以及货物接收与保管的要求，甲方须在收到后 7 天内给予书面答复，经甲方确认后乙方方可发货，甲方逾期不作书面答复的，则视为默认同意。

2. 乙方必须按甲方提供的场地卸货，否则，甲方有权拒收货物。

3. 货物到货时，包装必须完好无缺，产品包装要求包括出厂日期、规格型号、产品种类、体积重量、标准代号等，货物在交货验收合格前灭失、损坏的风险由乙方承担。

4. 到货后甲方在现场进行验收（“验收”仅为甲方拟定的验收表格，只是以快速支付进度款为目的的对甲供材进行数量和观感的验收。该验收不能免除《建设工程质量管理条例》、以及《建设工程监理规范》所规定的监理验收义务，包括按照国标规定的部分材料必须抽样见证送检等。监理按

1.6.4. 提供通道与场地，负责安排作业面及作业时间，负责分配乙方的施工、办公、仓储等用途的场地。

1.7. 主要工作界面划分

编号	协调配合内容	由总承包单位（或机电总包单位、精装承包单位）完成	由乙方完成
1	系统安装	电源引至室外机、室内机附近；吊顶、墙体内暗敷暗埋线管敷设。	内外机电源接线、控制线供应及穿线；内外机安装；冷媒管安装及保温；冷凝水管安装及保温；送回风风管、软连接、风口安装；线控器安装；冷媒供应及充注；系统调试。其他附属设备、部品部件的施工。
2	预留孔洞	根据总承包工程设计要求及经建设单位及设计审批的分包单位提供的图纸及设计要求，于混凝土/砌体结构上正确预留孔、洞、槽。	于进行混凝土/砌筑工程深化设计前，及时向招标人提供于混凝土/砌体结构上需预留之孔、洞、槽的施工图纸，且双方应对图纸的正确性签字确认。 按规范及设计要求填充及恢复预留孔、洞、槽，并达到下一道工序施工交验要求。 如招标人已按双方签字确认的图纸要求正确预留了孔、洞、槽，则预留孔、洞、槽之任何错误、缺陷均由专业承包单位承担。
3	管井封堵	预留管井	管井封堵由总包单位完成
4	收口	下道工序施工承包商负责上道工序的收口	下道工序施工承包商负责上道工序的收口

6

5	成品保护	选派足够数量的成品保护负责人员承担总承包工程之成品/半成品保护。 对正式验收合格且已移交给招标人/建设单位的已竣工/部分竣工之专业分包工程提供成品保护。	提供专业分包工程之成品/半成品保护，直到验收合格且移交给招标人/建设单位。 于多项工程（工种）同时作业时，专业分包单位应各自承担本工程之成品/半成品保护。除有充分合理的理由证明成品/半成品之损毁、破坏责任由破坏单位承担，否则任何分包合同范围内的成品/半成品之损毁、破坏均由该承包单位承担。
注：乙方在投标前已认真研究图纸及勘查现场，对界面交接部分的工作量清楚、知悉，对有关界面划分和责任仍未明确的部分已在招标答疑中向甲方提出质疑并得到解释，做出的报价已包含全部内容。。			

十二、 合同价格的确定和调整

1. 本合同为固定单价合同，单价为全费用综合单价，合同单价已包含深化设计、报批报建、生产、安装、检验、样板、全部配件、专用工具、包装、仓储、运输（运至甲方指定仓储位置）、装卸、损耗、抽样检测送检、报关、验货、现场配合验收、破坏性实验及实验材料费、保险等所有费用及保修期内备品备件及其它保修费用，还包括安装及使用过程中的现场服务、技术指导和培训、因质量问题引起的维修和更换等费用。即合同价款已包括招标文件及本合同约定的工程范围内的所有工作内容的人工费、材料费（含损耗）、机械费、包装运输费、成品半成品二次保护、施工过程中的水费电费、垃圾清运费、检验调试费、验收费、样品费、措施费、赶工费、规费、管理费和利润、税金等费用，同时考虑整个合同期间原材料价格变动及本合同约定的不可抗力以外的所有风险因素。除本合同另有约定，构成签约合同价的项目单价一经发包人和承包人签订合同确定后不作调整。

2. 甲方有权自行对供货数量进行调整，调整的范围和幅度不受限制，乙方已考虑因各种因素所导致的本合同货物的制造、运输、销售等成本上升而产生的价格上涨风险，并已在投标报价时综合考虑相关原材料价格变动及供货期变化等风险，乙方不得以实际需求数量变化较大或供货期较长为理由要求调整综合单价。

3. 相关费用包含在合同价内。若国家政策导致增值税率发生变化的，不含税价款保持不变，合同未执行部分含税价按变化后的税率执行。

本合同一式 捌 份，甲方执 陆 份，乙方执 贰 份具有同等效力。

二十二、 其它

1. 本协议双方发出的任何与本协议有关的通知或其他通讯往来均应以本协议所载的地址为准。任何通知均应以书面形式作出。直接送交的，以对方签收视为送达，任何一方无正当理由不得拒绝签收；采取特快专递方式送达的，同城以特快专递回执上所载投递日的第 二 日视为送达，异地以特快专递回执上所载投递日的第三日视为送达。如果送达日为非工作日，任何通知应视为在下一个工作日生效。

2. 一方联系地址或联系人在本协议中应有明确。发生变化的，应在变更之日起五日内书面通知对方，否则另一方依照原联系地址和联系人发出的通知视为有效送达。

3. 本条为送达条款，为独立条款，不受合同整体或其他条款的效力的影响。

甲方确认送达地址如下：深圳市前海深港合作区南山街道前海华润金融中心 T5 写字楼 3204 ，联系人： / ，联系电话： /

乙方确认送达地址如下：广州市越秀区广卫路四号 15-18 楼 ，联系人： 王超 ，联系电话：18688931408

上述地址系各方工作联系往来、通知、法律文书及争议解决时人民法院/仲裁机构的法律文书送达地址，各方确认上述送达地址及送达方式适用于诉讼/仲裁的各阶段，包括但不限于一审、二审、再审、特别程序及执行程序。人民法院/仲裁机构按照上述各方当事人提供的一种或多种送达方式送达法律文书，送达时间以上述送达方式中最先送达的为准。合同各方当事人保证提供送达地址信息准确、有效，如果提供的地址信息不确切，或者不及时告知变更后的地址送达信息，使法律文书无法送达或未及时送达，自行承担由此可能产生的法律后果。

（以下无正文）

甲方：深圳市云湾置业有限公司

法定代表人（委托代理人）：

银行帐号：44250100003509111111

账户名：深圳市云湾置业有限公司

开户行：中国建设银行深圳盐田支行

地址： 深圳市前海深港合作区南山街道前海华润金融中心 T5 写字楼 3204

电话： 0755-82264888

传真：

乙方：广州市机电安装有限公司

法定代表人（委托代理人）：

银行帐号：44116062001014100316 2

账户名：广州市机电安装有限公司

开户行：交通银行广州越秀支行

地址：广州市越秀区广卫路四号 15-18 楼

电话：020-83337241

传真：

13

云海湾花园项目（178四房D户型117户）样板房空调设备部分报价表

序号	产品系列	规格	单位	数量	规格型号	设备单价（A，元）	合价（元）	税率（%）	备注
1	空调室外机	24.1KW，性能系数APF≥4.3，参考尺寸（W*D*Hmm）950*320*1380。	台	1	RAS-240FSLNY2Q			13%	冷暖空调
2	空调室内机（客餐厅49.12m2）	6.3KW	台	2	RPIZ-63FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
3	空调室内机（卧室11.7m2）	2.8KW	台	1	RPIZ-28FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
4	空调室内机（卧室9.87m2）	2.2KW	台	1	RPIZ-22FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
5	空调室内机（卧室9.96m2）	2.2KW	台	1	RPIZ-22FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
6	空调室内机（主卧21.49m2）	5.6KW	台	1	RPIZ-56FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
7	空调室内机（衣帽间6.17m2）	1.8KW	台	1	RPIZ-18FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
8	空调室内机（厨房5.9m2）	2.5KW（厨房专用空调）	台	1	RPIZ-25FSCNQD/PC			13%	带冷凝水提升泵
9	单向流静音离心新风机	带PM2.5过滤功能，风量=250m3/h，参考尺寸（W*D*Hmm）300*590*210。	台	1	FM-250H1			13%	含风阀
A	小计								

云海湾项目（143四房A户型88户）样板房空调设备部分报价表

序号	产品系列	规格	单位	数量	规格型号	设备单价（A，元）	合价（元）	税率（%）	备注
1	空调室外机	20KW，性能系数APF≥4.3，参考尺寸（W*D*Hmm）950*320*1380。	台	1	RAS-200FSLN2Q			13%	冷暖空调
2	空调室内机（客餐厅34.21m2）	4.5KW	台	1	RPIZ-45FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
3		4KW	台	1	RPIZ-40FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
4	空调室内机（书房9.38m2）	2.2KW	台	1	RPIZ-22FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
5	空调室内机（卧室9.02m2）	2.2KW	台	1	RPIZ-22FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
6	空调室内机（卧室9.67m2）	2.2KW	台	1	RPIZ-22FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
7	空调室内机（主卧18.85m2）	4.5KW	台	1	RPIZ-45FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
8	空调室内机（衣帽间5.19m2）	1.8KW	台	1	RPIZ-18FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
9	空调室内机（厨房4.7m2）	2.5KW（厨房专用空调）	台	1	RPIZ-25FSCNQD/PC			13%	带冷凝水提升泵
10	单向流静音离心新风机	带PM2.5过滤功能，风量=250m3/h，参考尺寸（W*D*Hmm）300*590*210。	台	1	FM-250H1			13%	含风阀
B	小计								

云海湾项目（117三房B-2户型207户）样板房空调设备部分报价表

序号	产品系列	规格	单位	数量	规格型号	设备单价（A，元）	合价（元）	税率（%）	备注
1	空调室外机	15.5KW，性能系数APF≥4.3，参考尺寸（W*D*Hmm）950*320*990。	台	1	RAS-160FSLN3Q			13%	冷暖空调
2	空调室内机（客餐厅32.58m2）	4.0KW	台	2	RPIZ-40FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
3	空调室内机（卧室8.33m2）	2.2KW	台	1	RPIZ-22FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
4	空调室内机（卧室6.71m2）	1.8KW	台	1	RPIZ-18FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
5	空调室内机（主卧16.79m2）	4.0KW	台	1	RPIZ-40FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
6	空调室内机（厨房6.16m2）	2.5KW（厨房专用空调）	台	1	RPIZ-25FSCNQD/PC			13%	带冷凝水提升泵
C	小计								

云海湾项目（117三房B-3户型90户）样板房空调设备部分报价表

序号	产品系列	规格	单位	数量	规格型号	设备单价（A，元）	合价（元）	税率（%）	备注
1	空调室外机	18KW，性能系数APF≥4.3，参考尺寸（W*D*Hmm）950*320*1380。	台	1	RAS-180FSLN2Q			13%	冷暖空调
2	空调室内机（客餐厅34.61m2）	4.5KW	台	2	RPIZ-45FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
3	空调室内机（卧室9.2m2）	2.2KW	台	1	RPIZ-22FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵

4	空调室内机（卧室10.3m2）	2.2KW	台	1	RPIZ-22FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
5	空调室内机（主卧16.9m2）	4.0KW	台	1	RPIZ-40FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
6	空调室内机（厨房5.1m2）	2.5KW（厨房专用空调）	台	1	RPIZ-25FSCNQD/PC			13%	带冷凝水提升泵
D	小计								

云海湾项目（117三房B-4户型73户）样板房空调设备部分报价表

序号	产品系列	规格	单位	数量	规格型号	设备单价（A，元）	合价（元）	税率（%）	备注
1	空调室外机	18KW，性能系数APF≥4.3，参考尺寸（W*D*Hmm）950*320*1380。	台	1	RAS-180FSLN2Q			13%	冷暖空调
2	空调室内机（客餐厅37.27m2）	7.1KW	台	1	RPIZ-71FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
3		2.5KW	台	1	RPIZ-25FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
4	空调室内机（卧室8.45m2）	2.2KW	台	1	RPIZ-22FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
5	空调室内机（卧室9.3m2）	2.2KW	台	1	RPIZ-22FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
6	空调室内机（主卧12.61m2）	2.8KW	台	1	RPIZ-28FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
7	空调室内机（厨房4.11m2）	2.5KW（厨房专用空调）	台	1	RPIZ-25FSCNQD/PC			13%	带冷凝水提升泵
E	小计								

云海湾项目（108三房B-1户型23户）样板房空调设备部分报价表

序号	产品系列	规格	单位	数量	规格型号	设备单价（A，元）	合价（元）	税率（%）	备注
1	空调室外机	15.5KW，性能系数APF≥4.3，参考尺寸（W*D*Hmm）950*320*990。	台	1	RAS-160FSLN3Q			13%	冷暖空调
2	空调室内机（客餐厅28.02m2）	7.1KW	台	1	RPIZ-71FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
3	空调室内机（卧室9.15m2）	2.2KW	台	1	RPIZ-22FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
4	空调室内机（卧室7.28m2）	1.8KW	台	1	RPIZ-18FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
5	空调室内机（主卧13.64m2）	3.2KW	台	1	RPIZ-32FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
6	空调室内机（厨房4.94m2）	2.5KW（厨房专用空调）	台	1	RPIZ-25FSCNQD/PC			13%	带冷凝水提升泵
F	小计								

云海湾项目（108三房C户型322户）样板房空调设备部分报价表

序号	产品系列	规格	单位	数量	规格型号	设备单价（A，元）	合价（元）	税率（%）	备注
1	空调室外机	15.5KW，性能系数APF≥4.3，参考尺寸（W*D*Hmm）950*320*990。	台	1	RAS-160FSLN3Q			13%	冷暖空调
2	空调室内机（客餐厅27.67m2）	7.1KW	台	1	RPIZ-71FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
3	空调室内机（卧室9.36m2）	2.2KW	台	1	RPIZ-22FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
4	空调室内机（卧室7.81m2）	1.8KW	台	1	RPIZ-18FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
5	空调室内机（主卧14.29m2）	3.6KW	台	1	RPIZ-36FSLN3Q/P			13%	带冷凝水提升泵
6	空调室内机（厨房4.83m2）	2.5KW（厨房专用空调）	台	1	RPIZ-25FSCNQD/PC			13%	带冷凝水提升泵
G	小计								

中 标 通 知 书

标段编号：44030420180128007001

标段名称：深业上林苑项目、云海湾花园项目、龙华民治A818-0478地块项目空调设备采购及安装工程（批量招标）

建设单位：深圳市深业鹏基上林苑投资发展有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：广州市机电安装有限公司

中标价：5682.536973万元

中标工期：60天

项目经理(总监)：

本工程于 2022-10-25 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-01-17 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-02-15

查验码：2106255034966093 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

制造商出具的授权函

致：深圳市深业鹏基上林苑投资发展有限公司

我们 青岛海信日立空调系统有限公司 是按 中华人民共和国 法律成立的一家制造商，主要营业地点设在 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 。兹指派按 中华人民共和国 的法律正式成立的，主要营业地点设在广州市越秀区广卫路四号 15-18 楼的广州市机电安装有限公司作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

(1)代表我方办理贵方 深业上林苑项目、云海湾花园项目、龙华民治 A818-0478 地块项目空调设备采购及安装工程（批量招标）项目的投标要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2)作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3)我方兹授予广州市机电安装有限公司 全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认广州市机电安装有限公司 或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

(4)我方于 2022 年 11 月 7 日签署本文件，广州市机电安装有限公司 于 2022 年 11 月 7 日接受此件，以此为证。

制造商名称（公章）青岛海信日立空调系统有限公司
签字人职务和部门：项目部经理
签字人姓名：林伟金
签字人签名：林伟金

代理商名称（公章）广州市机电安装有限公司
签字人职务和部门：商务部经理
签字人姓名：甘兆鸿
签字人签名：甘兆鸿

1.1.4 业绩四：金众云山海公馆施工总承包空调工程合同

金众云山海公馆施工总承包空调工程合同

甲方：深圳市建工集团西部建设有限公司

乙方：深圳市苏源机电设备有限公司

合同编号：2024-西部直管-云山海（东区）-分-空调工程-006

甲方:深圳市建工集团西部建设有限公司

乙方:深圳市苏源机电设备有限公司

鉴于甲方已承接了 深圳粤美投资有限公司（建设单位） 位于深圳市南山区天后宫路与港航路交汇处（项目地址）云山海公馆（项目名称）工程的总承包施工工程。甲方依法委托乙方为云山海公馆（东区）空调工程施工单位。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》以及深圳市有关规定，为进一步明确甲乙双方责任，保障甲乙双方的利益，保证工程顺利进行，经甲、乙双方友好协商，在甲乙双方自愿以及完全清楚、理解本合同的基础上，签订本合同。

一、工程概况

1.1 工程名称：云山海公馆施工总承包（东区）空调工程。

1.2 工程地点：深圳市南山区赤湾片区，北邻郑和二路，西接天后宫路，南邻规划地块，东邻赤湾三路。

1.3 施工条件：施工用水和施工用电已接至施工现场，从配电箱引出的分电箱、电表由乙方自行解决，办公和生活场地乙方自理。

二、承包范围

2.1 本次承包范围为经乙方设计并由建设单位及甲方书面确认的设计图纸所包含的**云山海公馆（东区）**空调工程的全部内容。

2.2 具体包括但不限于以下内容：

2.2.1、户内及公区空调工程，包括空调器、控制器、铜管、风管、百叶风口及空调电气系统等的供货、安装及调试；

2.2.2、新风系统工程，包括新风机、控制器、PVC 风管、风阀及新风系统电气工程等的供货、安装及调试；

2.2.3、涉及空调工程中土建总包未预留的穿墙、板、梁及柱等的孔洞及套管；

2.2.4、含本项目空调工程能效热导计算、方案的优化及施工图的设计等；

2.2.5、含两个制冷周期每期的定期保养、保修、维护、清洗及系统调试等费用；

2.2.6、工程设计、施工、维保空调各专业期间的风险等。

三、工期要求

3.1 工期：开工日期 2025 年 05 月 01 日，完工日期为 2026 年 05 月 25 日；具体开工日期以甲方下发的开工令为准。

3.2 如果由于下列原因，乙方可提出工期延长，经甲方确认后，工期相应顺延；

3.2.1 由甲方所造成或引起的延误、妨碍或阻碍；

3.2.2 遇不可抗力而引起的延误：如果乙方认为其有权提出工期延长，应按规定以书面方式向甲方代表发出通知，由甲方项目负责人签字并加盖甲方公章后确认是否予以延长。如确有工期延长，甲方只给予延长工期，但因工期延长所发生的相关费用由乙方承担；

3.3 在施工过程中，乙方必须按建设单位及甲方施工现场管理制度的有关规定，并按建设单位及甲方的要求制定进度计划并组织施工，接受建设单位及甲方的检查、监督，否则甲方均可按施工现场管理制度对乙方进行处罚。

四、合同价款及承包方式

4.1 合同价款：

4.1.1 本合同暂定总价（含增值税）为人民币 29922905.03 元（大写：贰仟玖佰玖拾贰万贰仟玖佰零伍元零叁分），不含税合同总价为人民币 27452206.45 元（大写：贰仟柒佰肆拾伍万贰仟贰佰零陆元肆角伍分），增值税（税率：9%）为人民币 2470698.58 元（大写：贰佰肆拾柒万零陆佰玖拾捌元伍角捌分）。如在本合同签订后，国家税务总局调整本合同委托范围所涉行业的增值税税率且该等征管政策已正式生效，则双方同意含税合同单价相应进行调整，规则如下：①最新税收政策生效之日前乙方已开票（以甲方确认为准）的金额，仍按本合同签订时的税率执行，不做调整；②最新税收政策生效之日后乙方尚未开票及甲方尚未支付款的金额（包括但不限于尚未到期支付的进度款（结算款）、到期未开票请款的产值进度款、因设计变更/工程签证/委托调整等引起的合同总价增加部分的金额等），应以本合同附件《已标价工程量清单》中的不含税（增值税）综合单价为基础，以最新增值税税率重新计算含税综合单价和含税合同总价。

4.1.2 乙方属于增值税■一般纳税人 □小规模纳税人 □其他。

4.2 承包方式：

4.2.1 本工程采用包施工、包设备/材料（含损耗）、包质量、包工期与安全、包风险、包措施、包文明施工、包验收合格等**不含税按户包干方式（其中：公区部分按楼栋包干）**。涉及设计变更单、甲方通知单、技术核定单等（限于因甲方原因导致的设计变更或经甲方书面确认的合同内容之外的工程量），按签证据实结算；

4.2.2 本合同附件工程量清单中的不含税包干综合单价，包含不限于为按技术规范与技术要求完成一个规定计量单位的工程所需的人工费、设备/材料费（含辅材及损耗）、施工机械使用费或台班费、深化设计费、企业管理费、规费、包装、制作、运输、装卸车、保险费、二次或多次搬运费、样品费用、设备/材料检验、材料堆放、转运、垃圾处理、半成品和成品保护、工人住宿及政府收费、检验检测费、措施费、与其他专业交叉施工而导致的人工和机械降效、市场风险费、利润及及税金（除增值税之外的其它税金）等一切费用，以及按乙方承诺、招标文件、设计图纸、国标《建设工程工程量清单计价规范》、深圳市现行计价办法等要求为完成一个规定计量单位的工程量所需的其他费用，均视为已被包含在工程量清单中各项目不含税综合单价或合同总价中；

14.8 本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份，均具同等效力。

十五、合同附件：

附件一、《工程质量保修协议》

附件二、《已标价工程量清单》

附件三、《设备/材料品牌表》

附件四、《现场管理制度》

附件五、《施工合同奖罚标准》

附件六、合同乙方资信证明文件

（以下无正文）

甲方：深圳市建工集团西部建设有限公司 （盖章）	乙方：深圳市苏源机电设备有限公司 （盖章）
法人代表：	法人代表：
委托代理人：	委托代理人：
签约日期：2024年 06月 20 日	签约日期：2024 年 06月 20 日

第 11 页 共 11 页

金众云山海公馆（东区）空调工程

序号	项目名称	户型数量（套）	单套含税金额（元）	其中		合计（元）
				单套不含税金额（元）	税金（元）	
一	户内					
1.1	B户型	192.00				
1.2	C户型	192.00				
1.3	D户型	96.00				
二	公区					
2.1	1#楼公区	1.00				
2.2	3#楼公区	1.00				
	小计					29922905.03

工程量清单计价表(东区—空调)

工程名称：金众云山海公馆（东区）空调

序号	名称	单位	数量	含税综合单价（元）	其中：		合价（元）	品牌
					不含税综合单价（元）	税金（元）		
	东区空调							
	B户型						57271.0	
1	超薄风管式室内机RPIZ-22FSLN3Q/P	台	2.00					日立
2	超薄风管式室内机RPIZ-22FSLN3QFA/P	台	1.00					日立
3	超薄风管式室内机RPIZ-32FSLN3Q/P	台	1.00					日立
4	超薄风管式室内机RPIZ-71FSLN3QF/P	台	1.00					日立
5	室外机RAS-140FSLN3Q	台	1.00					日立
6	新风机FM-150H2	台	1.00					日立
7	新风线控器PC-P1PQN	套	1.00					
8	全触摸彩屏控制器PC-	套	5.00					
9	智能控制器i-EZCCS-	个	1.00					
10	分歧管 E-102SN	个	4.00					
11	中压铜管(氧乙炔)安装外径	m	11.45					
12	中压铜管(氧乙炔)安装外径Φ9.53x0.8mm	m	17.33					
13	中压铜管(氧乙炔)安装外径	m	11.45					
14	中压铜管(氧乙炔)安装外径Φ15.88x1.0mm	m	10.40					
15	中压铜管(氧乙炔)安装外径Φ19.05x1.0mm	m	6.92					
16	中压铜管(氧乙炔)安装外径Φ22.2x1.0mm	m	0.00					
17	铜管铝箔橡塑发泡保温Φ6.35*15mm	m	11.45					
18	铜管铝箔橡塑发泡保温Φ9.53*15mm	m	17.33					
19	铜管铝箔橡塑发泡保温Φ12.7*15mm	m	11.45					
20	铜管铝箔橡塑发泡保温Φ15.88*19mm	m	10.40					
21	铜管铝箔橡塑发泡保温Φ19.05*19mm	m	6.92					
22	室内塑料给水管安装(承插粘接) DN32	m	24.06					
23	冷凝水管铝箔橡塑发泡保温DN32*10mm	m	24.06					
24	制冷剂(R410A)	KG	6.00					
25	镀锌钢板风管制作安装δ=0.75	m2	8.88					
26	镀锌钢板风管制作安装δ=1.00	m2	1.42					
27	风管铝箔橡塑发泡保温δ20mm	m2	10.30					
28	柔性风管（材质：帆布）	m2	2.50					
29	铝合金烤漆百叶出风口 δ=0.8	m2	1.99					
30	铝合金百叶回风口带过滤网 δ=0.8	m2	1.33					

第1页，共7页

31	室内机，新风机电缆 WDZ-BYJ-2.5mm2	m	155.00		
32	室外机电缆 YJV-5*6mm2	m	21.40		
33	镀锌电线管 DN20	m	51.67		
34	主机金属软管 DN25	m	4.10		
35	镀锌电线管 DN32	m	0.00		
36	双芯多股护套软信号线（RVV-2×1.0mm2）	m	64.00		
37	镀锌电线管 DN20	m	55.00		
38	冷媒管装饰盖管Φ130mm	个	3.00		
39	冷媒管道木马	个	29.00		
40	管道支吊架	个	53.00		
41	外机镀锌钢支架	kg	29.20		
42	管路开槽	m	0.00		
43	室外机机械吊装费	台	1.00		
44	风管穿墙体开孔	个	0.00		
45	管道穿墙体开孔	个	0.00		
46	PVC新风管	m	22.00		
47	PVC风阀 Φ110	个	5.00		
48	不锈钢风帽	个	1.00		
49	智能控制器弱电控制线	m	7.30		
50	镀锌电线管 DN20	m	7.30		
	C户型				
1	超薄风管式室内机RPIZ-22FSLN3QFA/P	台	3.00		日立
2	超薄风管式室内机RPIZ-32FSLN3Q/P	台	1.00		日立
3	超薄风管式室内机RPIZ-71FSLN3QF/P	台	1.00		日立
4	室外机RAS-140FSLN3Q	台	1.00		日立
5	新风机FM-150H2	台	1.00		日立
6	新风线控器PC-P1PQN	套	1.00		
7	全触摸彩屏控制器PC-	套	5.00		
8	智能控制器i-EZCCS-	个	1.00		
5	分歧管 E-102SN	个	4.00		
6	中压铜管(氧乙炔)安装外径	m	13.82		
7	中压铜管(氧乙炔)安装外径Φ9.53x0.8mm	m	14.00		
8	中压铜管(氧乙炔)安装外径	m	13.82		
9	中压铜管(氧乙炔)安装外径Φ15.88x1.0mm	m	6.37		
10	中压铜管(氧乙炔)安装外径Φ19.05x1.0mm	m	8.00		
11	中压铜管(氧乙炔)安装外径Φ22.2x1.0mm	m	0.00		
12	铜管铝箔橡塑发泡保温Φ6.35*15mm	m	13.82		
13	铜管铝箔橡塑发泡保温Φ9.53*15mm	m	14.00		
14	铜管铝箔橡塑发泡保温Φ12.7*15mm	m	13.82		
15	铜管铝箔橡塑发泡保温Φ15.88*19mm	m	6.37		
16	铜管铝箔橡塑发泡保温Φ19.05*19mm	m	8.00		
17	室内塑料给水管安装(承插粘接) DN32	m	26.53		

第2页，共7页

18	冷凝水管铝箔橡塑发泡保温DN32*10mm	m	26.53		
19	制冷剂(R410A)	KG	6.00		
20	镀锌钢板风管制作安装 δ=0.75	m2	9.88		
21	镀锌钢板风管制作安装 δ=1.00	m2	2.52		
22	风管铝箔橡塑发泡保温 δ20mm	m2	12.40		
23	柔性风管（材质：帆布）	m2	1.00		
24	铝合金烤漆百叶出风口 δ=0.8	m2	2.35		
25	铝合金百叶回风口带过滤网 δ=0.8	m2	1.67		
26	室内机，新风机电缆 WDZ-BYJ-2.5mm2	m	159.40		
27	室外机电缆 YJV-5*6mm2	m	10.45		
28	镀锌电线管 DN20	m	53.15		
29	主机金属软管 DN25	m	4.10		
30	镀锌电线管 DN32	m	0.00		
31	双芯多股护套软信号线（RVV-2×1.0mm2)	m	70.00		
32	镀锌电线管 DN20	m	61.00		
33	冷媒管装饰盖管Φ130mm	个	3.00		
34	冷媒管道木马	个	27.00		
35	管道支吊架	个	51.00		
36	外机镀锌钢支架	kg	29.20		
37	管路开槽	m	12.00		
38	室外机机械吊装费	台	1.00		
39	风管穿墙体开孔	个	0.00		
40	管道穿墙体开孔	个	0.00		
41	PVC新风管	m	19.80		
42	PVC风阀 Φ110	个	5.00		
43	不锈钢风帽	个	1.00		
44	智能控制器弱电控制线	m	16.80		
45	镀锌电线管 DN20	m	16.80		
54					
	D户型				
1	超薄风管式室内机RPIZ-22FSLN3Q/P	台	1.00		日立
2	超薄风管式室内机RPIZ-22FSLN3QFA/P	台	3.00		日立
3	超薄风管式室内机RPIZ-32FSLN3Q/P	台	1.00		日立
4	超薄风管式室内机RPIZ-50FSLN3Q/P	台	1.00		日立
5	超薄风管式室内机RPIZ-63FSLN3Q/P	台	1.00		日立
6	室外机RAS-200FSLNY2Q	台	1.00		日立
7	新风机FM-150H2	台	1.00		日立
8	新风线控器PC-P1PQN	套	1.00		
9	全触摸彩屏控制器PC-	套	7.00		
10	智能控制器i-EZCCS-	个	1.00		
11	分歧管 E-102SN	个	6.00		
12	中压铜管(氧乙炔)安装外径	m	14.75		
13	中压铜管(氧乙炔)安装外径Φ9.53x0.8mm	m	16.00		
14	中压铜管(氧乙炔)安装外径	m	12.27		

1.1.5 业绩五：深业南沙横沥岛 DH0502 单元项目地块一及地块二空调设备供货及安装合同

说明：本项目属于同一项目设备与安装分开签订的合同，设备部分金额：21933698.07 元，安装部分金额：6429525.23 元，合计金额为：28363223.3 元。

深业置地有限公司
SHUM YIP LAND COMPANY LIMITED

深业南沙横沥岛 DH0502 单元项目地块一及地块二空调设备供货合同

合同编号：nsxmgs-南沙项目-材料设备类-2023-0008

建设单位（甲方）：深业置地（广州）有限公司

施工单位（乙方）：广州市机电安装有限公司

合同订立地点： 广州南沙

深业置地有限公司
SHUM YIP LAND COMPANY LIMITED

第一章 协议书

建设单位(以下简称甲方)：深业置地（广州）有限公司
施工单位(以下简称乙方)： 广州市机电安装有限公司

为进一步明确责任，保障甲方、乙方的合法利益，保证工程顺利进行，经双方友好协商，在双方平等自愿且甲方、乙方完全清楚、理解本合同条款的基础上，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律法规，根据本工程的具体情况，甲方、乙方签订本合同。

1. 工程概况：

工程名称：深业南沙横沥岛 DH0502 单元项目地块一及地块二空调设备供货合同

工程地点：广州市南沙区横沥岛星灿路与大元路以北 DH0502 地块内。

工程规模及特征：

深业南沙横沥岛 DH0502 单元项目用地面积 66277 平方米，地块一总建筑面积约 12.4 万平方米、地块二总建筑面积约 11.2 万平方米、地块三总建筑面积约 12.1 万平方米。

地块一及地块二：负责图纸范围内 1#楼至 15#楼各户内空调系统的供货。

2. 承包范围：

除本协议书、专用条款有特别约定外，乙方承包范围以本合同第四章“承包范围及边界”中的约定为准。

3. 工期：

3.1. 开工日期：

地块一：2023 年 9 月 20 日（具体以甲方下发的开工指令中的进场日期为准）。

地块二：2023 年 9 月 20 日（具体以甲方下发的开工指令中的进场日期为准）。

3.2. 竣工日期：

地块一：2024 年 5 月 22 日。

地块二：2024 年 5 月 22 日。

具体指：乙方完成合同承包范围内全部工作，本工程通过甲方验收合格之日；

3.3. 地块一：合同工期总日历天数 243 日（开始供货日期至完成供货日期之间的实际天数，特别约定：无。

地块二：合同工期总日历天数 243 日（开始供货日期至完成供货日期之间的实际天数，特别约定：无。

4. 本工程质量标准为：合格。

除本协议书、补充条款、专用条款有特别约定外，乙方施工质量及技术要求等以本合同第五章“质量及技术要求”中的约定为准。

5. 合同价款：

设备采购含税总价（大写）：人民币贰仟壹佰玖拾叁万叁仟陆佰玖拾捌元零柒分，（小写）：¥21,933,698.07 元，其中不含税价为¥19,410,352.28 元，税率 13%，税费为¥2,523,345.79 元。

深业置地有限公司
SHUM YIP LAND COMPANY LIMITED

6. 合同文件组成及解释次序：

构成本合同的文件应能相互解释，互为说明。除本合同条款另有约定外，本合同文件组成及优先解释次序如下：

6.1. 本合同签订后甲方、乙方共同签署的有关本工程的补充协议或变更协议；

6.2. 本合同的协议书；

6.3. 中标通知书；

6.4. 本合同的专用条款；

6.5. 本合同的承包范围及边界、质量及技术要求；

6.6. 本合同的附件；

6.7. 甲方书面确认的图纸、材料样板；

6.8. 招标文件及招标文件补遗；

6.9. 本合同的通用条款；

6.10. 甲方、乙方认可的投标文件；

6.11. 现行标准、规范、技术要求和有关技术资料；

上述合同文件相互补充，如果上述合同文件之间出现矛盾，以次序在先的文件为准；对于同一类合同文件，按时间顺序以最后确认的文件为准。本协议书中有关词语含义与本合同第二章《通用条款》中定义相同。

7. 甲方承诺

甲方向乙方承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

8. 乙方承诺

乙方向甲方承诺按照本合同的约定进行施工、竣工，在质量保修期内承担工程质量保修责任,履行本合同所约定的全部义务。

9. 合同生效

9.1. 本合同自甲方、乙方法定代表人或授权代表签字并加盖合同章或公章之日起生效。（本合同所有组成部分均应加盖合同章或公章）

9.2. 本合同涂改或手写部分应有各方加盖合同章或公章确认，否则无效。

9.3. 本合同一式捌份，具有同等效力，甲方执伍份，乙方执叁份。

（本页以下无正文）

深业置地有限公司
SHUM YIP LAND COMPANY LIMITED

（此页为签字页，无正文）

甲方：（盖章）

法定代表人：

授权代表：

传真：

签约日期：2023.10.24

乙方：（盖章）

法定代表人：

授权代表：

传　真：

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州长堤支行

账号：44001420201050097735

签约日期：2023.10.24

深业置地有限公司
SHUM YIP LAND COMPANY LIMITED

5.1.1.5.6. 负责将自己的施工垃圾运到总包方在现场指定的垃圾堆放点，总包方负责清运指定堆放点的垃圾，总包方设立专业作业队进行每天完工后的清场工作，如发现乙方的建筑垃圾乱放，作业面清理不到位，则总包方作业队将作业面清理后，所发生的人工费、机械费将在乙方工程款中扣除。情节严重的在例会中通报批评，甚至进行违约索赔。

5.1.1.5.7. 乙方应服从（装修）总包方对现场安全和文明施工的统一管理。

5.1.1.6. 总包对乙方提供相关服务包括：

5.1.1.6.1. 提供标高、定位点线等。

5.1.1.6.2. 提供工地内垂直运输设备（如塔吊、施工电梯/正式电梯、井架等），提供脚手架的使用。

5.1.1.6.3. 提供施工用照明用电、施工用水及用电接驳点，并供应其调试所需负荷。乙方应按总包方要求提供用水用电计划，配置必要的计量装置。从配电箱引出的分电箱由乙方自行解决。生产/生活用水、用电费用由乙方自行承担。施工人员食宿由乙方自行解决。

5.1.1.6.4. 提供通道与场地，负责安排作业面及作业时间，负责分配乙方的施工、办公、仓储等用途的场地。

5.1.1.7. 主要工作界面划分

编号	协调配合内容	由总承包单位（或机电总包单位、精装承包单位）完成	由乙方完成
1	系统安装	电源引至室外机、室内机附近；电源线引至室外机、室内机附近；吊顶、墙体内暗敷电源线配管、控制线配管敷设。送风风口及回风风口安装。	内外机电源接线、控制线供应及穿线；内外机供应及安装；冷媒管供应及安装及保温；冷凝水管供应及安装及保温；送回风风管、软连接供应及按照；线控器供应及安装；冷媒供应及充注；系统调试。其他附属设备、部品部件的施工。
2	预留孔洞	根据总承包工程设计要求及经建设单位及设计审批的分包单位提供的图纸及设计要求，于混凝土/砌体结构上正确预留孔、洞、槽。	复核总包主体施工时所预留孔洞，并提出相关要求，孔洞无法满足要求时，提供具体施工图纸。以及空调预留套管内防火封堵
3	收口	负责风管安装完成后的收边收口。	精装修收口前风管安装完成。

深业置地有限公司
SHUM YIP LAND COMPANY LIMITED

4	成品保护	选派足够数量的成品保护负责人员承担总承包工程之成品/半成品保护。 对正式验收合格且已移交给招标人/建设单位的已竣工/部分竣工之专业分包工程提供成品保护。	提供专业分包工程之成品/半成品保护，直到验收合格且移交给招标人/建设单位。 于多项工程（工种）同时作业时，专业分包单位应各自承担本工程之成品/半成品保护。除有充分合理的理由证明成品/半成品之损毁、破坏责任由破坏单位承担，否则任何分包合同范围内的成品/半成品之损毁、破坏均由该承包单位承担。
注：乙方在投标前已认真研究图纸及勘查现场，对界面交接部分的工作量清楚、知悉，对有关界面划分和责任仍未明确的部分已在招标答疑中向甲方提出质疑并得到解释，做出的报价已包含全部内容。			

5.1.1.8. 物料看管

在甲方竣工验收合格之前，乙方须保管好已运抵工地的材料、机具，使其免遭损坏或失窃，否则，由此造成的一切后果均由卖方承担。

6. 保修与质量要求：

6.1. 整机与施工保修期：住宅、公寓类项目整机保修期 3 年；施工保修期 2 年；保修期自业主集中交付（入伙）之日开始计算。分批交付的，分批计算。

6.2. 在质量保证期内空调正常使用中出现的故障，由乙方提供免费维修。质量保证期内更换的部件应保证自更换之日起 12 个月的保修期。乙方需对维修情况进行记录并提供维修报告。

6.3. 乙方对空调至少免费保养一年，并提供备品、备件支持。备品、备件支持包括备品备件的供应方法、不变价格的年限以及免费供应的备品备件等。

6.4. 乙方应提供维修、保养、急修方法的说明及其它售后服务承诺。

6.5. 客户报修后，维修人员必须在客户投诉时两小时内做出响应，4 小时内赶到问题现场，10 小时内解决非系统问题，24 小时内解决小系统问题，48 小时内解决大系统问题。

7. 其他：

7.1. 中标单位应提供产品合格证明并随每套设备分别免费提供以下资料（中文）：

（1）空调系统图、安装图纸及安装技术说明（包括安装、调试、验收标准、室内外机安装要求、冷媒管路、冷凝水管路、电器线路的安装、制冷剂的保温以及隐蔽工程的验收等）；

（2）电气原理图、接线图；

深业置地有限公司
SHUM YIP LAND COMPANY LIMITED

深业南沙横沥岛 DH0502 单元项目地块一及地块二空调设备安装合同

合同编号：nsxmgs-南沙项目-工程施工类-2023-0069

建设单位（甲方）：深业置地（广州）有限公司

施工单位（乙方）：广州市机电安装有限公司

合同订立地点： 广州南沙

深业置地有限公司
SHUM YIP LAND COMPANY LIMITED

第一章 协议书

建设单位(以下简称甲方)：深业置地（广州）有限公司
施工单位(以下简称乙方)： 广州市机电安装有限公司

为进一步明确责任，保障甲方、乙方的合法利益，保证工程顺利进行，经双方友好协商，在双方平等自愿且甲方、乙方完全清楚、理解本合同条款的基础上，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律法规，根据本工程的具体情况，甲方、乙方签订本合同。

1. 工程概况：

工程名称：深业南沙横沥岛 DH0502 单元项目地块一及地块二空调设备安装合同

工程地点：广州市南沙区横沥岛星灿路与大元路以北 DH0502 地块内。

工程规模及特征：

深业南沙横沥岛 DH0502 单元项目用地面积 66277 平方米，地块一总建筑面积约 12.4 万平方米、地块二总建筑面积约 11.2 万平方米、地块三总建筑面积约 12.1 万平方米。

地块一及地块二：负责图纸范围内 1#楼至 15#楼各户内空调系统的安装，主要包括空调外机的安装及调试；室内冷媒管、冷凝水管的供货及安装；空调室内机的安装及调试；空调控制面板的安装及调试；空调控制线路的管线敷设。

2. 承包范围：

除本协议书、专用条款有特别约定外，乙方承包范围以本合同第四章“承包范围及边界”中的约定为准。

3. 工期：

3.1. 开工日期：

地块一：2023 年 9 月 20 日（具体以甲方下发的开工指令中的进场日期为准）。

地块二：2023 年 9 月 20 日（具体以甲方下发的开工指令中的进场日期为准）。

3.2. 竣工日期：

地块一：2024 年 5 月 22 日。

地块二：2024 年 5 月 22 日。

具体指：乙方完成合同承包范围内全部工作，本工程通过甲方验收合格之日；

3.3. 地块一：合同工期总日历天数 243 日（开工日期至竣工日期之间的实际天数，特别约定：无。

地块二：合同工期总日历天数 243 日（开工日期至竣工日期之间的实际天数，特别约定：无。

4. 本工程质量标准为：合格。

除本协议书、补充条款、专用条款有特别约定外，乙方施工质量及技术要求等以本合同第五章“质量及技术要求”中的约定为准。

5. 合同价款：

1、安装调试含税总价（大写）：人民币陆佰肆拾贰万玖仟伍佰贰拾伍元贰角叁

深业置地有限公司
SHUM YIP LAND COMPANY LIMITED

分 ，（小写）：¥6,429,525.23 元，其中不含税价为¥5,892,647.00 元，税率 9% ，税费为¥530,878.23 元。

2、总包管理服务费¥87,172.12 元（该费用含税金额应为合同安装调试含税总价的 1.5%计取 ）

6. 合同文件组成及解释次序：

构成本合同的文件应能相互解释，互为说明。除本合同条款另有约定外，本合同文件组成及优先解释次序如下：

6.1. 本合同签订后甲方、乙方共同签署的有关本工程的补充协议或变更协议；

6.2. 本合同的协议书；

6.3. 中标通知书；

6.4. 本合同的专用条款；

6.5. 本合同的承包范围及边界、质量及技术要求；

6.6. 本合同的附件；

6.7. 甲方书面确认的图纸、材料样板；

6.8. 招标文件及招标文件补遗；

6.9. 本合同的通用条款；

6.10. 甲方、乙方认可的投标文件；

6.11. 现行标准、规范、技术要求和有关技术资料；

上述合同文件相互补充，如果上述合同文件之间出现矛盾，以次序在先的文件为准；对于同一类合同文件，按时间顺序以最后确认的文件为准。本协议书中有关词语含义与本合同第二章《通用条款》中定义相同。

7. 甲方承诺

甲方向乙方承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

8. 乙方承诺

乙方向甲方承诺按照本合同的约定进行施工、竣工，在质量保修期内承担工程质量保修责任,履行本合同所约定的全部义务。

9. 合同生效

9.1. 本合同自甲方、乙方法定代表人或授权代表签字并加盖合同章或公章之日起生效。（本合同所有组成部分均应加盖合同章或公章）

9.2. 本合同涂改或手写部分应有各方加盖合同章或公章确认，否则无效。

9.3. 本合同一式捌份，具有同等效力，甲方执伍份，乙方执叁份。

（本页以下无正文）

深业置地有限公司
SHEM YIP LAND COMPANY LIMITED

（此页为签字页，无正文）

甲方：（盖章）

法定代表人：

授权代表：

传真：

签约日期：2023.10.24

乙方：（盖章）

法定代表人：

授权代表：

传　真：

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州长堤支行

账号：44001420201050097735

签约日期：2023.10.24

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2023]第[05263]号

广州市机电安装有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为深业南沙横沥岛 DH0502 单元项目空调设备供货及安装工程【JG2023-4411】的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价：人民币（大写）叁仟柒佰柒拾叁万伍仟壹佰玖拾元捌角(￥3,773.51908 万元)。

其中：

项目负责人姓名：伍浩贤

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2023年9月14日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2023年9月14日

广州交易集团有限公司

（广州公共资源交易中心）（盖章）

日期：2023-09-18

材料厂家资质报审表

GD-C1-317

单位（子单位）工程名称：深业南沙横沥岛DH0502单元项目地块一及地块二空调设备供货合同

致：广州珠江监理咨询集团有限公司（项目监理机构）：

我司承担 深业南沙横沥岛DH0502单元项目地块一及地块二空调设备供货合同的供货，现上报我司使用 空调器 生产企业资质本工程

以青岛海信日立空调系统有限公司 现拟推 青岛海信日立空调系统有限公司 为 空调器 供应厂家，请给予审查和批准：

附件：

☐ 1. 营业执照；

☐ 2. 建筑企业资质证书

☐ 3. 质量管理体系认证证书

广州市机电安装有限公司承包施工单位审查意见

项目负责人签名：

（盖章）

2023 年 11 月 3 日

广州市机电安装有限公司 深业南沙横沥岛DH0502单元项目 地块一及地块二空调设备安装工程 项目经理部

总承包施工单位审查意见

同意

项目负责人签名：

（盖章）

2023 年 11 月 5 日

项目部

监理（建设）单位审核意见

经核查该厂家资料齐全有效，同意报审

同意报审

总/专业监理工程师签名：

（盖章）

2023 年 11 月 6 日

广州珠江监理咨询集团有限公司 深业南沙横沥岛DH0502单元 项目监理部

建设单位项目负责人签名：

（盖章）

2023年11月6日

GD-C1-317

甲限材料设备进场验收单

合同名称：深业南沙横沥岛 DH0502 单元项目地块一及地块二空调设备安装合同

材料设备名称：空调设备　　验收时间：2024.5.16

拟用部位：塔楼

报验单位：广州市安装集团有限公司 签名：　日期：2024.5.16	施工单位：广州市安装集团有限公司 签名：　日期：2024.5.16
监理单位：广州[illegible]咨询集团有限公司 同意进场 签名：　日期：2024.5.16	第三方工程技术顾问： 签名：　日期：
项目公司工程部专业工程师审核意见： 同意进场 签名：　日期：2024.5.17	项目公司工程部经理审核意见： 同意进场 签名：　日期：2024.5.17

交货地点	深业南沙横沥岛项目部		交货时间	2024.5.16	
品名	型号	规格	小计	数量	备注
空调室内机	RPIZ-22FSLN3Q/P			288 台	合格
空调室内机	RPIZ-22FSLN3QFA/P			210 台	合格
空调室内机	RPIZ-28FSLN3Q/P			42 台	合格
空调室内机	RPIZ-28FSLN3QFA/P			42 台	合格
空调室内机	RPIZ-32FSLN3Q/P			38 台	合格
空调室内机	RPIZ-32FSLN3QFA/P			39 台	合格
空调室内机	RPIZ-36FSLN3Q/P			34 台	合格
空调室内机	RPIZ-36FSLN3QFA/P			19 台	合格
空调室内机	RPIZ-63FSLN3Q/P			8 台	合格
空调室内机	RPIZ-63FSLN3QF/P			8 台	合格
空调室内机	RPIZ-56FSLN3Q/P			32 台	合格
空调室内机	RPIZ-56FSLN3QF/P			32 台	合格
空调室内机	RPIZ-71FSLN3Q/P			68 台	合格
空调室内机	RPIZ-71FSLN3QF/P			49 台	合格

附件：合格证和检测报告各一份

验收结果：　1、合格 ☑　　2、不合格 ☐

不合格处理：1、退货 ☐　　2、降级使用 ☐　　3、违约索赔 ☐　　4、单价下调 ☐

注：1、各单位现场工程师应现场验收，本表一式四份，施工、监理各一份，建设单位二份；

2、若无第三方工程技术顾问，则由监理单位转送给项目公司审批。

3、供货单位在申报结算资料时需附上本单原件及相对应的货品价格清单备查。

4、若同批货物中有部分不合格且需降级使用，应在备注栏注明数量。

甲限材料设备进场验收单

合同名称：深业南沙横沥岛 DH0502 单元项目地块一及地块二空调设备供货合同

材料设备名称：空调设备　　比采编号：

拟用部位：塔楼　　验收时间：2024.5.20

报验单位：广州市安装集团有限公司 签名：伍浩贤　日期：2024.5.20	施工单位：广州市安装集团有限公司 签名：伍浩贤　日期：2024.5.20
监理单位：广州珠江监理咨询集团有限公司 同意进场 签名：　日期：2024.5.20	第三方工程技术顾问： 签名：　日期：
项目公司工程部专业工程师审核意见： 同意进场 签名：　日期：2024.5.21	项目公司工程部经理审核意见： 同意进场 签名：　日期：2024.5.21

交货地点	深业南沙横沥岛项目部		交货时间	2024.5.20	
品名	型号	规格	小计	数量	备注
空调室外机	RAS-140FSLN3Q			63 台	日立
空调室外机	RAS-160FSLN3Q			70 台	日立
空调室外机	RAS-200FSLN2Q#01			16 台	日立

附件：合格证和检测报告各一份

验收结果：1、合格 ☑　2、不合格 ☐

不合格处理：1、退货 ☐　2、降级使用 ☐　3、违约索赔 ☐　4、单价下调 ☐

注：1、各单位现场工程师应现场验收，本表一式四份，施工、监理各一份，建设单位二份；
2、若无第三方工程技术顾问，则由监理单位转送给项目公司审批。
3、供货单位在申报结算资料时需附上本单原件及相对应的货品价格清单备查。
4、若同批货物中有部分不合格且需降级使用，应在备注栏注明数量。

1.2 质量管理体系

1.2.1 ISO9001 质量管理体系认证证书加盖制造商公章

CQC

质量管理体系认证证书

证书编号：00124Q37200R4L/3700

兹证明

青岛海信日立空调系统有限公司

统一信用代码:91370211743975941 3

注册地址：中国山东省青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

运营地址：中国山东省青岛经济技术开发区前湾港路 218 号；山东省青岛市崂山区香港东路 88 号海信国际中心 A 座

质量管理体系符合标准：

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015

通过认证范围如下：

资质范围内热泵、中央空调的设计、开发、生产（山东省青岛市经济技术开发区前湾港路 218 号）销售及安装维修管理（山东省青岛市崂山区香港东路 88 号海信国际中心 A 座）

首次发证日期：2009年10月11日 本次发证日期：2024年8月16日 有效期至：2027年9月21日

在一个监督周期后，本证书必须与CQC签发的监督审核合格通知书合并使用方可有效，查询证书有效状态请登陆www.cqc.com.cn。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会公示的网站（www.cnca.gov.cn）上查询

IAF CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C001-M

谢肇煦 Signed by: Xie ZhaoXu

MEMBER OF IQNET

中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国·北京·南四环西路188号9区 100070 http://www.cqc.com.cn

A 0017233 2024年版

1.2.2 ISO14001 环境管理体系认证证书加盖制造商公章

CQC

环境管理体系认证证书

证书编号：00124E33409R4L/3700

兹证明

青岛海信日立空调系统有限公司

统一信用代码:91370211743975941 3

注册地址：中国山东省青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

运营地址：中国山东省青岛经济技术开发区前湾港路 218 号；中国山东省青岛市崂山区香港东路 88 号海信国际中心 A 座

环境管理体系符合标准：

GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015

通过认证范围如下：

资质范围内热泵、中央空调的设计、开发、生产（山东省青岛市经济技术开发区前湾港路 218 号）销售及安装、维修管理（山东省青岛市崂山区香港东路 88 号海信国际中心 A 座）及相关管理活动。

首次发证日期：2009年10月11日 本次发证日期：2024年8月15日 有效期至：2027年9月24日

在一个监督周期后，本证书必须与CQC签发的监督审核合格通知书合并使用方可有效。查询证书有效状态请登陆www.cqc.com.cn。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会公示的网站（www.cnca.gov.cn）上查询

IAF CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C001-M 谢肇煦 Signed by: Xie ZhaoXu MEMBER OF IQNET

中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国·北京·南四环西路188号9区 100070 http://www.cqc.com.cn

A 0016734 2024年版

1.2.3 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书加盖制造商公章

CQC

职业健康安全管理体系认证证书

证书编号：00124S32668R3L/3700

兹证明

青岛海信日立空调系统有限公司

统一信用代码:91370211743975941 3

注册地址：中国山东省青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

运营地址：中国山东省青岛经济技术开发区前湾港路 218 号；中国山东省青岛市崂山区香港东路 88 号海信国际中心 A 座

职业健康安全管理体系符合标准：

GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018

通过认证范围如下：

资质范围内热泵、中央空调的设计、开发、生产（山东省青岛市经济技术开发区前湾港路 218 号）销售及安装、维修管理（山东省青岛市崂山区香港东路 88 号海信国际中心 A 座）及相关管理活动。

首次发证日期：2015年9月25日 本次发证日期：2024年8月15日 有效期至：2027年9月24日

在一个监督周期后，本证书必须与CQC签发的监督审核合格通知书合并使用方可有效。查询证书有效状态请登陆www.cqc.com.cn，本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会公示的网站（www.cnca.gov.cn）上查询

IAF CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C001-M

谢肇煦 Signed by: Xie ZhaoXu

MEMBER OF IQNET

中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国·北京·南四环西路188号9区 100070 http://www.cqc.com.cn

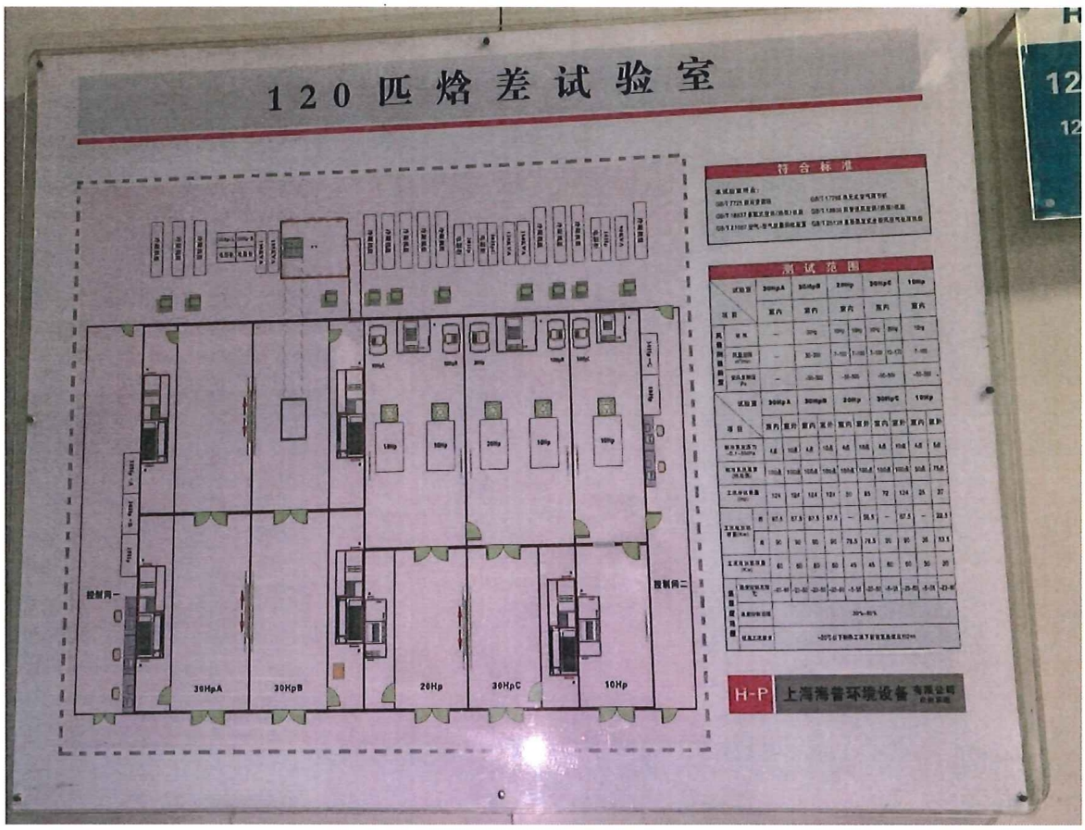
A 0016038 2024年版

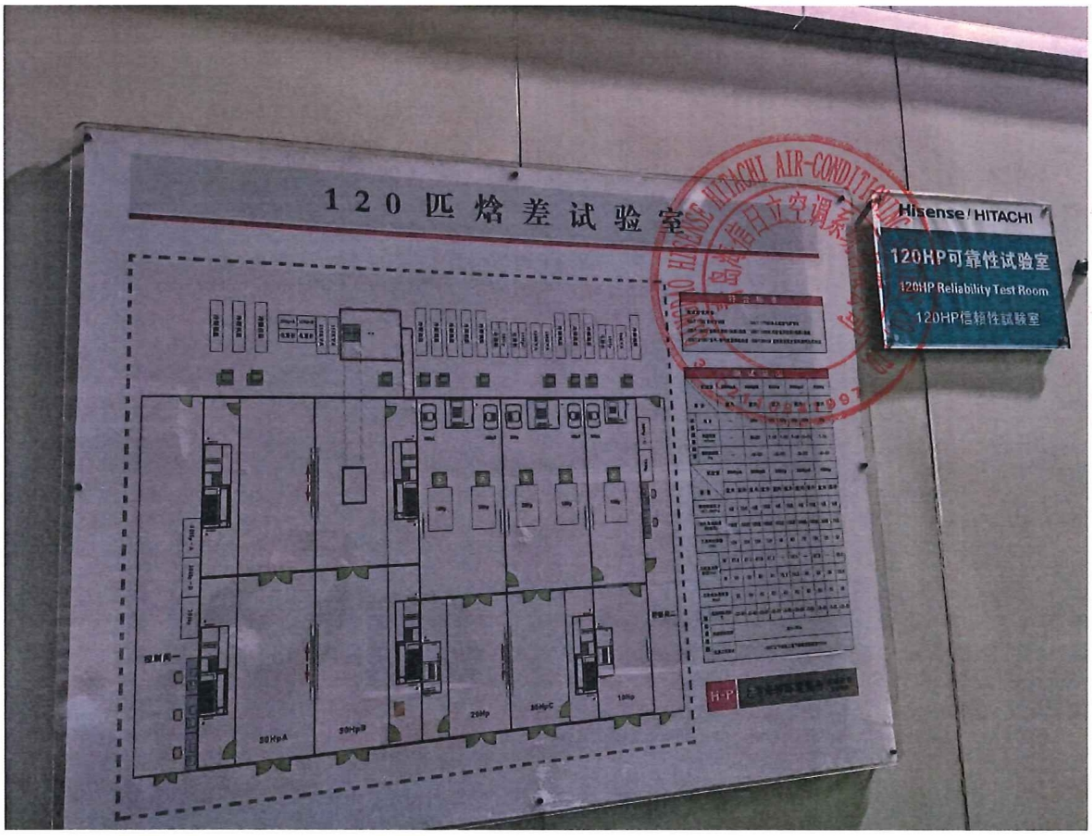
1.3 成品检测能力

1.3.1 中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认定的产品测评中心的照片及中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书加盖制造商公章

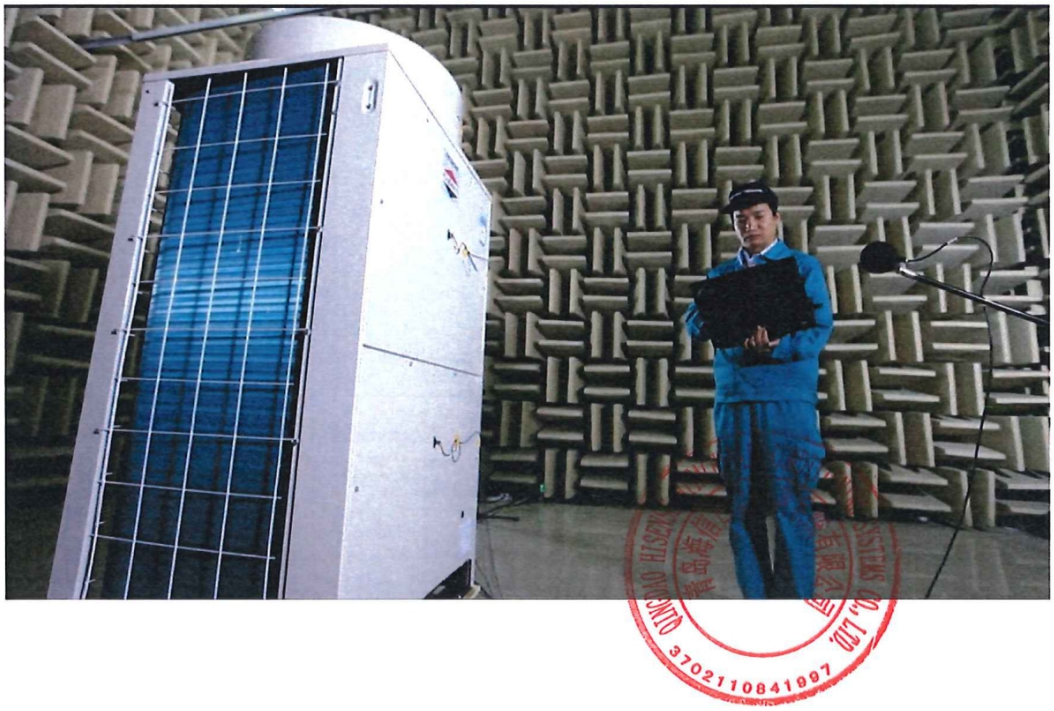
HITACHI
测评中心
QINGDAO HISENSE HITACHI AIR-CONDITIONING SYSTEMS CO.,LTD
青岛海信日立空调系统有限公司

传承工匠精神 打造专业品质
多联机性能试验室
CNAS
CHEARI


120匹焓差试验室
符合标准
测试范围
30HpA
30HpB
20Hp
30HpC
10Hp
H-P
上海海普环境设备


120匹焓差试验室
Hisense/HITACHI
120HP可靠性试验室
120HP Reliability Test Room
120HP信赖性试验室

国家压缩机制冷设备质量监督检验中心
多联机性能试验室
合肥通用机械研究所
青岛海信日立空调系统有限公司
QINGDAO HISENSE HITACHI AIR-CONDITIONING SYSTEMS CO.,LTD.
3702110841997



中国合格评定国家认可委员会

实验室认可证书

（注册号：CNAS L9581）

兹证明：

青岛海信日立空调系统有限公司测评中心

（法人：青岛海信日立空调系统有限公司）

山东省青岛市经济技术开发区前湾港路 218 号，266510

符合 ISO/IEC 17025：2017《检测和校准实验室能力的通用要求》（CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》）的要求，具备承担本证书附件所列服务能力，予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件，证书附件是本证书组成部分。

生效日期：2023-01-03

截止日期：2029-01-02

中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会（CNAS）经国家认证认可监督管理委员会（CNCA）授权，负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS是国际实验室认可合作组织（ILAC）和亚太认可合作组织（APAC）的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆www.cnas.org.cn获认可的机构名录查询。

1.3.2 提供由中国质量认证中心认证的检测实验室（含第三方）出具的本次投标任一种产品的 CCC 证书扫描件，并加盖所投品牌制造商公章

（1）室外机产品 CCC 证书

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010703622413

认证委托人名称及地址
青岛海信日立空调系统有限公司
青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

生产者名称及地址
青岛海信日立空调系统有限公司
青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

生产企业名称及地址
青岛海信日立空调系统有限公司
青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

产品名称和系列、型号、规格
空调机
RAS-80FSLN6Q，RAS-100FSLN6Q，RAS-80FSVNBQ，RAS-100FSVNBQ，RAS-80HRNAQ，RAS-100HRNAQ 220V～/50Hz R410A 本产品为多联式空调器室外机，需与多联式空调器室内机配合使用

产品标准和技术要求
GB 17625.1-2022;GB 4343.1-2018;GB 4706.1-2005 ;GB 4706.32-2012

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 家用和类似用途设备》（CNCA-C07-01:2024）的要求，特发此证。

发证日期：2024 年 08 月 16 日 **有效期至：**2029 年 04 月 18 日

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2024 年 04 月 19 日
证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE
中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn 北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号： 2024010703622284

认证委托人名称及地址
青岛海信日立空调系统有限公司
青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

生产者名称及地址
青岛海信日立空调系统有限公司
青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

生产企业名称及地址
青岛海信日立空调系统有限公司
青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

产品名称和系列、型号、规格
空调机
RAS-112FSLN6Q，RAS-125FSLN6Q，RAS-140FSLN6Q，RAS-160FSLN6Q，RAS-112FSVNBQ，RAS-125FSVNBQ，RAS-140FSVNBQ，RAS-160FSVNBQ，RAS-112HRNAQ，RAS-125HRNAQ，RAS-140HRNAQ，RAS-160HRNAQ 220V～/50Hz R410A 本产品为多联式空调器室外机，需与多联式空调器室内机配合使用

产品标准和技术要求
GB 17625.1-2022;GB 4343.1-2018;GB 4706.1-2005 ;GB 4706.32-2012

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 家用和类似用途设备》（CNCA-C07-01:2024）的要求，特发此证。

发证日期： 2024 年 08 月 29 日 **有效期至：** 2029 年 04 月 18 日

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2024 年 04 月 19 日
证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE
中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn 北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号： 2024010703622412

认证委托人名称及地址
青岛海信日立空调系统有限公司
青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

生产者名称及地址
青岛海信日立空调系统有限公司
青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

生产企业名称及地址
青岛海信日立空调系统有限公司
青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

产品名称和系列、型号、规格
空调机
RAS-180FSLN6Q，RAS-200FSLN6Q，RAS-224FSLN6Q，RAS-180FSVNBQ，RAS-200FSVNBQ，RAS-224FSVNBQ，RAS-180HRNAQ，220V，50Hz R410A 本产品为多联式空调器室外机，需与多联式空调器室内机配合使用

产品标准和技术要求
GB 17625.1-2022;GB 4343.1-2018;GB 4706.1-2005 ;GB 4706.32-2012

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 家用和类似用途设备》（CNCA-C07-01:2024）的要求，特发此证。

发证日期： 2024 年 08 月 16 日 **有效期至：** 2029 年 04 月 18 日

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2024 年 04 月 19 日
证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE
中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn 北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 电话：+86 10 83886666

（2）室内机产品 CCC 证书

中国国家强制性产品认证证书

证书编号： 2017010703024748

认证委托人名称及地址
青岛海信日立空调系统有限公司
青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

生产者名称及地址
青岛海信日立空调系统有限公司
青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

生产企业名称及地址
青岛海信日立空调系统有限公司
青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

产品名称和系列、型号、规格
空调机
见附页

产品标准和技术要求
GB 17625.1-2022;GB 4343.1-2018;GB 4706.1-2005 ;GB 4706.32-2012

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 家用和类似用途设备》（CNCA-C07-01:2024）的要求，特发此证。

发证日期： 2025 年 12 月 02 日 **有效期至：** 2029 年 04 月 22 日

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2017 年 11 月 24 日
证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE
中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn 北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2017010703024748

证书附页：第 16 页 共 19 页

RPIZ-22FSLNQDA/P 、 RPIZ-25FSLNQDA/P 、 RPIZ-28FSLNQDA/P 、
RPIZ-32FSLNQDA/P、RPIZ-36FSLNQDA/P、
151)RPIZ-22FSLNQ/P#01 、 RPIZ-25FSLNQ/P#01 、 RPIZ-28FSLNQ/P#01 、
RPIZ-32FSLNQ/P#01、RPIZ-36FSLNQ/P#01、
152)RPIZ-22FSLNQF/P#01 、 RPIZ-25FSLNQF/P#01 、 RPIZ-28FSLNQF/P#01 、
RPIZ-32FSLNQF/P#01、RPIZ-36FSLNQF/P#01、
153)RPI-90KFN8QD/80、RPI-140KFN8QD/108、RPI-224KFN8QD/168、
154)RPI-18FSNZQHD、RPI-22FSNZQHD、RPI-25FSNZQHD、RPI-28FSNZQHD、
RPI-36FSNZQHD、RPI-50FSNZQHD、RPI-56FSNZQHD、RPI-63FSNZQHD、
RPI-80FSNZQHD、RPI-90FSNZQHD、RPI-100FSNZQHD、RPI-125FSNZQHD、
RPI-160FSNZQHD、RPI-180FSNZQHD、
155)RPIZ-80FSVNZQD/P 、 RPIZ-90FSVNZQD/P 、 RPIZ-100FSVNZQD/P 、
RPIZ-112FSVNZQD/P、
156)RPI-90KFN8QHD/80、RPI-140KFN8QHD/108、RPI-224KFN8QHD/168、
157)RPIZ-18HRN5QE/PC 、 RPIZ-22HRN5QE/PC 、 RPIZ-25HRN5QE/PC 、
RPIZ-28HRN5QE/PC 、 RPIZ-32HRN5QE/PC 、 RPIZ-36HRN5QE/PC 、
RPIZ-40HRN5QE/PC 、 RPIZ-45HRN5QE/PC 、 RPIZ-50HRN5QE/PC 、
RPIZ-56HRN5QE/PC、RPIZ-63HRN5QE/PC、RPIZ-71HRN5QE/PC、
158)RPIZ-15FSLN6QD/P 、 RPIZ-18FSLN6QD/P 、 RPIZ-22FSLN6QD/P 、
RPIZ-25FSLN6QD/P 、 RPIZ-28FSLN6QD/P 、 RPIZ-32FSLN6QD/P 、
RPIZ-36FSLN6QD/P 、 RPIZ-40FSLN6QD/P 、 RPIZ-45FSLN6QD/P 、
RPIZ-50FSLN6QD/P 、 RPIZ-56FSLN6QD/P 、 RPIZ-63FSLN6QD/P 、
RPIZ-71FSLN6QD/P、
159)RPIZ-15FSLN6QD 、 RPIZ-18FSLN6QD 、 RPIZ-22FSLN6QD 、
RPIZ-25FSLN6QD、RPIZ-28FSLN6QD、RPIZ-32FSLN6QD、RPIZ-36FSLN6QD、
RPIZ-40FSLN6QD、RPIZ-45FSLN6QD、RPIZ-50FSLN6QD、RPIZ-56FSLN6QD、
RPIZ-63FSLN6QD、RPIZ-71FSLN6QD、
160)RPIZ-15HRNAQD/P 、 RPIZ-18HRNAQD/P 、 RPIZ-22HRNAQD/P 、
RPIZ-25HRNAQD/P 、 RPIZ-28HRNAQD/P 、 RPIZ-32HRNAQD/P 、
RPIZ-36HRNAQD/P 、 RPIZ-40HRNAQD/P 、 RPIZ-45HRNAQD/P 、
RPIZ-50HRNAQD/P 、 RPIZ-56HRNAQD/P 、 RPIZ-63HRNAQD/P 、

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn 北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 电话：+86 10 83886666

1.3.3 中国质量认证中心出具的 CCC 现场检测实验室证书加盖制造商公章

CCC现场检测实验室

CCC Manufacturer's Testing Laboratory

M-022

青岛海信日立空调系统有限公司测评中心

山东省青岛市经济技术开发区前港湾路218号

产品范围：见附件，附件是证书不可分割的组成部分。

经中国质量认证中心评定，被授予强制性产品认证WMT（利用工厂实验室检测设备目击检测）实验室资格。

This laboratory has been granted by China Quality Certification Centre(CQC) as CCC Witnessed Manufacturer's Testing Laboratory.

签署人:

Liu Jiang,Vice President of CQC

签发日期：2023年10月26日

有效期至：2026年10月25日

中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

M-022证书附件

序号	项目名称	项目类别号	项目标准	范围及说明
1	空调器	0703	GB 4706.1-2005	1、非正常工作:不测 19.11.4 章节要求内容;2、稳定性和机械危险:不测 20.1 除固定式及手持式以外器具的稳定性;3、结构:不测 22.16 结构章节的自动卷线器;22.32 中的橡胶耐老化;4、电源连接和外部软线:不测 25.14 中的移动软线摆动试验;5、外部导线用接线端子:不测 26.3、26.4 章节要求内容;6、接地措施:不测 27.4 电镀层厚度测试。
			GB4706.32-2012	1、非正常工作:不测 19.11.4 章节要求内容;2、稳定性和机械危险:不测 20.1 除固定式及手持式以外器具的稳定性;3、结构:不测 22.16 结构章节的自动卷线器;22.32 中的橡胶耐老化;4、电源连接和外部软线:不测 25.14 中的移动软线摆动试验;5、外部导线用接线端子:不测 26.3、26.4 章节要求内容;6、接地措施:不测 27.4 电镀层厚度测试。

签署人: 刘江

Liu Jiang,Vice President of CQC

签发日期：2023年10月26日

有效期至：2026年10月25日

中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

1.4 压缩机研发生产能力

1.4.1 本次投标的 RAS-80FSLN6Q 型号室外机的压缩机照片加盖公章

报告编号：06001-2024LKJ2139

CMA 240021349861

ilac-MRA

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1598

中国节能产品认证
试验报告

□新申请 ■变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: V2024CQC701309-1251933
（任务编号）

产品名称: 空调机

型　　号: 室外机: RAS-80FSLN6Q

室内机: RPI-18FSNZQHD

其余覆盖型号详见报告中第 2 页所列申请型号

检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司

合肥通用机电产品检测院有限公司 检验检测专用章

CQC

报告编号：06001-2024LKJ2139 第 1 页 共 6 页

节能产品认证试验报告

申请编号：V2024CQC701309-1251933（任务编号） 样品名称：空调机 型号规格：见封面 品　　牌：日立 样品数量：1 套 样品生产序号：/ 收样日期：2024.08.13 样品来源：送样 抽样时间：/ 抽样地点：/ 抽样基数：/	委 托 人：青岛海信日立空调系统有限公司 委托人地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生 产 者：青岛海信日立空调系统有限公司 生产者地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生 产 企 业：青岛海信日立空调系统有限公司 生产企业地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

试验依据标准：
GB 21454-2021《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能效等级》。

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
见原报告。

主检：唐亮亮	签名：唐亮亮	日期：2024.8.16
审核：冯翠花	签名：冯翠花	日期：2024.8.16
签发：姜继周	签名：姜继周	日期：2024.8.16

（检测机构名称、盖章）
2024 年 8 月 16 日

备注	本次申请是变更申请，是在已获证型号（CQC 证书号：CQC24701428773，报告编号：06001-2024LKJ787）基础上报备压缩机、变更室外机受控部件参数。 进行节能标准的产品确认。 本报告对应的全项目申请报告编号为：06001-2024LKJ787； 本报告需与原报告同时使用。

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2139 第 2 页 共 6 页

样品描述及说明

产品变更确认:

青岛海信日立空调系统有限公司生产的室外机: RAS-80FSLN6Q;

所有室内机:

1、天花板内置直流风管式（出风静压为 150Pa），同主检型号为同一系列

RPI-18FSNZQHD、RPI-22FSNZQHD、（740*768*270）

2、天花板内置薄型风管式

RPIZ-18FSLN5QD/P 、 RPIZ-22FSLN5QD/P 、 RPIZ-25FSLN5QD/P 、 RPIZ-28FSLN5QD/P 、 RPIZ-32FSLN5QD/P、RPIZ-36FSLN5QD/P、RPIZ-40FSLN5QD/P、（700*447*192），出风静压为 10Pa

3、天花板内置薄型风管式

RPIZ-18FSLN5QDF/P 、 RPIZ-22FSLN5QDF/P 、 RPIZ-25FSLN5QDF/P 、 RPIZ-28FSLN5QDF/P 、 RPIZ-32FSLN5QDF/P、RPIZ-36FSLN5QDF/P、RPIZ-40FSLN5QDF/P、（700*447*192），出风静压为 10Pa

4、壁挂机

RPK-17FSLN1Q、RPK-22FSLN1Q、RPK-28FSLN1Q、RPK-36FSLN1Q、（815*203*270）、RPK-40FSLN1Q（915*230*315），出风静压为 0Pa

5、厨房专用嵌入式

RCIS-22FSCNQD、RCIS-32FSCNQD、RCIS-40FSCNQD、出风静压为 0Pa

6、厨房专用嵌入式

RPIZ-25FSCNQD/PC、RPIZ-36FSCNQD/PC、出风静压为 10Pa

7、智慧风型四面出风嵌入式

RCI-28FSLNQ、RCI-36FSLNQ、RCI-40FSLNQ (840*840*238)，出风静压为 0Pa

8、天花板内置 DC 自动除湿风管式

RPI-22FSDNQHD、RPI-25FSDNQHD、RPI-28FSDNQHD、RPI-32FSDNQHD、RPI-36FSDNQHD、RPI-40FSDNQHD、((650+75)*720*270)，出风静压为 20Pa

9、天花板内置高静压

RPI-22FSLNQH、RPI-28FSLNQH、RPI-36FSLNQH、RPI-40FSLNQH ((650+75)720*270)，出风静压为 50Pa

10、天花板内置低静压

RPI-22FSLNQL、RPI-28FSLNQL、RPI-36FSLNQL、RPI-40FSLNQL、 ((650+75)720*270)，出风静压为 30Pa

11、天花板内置 DC 薄型风管式

RPIZ-18FSLN3QD/P 、 RPIZ-22FSLN3QD/P 、 RPIZ-25FSLN3QD/P 、 RPIZ-28FSLN3QD/P 、 RPIZ-32FSLN3QD/P、RPIZ-36FSLN3QD/P、（700*447*192）、RPIZ-40FSLN3QD/P（910*447*192），出风静压为 10Pa、

12、直流薄型左接管式

RPIZ-18FSLN3QDF/P 、 RPIZ-22FSLN3QDF/P 、 RPIZ-25FSLN3QDF/P 、 RPIZ-28FSLN3QDF/P 、 RPIZ-32FSLN3QDF/P、RPIZ-36FSLN3QDF/P、（700*447*192）、RPIZ-40FSLN3QDF/P（910*447*192），出风静压为 10Pa

13、天花板内置 DC 薄型风管式

RPIZ-18FSLN3QD 、 RPIZ-22FSLN3QD 、 RPIZ-25FSLN3QD 、 RPIZ-28FSLN3QD 、 RPIZ-32FSLN3QD 、 RPIZ-36FSLN3QD、（700*447*192）、RPIZ-40FSLN3QD（910*447*192），出风静压为 10Pa

14、直流薄型左接管式

RPIZ-18FSLN3QDF、RPIZ-22FSLN3QDF、RPIZ-25FSLN3QDF、RPIZ-28FSLN3QDF、RPIZ-32FSLN3QDF、

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2139 第 3 页 共 6 页

样品描述及说明
RPIZ-36FSLN3QDF、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QDF (1180*447*192)，出风静压为 10Pa 15、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSLN3Q、RPIZ-22FSLN3Q、RPIZ-25FSLN3Q、RPIZ-28FSLN3Q、RPIZ-32FSLN3Q、RPIZ-36FSLN3Q、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3Q (910*447*192)，出风静压为 10Pa 16、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSLN3Q/P、RPIZ-22FSLN3Q/P、RPIZ-25FSLN3Q/P、RPIZ-28FSLN3Q/P、RPIZ-32FSLN3Q/P、RPIZ-36FSLN3Q/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3Q/P (910*447*192)，出风静压为 10Pa 17、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA/P 、 RPIZ-22FSLN3QFA/P 、 RPIZ-25FSLN3QFA/P 、 RPIZ-28FSLN3QFA/P 、 RPIZ-32FSLN3QFA/P、RPIZ-36FSLN3QFA/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QF/P (910*447*192)，出风静压为 10Pa 18、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA、RPIZ-22FSLN3QFA、RPIZ-25FSLN3QFA、RPIZ-28FSLN3QFA、RPIZ-32FSLN3QFA、RPIZ-36FSLN3QFA、(700*447*192)，出风静压为 10Pa 19、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-40FSLN3QF (910*447*192)，出风静压为 10Pa 20、智慧风型单面出风嵌入式 RCIS-22FSKDNQ、RCIS-25FSKDNQ、RCIS-28FSKDNQ、RCIS-32FSKDNQ、RCIS-36FSKDNQ、RCIS-40FSKDNQ (910*470*192)，出风静压为 0Pa 21、灯槽专用室内机 RCIS-40FSKDNQD/P (192×1180×345)出风静压为 0Pa 22、单面出风嵌入式内机 RCIS-22FSCN1QD、RCIS-32FSCN1QD、RCIS-40FSCN1QD、(550*550*220)、出风静压为 0Pa 23、单面出风嵌入式内机 RCIS-25FSWNQD、(877*550*220)、出风静压为 0Pa 24、智慧风型两面出风嵌入式 RCD-22FSKDNQ、RCD-28FSKDNQ、RCD-36FSKDNQ、RCD-40FSKDNQ (860*630*298)出风静压为 0Pa 25、DC 薄型风管式室内机 RPIZ-15FSLN6QD/P 、 RPIZ-18FSLN6QD/P 、 RPIZ-22FSLN6QD/P 、 RPIZ-25FSLN6QD/P 、 RPIZ-28FSLN6QD/P、(550*447*192)、RPIZ-32FSLN6QD/P、RPIZ-36FSLN6QD/P、RPIZ-40FSLN6QD/P、(700*447*192)，出风静压 10Pa 26、DC 薄型风管式室内机 RPIZ-15FSLN6QD 、 RPIZ-18FSLN6QD 、 RPIZ-22FSLN6QD 、 RPIZ-25FSLN6QD 、 RPIZ-28FSLN6QD 、 (550*447*192)、RPIZ-32FSLN6QD、RPIZ-36FSLN6QD、RPIZ-40FSLN6QD、(700*447*192)，出风静压 10Pa 的空调机是在该产品生产公司已获得的 [✓]产品 CQC 证书 [✓]原产品型式试验报告的基础上变更而来的; [✓]原报告编号：全项目申请报告编号：06001-2024LKJ787; [✓]原证书编号：CQC24701428773; 本报告需要与 [✓]原报告编号：06001-2024LKJ787;

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2139 第 5 页 共 6 页

·照 片 / 图 纸

新增压缩机外观和铭牌

TRF439135.51 2023-06-16

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

试验单位：合肥通用机电产品检测院有限公司

地　　址：安徽省合肥市长江西路 888 号

邮政编码：230031

电　　话：（0551）65318900，65335566

传　　真：（0551）65325105

E-MAIL：gmpc@mail.hf.ah.cn

1.4.2 本次投标的 RAS-125FSLN6Q 型号室外机的压缩机照片加盖公章

报告编号：06001-2024LKJ2024

CMA 240021349861

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1598

中国节能产品认证
试验报告

□新申请 ■变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: V2024CQC701309-1251936
（任务编号）

产品名称: 空调机

型　　号: 室外机: RAS-125FSLN6Q

室内机: RPI-18FSN2QHD

其余覆盖型号详见报告中第 2 页所列申请型号

检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司

报告编号：06001-2024LKJ2024 第 1 页 共 6 页

节能产品认证试验报告

申请编号：V2024CQC701309-1251936（任务编号） 样品名称：空调机 型号规格：见封面 品　　牌：日立 样品数量：1 套 样品生产序号：/ 收样日期：2024.07.31 样品来源：送样 抽样时间：/ 抽样地点：/ 抽样基数：/	委 托 人：青岛海信日立空调系统有限公司 委托人地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生 产 者：青岛海信日立空调系统有限公司 生产者地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生 产 企 业：青岛海信日立空调系统有限公司 生产企业地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

试验依据标准：
GB 21454-2021《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》。

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
见原报告。

主检：唐亮亮	签名：唐亮亮	日期：2024.8.16
审核：冯翠花	签名：冯翠花	日期：2024.8.16
签发：姜继周	签名：姜继周	日期：2024.8.16

（检测机构名称、盖章）
2024 年 8 月 16 日

备注	本次申请是变更申请，是在已获证型号（CQC 证书号：CQC24701428779，报告编号：06001-2024LKJ790）基础上报备压缩机、变更室外机受控部件参数。 进行节能标准的产品确认。 本报告对应的全项目申请报告编号为：06001-2024LKJ790； 本报告需与原报告同时使用。

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2024 第 2 页 共 6 页

样品描述及说明

产品变更确认:

青岛海信日立空调系统有限公司生产的室外机: RAS-125FSLN6Q;

所有室内机:

1、天花板内置直流风管式（出风静压为 150Pa），同主检型号为同一系列

RPI-18FSNZQHD、RPI-22FSNZQHD、(740*768*270)、RPI-25FSNZQHD、RPI-28FSNZQHD、(990*768*270)、RPI-36FSNZQHD、(1190*848*300)

2、天花板内置薄型风管式

RPIZ-18FSLN5QD/P 、 RPIZ-22FSLN5QD/P 、 RPIZ-25FSLN5QD/P 、 RPIZ-28FSLN5QD/P 、 RPIZ-32FSLN5QD/P、RPIZ-36FSLN5QD/P、RPIZ-40FSLN5QD/P、(700*447*192)、RPIZ-45FSLN5QD/P、RPIZ-50FSLN5QD/P、(910*447*192)、RPIZ-56FSLN5QD/P (1180*447*192)，出风静压为 10Pa

3、天花板内置薄型风管式

RPIZ-18FSLN5QDF/P 、 RPIZ-22FSLN5QDF/P 、 RPIZ-25FSLN5QDF/P 、 RPIZ-28FSLN5QDF/P 、 RPIZ-32FSLN5QDF/P 、 RPIZ-36FSLN5QDF/P 、 RPIZ-40FSLN5QDF/P 、 (700*447*192) 、 RPIZ-45FSLN5QDF/P、RPIZ-50FSLN5QDF/P、(910*447*192)、RPIZ-56FSLN5QDF/P (1180*447*192)，出风静压为 10Pa

4、壁挂机

RPK-17FSLN1Q、RPK-22FSLN1Q、RPK-28FSLN1Q、RPK-36FSLN1Q、(815*203*270)、RPK-40FSLN1Q、RPK-50FSLN1Q、(915*230*315)、RPK-56FSLN1Q (1085*230*315)、出风静压为 0Pa

5、厨房专用嵌入式

RCIS-22FSCNQD、RCIS-32FSCNQD、RCIS-40FSCNQD (1910×470×192)，出风静压为 0Pa

6、厨房专用嵌入式

RPIZ-25FSCNQD/PC、RPIZ-36FSCNQD/PC(700*447*192)、出风静压为 10Pa

7、智慧风型四面出风嵌入式

RCI-28FSLNQ 、 RCI-36FSLNQ 、 RCI-40FSLNQ 、 RCI-45FSLNQ 、 RCI-50FSLNQ 、 RCI-56FSLNQ (840*840*238)，出风静压为 0Pa

8、天花板内置 DC 自动除湿风管式

RPI-22FSDNQHD、RPI-25FSDNQHD、RPI-28FSDNQHD、RPI-32FSDNQHD、RPI-36FSDNQHD、RPI-40FSDNQHD、RPI-45FSDNQHD、((650+75)*720*270)，出风静压为 20Pa、RPI-50FSDNQHD、RPI-56FSDNQHD ((900+75)*720*270) 出风静压为 30Pa

9、天花板内置高静压

RPI-22FSLNQH、RPI-28FSLNQH、RPI-36FSLNQH、RPI-40FSLNQH、RPI-45FSLNQH、((650+75)720*270)、RPI-50FSLNQH、RPI-56FSLNQH ((900+75)*720*270)，出风静压为 50Pa

10、天花板内置低静压

RPI-22FSLNQL、RPI-28FSLNQL、RPI-36FSLNQL、RPI-40FSLNQL、RPI-45FSLNQL、((650+75)720*270)、RPI-50FSLNQL、RPI-56FSLNQL ((900+75)*720*270)，出风静压为 30Pa

11、天花板内置 DC 薄型风管式

RPIZ-18FSLN3QD/P 、 RPIZ-22FSLN3QD/P 、 RPIZ-25FSLN3QD/P 、 RPIZ-28FSLN3QD/P 、 RPIZ-32FSLN3QD/P、RPIZ-36FSLN3QD/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QD/P、RPIZ-45FSLN3QD/P、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QD/P、RPIZ-56FSLN3QD/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa

12、直流薄型左接管式

RPIZ-18FSLN3QDF/P 、 RPIZ-22FSLN3QDF/P 、 RPIZ-25FSLN3QDF/P 、 RPIZ-28FSLN3QDF/P 、 RPIZ-32FSLN3QDF/P 、 RPIZ-36FSLN3QDF/P 、 (700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3QDF/P 、

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2024 第 3 页 共 6 页

样品描述及说明
RPIZ-45FSLN3QDF/P、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QDF/P、RPIZ-56FSLN3QDF/P(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 13、天花板内置 DC 薄型风管式 RPIZ-18FSLN3QD、RPIZ-22FSLN3QD、RPIZ-25FSLN3QD、RPIZ-28FSLN3QD、RPIZ-32FSLN3QD、RPIZ-36FSLN3QD、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QD、RPIZ-45FSLN3QD、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QD、RPIZ-56FSLN3QD(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 14、直流薄型左接管式 RPIZ-18FSLN3QDF、RPIZ-22FSLN3QDF、RPIZ-25FSLN3QDF、RPIZ-28FSLN3QDF、RPIZ-32FSLN3QDF、RPIZ-36FSLN3QDF、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QDF、RPIZ-45FSLN3QDF、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QDF、RPIZ-56FSLN3QDF(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 15、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSLN3Q、RPIZ-22FSLN3Q、RPIZ-25FSLN3Q、RPIZ-28FSLN3Q、RPIZ-32FSLN3Q、RPIZ-36FSLN3Q、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3Q、RPIZ-45FSLN3Q、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3Q、RPIZ-56FSLN3Q、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 16、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSLN3Q/P、RPIZ-22FSLN3Q/P、RPIZ-25FSLN3Q/P、RPIZ-28FSLN3Q/P、RPIZ-32FSLN3Q/P、RPIZ-36FSLN3Q/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3Q/P、RPIZ-45FSLN3Q/P、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3Q/P、RPIZ-56FSLN3Q/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 17、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA/P、RPIZ-22FSLN3QFA/P、RPIZ-25FSLN3QFA/P、RPIZ-28FSLN3QFA/P、RPIZ-32FSLN3QFA/P、RPIZ-36FSLN3QFA/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QF/P、RPIZ-45FSLN3QF/P、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QF/P、RPIZ-56FSLN3QF/P(1180*447*192)、出风静压为 10Pa 18、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA、RPIZ-22FSLN3QFA、RPIZ-25FSLN3QFA、RPIZ-28FSLN3QFA、RPIZ-32FSLN3QFA、RPIZ-36FSLN3QFA、(700*447*192)，出风静压为 10Pa 19、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-40FSLN3QF、RPIZ-45FSLN3QF、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QF、RPIZ-56FSLN3QF(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 20、智慧风型单面出风嵌入式 RCIS-22FSKDNQ、RCIS-25FSKDNQ、RCIS-28FSKDNQ、RCIS-32FSKDNQ、RCIS-36FSKDNQ、RCIS-40FSKDNQ、RCIS-45FSKDNQ、(910*470*192)、RCIS-50FSKDNQ、RCIS-56FSKDNQ(1180*470*192)、出风静压为 0Pa 21、灯槽专用室内机 RCIS-40FSKDNQD/P、RCIS-56FSKDNQD/P、(192×1180×345)出风静压为 0Pa 22、单面出风嵌入式内机 RCIS-22FSCN1QD、RCIS-32FSCN1QD、RCIS-40FSCN1QD、(550*550*220)、出风静压为 0Pa 23、单面出风嵌入式内机 RCIS-25FSWNQD、(877*550*220)、出风静压为 0Pa 24、智慧风型两面出风嵌入式 RCD-22FSKDNQ、RCD-28FSKDNQ、RCD-36FSKDNQ、RCD-40FSKDNQ、RCD-45FSKDNQ、RCD-50FSKDNQ、RCD-56FSKDNQ (860*630*298)、出风静压为 0Pa 25、DC 薄型风管式室内机

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2024 第 4 页 共 6 页

样品描述及说明

RPIZ-15FSLN6QD/P 、 RPIZ-18FSLN6QD/P 、 RPIZ-22FSLN6QD/P 、 RPIZ-25FSLN6QD/P 、 RPIZ-28FSLN6QD/P、(550*447*192)、RPIZ-32FSLN6QD/P、RPIZ-36FSLN6QD/P、RPIZ-40FSLN6QD/P、(700*447*192)、RPIZ-45FSLN6QD/P、RPIZ-50FSLN6QD/P、(910*447*192)、RPIZ-56FSLN6QD/P (1180*447*192)、出风静压 10Pa

26、DC 薄型风管式室内机

RPIZ-15FSLN6QD 、 RPIZ-18FSLN6QD 、 RPIZ-22FSLN6QD 、 RPIZ-25FSLN6QD 、 RPIZ-28FSLN6QD 、 (550*447*192)、 RPIZ-32FSLN6QD 、 RPIZ-36FSLN6QD 、 RPIZ-40FSLN6QD 、 (700*447*192)、 RPIZ-45FSLN6QD、RPIZ-50FSLN6QD、(910*447*192)、RPIZ-56FSLN6QD (1180*447*192)、出风静压 10Pa

的空调机是在该产品生产公司已获得的

[✓] 产品 CQC 证书

[✓] 原产品型式试验报告的基础上变更而来的;

[✓] 原报告编号: 全项目申请报告编号: 06001-2024LKJ790;

[✓] 原证书编号: CQC24701428779;

本报告需要与

[✓] 原报告编号: 06001-2024LKJ790;

[✓] 原证书编号: CQC24701428779 的报告/记录同时使用。

本次变更内容:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	报备压缩机	见原报告受控部件/材料备案清单	见本报告受控部件/材料备案清单
2	变更室外机受控部件参数	见原报告受控部件/材料备案清单	见本报告受控部件/材料备案清单

备注:

1. 报备压缩机与主检压缩机相比，仅制造商不同，其他均一致;
2. 本次仅变更室外机受控部件参数，受控部件本身未发生变化。

补充试验项目:

进行节能标准的产品确认。

本次检验开始日期 2024 年 07 月 31 日

检验结束日期 2024 年 08 月 16 日

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2024 第 5 页 共 6 页

·照 片 / 图 纸

新增压缩机外观和铭牌

TRF439135.51 2023-06-16

声　明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

试验单位：合肥通用机电产品检测院有限公司

地　　址：安徽省合肥市长江西路 888 号

邮政编码：230031

电　　话：（0551）65318900，65335566

传　　真：（0551）65325105

E-MAIL：gmpc@mail.hf.ah.cn

1.4.3 本次投标的 RAS-140FSLN6Q 型号室外机的压缩机照片加盖公章

报告编号：06001-2024LKJ2025

CMA 240021349861

ilac-MRA

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1598

中国节能产品认证
试验报告

□新申请 ■变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号：V2024CQC701309-1251937
（任务编号）

产品名称：空调机

型　　号：室外机：RAS-140FSLN6Q

室内机：RPI-18FSNZQHD

其余覆盖型号详见报告中第 2 页所列申请型号

检测机构：合肥通用机电产品检测院有限公司

合肥通用机电产品检测院有限公司 检验检测专用章

CQC

报告编号：06001-2024LKJ2025 第 1 页 共 6 页

节能产品认证试验报告

申请编号：V2024CQC701309-1251937 （任务编号） 样品名称：空调机 型号规格：见封面 品　　牌：日立 样品数量：1 套 样品生产序号：/ 收样日期：2024.07.31 样品来源：送样 抽样时间：/ 抽样地点：/ 抽样基数：/	委 托 人：青岛海信日立空调系统有限公司 委托人地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生 产 者：青岛海信日立空调系统有限公司 生产者地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生 产 企 业：青岛海信日立空调系统有限公司 生产企业地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

试验依据标准：
GB 21454-2021《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》。

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
见原报告。

主检：唐亮亮	签名：唐亮亮	日期：2024.8.16
审核：冯翠花	签名：冯翠花	日期：2024.8.16
签发：姜继周	签名：姜继周	日期：2024.8.16

（检测机构名称、盖章）
2024 年 8 月 16 日

备注	本次申请是变更申请，是在已获证型号（CQC 证书号：CQC24701428778，报告编号：06001-2024LKJ791）基础上报备压缩机、变更室外机受控部件参数。 进行节能标准的产品确认。 本报告对应的全项目申请报告编号为：06001-2024LKJ791； 本报告需与原报告同时使用。

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2025 第 2 页 共 6 页

样品描述及说明
产品变更确认: 青岛海信日立空调系统有限公司生产的室外机: RAS-140FSLN6Q; 所有室内机: 1、天花板内置直流风管式（出风静压为 150Pa），同主检型号为同一系列 RPI-18FSNZQHD、RPI-22FSNZQHD、(740*768*270)、RPI-25FSNZQHD、RPI-28FSNZQHD、(990*768*270)、RPI-36FSNZQHD（1190*848*300） 2、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSLN5QD/P 、 RPIZ-22FSLN5QD/P 、 RPIZ-25FSLN5QD/P 、 RPIZ-28FSLN5QD/P 、 RPIZ-32FSLN5QD/P、RPIZ-36FSLN5QD/P、RPIZ-40FSLN5QD/P、(700*447*192)、RPIZ-45FSLN5QD/P、RPIZ-50FSLN5QD/P、(910*447*192)、RPIZ-56FSLN5QD/P、RPIZ-63FSLN5QD/P（1180*447*192），出风静压为 10Pa 3、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSLN5QDF/P 、 RPIZ-22FSLN5QDF/P 、 RPIZ-25FSLN5QDF/P 、 RPIZ-28FSLN5QDF/P 、 RPIZ-32FSLN5QDF/P 、 RPIZ-36FSLN5QDF/P 、 RPIZ-40FSLN5QDF/P 、 (700*447*192) 、 RPIZ-45FSLN5QDF/P 、 RPIZ-50FSLN5QDF/P 、 (910*447*192) 、 RPIZ-56FSLN5QDF/P 、 RPIZ-63FSLN5QDF/P（1180*447*192），出风静压为 10Pa 4、壁挂机 RPK-17FSLN1Q、RPK-22FSLN1Q、RPK-28FSLN1Q、RPK-36FSLN1Q、(815*203*270)、RPK-40FSLN1Q、RPK-50FSLN1Q、(915*230*315)、RPK-56FSLN1Q、RPK-63FSLN1Q（1085*230*315）、出风静压为 0Pa 5、厨房专用嵌入式 RCIS-22FSCNQD、RCIS-32FSCNQD、RCIS-40FSCNQD、出风静压为 0Pa 6、厨房专用嵌入式 RPIZ-25FSCNQD/PC、RPIZ-36FSCNQD/PC、出风静压为 10Pa 7、智慧风型四面出风嵌入式 RCI-28FSLNQ、RCI-36FSLNQ、RCI-40FSLNQ、RCI-45FSLNQ、RCI-50FSLNQ、RCI-56FSLNQ、RCI-63FSLNQ (840*840*238)，出风静压为 0Pa 8、天花板内置 DC 自动除湿风管式 RPI-22FSDNQHD、RPI-25FSDNQHD、RPI-28FSDNQHD、RPI-32FSDNQHD、RPI-36FSDNQHD、RPI-40FSDNQHD、RPI-45FSDNQHD、((650+75)*720*270)，出风静压为 20Pa、RPI-50FSDNQHD、RPI-56FSDNQHD、RPI-63FSDNQHD、((900+75)*720*270) 出风静压为 30Pa 9、天花板内置高静压 RPI-22FSLNQH、RPI-28FSLNQH、RPI-36FSLNQH、RPI-40FSLNQH、RPI-45FSLNQH、((650+75) 720*270)、RPI-50FSLNQH、RPI-56FSLNQH、RPI-63FSLNQH、 ((900+75)*720*270)，出风静压为 50Pa 10、天花板内置低静压 RPI-22FSLNQL、RPI-28FSLNQL、RPI-36FSLNQL、RPI-40FSLNQL、RPI-45FSLNQL、((650+75) 720*270)、RPI-50FSLNQL、RPI-56FSLNQL、RPI-63FSLNQL、 ((900+75)*720*270)，出风静压为 30Pa 11、天花板内置 DC 薄型风管式 RPIZ-18FSLN3QD/P 、 RPIZ-22FSLN3QD/P 、 RPIZ-25FSLN3QD/P 、 RPIZ-28FSLN3QD/P 、 RPIZ-32FSLN3QD/P、RPIZ-36FSLN3QD/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QD/P、RPIZ-45FSLN3QD/P、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QD/P、RPIZ-56FSLN3QD/P、RPIZ-63FSLN3QD/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 12、直流薄型左接管式

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2025 第 3 页 共 6 页

样品描述及说明
RPIZ-18FSLN3QDF/P 、 RPIZ-22FSLN3QDF/P 、 RPIZ-25FSLN3QDF/P 、 RPIZ-28FSLN3QDF/P 、 RPIZ-32FSLN3QDF/P 、 RPIZ-36FSLN3QDF/P 、 (700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3QDF/P 、 RPIZ-45FSLN3QDF/P 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3QDF/P 、 RPIZ-56FSLN3QDF/P 、 RPIZ-63FSLN3QDF/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa
13、天花板内置 DC 薄型风管式
RPIZ-18FSLN3QD 、 RPIZ-22FSLN3QD 、 RPIZ-25FSLN3QD 、 RPIZ-28FSLN3QD 、 RPIZ-32FSLN3QD 、 RPIZ-36FSLN3QD 、 (700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3QD 、 RPIZ-45FSLN3QD 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3QD、RPIZ-56FSLN3QD、RPIZ-63FSLN3QD、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa
14、直流薄型左接管式
RPIZ-18FSLN3QDF、RPIZ-22FSLN3QDF、RPIZ-25FSLN3QDF、RPIZ-28FSLN3QDF、RPIZ-32FSLN3QDF、RPIZ-36FSLN3QDF、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QDF、RPIZ-45FSLN3QDF、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QDF、RPIZ-56FSLN3QDF、RPIZ-63FSLN3QDF、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa
15、天花板内置薄型风管式
RPIZ-18FSLN3Q、RPIZ-22FSLN3Q、RPIZ-25FSLN3Q、RPIZ-28FSLN3Q、RPIZ-32FSLN3Q、RPIZ-36FSLN3Q、(700*447*192)、 RPIZ-40FSLN3Q 、 RPIZ-45FSLN3Q 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3Q 、 RPIZ-56FSLN3Q、RPIZ-63FSLN3Q、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa
16、天花板内置薄型风管式
RPIZ-18FSLN3Q/P、RPIZ-22FSLN3Q/P、RPIZ-25FSLN3Q/P、RPIZ-28FSLN3Q/P、RPIZ-32FSLN3Q/P、RPIZ-36FSLN3Q/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3Q/P、RPIZ-45FSLN3Q/P、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3Q/P、RPIZ-56FSLN3Q/P、RPIZ-63FSLN3Q/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa
17、天花板内置薄型风管式左接管
RPIZ-18FSLN3QFA/P 、 RPIZ-22FSLN3QFA/P 、 RPIZ-25FSLN3QFA/P 、 RPIZ-28FSLN3QFA/P 、 RPIZ-32FSLN3QFA/P、RPIZ-36FSLN3QFA/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QF/P、RPIZ-45FSLN3QF/P、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QF/P、RPIZ-56FSLN3QF/P、RPIZ-63FSLN3QF/P、(1180*447*192)、出风静压为 10Pa
18、天花板内置薄型风管式左接管
RPIZ-18FSLN3QFA、RPIZ-22FSLN3QFA、RPIZ-25FSLN3QFA、RPIZ-28FSLN3QFA、RPIZ-32FSLN3QFA、RPIZ-36FSLN3QFA、(700*447*192)，出风静压为 10Pa
19、天花板内置薄型风管式左接管
RPIZ-40FSLN3QF 、 RPIZ-45FSLN3QF 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3QF 、 RPIZ-56FSLN3QF 、 RPIZ-63FSLN3QF、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa
20、智慧风型单面出风嵌入式
RCIS-22FSKDNQ、RCIS-25FSKDNQ、RCIS-28FSKDNQ、RCIS-32FSKDNQ、RCIS-36FSKDNQ、RCIS-40FSKDNQ、RCIS-45FSKDNQ 、 (910*470*192) 、 RCIS-50FSKDNQ 、 RCIS-56FSKDNQ 、 RCIS-63FSKDNQ 、 (1180*470*192)、出风静压为 0Pa
21、灯槽专用室内机
RCIS-40FSKDNQD/P、RCIS-56FSKDNQD/P (192×1180×345)出风静压为 0Pa
22、单面出风嵌入式内机
RCIS-22FSCN1QD、RCIS-32FSCN1QD、RCIS-40FSCN1QD、(550*550*220)、出风静压为 0Pa
23、单面出风嵌入式内机
RCIS-25FSWNQD、(877*550*220)、出风静压为 0Pa
24、智慧风型两面出风嵌入式

TRF439135.51 2023-06-16

样品描述及说明

RCD-22FSKDNQ、RCD-28FSKDNQ、RCD-36FSKDNQ、RCD-40FSKDNQ、RCD-45FSKDNQ、RCD-50FSKDNQ、RCD-56FSKDNQ、RCD-63FSKDNQ、（860*630*298）出风静压为 0Pa

25、DC 薄型风管式室内机

RPIZ-15FSLN6QD/P 、 RPIZ-18FSLN6QD/P 、 RPIZ-22FSLN6QD/P 、 RPIZ-25FSLN6QD/P 、 RPIZ-28FSLN6QD/P、（550*447*192）、RPIZ-32FSLN6QD/P、RPIZ-36FSLN6QD/P、RPIZ-40FSLN6QD/P、（700*447*192）、RPIZ-45FSLN6QD/P、RPIZ-50FSLN6QD/P、（910*447*192）、RPIZ-56FSLN6QD/P、RPIZ-63FSLN6QD/P（1180*447*192）、出风静压 10Pa

26、DC 薄型风管式室内机

RPIZ-15FSLN6QD 、 RPIZ-18FSLN6QD 、 RPIZ-22FSLN6QD 、 RPIZ-25FSLN6QD 、 RPIZ-28FSLN6QD 、（550*447*192）、RPIZ-32FSLN6QD 、 RPIZ-36FSLN6QD 、 RPIZ-40FSLN6QD 、（700*447*192）、RPIZ-45FSLN6QD 、 RPIZ-50FSLN6QD 、（910*447*192）、 RPIZ-56FSLN6QD 、 RPIZ-63FSLN6QD 、（1180*447*192）、出风静压 10Pa

的空调机是在该产品生产公司已获得的

[✓] 产品 CQC 证书

[✓] 原产品型式试验报告的基础上变更而来的;

[✓] 原报告编号: 全项目申请报告编号: 06001-2024LKJ791;

[✓] 原证书编号: CQC24701428778;

本报告需要与

[✓] 原报告编号: 06001-2024LKJ791;

[✓] 原证书编号: CQC24701428778 的报告/记录同时使用。

本次变更内容:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	报备压缩机	见原报告受控部件/材料备案清单	见本报告受控部件/材料备案清单
2	变更室外机受控部件参数	见原报告受控部件/材料备案清单	见本报告受控部件/材料备案清单

备注:

1. 报备压缩机与主检压缩机相比，仅制造商不同，其他均一致;
2. 本次仅变更室外机受控部件参数，受控部件本身未发生变化。

补充试验项目:

进行节能标准的产品确认。

本次检验开始日期 2024 年 07 月 31 日

检验结束日期 2024 年 08 月 16 日

报告编号：06001-2024LKJ2025 第 5 页 共 6 页

·照 片 / 图 纸

新增压缩机外观和铭牌

TRF439135.51 2023-06-16

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

试验单位：合肥通用机电产品检测院有限公司

地　　址：安徽省合肥市长江西路 888 号

邮政编码：230031

电　　话：（0551）65318900，65335566

传　　真：（0551）65325105

E-MAIL：gmpc@mail.hf.ah.cn

1.4.4 本次投标的 RAS-160FSLN6Q 型号室外机的压缩机照片加盖公章

报告编号：06001-2024LKJ2026

CMA 240021349861

ILAC-MRA

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1598

中国节能产品认证
试验报告

□新申请 ■变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号： V2024CQC701309-1251938
（任务编号）

产品名称： 空调机

型　　号： 室外机：RAS-160FSLN6Q

室内机：RPI-18FSN2QHD

其余覆盖型号详见报告中第 2 页所列申请型号

检测机构：合肥通用机电产品检测院有限公司

CQC

报告编号：06001-2024LKJ2026 第 1 页 共 7 页

节能产品认证试验报告

申请编号：V2024CQC701309-1251938（任务编号） 样品名称：空调机 型号规格：见封面 品　　牌：日立 样品数量：1 套 样品生产序号：/ 收样日期：2024.07.31 样品来源：送样 抽样时间：/ 抽样地点：/ 抽样基数：/	委 托 人：青岛海信日立空调系统有限公司 委托人地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生 产 者：青岛海信日立空调系统有限公司 生产者地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生 产 企 业：青岛海信日立空调系统有限公司 生产企业地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

试验依据标准：
GB 21454-2021《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》。

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
见原报告。

主检：唐亮亮	签名：唐亮亮	日期：2024.8.16	（检测机构名称 盖章） 2024 年 8 月 16 日
审核：冯翠花	签名：冯翠花	日期：2024.8.16	
签发：姜继周	签名：姜继周	日期：2024.8.16	

备注	本次申请是变更申请，是在已获证型号（CQC 证书号：CQC24701428776，报告编号：06001-2024LKJ792）基础上报备压缩机、变更室外机受控部件参数。 进行节能标准的产品确认。 本报告对应的全项目申请报告编号为：06001-2024LKJ792； 本报告需与原报告同时使用。

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2026 第 2 页 共 7 页

样品描述及说明

产品变更确认:

青岛海信日立空调系统有限公司生产的室外机: RAS-160FSLN6Q;

所有室内机:

1、天花板内置直流风管式（出风静压为 150Pa），同主检型号为同一系列

RPI-18FSNZQHD、RPI-22FSNZQHD、(740*768*270)、RPI-25FSNZQHD、RPI-28FSNZQHD、(990*768*270)、RPI-36FSNZQHD、RPI-50FSNZQHD、(1190*848*300)

2、天花板内置薄型风管式

RPIZ-18FSLN5QD/P 、 RPIZ-22FSLN5QD/P 、 RPIZ-25FSLN5QD/P 、 RPIZ-28FSLN5QD/P 、 RPIZ-32FSLN5QD/P、RPIZ-36FSLN5QD/P、RPIZ-40FSLN5QD/P、(700*447*192)、RPIZ-45FSLN5QD/P、RPIZ-50FSLN5QD/P、(910*447*192)、RPIZ-56FSLN5QD/P、RPIZ-63FSLN5QD/P、RPIZ-71FSLN5QD/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa

3、天花板内置薄型风管式

RPIZ-18FSLN5QDF/P 、 RPIZ-22FSLN5QDF/P 、 RPIZ-25FSLN5QDF/P 、 RPIZ-28FSLN5QDF/P 、 RPIZ-32FSLN5QDF/P 、 RPIZ-36FSLN5QDF/P 、 RPIZ-40FSLN5QDF/P 、 (700*447*192) 、 RPIZ-45FSLN5QDF/P 、 RPIZ-50FSLN5QDF/P 、 (910*447*192) 、 RPIZ-56FSLN5QDF/P 、 RPIZ-63FSLN5QDF/P、RPIZ-71FSLN5QDF/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa

4、壁挂机

RPK-17FSLN1Q、RPK-22FSLN1Q、RPK-28FSLN1Q、RPK-36FSLN1Q、(815*203*270)、RPK-40FSLN1Q、RPK-50FSLN1Q、(915*230*315)、RPK-56FSLN1Q、RPK-63FSLN1Q、RPK-71FSLN1Q、(1085*230*315)、出风静压为 0Pa

5、厨房专用嵌入式

RCIS-22FSCNQD、RCIS-32FSCNQD、RCIS-40FSCNQD（1910×470×192）、出风静压为 0Pa

6、厨房专用嵌入式

RPIZ-25FSCNQD/PC、RPIZ-36FSCNQD/PC(700*447*192)、出风静压为 10Pa

7、智慧风型四面出风嵌入式

RCI-28FSLNQ、RCI-36FSLNQ、RCI-40FSLNQ、RCI-45FSLNQ、RCI-50FSLNQ、RCI-56FSLNQ、RCI-63FSLNQ、RCI-71FSLNQ、(840*840*238)、RCI-80FSLNQ(840*840*288)，出风静压为 0Pa

8、天花板内置 DC 自动除湿风管式

RPI-22FSDNQHD、RPI-25FSDNQHD、RPI-28FSDNQHD、RPI-32FSDNQHD、RPI-36FSDNQHD、RPI-40FSDNQHD、RPI-45FSDNQHD、((650+75)*720*270)，出风静压为 20Pa、RPI-50FSDNQHD、RPI-56FSDNQHD、RPI-63FSDNQHD、RPI-71FSDNQHD、((900+75)*720*270) 出风静压为 30Pa、RPI-80FSDNQHD、((1100+75)*800*300)，出风静压为 50Pa

9、天花板内置高静压

RPI-22FSLNQH、RPI-28FSLNQH、RPI-36FSLNQH、RPI-40FSLNQH、RPI-45FSLNQH、((650+75)720*270)、RPI-50FSLNQH、RPI-56FSLNQH、RPI-63FSLNQH、RPI-71FSLNQH、((900+75)*720*270)，出风静压为 50Pa、RPI-80FSLNQH ((1100+75)*800*300) 出风静压为 120Pa

10、天花板内置低静压

RPI-22FSLNQL、RPI-28FSLNQL、RPI-36FSLNQL、RPI-40FSLNQL、RPI-45FSLNQL、((650+75)720*270)、RPI-50FSLNQL、RPI-56FSLNQL、RPI-63FSLNQL、RPI-71FSLNQL、((900+75)*720*270)，出风静压为 30Pa、RPI-80FSLNQL ((1100+75)*800*300)、 出风静压为 60Pa

11、天花板内置 DC 薄型风管式

RPIZ-18FSLN3QD/P 、 RPIZ-22FSLN3QD/P 、 RPIZ-25FSLN3QD/P 、 RPIZ-28FSLN3QD/P 、

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2026 第 3 页 共 7 页

样品描述及说明
RPIZ-32FSLN3QD/P、RPIZ-36FSLN3QD/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QD/P、RPIZ-45FSLN3QD/P、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QD/P、RPIZ-56FSLN3QD/P、RPIZ-63FSLN3QD/P、RPIZ-71FSLN3QD/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa、RPIZ-80FSLNQD/P (1480*615*218)，出风静压为 20Pa 12、直流薄型左接管式 RPIZ-18FSLN3QDF/P 、 RPIZ-22FSLN3QDF/P 、 RPIZ-25FSLN3QDF/P 、 RPIZ-28FSLN3QDF/P 、 RPIZ-32FSLN3QDF/P 、 RPIZ-36FSLN3QDF/P 、 (700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3QDF/P 、 RPIZ-45FSLN3QDF/P 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3QDF/P 、 RPIZ-56FSLN3QDF/P 、 RPIZ-63FSLN3QDF/P、RPIZ-71FSLN3QDF/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 13、天花板内置 DC 薄型风管式 RPIZ-18FSLN3QD 、 RPIZ-22FSLN3QD 、 RPIZ-25FSLN3QD 、 RPIZ-28FSLN3QD 、 RPIZ-32FSLN3QD 、 RPIZ-36FSLN3QD 、 (700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3QD 、 RPIZ-45FSLN3QD 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3QD、RPIZ-56FSLN3QD、RPIZ-63FSLN3QD、RPIZ-71FSLN3QD、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 14、直流薄型左接管式 RPIZ-18FSLN3QDF、RPIZ-22FSLN3QDF、RPIZ-25FSLN3QDF、RPIZ-28FSLN3QDF、RPIZ-32FSLN3QDF、RPIZ-36FSLN3QDF、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QDF、RPIZ-45FSLN3QDF、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QDF、RPIZ-56FSLN3QDF、RPIZ-63FSLN3QDF、RPIZ-71FSLN3QDF、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 15、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSLN3Q、RPIZ-22FSLN3Q、RPIZ-25FSLN3Q、RPIZ-28FSLN3Q、RPIZ-32FSLN3Q、RPIZ-36FSLN3Q、(700*447*192)、 RPIZ-40FSLN3Q 、 RPIZ-45FSLN3Q 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3Q 、 RPIZ-56FSLN3Q、RPIZ-63FSLN3Q、RPIZ-71FSLN3Q、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 16、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSLN3Q/P、RPIZ-22FSLN3Q/P、RPIZ-25FSLN3Q/P、RPIZ-28FSLN3Q/P、RPIZ-32FSLN3Q/P、RPIZ-36FSLN3Q/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3Q/P、RPIZ-45FSLN3Q/P、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3Q/P、RPIZ-56FSLN3Q/P、RPIZ-63FSLN3Q/P、RPIZ-71FSLN3Q/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 17、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA/P 、 RPIZ-22FSLN3QFA/P 、 RPIZ-25FSLN3QFA/P 、 RPIZ-28FSLN3QFA/P 、 RPIZ-32FSLN3QFA/P、RPIZ-36FSLN3QFA/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QF/P、RPIZ-45FSLN3QF/P、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QF/P、RPIZ-56FSLN3QF/P、RPIZ-63FSLN3QF/P、RPIZ-71FSLN3QF/P、(1180*447*192)、出风静压为 10Pa 18、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA、RPIZ-22FSLN3QFA、RPIZ-25FSLN3QFA、RPIZ-28FSLN3QFA、RPIZ-32FSLN3QFA、RPIZ-36FSLN3QFA、(700*447*192)，出风静压为 10Pa 19、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-40FSLN3QF 、 RPIZ-45FSLN3QF 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3QF 、 RPIZ-56FSLN3QF 、 RPIZ-63FSLN3QF、RPIZ-71FSLN3QF、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 20、智慧风型单面出风嵌入式 RCIS-22FSKDNQ、RCIS-25FSKDNQ、RCIS-28FSKDNQ、RCIS-32FSKDNQ、RCIS-36FSKDNQ、RCIS-40FSKDNQ、RCIS-45FSKDNQ、(910*470*192)、RCIS-50FSKDNQ、RCIS-56FSKDNQ、RCIS-63FSKDNQ、RCIS-71FSKDNQ、(1180*470*192)、出风静压为 0Pa

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2026 第 4 页 共 7 页

样品描述及说明

21、灯槽专用室内机

RCIS-40FSKDNQD/P、RCIS-56FSKDNQD/P、RCIS-71FSKDNQD/P、(192×1180×345)出风静压为 0Pa

22、单面出风嵌入式内机

RCIS-22FSCN1QD、RCIS-32FSCN1QD、RCIS-40FSCN1QD、(550*550*220)、出风静压为 0Pa

23、单面出风嵌入式内机

RCIS-25FSWNQD、(877*550*220)、出风静压为 0Pa

24、智慧风型两面出风嵌入式

RCD-22FSKDNQ、RCD-28FSKDNQ、RCD-36FSKDNQ、RCD-40FSKDNQ、RCD-45FSKDNQ、RCD-50FSKDNQ、RCD-56FSKDNQ、RCD-63FSKDNQ、RCD-71FSKDNQ、RCD-80FSKDNQ、(860*630*298)、出风静压为 0Pa

25、DC 薄型风管式室内机

RPIZ-15FSLN6QD/P 、 RPIZ-18FSLN6QD/P 、 RPIZ-22FSLN6QD/P 、 RPIZ-25FSLN6QD/P 、 RPIZ-28FSLN6QD/P、(550*447*192)、RPIZ-32FSLN6QD/P、RPIZ-36FSLN6QD/P、RPIZ-40FSLN6QD/P、(700*447*192)、RPIZ-45FSLN6QD/P、RPIZ-50FSLN6QD/P、(910*447*192)、RPIZ-56FSLN6QD/P、RPIZ-63FSLN6QD/P、RPIZ-71FSLN6QD/P (1180*447*192)、出风静压 10Pa

26、DC 薄型风管式室内机

RPIZ-15FSLN6QD 、 RPIZ-18FSLN6QD 、 RPIZ-22FSLN6QD 、 RPIZ-25FSLN6QD 、 RPIZ-28FSLN6QD 、 (550*447*192)、 RPIZ-32FSLN6QD 、 RPIZ-36FSLN6QD 、 RPIZ-40FSLN6QD 、 (700*447*192)、 RPIZ-45FSLN6QD 、 RPIZ-50FSLN6QD 、 (910*447*192)、 RPIZ-56FSLN6QD 、 RPIZ-63FSLN6QD 、 RPIZ-71FSLN6QD、(1180*447*192)、出风静压 10Pa

的空调机是在该产品生产公司已获得的

[✓] 产品 CQC 证书

[✓] 原产品型式试验报告的基础上变更而来的

[✓] 原报告编号：全项目申请报告编号：06001-2024LKJ792;

[✓] 原证书编号：CQC24701428776;

本报告需要与

[✓] 原报告编号：06001-2024LKJ792;

[✓] 原证书编号：CQC24701428776 的报告/记录同时使用

本次变更内容：

序号	变更项目	变更前	变更后
1	报备压缩机	见原报告受控部件/材料备案清单	见本报告受控部件/材料备案清单
2	变更室外机受控部件参数	见原报告受控部件/材料备案清单	见本报告受控部件/材料备案清单

备注：

1. 报备压缩机与主检压缩机相比，仅制造商不同，其他均一致；
2. 本次仅变更室外机受控部件参数，受控部件本身未发生变化。

补充试验项目：

进行节能标准的产品确认。

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2026 第 5 页 共 7 页

样品描述及说明

本次检验开始日期 2024 年 07 月 31 日
检验结束日期 2024 年 08 月 16 日

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2026 第 6 页 共 7 页

·照 片 / 图 纸

新增压缩机外观和铭牌

TRF439135.51 2023-06-16

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

试验单位：合肥通用机电产品检测院有限公司

地　　址：安徽省合肥市长江西路 888 号

邮政编码：230031

电　　话：（0551）65318900，65335566

传　　真：（0551）65325105

E-MAIL：gmpc@mail.hf.ah.cn

1.4.5 本次投标的 RAS-180FSLN6Q 型号室外机的压缩机照片加盖公章

报告编号：06001-2024LKJ2027

CMA 240021349861

ilac-MRA

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1598

中国节能产品认证
试验报告

□新申请 ■变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: V2024CQC701309-1251939
（任务编号）

产品名称: 空调机

型　　号: 室外机: RAS-180FSLN6Q

室内机: RPI-18FSNZQHD

其余覆盖型号详见报告中第 2 页所列申请型号

检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司

CQC

报告编号：06001-2024LKJ2027 第 1 页 共 8 页

节能产品认证试验报告

申请编号：V2024CQC701309-1251939 （任务编号） 样品名称：空调机 型号规格：见封面 品　　牌：日立 样品数量：1 套 样品生产序号：/ 收样日期：2024.07.31 样品来源：送样 抽样时间：/ 抽样地点：/ 抽样基数：/	委 托 人：青岛海信日立空调系统有限公司 委托人地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生 产 者：青岛海信日立空调系统有限公司 生产者地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生 产 企 业：青岛海信日立空调系统有限公司 生产企业地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

试验依据标准：

GB 21454-2021《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》。

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：

见原报告。

主检：唐亮亮	签名：唐亮亮	日期：2024.8.16
审核：冯翠花	签名：冯翠花	日期：2024.8.16
签发：姜继周	签名：姜继周	日期：2024.8.16

（检测机构名称、盖章）

2024 年 8 月 16 日

备注	本次申请是变更申请，是在已获证型号（CQC 证书号：CQC24701428774，报告编号：06001-2024LKJ793）基础上报备压缩机，变更室外机受控部件参数，室外机压缩机、电机铭牌格式调整。 进行节能标准的产品确认。 本报告对应的全项目申请报告编号为：06001-2024LKJ793； 本报告需与原报告同时使用。

TRF439135.51 2023-06-16

样品描述及说明

产品变更确认:

青岛海信日立空调系统有限公司生产的室外机: RAS-180FSLN6Q; 所有室内机:

1、天花板内置直流风管式（出风静压为 150Pa），同主检型号为同一系列

RPI-18FSNZQHD、RPI-22FSNZQHD、(740*768*270)、RPI-25FSNZQHD、RPI-28FSNZQHD、(990*768*270)、RPI-36FSNZQHD、RPI-50FSNZQHD、RPI-56FSNZQHD、(1190*848*300)、RPI-63FSNZQHD、RPI-80FSNZQHD（1490*848*300）

2、天花板内置薄型风管式

RPIZ-18FSLN5QD/P 、 RPIZ-22FSLN5QD/P 、 RPIZ-25FSLN5QD/P 、 RPIZ-28FSLN5QD/P 、 RPIZ-32FSLN5QD/P、RPIZ-36FSLN5QD/P、RPIZ-40FSLN5QD/P、(700*447*192)、RPIZ-45FSLN5QD/P、RPIZ-50FSLN5QD/P、(910*447*192)、RPIZ-56FSLN5QD/P、RPIZ-63FSLN5QD/P、RPIZ-71FSLN5QD/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa

3、天花板内置薄型风管式

RPIZ-18FSLN5QDF/P 、 RPIZ-22FSLN5QDF/P 、 RPIZ-25FSLN5QDF/P 、 RPIZ-28FSLN5QDF/P 、 RPIZ-32FSLN5QDF/P 、 RPIZ-36FSLN5QDF/P 、 RPIZ-40FSLN5QDF/P 、 (700*447*192) 、 RPIZ-45FSLN5QDF/P 、 RPIZ-50FSLN5QDF/P 、 (910*447*192) 、 RPIZ-56FSLN5QDF/P 、 RPIZ-63FSLN5QDF/P、RPIZ-71FSLN5QDF/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa

4、壁挂机

RPK-17FSLN1Q、RPK-22FSLN1Q、RPK-28FSLN1Q、RPK-36FSLN1Q、(815*203*270)、RPK-40FSLN1Q、RPK-50FSLN1Q、(915*230*315)、RPK-56FSLN1Q、RPK-63FSLN1Q、RPK-71FSLN1Q、(1085*230*315)、出风静压为 0Pa

5、厨房专用嵌入式

RCIS-22FSCNQD、RCIS-32FSCNQD、RCIS-40FSCNQD（1910×470×192）、出风静压为 0Pa

6、厨房专用嵌入式

RPIZ-25FSCNQD/PC、RPIZ-36FSCNQD/PC(700*447*192)、出风静压为 10Pa

7、智慧风型四面出风嵌入式

RCI-28FSLNQ、RCI-36FSLNQ、RCI-40FSLNQ、RCI-45FSLNQ、RCI-50FSLNQ、RCI-56FSLNQ、RCI-63FSLNQ、RCI-71FSLNQ、(840*840*238)、RCI-80FSLNQ、RCI-90FSLNQ(840*840*288)，出风静压为 0Pa

8、天花板内置 DC 自动除湿风管式

RPI-22FSDNQHD、RPI-25FSDNQHD、RPI-28FSDNQHD、RPI-32FSDNQHD、RPI-36FSDNQHD、RPI-40FSDNQHD、RPI-45FSDNQHD、((650+75)*720*270)，出风静压为 20Pa、RPI-50FSDNQHD、RPI-56FSDNQHD、RPI-63FSDNQHD、RPI-71FSDNQHD、((900+75)*720*270) 出风静压为 30Pa、RPI-80FSDNQHD、RPI-90FSDNQHD ((1100+75)*800*300)，出风静压为 50Pa

9、天花板内置高静压

RPI-22FSLNQH、RPI-28FSLNQH、RPI-36FSLNQH、RPI-40FSLNQH、RPI-45FSLNQH、((650+75) 720*270)、RPI-50FSLNQH、RPI-56FSLNQH、RPI-63FSLNQH、RPI-71FSLNQH、((900+75)*720*270)，出风静压为 50Pa、RPI-80FSLNQH、RPI-90FSLNQH ((1100+75)*800*300) 出风静压为 120Pa

10、天花板内置低静压

RPI-22FSLNQL、RPI-28FSLNQL、RPI-36FSLNQL、RPI-40FSLNQL、RPI-45FSLNQL、((650+75) 720*270)、RPI-50FSLNQL、RPI-56FSLNQL、RPI-63FSLNQL、RPI-71FSLNQL、((900+75)*720*270)，出风静压为 30Pa、RPI-80FSLNQL、RPI-90FSLNQL ((1100+75)*800*300)、 出风静压为 60Pa

11、天花板内置 DC 薄型风管式

RPIZ-18FSLN3QD/P 、 RPIZ-22FSLN3QD/P 、 RPIZ-25FSLN3QD/P 、 RPIZ-28FSLN3QD/P 、

样品描述及说明
RPIZ-32FSLN3QD/P、RPIZ-36FSLN3QD/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QD/P、RPIZ-45FSLN3QD/P、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QD/P、RPIZ-56FSLN3QD/P、RPIZ-63FSLN3QD/P、RPIZ-71FSLN3QD/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa、RPIZ-80FSLNQD/P、RPIZ-90FSLNQD/P (1480*615*218)，出风静压为 20Pa 12、直流薄型左接管式 RPIZ-18FSLN3QDF/P 、 RPIZ-22FSLN3QDF/P 、 RPIZ-25FSLN3QDF/P 、 RPIZ-28FSLN3QDF/P 、 RPIZ-32FSLN3QDF/P 、 RPIZ-36FSLN3QDF/P 、 (700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3QDF/P 、 RPIZ-45FSLN3QDF/P 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3QDF/P 、 RPIZ-56FSLN3QDF/P 、 RPIZ-63FSLN3QDF/P、RPIZ-71FSLN3QDF/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 13、天花板内置 DC 薄型风管式 RPIZ-18FSLN3QD 、 RPIZ-22FSLN3QD 、 RPIZ-25FSLN3QD 、 RPIZ-28FSLN3QD 、 RPIZ-32FSLN3QD 、 RPIZ-36FSLN3QD 、 (700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3QD 、 RPIZ-45FSLN3QD 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3QD、RPIZ-56FSLN3QD、RPIZ-63FSLN3QD、RPIZ-71FSLN3QD、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 14、直流薄型左接管式 RPIZ-18FSLN3QDF、RPIZ-22FSLN3QDF、RPIZ-25FSLN3QDF、RPIZ-28FSLN3QDF、RPIZ-32FSLN3QDF、RPIZ-36FSLN3QDF、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QDF、RPIZ-45FSLN3QDF、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QDF、RPIZ-56FSLN3QDF、RPIZ-63FSLN3QDF、RPIZ-71FSLN3QDF、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 15、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSLN3Q、RPIZ-22FSLN3Q、RPIZ-25FSLN3Q、RPIZ-28FSLN3Q、RPIZ-32FSLN3Q、RPIZ-36FSLN3Q、(700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3Q 、 RPIZ-45FSLN3Q 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3Q 、 RPIZ-56FSLN3Q、RPIZ-63FSLN3Q、RPIZ-71FSLN3Q、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 16、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSLN3Q/P、RPIZ-22FSLN3Q/P、RPIZ-25FSLN3Q/P、RPIZ-28FSLN3Q/P、RPIZ-32FSLN3Q/P、RPIZ-36FSLN3Q/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3Q/P、RPIZ-45FSLN3Q/P、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3Q/P、RPIZ-56FSLN3Q/P、RPIZ-63FSLN3Q/P、RPIZ-71FSLN3Q/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 17、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA/P 、 RPIZ-22FSLN3QFA/P 、 RPIZ-25FSLN3QFA/P 、 RPIZ-28FSLN3QFA/P 、 RPIZ-32FSLN3QFA/P、RPIZ-36FSLN3QFA/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QF/P、RPIZ-45FSLN3QF/P、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QF/P、RPIZ-56FSLN3QF/P、RPIZ-63FSLN3QF/P、RPIZ-71FSLN3QF/P、(1180*447*192)、出风静压为 10Pa 18、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA、RPIZ-22FSLN3QFA、RPIZ-25FSLN3QFA、RPIZ-28FSLN3QFA、RPIZ-32FSLN3QFA、RPIZ-36FSLN3QFA、(700*447*192)，出风静压为 10Pa 19、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-40FSLN3QF 、 RPIZ-45FSLN3QF 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3QF 、 RPIZ-56FSLN3QF 、 RPIZ-63FSLN3QF、RPIZ-71FSLN3QF、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 20、智慧风型单面出风嵌入式 RCIS-22FSKDNQ、RCIS-25FSKDNQ、RCIS-28FSKDNQ、RCIS-32FSKDNQ、RCIS-36FSKDNQ、RCIS-40FSKDNQ、RCIS-45FSKDNQ、(910*470*192)、RCIS-50FSKDNQ、RCIS-56FSKDNQ、RCIS-63FSKDNQ、RCIS-71FSKDNQ、

样品描述及说明

（1180*470*192）、出风静压为 0Pa

21、灯槽专用室内机

RCIS-40FSKDNQD/P、RCIS-56FSKDNQD/P、RCIS-71FSKDNQD/P、(192×1180×345) 出风静压为 0Pa

22、新型风管机

RPI-90KFN8QD/80、（1120*790*320）、出风静压为 60~120Pa

23、单面出风嵌入式内机

RCIS-22FSCN1QD、RCIS-32FSCN1QD、RCIS-40FSCN1QD、（550*550*220）、出风静压为 0Pa

24、单面出风嵌入式内机

RCIS-25FSWNQD、（877*550*220）、出风静压为 0Pa

25、智慧风型两面出风嵌入式

RCD-22FSKDNQ、RCD-28FSKDNQ、RCD-36FSKDNQ、RCD-40FSKDNQ、RCD-45FSKDNQ、RCD-50FSKDNQ、RCD-56FSKDNQ、RCD-63FSKDNQ、RCD-71FSKDNQ、RCD-80FSKDNQ、RCD-90FSKDNQ、(860*630*298)、出风静压为 0Pa

26、DC 薄型风管式室内机

RPIZ-15FSLN6QD/P 、 RPIZ-18FSLN6QD/P 、 RPIZ-22FSLN6QD/P 、 RPIZ-25FSLN6QD/P 、 RPIZ-28FSLN6QD/P、（550*447*192）、RPIZ-32FSLN6QD/P、RPIZ-36FSLN6QD/P、RPIZ-40FSLN6QD/P、（700*447*192）、RPIZ-45FSLN6QD/P、RPIZ-50FSLN6QD/P、（910*447*192）、RPIZ-56FSLN6QD/P、RPIZ-63FSLN6QD/P、RPIZ-71FSLN6QD/P（1180*447*192）、出风静压 10Pa

27、DC 薄型风管式室内机

RPIZ-15FSLN6QD 、 RPIZ-18FSLN6QD 、 RPIZ-22FSLN6QD 、 RPIZ-25FSLN6QD 、 RPIZ-28FSLN6QD 、（550*447*192）、RPIZ-32FSLN6QD 、 RPIZ-36FSLN6QD 、 RPIZ-40FSLN6QD 、（700*447*192）、RPIZ-45FSLN6QD 、 RPIZ-50FSLN6QD 、（910*447*192）、RPIZ-56FSLN6QD 、 RPIZ-63FSLN6QD 、 RPIZ-71FSLN6QD、（1180*447*192）、出风静压 10Pa

的空调机是在该产品生产公司已获得的

[✓] 产品 CQC 证书

[✓] 原产品型式试验报告的基础上变更而来的;

[✓] 原报告编号：全项目申请报告编号：06001-2024LKJ793;

[✓] 原证书编号：CQC24701428774;

本报告需要与

[✓] 原报告编号：06001-2024LKJ793;

[✓] 原证书编号：CQC24701428774 的报告/记录同时使用。

本次变更内容:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	报备压缩机	见原报告受控部件/材料备案清单	见本报告受控部件/材料备案清单
2	变更室外机受控部件参数	见原报告受控部件/材料备案清单	见本报告受控部件/材料备案清单
3	室外机压缩机、电机铭牌格式调整	见原报告照片/图纸	见本报告照片/图纸
备注: 1. 报备压缩机与主检压缩机相比，仅制造商不同，其他均一致;			

报告编号：06001-2024LKJ2027 第 5 页 共 8 页

样品描述及说明

2. 本次仅变更室外机受控部件参数，受控部件本身未发生变化。

补充试验项目：

进行节能标准的产品确认。

本次检验开始日期 2024 年 07 月 31 日

检验结束日期 2024 年 08 月 16 日

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2027 第 6 页 共 8 页

·照 片 / 图 纸

日立品牌
商标

新增压缩机外观和铭牌

TRF439135.51 2023-06-16

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

试验单位：合肥通用机电产品检测院有限公司

地　　址：安徽省合肥市长江西路 888 号

邮政编码：230031

电　　话：（0551）65318900，65335566

传　　真：（0551）65325105

E-MAIL：gmpc@mail.hf.ah.cn

1.4.6 本次投标的 RAS-200FSLN6Q 型号室外机的压缩机照片加盖公章

报告编号：06001-2024LKJ2028

CMA 240021349861

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1598

中国节能产品认证
试验报告

□新申请 ■变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: V2024CQC7013091251940
（任务编号）

产品名称: 空调机

型　　号: 室外机: RAS-200FSLN6Q

室内机: RPI-18FSNZQHD

其余覆盖型号详见报告中第 2 页所列申请型号

检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司

报告编号：06001-2024LKJ2028 第 1 页 共 8 页

节能产品认证试验报告

申请编号：V2024CQC701309-1251940（任务编号） 样品名称：空调机 型号规格：见封面 品　　牌：日立 样品数量：1 套 样品生产序号：/ 收样日期：2024.07.31 样品来源：送样 抽样时间：/ 抽样地点：/ 抽样基数：/	委 托 人：青岛海信日立空调系统有限公司 委托人地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生 产 者：青岛海信日立空调系统有限公司 生产者地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生 产 企 业：青岛海信日立空调系统有限公司 生产企业地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

试验依据标准：
GB 21454-2021《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》。

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：
见原报告。

主检：唐亮亮	签名：唐亮亮	日期：2024.8.16
审核：冯翠花	签名：冯翠花	日期：2024.8.16
签发：姜继周	签名：姜继周	日期：2024.8.16

（检测机构名称：盖章）
2024年8月16日

备注	本次申请是变更申请，是在已获证型号（CQC 证书号：CQC24701428782，报告编号：06001-2024LKJ794）基础上报备压缩机，变更室外机受控部件参数，室外机压缩机、电机铭牌格式调整。 进行节能标准的产品确认。 本报告对应的全项目申请报告编号为：06001-2024LKJ794； 本报告需与原报告同时使用。

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2028 第 2 页 共 8 页

样品描述及说明

产品变更确认:

青岛海信日立空调系统有限公司生产的室外机: RAS-200FSLN6Q;

所有室内机:

1、天花板内置直流风管式（出风静压为 150Pa），同主检型号为同一系列

RPI-18FSNZQHD、RPI-22FSNZQHD、(740*768*270)、RPI-25FSNZQHD、RPI-28FSNZQHD、(990*768*270)、RPI-36FSNZQHD、RPI-50FSNZQHD、RPI-56FSNZQHD、(1190*848*300)、RPI-63FSNZQHD(1490*848*300)

2、天花板内置薄型风管式

RPIZ-18FSLN5QD/P 、 RPIZ-22FSLN5QD/P 、 RPIZ-25FSLN5QD/P 、 RPIZ-28FSLN5QD/P 、 RPIZ-32FSLN5QD/P、RPIZ-36FSLN5QD/P、RPIZ-40FSLN5QD/P、(700*447*192)、RPIZ-45FSLN5QD/P、RPIZ-50FSLN5QD/P、(910*447*192)、RPIZ-56FSLN5QD/P、RPIZ-63FSLN5QD/P、RPIZ-71FSLN5QD/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa

3、天花板内置薄型风管式

RPIZ-18FSLN5QDF/P 、 RPIZ-22FSLN5QDF/P 、 RPIZ-25FSLN5QDF/P 、 RPIZ-28FSLN5QDF/P 、 RPIZ-32FSLN5QDF/P 、 RPIZ-36FSLN5QDF/P 、 RPIZ-40FSLN5QDF/P 、 (700*447*192) 、 RPIZ-45FSLN5QDF/P 、 RPIZ-50FSLN5QDF/P 、 (910*447*192) 、 RPIZ-56FSLN5QDF/P 、 RPIZ-63FSLN5QDF/P、RPIZ-71FSLN5QDF/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa

4、壁挂机

RPK-17FSLN1Q、RPK-22FSLN1Q、RPK-28FSLN1Q、RPK-36FSLN1Q、(815*203*270)、RPK-40FSLN1Q、RPK-50FSLN1Q、(915*230*315)、RPK-56FSLN1Q、RPK-63FSLN1Q、RPK-71FSLN1Q、(1085*230*315)、出风静压为 0Pa

5、厨房专用嵌入式

RCIS-22FSCNQD、RCIS-32FSCNQD、RCIS-40FSCNQD（1910×470×192），出风静压为 0Pa

6、厨房专用嵌入式

RPIZ-25FSCNQD/PC、RPIZ-36FSCNQD/PC(700*447*192)，出风静压为 10Pa

7、智慧风型四面出风嵌入式

RCI-28FSLNQ、RCI-36FSLNQ、RCI-40FSLNQ、RCI-45FSLNQ、RCI-50FSLNQ、RCI-56FSLNQ、RCI-63FSLNQ、RCI-71FSLNQ、(840*840*238)、RCI-80FSLNQ、RCI-90FSLNQ、RCI-100FSLNQ、(840*840*288)，出风静压为 0Pa

8、天花板内置 DC 自动除湿风管式

RPI-22FSDNQHD、RPI-25FSDNQHD、RPI-28FSDNQHD、RPI-32FSDNQHD、RPI-36FSDNQHD、RPI-40FSDNQHD、RPI-45FSDNQHD、((650+75)*720*270)，出风静压为 20Pa、RPI-50FSDNQHD、RPI-56FSDNQHD、RPI-63FSDNQHD、RPI-71FSDNQHD、((900+75)*720*270)出风静压为 30Pa、RPI-80FSDNQHD、RPI-90FSDNQHD、RPI-100FSDNQHD、((1100+75)*800*300)，出风静压为 50Pa

9、天花板内置高静压

RPI-22FSLNQH、RPI-28FSLNQH、RPI-36FSLNQH、RPI-40FSLNQH、RPI-45FSLNQH、((650+75)720*270)、RPI-50FSLNQH、RPI-56FSLNQH、RPI-63FSLNQH、RPI-71FSLNQH、((900+75)*720*270)，出风静压为 50Pa、RPI-80FSLNQH、RPI-90FSLNQH、RPI-100FSLNQH ((1100+75)*800*300) 出风静压为 120Pa

10、天花板内置低静压

RPI-22FSLNQL、RPI-28FSLNQL、RPI-36FSLNQL、RPI-40FSLNQL、RPI-45FSLNQL、((650+75)720*270)、RPI-50FSLNQL、RPI-56FSLNQL、RPI-63FSLNQL、RPI-71FSLNQL、((900+75)*720*270)，出风静压为 30Pa、RPI-80FSLNQL、RPI-90FSLNQL、RPI-100FSLNQL、((1100+75)*800*300)、出风静压为 60Pa

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2028 第 3 页 共 8 页

样品描述及说明
11、天花板内置 DC 薄型风管式 RPIZ-18FSLN3QD/P 、 RPIZ-22FSLN3QD/P 、 RPIZ-25FSLN3QD/P 、 RPIZ-28FSLN3QD/P 、 RPIZ-32FSLN3QD/P、RPIZ-36FSLN3QD/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QD/P、RPIZ-45FSLN3QD/P、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QD/P、RPIZ-56FSLN3QD/P、RPIZ-63FSLN3QD/P、RPIZ-71FSLN3QD/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa、RPIZ-80FSLNQD/P、RPIZ-90FSLNQD/P、RPIZ-100FSLNQD/P、(1480*615*218)，出风静压为 20Pa 12、直流薄型左接管式 RPIZ-18FSLN3QDF/P 、 RPIZ-22FSLN3QDF/P 、 RPIZ-25FSLN3QDF/P 、 RPIZ-28FSLN3QDF/P 、 RPIZ-32FSLN3QDF/P 、 RPIZ-36FSLN3QDF/P 、 (700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3QDF/P 、 RPIZ-45FSLN3QDF/P 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3QDF/P 、 RPIZ-56FSLN3QDF/P 、 RPIZ-63FSLN3QDF/P、RPIZ-71FSLN3QDF/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 13、天花板内置 DC 薄型风管式 RPIZ-18FSLN3QD 、 RPIZ-22FSLN3QD 、 RPIZ-25FSLN3QD 、 RPIZ-28FSLN3QD 、 RPIZ-32FSLN3QD 、 RPIZ-36FSLN3QD 、 (700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3QD 、 RPIZ-45FSLN3QD 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3QD、RPIZ-56FSLN3QD、RPIZ-63FSLN3QD、RPIZ-71FSLN3QD、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 14、直流薄型左接管式 RPIZ-18FSLN3QDF、RPIZ-22FSLN3QDF、RPIZ-25FSLN3QDF、RPIZ-28FSLN3QDF、RPIZ-32FSLN3QDF、RPIZ-36FSLN3QDF、(700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3QDF 、 RPIZ-45FSLN3QDF 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3QDF、RPIZ-56FSLN3QDF、RPIZ-63FSLN3QDF、RPIZ-71FSLN3QDF、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 15、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSLN3Q、RPIZ-22FSLN3Q、RPIZ-25FSLN3Q、RPIZ-28FSLN3Q、RPIZ-32FSLN3Q、RPIZ-36FSLN3Q、(700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3Q 、 RPIZ-45FSLN3Q 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3Q 、 RPIZ-56FSLN3Q、RPIZ-63FSLN3Q、RPIZ-71FSLN3Q、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 16、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSLN3Q/P、RPIZ-22FSLN3Q/P、RPIZ-25FSLN3Q/P、RPIZ-28FSLN3Q/P、RPIZ-32FSLN3Q/P、RPIZ-36FSLN3Q/P、(700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3Q/P 、 RPIZ-45FSLN3Q/P 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3Q/P、RPIZ-56FSLN3Q/P、RPIZ-63FSLN3Q/P、RPIZ-71FSLN3Q/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 17、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA/P 、 RPIZ-22FSLN3QFA/P 、 RPIZ-25FSLN3QFA/P 、 RPIZ-28FSLN3QFA/P 、 RPIZ-32FSLN3QFA/P、RPIZ-36FSLN3QFA/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QF/P、RPIZ-45FSLN3QF/P、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QF/P、RPIZ-56FSLN3QF/P、RPIZ-63FSLN3QF/P、RPIZ-71FSLN3QF/P、(1180*447*192)、出风静压为 10Pa 18、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA、RPIZ-22FSLN3QFA、RPIZ-25FSLN3QFA、RPIZ-28FSLN3QFA、RPIZ-32FSLN3QFA、RPIZ-36FSLN3QFA、(700*447*192)，出风静压为 10Pa 19、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-40FSLN3QF 、 RPIZ-45FSLN3QF 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3QF 、 RPIZ-56FSLN3QF 、 RPIZ-63FSLN3QF、RPIZ-71FSLN3QF、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 20、智慧风型单面出风嵌入式

TRF439135.51 2023-06-16

样品描述及说明

RCIS-22FSKDNQ、RCIS-25FSKDNQ、RCIS-28FSKDNQ、RCIS-32FSKDNQ、RCIS-36FSKDNQ、RCIS-40FSKDNQ、RCIS-45FSKDNQ、(910*470*192)、RCIS-50FSKDNQ、RCIS-56FSKDNQ、RCIS-63FSKDNQ、RCIS-71FSKDNQ、(1180*470*192)、出风静压为 0Pa

21、灯槽专用室内机

RCIS-40FSKDNQD/P、RCIS-56FSKDNQD/P、RCIS-71FSKDNQD/P、(192×1180×345) 出风静压为 0Pa

22、新型风管机

RPI-90KFN8QD/80、(1120*790*320)、出风静压为 60~120Pa

23、单面出风嵌入式内机

RCIS-22FSCN1QD、RCIS-32FSCN1QD、RCIS-40FSCN1QD、(550*550*220)、出风静压为 0Pa

24、单面出风嵌入式内机

RCIS-25FSWNQD、(877*550*220)、出风静压为 0Pa

25、智慧风型两面出风嵌入式

RCD-22FSKDNQ、RCD-28FSKDNQ、RCD-36FSKDNQ、RCD-40FSKDNQ、RCD-45FSKDNQ、RCD-50FSKDNQ、RCD-56FSKDNQ、RCD-63FSKDNQ、RCD-71FSKDNQ、RCD-80FSKDNQ、RCD-90FSKDNQ、(860*630*298)、出风静压为 0Pa

26、DC 薄型风管式室内机

RPIZ-15FSLN6QD/P 、 RPIZ-18FSLN6QD/P 、 RPIZ-22FSLN6QD/P 、 RPIZ-25FSLN6QD/P 、 RPIZ-28FSLN6QD/P、(550*447*192)、RPIZ-32FSLN6QD/P、RPIZ-36FSLN6QD/P、RPIZ-40FSLN6QD/P、(700*447*192)、RPIZ-45FSLN6QD/P、RPIZ-50FSLN6QD/P、(910*447*192)、RPIZ-56FSLN6QD/P、RPIZ-63FSLN6QD/P、RPIZ-71FSLN6QD/P (1180*447*192)、出风静压 10Pa

27、DC 薄型风管式室内机

RPIZ-15FSLN6QD 、 RPIZ-18FSLN6QD 、 RPIZ-22FSLN6QD 、 RPIZ-25FSLN6QD 、 RPIZ-28FSLN6QD 、 (550*447*192)、 RPIZ-32FSLN6QD 、 RPIZ-36FSLN6QD 、 RPIZ-40FSLN6QD 、 (700*447*192)、 RPIZ-45FSLN6QD 、 RPIZ-50FSLN6QD 、 (910*447*192)、 RPIZ-56FSLN6QD 、 RPIZ-63FSLN6QD 、 RPIZ-71FSLN6QD、(1180*447*192)、出风静压 10Pa

的空调机是在该产品生产公司已获得的

[✓] 产品 CQC 证书

[✓] 原产品型式试验报告的基础上变更而来的;

[✓] 原报告编号: 全项目申请报告编号: 06001-2024LKJ794;

[✓] 原证书编号: CQC24701428782;

本报告需要与

[✓] 原报告编号: 06001-2024LKJ794;

[✓] 原证书编号: CQC24701428782 的报告/记录同时使用。

本次变更内容:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	报备压缩机	见原报告受控部件/材料备案清单	见本报告受控部件/材料备案清单
2	变更室外机受控部件参数	见原报告受控部件/材料备案清单	见本报告受控部件/材料备案清单

报告编号：06001-2024LKJ2028 第 5 页 共 8 页

样品描述及说明

3	室外机压缩机、电机铭牌格式调整	见原报告照片/图纸	见本报告照片/图纸

备注：
1. 报备压缩机与主检压缩机相比，仅制造商不同，其他均一致；
2. 本次仅变更室外机受控部件参数，受控部件本身未发生变化。

补充试验项目：

进行节能标准的产品确认。

本次检验开始日期 2024 年 07 月 31 日

检验结束日期 2024 年 08 月 16 日

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2028 第 6 页 共 8 页

·照 片 / 图 纸

日立品牌商标

新增压缩机外观和铭牌

TRF439135.51 2023-06-16

声　明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

试验单位：合肥通用机电产品检测院有限公司

地　　址：安徽省合肥市长江西路 888 号

邮政编码：230031

电　　话：（0551）65318900，65335566

传　　真：（0551）65325105

E-MAIL：gmpc@mail.hf.ah.cn

1.4.7 本次投标的 RAS-224FSLN6Q 型号室外机的压缩机照片加盖公章

报告编号：06001-2024LKJ2029

CMA 240021349861

ilac-MRA

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1598

中国节能产品认证
试验报告

□新申请 ■变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号： V2024CQC701309-1251941
（任务编号）

产品名称： 空调机

型　　号： 室外机：RAS-224FSLN6Q

室内机：RPI-18FSNZQHD

其余覆盖型号详见报告中第 2 页所列申请型号

检测机构：合肥通用机电产品检测院有限公司

合肥通用机电产品检测院有限公司 检验检测专用章

CQC

报告编号：06001-2024LKJ2029 第 1 页 共 8 页

节能产品认证试验报告

申请编号：V2024CQC701309-1251941 （任务编号） 样品名称：空调机 型号规格：见封面 品　　牌：日立 样品数量：1 套 样品生产序号：/ 收样日期：2024.07.31 样品来源：送样 抽样时间：/ 抽样地点：/ 抽样基数：/	委　托　人：青岛海信日立空调系统有限公司 委托人地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生　产　者：青岛海信日立空调系统有限公司 生产者地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生 产 企 业：青岛海信日立空调系统有限公司 生产企业地址：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

试验依据标准：

GB 21454-2021《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》。

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：

见原报告。

主检：唐亮亮	签名：唐亮亮	日期：2024.8.16
审核：冯翠花	签名	日期：2024.8.16
签发：姜继周	签名：姜继周	日期：2024.8.16

（检测机构名称、盖章）

2024 年 8 月 16 日

备注	本次申请是变更申请，是在已获证型号（CQC 证书号：CQC24701428909，报告编号：06001-2024LKJ795）基础上报备压缩机，变更室外机受控部件参数，室外机压缩机、电机铭牌格式调整。 进行节能标准的产品确认。 本报告对应的全项目申请报告编号为：06001-2024LKJ795； 本报告需与原报告同时使用。

TRF439135.51 2023-06-16

样品描述及说明

产品变更确认:

青岛海信日立空调系统有限公司生产的室外机: RAS-224FSLN6Q;

所有室内机:

1、天花板内置直流风管式（出风静压为 150Pa），同主检型号为同一系列

RPI-18FSNZQHD、RPI-22FSNZQHD、(740*768*270)、RPI-25FSNZQHD、RPI-28FSNZQHD、(990*768*270)、RPI-36FSNZQHD、RPI-50FSNZQHD、RPI-56FSNZQHD、(1190*848*300)、RPI-63FSNZQHD(1490*848*300)

2、天花板内置薄型风管式

RPIZ-18FSLN5QD/P 、 RPIZ-22FSLN5QD/P 、 RPIZ-25FSLN5QD/P 、 RPIZ-28FSLN5QD/P 、 RPIZ-32FSLN5QD/P、RPIZ-36FSLN5QD/P、RPIZ-40FSLN5QD/P、(700*447*192)、RPIZ-45FSLN5QD/P、RPIZ-50FSLN5QD/P、(910*447*192)、RPIZ-56FSLN5QD/P、RPIZ-63FSLN5QD/P、RPIZ-71FSLN5QD/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa

3、天花板内置薄型风管式

RPIZ-18FSLN5QDF/P 、 RPIZ-22FSLN5QDF/P 、 RPIZ-25FSLN5QDF/P 、 RPIZ-28FSLN5QDF/P 、 RPIZ-32FSLN5QDF/P 、 RPIZ-36FSLN5QDF/P 、 RPIZ-40FSLN5QDF/P 、 (700*447*192) 、 RPIZ-45FSLN5QDF/P 、 RPIZ-50FSLN5QDF/P 、 (910*447*192) 、 RPIZ-56FSLN5QDF/P 、 RPIZ-63FSLN5QDF/P、RPIZ-71FSLN5QDF/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa

4、壁挂机

RPK-17FSLN1Q、RPK-22FSLN1Q、RPK-28FSLN1Q、RPK-36FSLN1Q、(815*203*270)、RPK-40FSLN1Q、RPK-50FSLN1Q、(915*230*315)、RPK-56FSLN1Q、RPK-63FSLN1Q、RPK-71FSLN1Q、(1085*230*315)、出风静压为 0Pa

5、厨房专用嵌入式

RCIS-22FSCNQD、RCIS-32FSCNQD、RCIS-40FSCNQD、(1910×470×192)出风静压为 0Pa

6、厨房专用嵌入式

RPIZ-25FSCNQD/PC、RPIZ-36FSCNQD/PC、(700*447*192)出风静压为 10Pa

7、智慧风型四面出风嵌入式

RCI-28FSLNQ、RCI-36FSLNQ、RCI-40FSLNQ、RCI-45FSLNQ、RCI-50FSLNQ、RCI-56FSLNQ、RCI-63FSLNQ、RCI-71FSLNQ 、 (840*840*238) 、 RCI-80FSLNQ 、 RCI-90FSLNQ 、 RCI-100FSLNQ 、 RCI-112FSLNQ (840*840*288)，出风静压为 0Pa

8、天花板内置 DC 自动除湿风管式

RPI-22FSDNQHD、RPI-25FSDNQHD、RPI-28FSDNQHD、RPI-32FSDNQHD、RPI-36FSDNQHD、RPI-40FSDNQHD、RPI-45FSDNQHD、((650+75)*720*270)，出风静压为 20Pa、RPI-50FSDNQHD、RPI-56FSDNQHD、RPI-63FSDNQHD、RPI-71FSDNQHD、((900+75)*720*270)出风静压为 30Pa、RPI-80FSDNQHD、RPI-90FSDNQHD、RPI-100FSDNQHD、RPI-112FSDNQHD、((1100+75)*800*300)，出风静压为 50Pa

9、天花板内置高静压

RPI-22FSLNQH、RPI-28FSLNQH、RPI-36FSLNQH、RPI-40FSLNQH、RPI-45FSLNQH、((650+75)720*270)、RPI-50FSLNQH、RPI-56FSLNQH、RPI-63FSLNQH、RPI-71FSLNQH、((900+75)*720*270)，出风静压为 50Pa、RPI-80FSLNQH、RPI-90FSLNQH、RPI-100FSLNQH、RPI-112FSLNQH、((1100+75)*800*300)出风静压为 120Pa

10、天花板内置低静压

RPI-22FSLNQL、RPI-28FSLNQL、RPI-36FSLNQL、RPI-40FSLNQL、RPI-45FSLNQL、((650+75)720*270)、RPI-50FSLNQL、RPI-56FSLNQL、RPI-63FSLNQL、RPI-71FSLNQL、((900+75)*720*270)，出风静压为 30Pa、RPI-80FSLNQL、RPI-90FSLNQL、RPI-100FSLNQL、RPI-112FSLNQL、((1100+75)*800*300)、

样品描述及说明
出风静压为 60Pa 11、天花板内置 DC 薄型风管式 RPIZ-18FSLN3QD/P 、 RPIZ-22FSLN3QD/P 、 RPIZ-25FSLN3QD/P 、 RPIZ-28FSLN3QD/P 、 RPIZ-32FSLN3QD/P、RPIZ-36FSLN3QD/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QD/P、RPIZ-45FSLN3QD/P、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QD/P、RPIZ-56FSLN3QD/P、RPIZ-63FSLN3QD/P、RPIZ-71FSLN3QD/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa、RPIZ-80FSLNQD/P、RPIZ-90FSLNQD/P、RPIZ-100FSLNQD/P、RPIZ-112FSLNQD/P、(1480*615*218)，出风静压为 20Pa 12、直流薄型左接管式 RPIZ-18FSLN3QDF/P 、 RPIZ-22FSLN3QDF/P 、 RPIZ-25FSLN3QDF/P 、 RPIZ-28FSLN3QDF/P 、 RPIZ-32FSLN3QDF/P 、 RPIZ-36FSLN3QDF/P 、 (700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3QDF/P 、 RPIZ-45FSLN3QDF/P 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3QDF/P 、 RPIZ-56FSLN3QDF/P 、 RPIZ-63FSLN3QDF/P、RPIZ-71FSLN3QDF/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 13、天花板内置 DC 薄型风管式 RPIZ-18FSLN3QD 、 RPIZ-22FSLN3QD 、 RPIZ-25FSLN3QD 、 RPIZ-28FSLN3QD 、 RPIZ-32FSLN3QD 、 RPIZ-36FSLN3QD 、 (700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3QD 、 RPIZ-45FSLN3QD 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3QD、RPIZ-56FSLN3QD、RPIZ-63FSLN3QD、RPIZ-71FSLN3QD、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 14、直流薄型左接管式 RPIZ-18FSLN3QDF、RPIZ-22FSLN3QDF、RPIZ-25FSLN3QDF、RPIZ-28FSLN3QDF、RPIZ-32FSLN3QDF、RPIZ-36FSLN3QDF 、 (700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3QDF 、 RPIZ-45FSLN3QDF 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3QDF、RPIZ-56FSLN3QDF、RPIZ-63FSLN3QDF、RPIZ-71FSLN3QDF、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 15、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSLN3Q、RPIZ-22FSLN3Q、RPIZ-25FSLN3Q、RPIZ-28FSLN3Q、RPIZ-32FSLN3Q、RPIZ-36FSLN3Q、(700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3Q 、 RPIZ-45FSLN3Q 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3Q 、 RPIZ-56FSLN3Q、RPIZ-63FSLN3Q、RPIZ-71FSLN3Q、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 16、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSLN3Q/P、RPIZ-22FSLN3Q/P、RPIZ-25FSLN3Q/P、RPIZ-28FSLN3Q/P、RPIZ-32FSLN3Q/P、RPIZ-36FSLN3Q/P 、 (700*447*192) 、 RPIZ-40FSLN3Q/P 、 RPIZ-45FSLN3Q/P 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3Q/P、RPIZ-56FSLN3Q/P、RPIZ-63FSLN3Q/P、RPIZ-71FSLN3Q/P、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa 17、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA/P 、 RPIZ-22FSLN3QFA/P 、 RPIZ-25FSLN3QFA/P 、 RPIZ-28FSLN3QFA/P 、 RPIZ-32FSLN3QFA/P、RPIZ-36FSLN3QFA/P、(700*447*192)、RPIZ-40FSLN3QF/P、RPIZ-45FSLN3QF/P、(910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QF/P、RPIZ-56FSLN3QF/P、RPIZ-63FSLN3QF/P、RPIZ-71FSLN3QF/P、(1180*447*192)、出风静压为 10Pa 18、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA、RPIZ-22FSLN3QFA、RPIZ-25FSLN3QFA、RPIZ-28FSLN3QFA、RPIZ-32FSLN3QFA、RPIZ-36FSLN3QFA、(700*447*192)，出风静压为 10Pa 19、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-40FSLN3QF 、 RPIZ-45FSLN3QF 、 (910*447*192) 、 RPIZ-50FSLN3QF 、 RPIZ-56FSLN3QF 、 RPIZ-63FSLN3QF、RPIZ-71FSLN3QF、(1180*447*192)，出风静压为 10Pa

样品描述及说明

20、智慧风型单面出风嵌入式
RCIS-22FSKDNQ、RCIS-25FSKDNQ、RCIS-28FSKDNQ、RCIS-32FSKDNQ、RCIS-36FSKDNQ、RCIS-40FSKDNQ、RCIS-45FSKDNQ、(910*470*192)、RCIS-50FSKDNQ、RCIS-56FSKDNQ、RCIS-63FSKDNQ、RCIS-71FSKDNQ、(1180*470*192)、出风静压为 0Pa
21、灯槽专用室内机
RCIS-40FSKDNQD/P、RCIS-56FSKDNQD/P、RCIS-71FSKDNQD/P、(192×1180×345) 出风静压为 0Pa
22、新型风管机
RPI-90KFN8QD/80、(1120*790*320)、出风静压为 60~120Pa

23、单面出风嵌入式内机
RCIS-22FSCN1QD、RCIS-32FSCN1QD、RCIS-40FSCN1QD、(550*550*220)、出风静压为 0Pa
24、单面出风嵌入式内机
RCIS-25FSWNQD、(877*550*220)、出风静压为 0Pa
25、智慧风型两面出风嵌入式
RCD-22FSKDNQ、RCD-28FSKDNQ、RCD-36FSKDNQ、RCD-40FSKDNQ、RCD-45FSKDNQ、RCD-50FSKDNQ、RCD-56FSKDNQ、RCD-63FSKDNQ、RCD-71FSKDNQ、RCD-80FSKDNQ、RCD-90FSKDNQ、(860*630*298)、RCD-112FSKDNQ、 出风静压为 0Pa
26、DC 薄型风管式室内机
RPIZ-15FSLN6QD/P 、 RPIZ-18FSLN6QD/P 、 RPIZ-22FSLN6QD/P 、 RPIZ-25FSLN6QD/P 、 RPIZ-28FSLN6QD/P、(550*447*192)、RPIZ-32FSLN6QD/P、RPIZ-36FSLN6QD/P、RPIZ-40FSLN6QD/P、(700*447*192)、RPIZ-45FSLN6QD/P、RPIZ-50FSLN6QD/P、(910*447*192)、RPIZ-56FSLN6QD/P、RPIZ-63FSLN6QD/P、RPIZ-71FSLN6QD/P (1180*447*192)、出风静压 10Pa
27、DC 薄型风管式室内机
RPIZ-15FSLN6QD 、 RPIZ-18FSLN6QD 、 RPIZ-22FSLN6QD 、 RPIZ-25FSLN6QD 、 RPIZ-28FSLN6QD 、 (550*447*192)、 RPIZ-32FSLN6QD 、 RPIZ-36FSLN6QD 、 RPIZ-40FSLN6QD 、 (700*447*192)、 RPIZ-45FSLN6QD 、 RPIZ-50FSLN6QD 、 (910*447*192)、 RPIZ-56FSLN6QD 、 RPIZ-63FSLN6QD 、 RPIZ-71FSLN6QD、(1180*447*192)、出风静压 10Pa
的空调机是在该产品生产公司已获得的

[✓] 产品 CQC 证书
[✓] 原产品型式试验报告的基础上变更而来的;
[✓] 原报告编号: 全项目申请报告编号: 06001-2024LKJ795;
[✓] 原证书编号: CQC24701428909;

本报告需要与
[✓] 原报告编号: 06001-2024LKJ795;
[✓] 原证书编号: CQC24701428909 的报告/记录同时使用。

本次变更内容:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	报备压缩机	见原报告受控部件/材料备案清单	见本报告受控部件/材料备案清单

报告编号：06001-2024LKJ2029 第 5 页 共 8 页

样品描述及说明

2	变更室外机受控部件参数	见原报告受控部件/材料备案清单	见本报告受控部件/材料备案清单
3	室外机压缩机、电机铭牌格式调整	见原报告照片/图纸	见本报告照片/图纸

备注：
1. 报备压缩机与主检压缩机相比，仅制造商不同，其他均一致；
2. 本次仅变更室外机受控部件参数，受控部件本身未发生变化。

补充试验项目：

进行节能标准的产品确认。

本次检验开始日期 2024 年 07 月 31 日

检验结束日期 2024 年 08 月 16 日

TRF439135.51 2023-06-16

报告编号：06001-2024LKJ2029 第 6 页 共 8 页

·照 片 / 图 纸

日立品牌商标

新增压缩机外观和铭牌

TRF439135.51 2023-06-16

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

试验单位：合肥通用机电产品检测院有限公司

地　　址：安徽省合肥市长江西路 888 号

邮政编码：230031

电　　话：（0551）65318900，65335566

传　　真：（0551）65325105

E-MAIL：gmpc@mail.hf.ah.cn

1.5 室外机能效水平

序号	名称	型号	APF 数值	备注
1	SWJ-125 室外机	RAS-125FSLN6Q	6.0	
2	SWJ-140 室外机	RAS-140FSLN6Q	5.8	
3	SWJ-160 室外机	RAS-160FSLN6Q	5.6	

1.5.1 本次投标的 RAS-125FSLN6Q 型号室外机的中国能效标识网产品备案截图加盖公章

中国能效标识网

https://www.energylabel.com.cn/historicalRecordQueryList

详细

产品类型：多联式空调（热泵）机组 2021版

产品型号：RAS-125FSLN6Q

生产者：青岛海信日立空调系统有限公司

备案号：20240411-771100-34001712812080109

能效等级：1级

公告时间：2024-04-11

依据国家标准：GB 21454-2021

备案信息：

制冷量(CC) (W)	12500
制热量(HC) (W)	14000
全年耗电量(APC)(kW•h)	1549
制冷消耗功率(W)	3960
制热消耗功率(W)	3570
全年能效系数(AFF) [(W·h)/(W·h)]	6.00
最小制冷能效比(EERmin) (W/W)(CC≤14000 W)	3.50
1室内机规格型号	RCI-28FSKZNQ
1制冷量(W)	2300
1匹配数量（台）	2

1.5.2 本次投标的 RAS-140FSLN6Q 型号室外机的中国能效标识网产品备案截图加盖公章

中国能效标识网

https://www.energylabel.com.cn/historicaRacordQueryList

中国能效标识网

详细

产品类型：多联式空调（热泵）机组 2021版

产品型号：RAS-140FSLN6Q

生产者：青岛海信日立空调系统有限公司

备案号：20240411-771100-76221712812410095

能效等级：1级

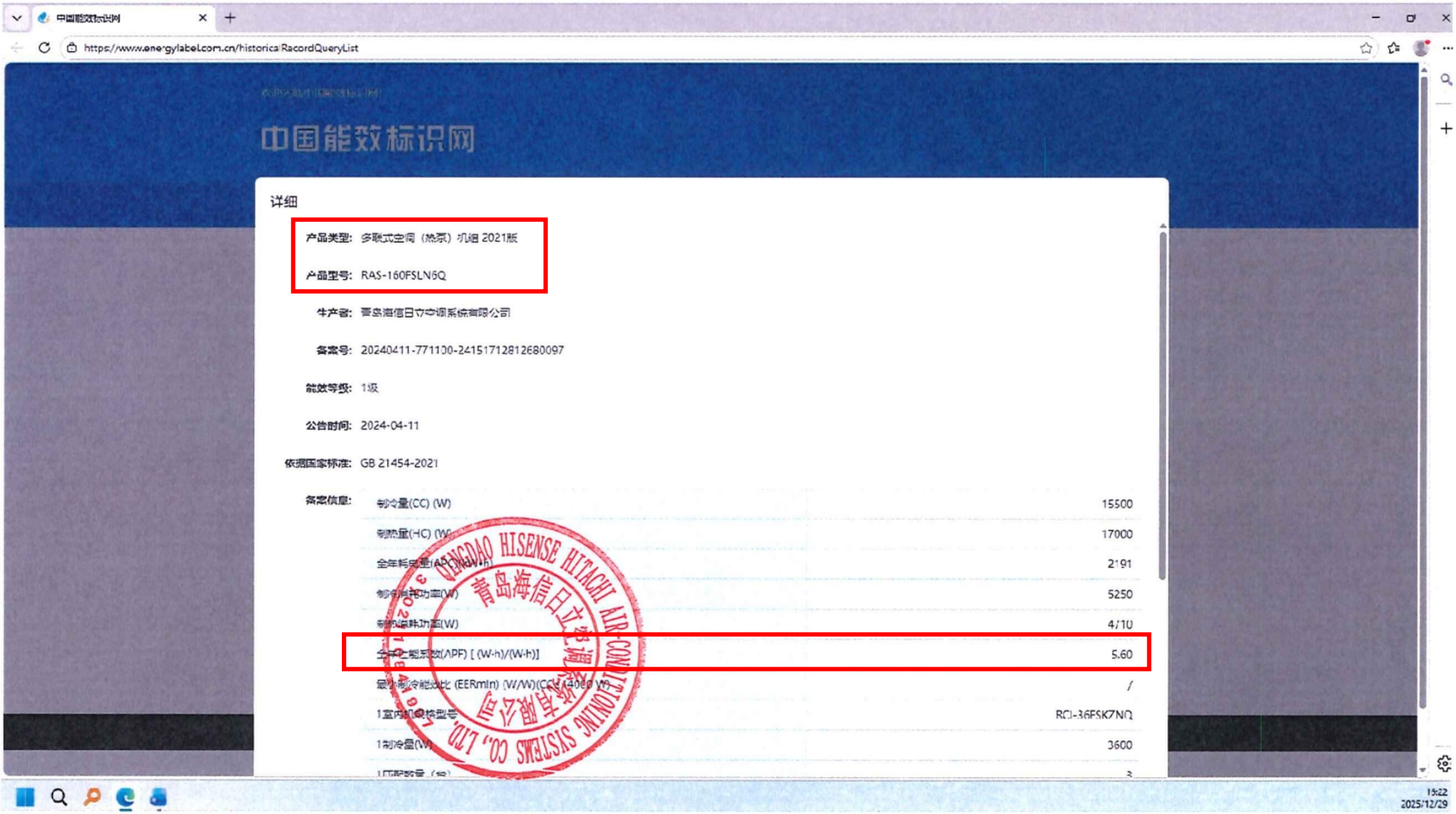
公告时间：2024-04-11

依据国家标准：GB 21454-2021

备案信息：

制冷量(CC) (W)	14000
制热量(HC) (W)	16000
全年耗电量(APC)(kW·h)	1911
制冷消耗功率(W)	4590
制热消耗功率(W)	4390
全年能效系数(APF) [(W·h)/(W·h)]	5.80
最小制冷能效比 (EERmin) (W/W)(CC≥4000 W)	3.50
1室内机规格型号	RCI-36FSK7NQ
1制冷量(W)	3600
1匹配数量（台）	4

1.5.3 本次投标的 RAS-160FSLN6Q 型号室外机的中国能效标识网产品备案截图加盖公章



1.6 室外机运转范围

本次投标所使用的 RAS-125FSLN6Q、RAS-140FSLN6Q、RAS-160FSLN6Q 室外机制冷工况下的极限运转温度上限数值均为 59℃。

日立中央空调 SET-FREE V 系列

室外机参数

型号			RAS-80 FSLN6Q	RAS-100 FSLN6Q	RAS-112 FSLN6Q	RAS-125 FSLN6Q	RAS-140 FSLN6Q	RAS-160 FSLN6Q	RAS-180 FSLN6Q	RAS-200 FSLN6Q	RAS-224 FSLN6Q
室外机电源			220V～50Hz								
额定制冷量		kW	8.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.5	18.0	20.0	22.4
额定制热量		kW	9.5	11.2	12.5	14.0	16.0	17.0	20.0	22.4	25.0
制冷输入功率		kW	2.00	2.56	3.02	3.54	4.15	4.79	5.55	6.28	7.15
制热输入功率		kW	2.26	2.67	2.88	3.25	3.95	4.25	5.05	5.85	6.65
APF			5.80	5.70	6.20	6.00	5.80	5.60	5.70	5.60	5.50
外形尺寸（高H×宽W×厚D）		mm	670×900×320		770×980×360				1080×980×360		
压缩机类型			变频双转子式压缩机								
噪音	冷/暖	dB(A)	53/54	53/55	54/55	54/55	54/55	54/56	56/58	57/60	57/60
	夜间静音模式	dB(A)	44	44	46	46	46	46	49	49	49
最多内机连接数量		台	4	5	7	8	9	10	11	12	13
运转范围	制冷	℃DB	-5～59								
	制热	℃WB	-21～17								
冷媒	名称		R410A								
风扇风量		m³/min	45	45	75	75	75	75	93	93	93
净重		kg	50	51	64	64	71	71	96	96	96
冷媒连管	液管	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
	气管	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
冷媒管连接方式			扩口连接								
最大实际配管长度		m	25	25	50	50	60	60	75	75	75
最大配管总长度		m	40	40	60	60	70	70	120	120	120
室内外机最大高低差		m	20/20	20/20	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30
内机间最大高低差		m	10	10	15	15	15	15	15	15	15
室内外容量配比			50%-130%								
最大熔丝电流	MFA	A	25.0	25.0	32.0	32.0	32.0	40.0	40.0	40.0	40.0
最小线路电流	MCA	A	18.1	20.0	25.0	27.0	29.0	32.0	36.0	36.0	37.0

注：1. 额定制冷与制热量是在室内机与室外机配置率为100%时，在如相工况下测定：
额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB 19℃ WB ，室外温度：35℃ DB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
额定制热量测试工况：室内温度：20℃ DB，室外温度：7℃ DB 6℃ WB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
2. 噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响。采用下回风或机外静压设置更高时，噪音将根据安装方式和房屋结构等因素而增加；

1.7 室内机噪声范围

本次投标所使用的 RPIZ-18FSLN6QD/P 、 RPIZ-22FSLN6QD/P 、RPIZ-25FSLN6QD/P、RPIZ-71FSLN6QD/P 四个型号室内机的噪音范围 dB（A）分别如下：

序号	名称	型号	噪音范围 dB（A）	最低运转噪音值 dB（A）
1	SNJ-18 室内机	RPIZ-18FSLN6QD/P	27-17	17
2	SNJ-22 室内机	RPIZ-22FSLN6QD/P	27-17	17
3	SNJ-25 室内机	RPIZ-25FSLN6QD/P	29-19	19
4	SNJ-71 室内机	RPIZ-71FSLN6QD/P	35-22	22
噪音范围的下限值总数 dB（A）				75

型号		RPIZ-15 FSLN6QD（/P）	RPIZ-18 FSLN6QD（/P）	RPIZ-22 FSLN6QD（/P）	RPIZ-25 FSLN6QD（/P）	RPIZ-28 FSLN6QD（/P）	RPIZ-32 FSLN6QD（/P）	RPIZ-36 FSLN6QD（/P）	RPIZ-40 FSLN6QD（/P）	RPIZ-45 FSLN6QD（/P）	RPIZ-50 FSLN6QD（/P）	RPIZ-56 FSLN6QD（/P）	RPIZ-63 FSLN6QD（/P）	RPIZ-71 FSLN6QD（/P）
室内机电源		220V～50Hz												
额定制冷量*1)	kW	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
额定制冷量*2)	kW	1.5	1.9	2.3	2.6	2.9	3.3	3.8	4.2	4.6	5.2	5.8	6.5	7.3
额定制热量	kW	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
噪音（超高/高/中/低/超低/静音）	dB(A)	27/25/23/21/19/17			29/27/25/23/21/19		29/27/25/23/21/20		32/30/28/26/24/22		33/31/29/27/24/22		35/33/31/28/25/22	
外形尺寸（高H×宽W×厚D）	mm	192×550×447					192×700×447			192×910×447		192×1180×447		
回风口尺寸	mm	456×169	456×169	456×169	456×169	456×169	606×169	606×169	606×169	816×169	816×169	1086×169	1086×169	1086×169
出风口尺寸	mm	393×130	393×130	393×130	393×130	393×130	540×130	540×130	540×130	750×130	750×130	1020×130	1020×130	1020×130
净重（无泵）	kg	10.4	10.4	10.4	10.7	10.7	12.2	12.2	12.2	16.2	16.2	20.2	20.4	20.4
净重（有泵）	kg	10.8	10.8	10.8	11.2	11.2	12.6	12.6	12.6	16.6	16.6	20.7	20.9	20.9
室内风机风量（超高/高/中/低/超低/静音）	m^3/min	5.8/5.3/4.9/4.4/4.0/3.5			6.3/5.5/5.1/4.7/4.2/3.5		7.8/7.3/6.7/6.1/5.5/4.8		9.0/8.3/7.5/6.8/6.1/4.8	10.4/9.8/9.0/8.2/7.3/6.5	12.1/11.0/10.0/8.8/7.6/6.5	14.1/12.8/11.8/10.7/9.7/8.0	17.1/15.0/13.5/11.8/10.0/8.7	
额定输入功率	kW	0.021	0.021	0.021	0.028	0.028	0.029	0.029	0.036	0.038	0.049	0.046	0.07	0.07
冷媒连管		扩口连接												
液管	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53
气管	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
冷凝水管	mm	VP25(外径Φ32)												
机外静压	Pa	10（0~30）												
静压设定方式		有线控制器												

注：1. 额定制冷量测试工况：室内温度，27℃ DB *1)19℃ WB *2) 19.5℃ WB，室外温度35℃ DB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
2. 额定制热量测试工况：室内温度，20℃ DB，室外温度7℃ DB 6℃ WB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
3. 噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响。采用下回风或机外静压设置更高时，噪音将根据安装方式和房屋结构等因素而增加；
4.（）外为出厂静压，（）内为可调静压，括弧内为可调静压，且为没有使用过滤器的数值。
5. 可选择新型86线控器等控制器来实现6档风速和连续静压设定。

1.8 室内机尺寸

本次投标所使用的 RPIZ-18FSLN6QD/P 、 RPIZ-22FSLN6QD/P 、RPIZ-25FSLN6QD/P、RPIZ-71FSLN6QD/P 四个型号的室内机高度尺寸均为 192mm。

型号		RPIZ-15 FSLN6QD（/P）	RPIZ-18 FSLN6QD（/P）	RPIZ-22 FSLN6QD（/P）	RPIZ-25 FSLN6QD（/P）	RPIZ-28 FSLN6QD（/P）	RPIZ-32 FSLN6QD（/P）	RPIZ-36 FSLN6QD（/P）	RPIZ-40 FSLN6QD（/P）	RPIZ-45 FSLN6QD（/P）	RPIZ-50 FSLN6QD（/P）	RPIZ-56 FSLN6QD（/P）	RPIZ-63 FSLN6QD（/P）	RPIZ-71 FSLN6QD（/P）
室内机电源		220V～ 50Hz												
额定制冷量*1)	kW	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
额定制冷量*2)	kW	1.5	1.9	2.3	2.6	2.9	3.3	3.8	4.2	4.6	5.2	5.8	6.5	7.3
额定制热量	kW	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
噪音	dB(A)	27/25/23/21/19/17			29/27/25/23/21/19		29/27/25/23/21/20		32/30/28/26/24/22		33/31/29/27/24/22		35/33/31/28/25/22	
外形尺寸（高H×宽W×厚D）	mm	192×550×447					192×700×447			192×910×447		192×1180×447		
回风口尺寸	mm	456×169	456×169	456×169	456×169	456×169	606×169	606×169	606×169	816×169	816×169	1086×169	1086×169	1086×169
出风口尺寸	mm	393×130	393×130	393×130	393×130	393×130	540×130	540×130	540×130	750×130	750×130	1020×130	1020×130	1020×130
净重（无泵）	kg	10.4	10.4	10.4	10.7	10.7	12.2	12.2	12.2	16.2	16.2	20.2	20.4	20.4
净重（有泵）	kg	10.8	10.8	10.8	11.2	11.2	12.6	12.6	12.6	16.6	16.6	20.7	20.9	20.9
室内风机风量（超高/高/中/低/超低/静音）	m³/min	5.8/5.3/4.9/4.4/4.0/3.5			6.3/5.5/5.1/4.7/4.2/3.5		7.8/7.3/6.7/6.1/5.5/4.8		9.0/8.3/7.5/6.8/6.1/4.8	10.4/9.8/9.0/8.2/7.3/6.5	12.1/11.0/10.0/8.8/7.6/6.5	14.1/12.8/11.8/10.7/9.7/8.0	17.1/15.0/13.5/11.8/10.0/8.7	
额定输入功率	kW	0.021	0.021	0.021	0.028	0.028	0.029	0.029	0.036	0.038	0.049	0.046	0.07	0.07
冷媒连管		扩口连接												
液管	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53
气管	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
冷凝水管	mm	VP25(外径Φ32)												
机外静压	Pa	10（0~30）												
静压设定方式		有线控制器												

注：1. 额定制冷量测试工况：室内温度，27℃ DB *1)19℃ WB *2)19.5℃ WB，室外温度35℃ DB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
2. 额定制热量测试工况：室内温度，20℃ DB，室外温度7℃ DB 6℃ WB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
3. 噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的房间室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响。采用下回风或机外静压设置更高时，噪音将根据安装方式和房屋结构等因素而增加；
4. ( ) 外为出厂静压，( ) 内为可调静压，括弧内为可调静压，且为没有使用过滤器的数值；
5. 可选择新型86线控器等控制器来实现6档风速和可调静压设定。

61

1.9 项目经理-联合体成员单位

1.9.1 项目经理机电专业一建证书

使用有效期：2025年11月18日
- 2026年05月17日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：彭俊均

性　　别：男

出生日期：1995年07月21日

注册编号：粤1442024202408261

聘用企业：深圳市广安消防装饰工程有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-12-30至2027-12-29)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

彭俊均

个人签名：彭俊均

签名日期：2025.11.18

中华人民共和国
住房和城乡建设部

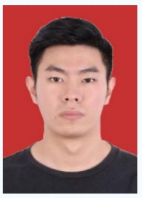
签发日期：2024年12月30日

1.9.2 项目经理安全生产考核证

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2022）0009165



姓　　名：彭俊均

性　　别：男

出 生 年 月：1995年07月21日

企 业 名 称：深圳市广安消防装饰工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2022年06月10日

有 效 期：2025年03月25日　至 2028年06月09日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年03月25日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

1.9.3 项目经理社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：彭俊均　　社保电脑号：646336802　　身份证号码：441523199507216050　　页码：1

参保单位名称：深圳市广安消防装饰工程有限公司　　单位编号：524002　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	12	524002	5500.0	880.0	440.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5500	49.5	5500	44.0	11.0
2025	01	524002	5500.0	935.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	49.5	5500	44.0	11.0
2025	02	524002	5500.0	935.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	49.5	5500	44.0	11.0
2025	03	524002	5500.0	935.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	49.5	5500	44.0	11.0
2025	04	524002	5500.0	935.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	49.5	5500	44.0	11.0
2025	05	524002	5500.0	935.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	49.5	5500	44.0	11.0
2025	06	524002	5500.0	935.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	49.5	[illegible]	44.0	11.0
2025	07	524002	5500.0	935.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	[illegible]	5500	[illegible]	11.0
2025	08	524002	5500.0	935.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	49.5	5500	44.0	11.0
2025	09	524002	5500.0	935.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	49.5	5500	44.0	11.0
2025	10	524002	5500.0	935.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	49.5	5500	44.0	11.0
2025	11	524002	5500.0	935.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	49.5	5500	44.0	11.0
2025	12	524002	5500.0	935.0	440.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5500	49.5	5500	44.0	11.0
合计				12100.0	5720.0			4363.55	1745.42			436.42		643.5		572.0	143.0

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3391f43c68eeadd7 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
524002	深圳市广安消防装饰工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2023年12月31日
社保费缴纳清单
证明专用章

1.9.4 项目经理身份证

姓名 彭俊均
性别 男 民族 汉
出生 1995 年 7 月 21 日
住址 广东省深圳市罗湖区宝安北路3039号
公民身份号码 441523199507216050

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 深圳市公安局罗湖分局
有效期限 2018.08.09-2028.08.09

二、投标函

投标函

致：深圳市深业龙兴地产有限公司

根据贵方的项目编号为 2507-440311-04-01-599576006001 的龙华 A815-0036 宗地、龙华 A815-0037 宗地项目空调设备采购及安装工程(批量招标)项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

1. 我方保证遵守中华人民共和国、深圳市有关招标投标的法律、法规和与招标投标有关的规定；保证遵从深圳交易集团有限公司(深圳公共资源交易中心)各项管理制度，自觉维护深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）正常秩序；保证服从招标有关议程事项安排，服从招标有关会议现场纪律。若有违反，同意被废除投标资料并接受处罚。

2. 我方已按招标文件规定的形式和金额提交投标担保，并且保证所提交的保证金是从我方基本账户汇出，银行保函是由我方基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费通过我方基本账户支付。如不按上述原则提交投标担保，贵方有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4. 如果我方中标，我方保证在 90 天内完成供货（或者我方保证在 638 天内完成供货及安装，其中：供货期 90 日历天，安装期 548 日历天），并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

5. 如果我方中标，我方将按照规定提交由招标人认可的，并在招标文件中规定金额的履约保函。

6．我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7．我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：深圳市绎成智能科技有限公司、深圳市广安消防装饰工程有限公司

投标人代表：陈小芳、曾晓亮

联系地址：深圳市南山区桃源街道桃源社区北环大道方大广场(一期)3、4 号研发楼 3 号楼 1003、深圳市福田区沙头街道天安社区泰然八路 33 号云松大厦三层

联系电话：0755-26653482、0755-83228796

日期：2025 年 12 月 31 日

三、资信条款响应表

资信条款响应表

投标人名称：深圳市绎成智能科技有限公司、深圳市广安消防装饰工程有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说 明
				完全响应

重要提示：

只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

四、合同条款响应表

合同条款响应表

投标人名称：深圳市绎成智能科技有限公司、深圳市广安消防装饰工程有限公司

序号	招标文件条目号	招标文件合同条款	投标文件合同条款	说 明
				完全响应

重要提示：

只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

五、联合体共同投标协议书

联合体共同投标协议

致：深圳市深业龙兴地产有限公司

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）：深圳市绎成智能科技有限公司

单位地址：深圳市南山区桃源街道桃源社区北环大道方大广场(一期)3、4号研发楼 3 号楼 1003 邮编：518000

联系电话：0755-26653482 传真：0755-26653482

分工内容：承担本项目招标范围内空调设备部分的供货工作，并全权代表所有联合体成员参加本项目投标、开具投标担保、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作

联合体成员（盖章）：深圳市广安消防装饰工程有限公司

单位地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然八路 33 号云松大厦三层

邮编：518000

联系电话：0755-83228796 传真：0755-83228797

分工内容：承担本项目招标范围内空调安装部分的施工工作，并提供相应的企业施工资质证书及项目经理证书。

签订日期：2025 年 12 月 30 日

附投标牵头人法人代表身份证：

姓名 陈小芳
性别 女 民族 汉
出生 1987 年 1 月 24 日
住址 湖南省桃源县三阳港镇跑马岭村竹子湾组026号
公民身份号码 430725198701245724
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 桃源县公安局
有效期限 2017.05.09-2037.05.09

附联合体成员法人代表身份证：

姓名 曾晓亮

性别 男 民族 汉

出生 1975 年 10 月 22 日

住址 广东省深圳市福田区泰然四路211栋工业厂房2楼

公民身份号码 362101197510220650

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2017.09.19-2037.09.19

六、投标担保证明资料

6.1 投标保证保险保险凭证

浙商财产保险股份有限公司
ZHESHANG PROPERTY AND CASUALTY INSURANCE CO.,LTD.

浙商财产保险股份有限公司

投标保证保险保险凭证

编号：29974990516202500100 11

深圳市深业龙兴地产有限公司（招标人）：

鉴于深圳市绎成智能科技有限公司（以下简称投标人）参加龙华A815-0036宗地、龙华A815-0037宗地项目空调设备采购及安装工程（批量招标）项目投标（标段编号：2507-440311-04-01-599576006001），应投标人申请，根据招标文件，我方愿就投标人履行招标文件约定的义务以保证保险的方式向贵方提供如下保险服务：

一、保险的范围及保险金额

我方在投标人发生以下情形时承担保险责任：

1. 投标人在招标文件规定的投标有效期内未经贵方许可撤回投标文件；
2. 投标人中标后因自身原因未在招标文件规定的时间内与贵方签订合同；
3. 投标人中标后未按照招标文件的规定提供履约保证；
4. 招标文件规定的投标人应支付投标保证金的其他情形。

本保证保险的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后28日历天（含28日），延长投标有效期无须通知我方。我方保证的金额为人民币500,000.00元（大写：伍拾万元整）。

二、代偿的安排

贵方要求我方承担保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账号，并附投标人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在10个工作日内进行核定并按照本保险凭证的承诺承担保险责任。

三、保险凭证的生效

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字或加盖公章之日起生效。

附：《浙商财产保险股份有限公司投标保证保险(备-保证保险[2020]1号)条款》及保单

保险人：浙商财产保险股份有限公司深圳分公司

法定代表人或授权代理人：

2025年12月30日

保单专用章 SPECIAL SEAL FOR POLICY

宝宁许

Digitally signed by
Date: 2025.12.30 18:12:29
CST
Reason:
Location:

6.2 投标保证保险保险单

浙商财产保险股份有限公司
ZHESHANG PROPERTY AND CASUALTY INSURANCE CO.,LTD.

缴费确认时间：2025年12月30日 18时11分28秒
保单生成时间：2025年12月30日 18时11分27秒
保单打印时间：2025年12月30日 18时12分27秒
保险单号：2997499051620250010011

投标保证保险保险单

鉴于投保人已向本保险人投保《浙商财产保险股份有限公司投标保证保险》，并已按保险合同的约定支付保险费，本保险人特签发本保险单并同意按照保险合同的约定承担保险责任。

一、 投保人名称： 深圳市绎成智能科技有限公司 地址： 深圳市南山区桃源街道桃源社区北环大道方大广场（一期）3、4号研发楼3号楼1003
统一信用代码证号码： 91440300MA5GJ2PN7J 联系人： 联系电话： 18127080315

二、 被保人名称： 深圳市深业龙兴地产有限公司 地址： 深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦1栋A520
统一信用代码证号码： 91440300MAET1GG341 联系人： 谢工 联系电话： 18575689106

三、 项目名称： 龙华A815-0036宗地、龙华A815-0037宗地项目空调设备采购及安装工程（批量招标） 项目地址： 深圳市龙华区福龙路与洁玉街交汇处东南侧A815-0036、A815-0037地块
标段编号： 2507-440311-04-01-599576006001
投标有效期止：

四、 保险条件

保险金额	费率	保险费	绝对免赔额/免赔率
RMB500,000.00	0.5	RMB250.00	

五、 保险期间：
自2026年01月12日00时00分00秒起至2026年09月11日24时00分00秒止 共243天

六、 特别约定：
1、尊敬的客户：自投保次日起，您可以通过本公司网页（www.zsins.com）、24小时服务热线（4008666777）和营业机构核实本保单信息。如对查询结果有异议，请迅速联系本公司。

七、 司法管辖： 中华人民共和国司法管辖
八、 争议处理： 诉讼

保险公司名称： 浙商财产保险股份有限公司深圳分公司
地址： 中国广东省深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心B塔3208、3209、3210

公司网址： www.zsins.com 服务电话： 4008666777
传真： 保险公司盖章： 浙商财产保险股份有限公司深圳分公司 保单专用章 SPECIAL SEAL FOR POLICY
签单日期： 2025年12月30日

Digitally signed by
Date: 2025.12.30 18:12:33
CST
Reason:
Location:

6.3 保费从基本户转出的转账凭证

中国工商银行 网上银行电子回单

电子回单号码：0906-2556-9047-1100 打印日期：2025年12月30日

付款人	户 名	深圳市绎成智能科技有限公司	收款人	户 名	浙商财产保险股份有限公司深圳分公司
	账 号	4000025609200398785		账 号	4000023719200202544
	开户银行	深圳和平支行		开户银行	深圳黄贝支行
金 额		￥250.00元	金额（大写）		人民币 贰佰伍拾元整
摘 要		投标保险手续费	业务（产品）种类		同城转账
用 途		投标保险手续费			
交易流水号		13221786	时间戳		2025-12-30-16.43.47.409581
中国工商银行 电子回单专用章		备注：龙华A815-0036宗地、A815-0037宗地项目空调设备采购及安装工程 客户备注:龙华A815-0036宗地、A815-0037宗地项目空调设备采购及安装工程 指令编号:HQP932030736379 提交人:IT1039878500001.c.4000 最终授权人:IT2039878500001.c.4000			
		验证码：+L3TsLUjb7e2vmTNEBZ4j0m6XiM=			
记账网点	00256	记账柜员	00012	记账日期	2025年12月30日

重要提示：

1.如果您是收款方,请到工行网站www.icbc.com.cn电子回单验证处进行回单验证。2.本回单不作为收款方发货依据,并请勿重复记账。3.您可以选择发送邮件,将此电子回单发送给指定的接收人。

6.4 开户许可证

基本存款账户信息

账户名称:	深圳市绎成智能科技有限公司
账户号码:	4000025609200398785
开户银行:	中国工商银行股份有限公司深圳和平支行
法定代表人：（单位负责人）	陈小芳
基本存款账户编号:	J5840258290801

中国工商银行股份有限公司深圳和平支行 账户业务专用章 (01)

2021 年 01 月 08 日

七、中小企业声明函

本项目不涉及

八、投标资格证明文件

投标人名称：深圳市绎成智能科技有限公司、深圳市广安消防装饰工程有限公司

1、投标人基本情况

2、经年检的营业执照副本

3、制造商的资格声明

4、经销商（作为代理）的资格声明

5、制造商出具的授权函

6、主要技术人员情况表

7、相关项目的业绩表

8、中小企业声明函扫描件；

9、其他：

重要提示：

上述证明文件是投标中非常重要的文件，投标人必须全面、准确地提供，并保证其真实性，否则将对投标人产生非常不利的影响，甚至将直接导致废标。

8.1 投标人基本情况

投标人基本情况表（联合体牵头人单位）

投标人：深圳市绎成智能科技有限公司

<table>
<tr><td>企业名称</td><td colspan="2">深圳市绎成智能科技有限公司</td><td>主管部门</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>经济类型</td><td colspan="2">有限责任公司</td><td>资质等级</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>单位
简介</td><td colspan="5">深圳市绎成智能科技有限公司成立于 2020 年，注册资金 1000 万元。公司从成立之初就致力于建筑智能化工程设计、施工，暖通空调工程设计、安装、调试及改造维护等专业技术，一直跟随着行业先进技术的不断发展。在楼宇智能化、暖通空调、能源管理等领域积累了非常丰富的技术和实践经验。
经过近几年的发展，公司与日立、海信、大金等知名厂商建立了长期的合作关系，在智能化、暖通等行业均取得了飞速的发展。同时公司也不断吸收经验及专业性较强的人才，扩充公司团队，提高公司整体综合实力。
公司秉持着服务好客户的良好态度，努力做好施工前、施工中、施工后各个阶段的不同服务，让客户及业主满意是我们不变的宗旨。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">单位
概况</td><td>职工总人数</td><td colspan="2">30 人</td><td>工程技术人员</td><td>20 人</td></tr>
<tr><td>生产工人</td><td colspan="2">0 人</td><td>经 营 人 员</td><td>10 人</td></tr>
<tr><td rowspan="2">固定
资产</td><td rowspan="2">/万元</td><td rowspan="2">资金
性质</td><td>生产性</td><td>/万元</td></tr>
<tr><td>非生产性</td><td>/万元</td></tr>
<tr><td rowspan="2">流动
资金</td><td rowspan="2">7847 万元</td><td rowspan="2">资金
来源</td><td>自有资金</td><td>6000 万元</td></tr>
<tr><td>银行贷款</td><td>/万元</td></tr>
<tr><td>主要资质
证书</td><td colspan="5">/</td></tr>
<tr><td>质量保证
体系</td><td colspan="5">/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">经济指标</td><td>年份</td><td colspan="2">销售收入（万元）</td><td colspan="2">利润（万元）</td></tr>
<tr><td>2024 年</td><td colspan="2">4000</td><td colspan="2">600</td></tr>
<tr><td>2025 年</td><td colspan="2">6000</td><td colspan="2">800</td></tr>
</table>

投标人基本情况表（联合体成员单位）

投标人：深圳市广安消防装饰工程有限公司

<table>
<tr><td>企业名称</td><td colspan="2">深圳市广安消防装饰工程有限公司</td><td>主管部门</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>经济类型</td><td colspan="2">有限责任公司</td><td>资质等级</td><td colspan="2">建筑机电安装工程专业承包壹级</td></tr>
<tr><td>单位简介</td><td colspan="5">深圳市广安消防装饰工程有限公司（以下简称“公司”），成立于 1987 年 3 月 13 日，注册地在广东省深圳市福田区车公庙泰然八路 33 号云松大厦 3 楼，办公场所面积超过 2500 ㎡，注册资本 6314.6067 万元。公司以消防、机电为主业，提供工程设计、工程施工、维修保养等专业消防综合解决方案。
公司年产值超十亿元，已取得各种专利五十多项，其中国际专利两项。公司已经连续多年荣获深圳建筑业金牌企业称号，系粤港澳大湾区消防龙头企业，同时公司也是国家高新技术企业。公司成立三十多年以来，我们始终以“为国家和社会建立一个更安全、更舒适的环境”为己任，不懈探索企业发展规律，努力做强做大，已由传统消防企业转型发展为理念先进、管理科学、核心能力突出的品牌工程企业。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">单位概况</td><td>职工总人数</td><td colspan="2">388</td><td>工程技术人员</td><td>100</td></tr>
<tr><td>生产工人</td><td colspan="2">231 人</td><td>经 营 人 员</td><td>57</td></tr>
<tr><td rowspan="2">固定资产</td><td rowspan="2">12799772.36</td><td rowspan="2">资金性质</td><td>生产性</td><td>1106084223.02</td></tr>
<tr><td>非生产性</td><td>223203400.25</td></tr>
<tr><td rowspan="2">流动资金</td><td rowspan="2">934495045.2</td><td rowspan="2">资金来源</td><td>自有资金</td><td>111924257.28</td></tr>
<tr><td>银行贷款</td><td>45760000</td></tr>
<tr><td>主要资质证书</td><td colspan="5">“消防设施工程设计专项甲级”“消防设施工程专业承包壹级”“建筑机电安装工程专业承包壹级”“机电工程施工总承包贰级”“建筑装饰工程设计专项甲级”“建筑装修装饰工程专业承包壹级”“建筑幕墙工程设计专项甲级”</td></tr>
<tr><td>质量保证体系</td><td colspan="5">环境管理体系认证证书、职业健康安全管理认证证书、质量管理体系认证证书</td></tr>
<tr><td rowspan="3">经济指标</td><td colspan="2">年份</td><td colspan="2">销售收入（万元）</td><td>利润（万元）</td></tr>
<tr><td colspan="2">2024</td><td colspan="2">117867</td><td>3100</td></tr>
<tr><td colspan="2">2023</td><td colspan="2">143896</td><td>3656</td></tr>
</table>

8.2 经年检的营业执照副本

联合体牵头人单位：

统一社会信用代码
91440300MA5GJ2PN7J

营业执照
（副 本）

名　　称　深圳市绎成智能科技有限公司

类　　型　有限责任公司　　成立日期　2020年12月16日

法定代表人　陈小芳　　住　　所　深圳市南山区桃源街道桃源社区北环大道方大广场（一期）3、4号研发楼3号楼1003

重要提示
1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关　深圳市市场监督管理局

2022 年 04 月 24 日

国家企业信用信息公示系统网址:http://www.gsxt.gov.cn　　国家市场监督管理总局监制

联合体成员单位：

营业执照（副本）

统一社会信用代码 91440300192177678 6

名　　称　深圳市广安消防装饰工程有限公司

类　　型　有限责任公司

住　　所　深圳市福田区沙头街道天安社区泰然八路33号云松大厦三层

法定代表人　曾晓亮

成立日期　1987年03月13日

重要提示
1、商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2、商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址http://www.szcredit.org.cn）或扫描执照的二维码查询。
3、商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。

登记机关　深圳市市场监督管理局
2019 年 02 月 20 日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

空调制造商：

统一社会信用代码
91370211743975941 3

营业执照

（副 本） 3-1

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　青岛海信日立空调系统有限公司

类　　型　有限责任公司（外商投资、非独资）

法定代表人　David Wesley Budzinski

经营范围　一般项目：制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；家用电器零配件销售；家用电器制造；家用电器研发；家用电器销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；人工智能应用软件开发；软件销售；日用电器修理；普通机械设备安装服务；工业控制计算机及系统制造；机械电气设备制造；工业自动控制系统装置制造；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；通用设备修理；专用设备安装服务；厨具卫具及日用杂品批发；水资源专用机械设备制造；气体、液体分离及纯净设备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；安全技术防范系统设计施工服务；人工智能行业应用系统集成服务；工业自动控制系统装置销售；专业保洁、清洗、消毒服务；会议及展览服务；智能家庭消费设备制造；智能家庭消费设备销售；节能管理服务；在线能源监测技术研发；在线能源计量技术研发；特种设备销售；光伏设备及元器件销售；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：特种设备制造；电气安装服务；建筑智能化系统设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

注册资本　美元　壹亿伍仟万元整

成立日期　2003年01月08日

住　　所　青岛经济技术开发区前湾港路218号

登记机关　青岛市黄岛区市场监督管理局

2025 年 04 月 24 日

国家企业信用信息公示系统网址：https://www.gsxt.gov.cn　市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。　国家市场监督管理总局监制

仅供公示使用，他用无效

8.3 制造商的资格声明

制造商的资格声明

1、名称及概况：

(1)制造厂家名称：青岛海信日立空调系统有限公司

(2)地址及邮编：青岛经济技术开发区前湾港路218号，266510

(3)成立和注册日期：2003年01月08日

(4)主管部门：Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, inc;海信集团

(5)企业性质：有限责任公司（外商投资、非独资）

(6)法人代表：David Wesley Budzinski

(7)职员人数：

一般工人：2934人 技术人员：977人

(8)近期资产负债表（到 2024 年 12 月 31 日止）

(1)固定资产：

原值：187153.52万元 净值：87452.09万元

(2)流动资金：1035187.30万元

(3)长期负债：137027万元

(4)短期负债：1063134万元

(5)资金来源

自有资金：1035187.30 万元 银行贷款：0 万元

(6)资金类型：

生产资金：1035187.30 万元 非生产资金：0 万元

2、(1)关于制造投标货物的设施及其他情况：

工厂名称地址 生产的项目 年生产能力 职工人数

工厂名称：青岛海信日立空调系统有限公司

工厂地址：青岛经济技术开发区前湾港路218号

生产的项目：SET-FREE AIII系列、SET-FREE V+、SET-FREE V、SET-FREE E变频中央空调、SET-FREE RIII更新机系列、变水流量水源变频多联式中央空调自由冷暖型、CAM III商用中央空调、VAM R更新机系列、VAM mini II、EX-舒享、VAM尊睿全效、VAM尊睿无界、VAM尊睿别墅系列、SET-FREE 智享系列、UX Pro、UX和F系列等。

年生产能力：六百五十万套多联机系统

职工人数：4100人

(2)本制造厂不生产，而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造厂家名称和地址

主要零部件名称

以 RAS-125FSLN6Q 为例：

序号	主要零部件名称	制造厂家名称	地址	品牌
1	变频压缩机	江森自控日立空调（芜湖）有限公司	芜湖市	HITACHI

2	电子膨胀阀体	苏州不二工机有限公司/株式会社鹭宫制作所	苏州市/日本	FUJIKOKI/鹭宫
3	电子膨胀阀线圈	苏州不二工机有限公司/株式会社鹭宫制作所	苏州市/日本	FUJIKOKI/鹭宫
4	驱动板	威海天力电源科技有限公司/上海山泰柯电子有限公司/佛山市顺德区和而泰电子科技有限公司	威海市/上海市/佛山市	HITACHI/HITACHI/HITACHI
5	温度传感器	深圳安培龙科技股份有限公司/孝感华工高理电子有限公司	深圳市/孝感市	ANPRON/高理
6	压力开关	常州曼淇威压力控制技术有限公司/上海俊乐制冷自控元件有限公司	常州市/上海市	曼淇威/俊乐
7	直流电机	卧龙电气驱动集团股份有限公司/江苏上骐集团有限公司	绍兴市/泰州市	卧龙/上骐
8	轴流风扇	青岛万有众力风机有限公司/青岛顺威精密塑料有限公司/国恩塑业（青岛）有限公司	青岛市/青岛市/青岛市	众力/顺威/国恩

注：本主要零部件清单与投标日期时空调设备的实际状态相符，由于企业技术进步，主要零部件清单的内容可能会有变更。

3、制造厂家生产此投标货物的历史（年数）：23 年

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址 销售项目和数量

序号	项目名称	工程地点	项目规模 平米	室外机容量（HP）	项目签约日期	销售机型
1	中信栖湖别墅配送	深圳龙岗	30000	1100	2007.04	节能先锋
2	中信红树湾花城	深圳南山	150000	6600	2008.02	IVXmini,
3	十五峯楼盘配送	深圳南山	80000	5000	2010.02	SF 侧出风
4	宝能太古城	深圳南山	40000	1600	2011.08	IVXMINI
5	海境界楼盘配送	深圳南山	50000	3200	2011.09	IVXMINI
6	招商伍兹公寓	深圳南山	50000	1200	2012.12	侧出风
7	欢乐海岸西区度假别墅	深圳南山	100000	2500	2013.04	FLEX MULTI D 系列
8	深圳湾一号一、二期	深圳南山	200000	7000	2013.1	一期 FLEX MULTI D 系列、二期别墅机
9	水湾 1979	深圳南山	100000	3200	2013.11	IVXmini，SFMINI
10	东海国际公寓	深圳福田	200000	6500	2013.12	ES、一拖一、SFMINI、 FLEX MULTI 等

11	深业上城	深圳福田	300000	7000	2014.04	IVXMINI、SFMINI
12	珑御府	深圳南山	20000	1200	2014.04	SFMINI
13	龙岐湾	深圳龙岗	60000	2000	2014.05	IVXMINI
14	锦庐花园	深圳南山	20000	2000	2014	IVXMINI
15	招商鲸山九期	深圳南山	100000	2500	2014.05	侧出风
16	金地威新公寓	深圳南山	40000	3000	2014.09/2016.05	IVXMINI
17	招商双玺一二三期	深圳南山	100000	15000	2014.1/2018	一期侧出风，二三期用智尊系列
18	汉京九榕台	深圳南山	150000	3000	2015.3	智尊系列
19	宝能城市公馆	深圳南山	100000	2000	2015.6	智尊系列
20	华润深圳湾悦府、瑞府、瑞府酒店公寓	深圳南山	200000	7900	2015.5~2019	智尊系列
21	华润银湖蓝山	深圳罗湖	200000	3000	2015.6	侧出风、智尊系列
22	华润润府二、三期、万象府	深圳南山	300000	15000	2015.7/2018	智尊系列
23	卓越前海一号	深圳南山	200000	3000	2015.01	智尊系列
24	中粮紫云	深圳宝安	30000	2500	2015.01	智尊系列
25	万科云城（一期、三、六期）	深圳南山	200000	14000	2015 年至今	智尊系列
26	新锦安壹号公馆	深圳宝安	100000	7000	2016.01	智尊系列
27	万科壹公馆	深圳盐田	30000	2000	2016.08	智尊系列
28	安峦公馆	深圳南山	100000	2500	2016.12	智尊系列
29	龙光玖龙玺	深圳龙华	100000	5000	2017.04	智尊系列
30	万科深南道 68 号	深圳罗湖	50000	5200	2017.05	水冷多联及智尊
31	半岛城邦三期、四期、酒店	深圳南山	200000	10000	2017.05/2019	智尊系列，酒店采用热回收
32	鸿荣源前海冠泽项目（胤璞）	深圳南山	40000	2000	2017.09	智尊系列
33	侨城 1 号	深圳南山	30000	4000	2017.11	智尊系列
34	万科蛇口公馆一期	深圳南山	100000	4000	2017.11	智尊系列
35	中粮云景广场	深圳光明	50000	3000	2017.11	智尊系列
36	万科麓山	深圳龙岗	100000	4500	2017.12	智尊系列
37	宝树台	深圳福田	40000	2500	2017.12	智尊系列
38	龙湖天琅大厦公寓	深圳盐田	30000	800	2017.12	智尊系列
39	恒大云璟	深圳南山	50000	2500	2018.01	智尊系列
40	招商前海领玺	深圳南山	10000	5000	2018.03	智尊系列
41	招商中环 2 栋 B 座禧寓	深圳罗湖	50000	3400	2018.04	智尊系列
42	蓝郡公馆	深圳盐田	40000	3000	2018.03	智尊系列
43	地铁汇隆中心	深圳龙华	40000	2300	2018.06	智尊系列
44	星河上域	深圳龙岗	30000	2000	2018.06	智尊系列
45	金基吉祥广场	深圳龙岗	30000	1800	2018.07	智尊系列
46	金地大百汇楼王单位	深圳福田	20000	1000	2018.11	智尊系列
47	天健公馆	深圳福田	20000	1000	2018.11	智尊系列

48	招商前海贸易中心住宅、公寓空调项目	深圳前海	200000	10000	2019.01	智尊系列
49	世茂深港国际中心一期、二期公寓	深圳龙岗	70000	6500	2019.06、2021.	智尊系列
50	招商太子湾 01/03 地块	深圳南山	150000	9000	2019.03	智尊系列
51	深业中城	深圳福田	50000	3600	2019.03	智尊系列
52	汇金天琅大厦	深圳罗湖	40000	2000	2019.03	智尊系列
53	龙光玖龙台一期、二期、三期	深圳光明	200000	18000	2019.04/2020.06	智尊系列
54	深圳国际会展中心商业配套 03-01 地块办公及公寓	深圳沙井	200000	10000	2019.05	智尊系列
55	鸿荣源胤璞	深圳南山		2500	2019.05	智尊
56	龙光玖钻 05/11/09 地块	深圳龙华	200000	22800	2019.06/2020.08	智尊系列
57	天健天骄花园	深圳福田	100000	10000	2019.09	智尊系列
58	中洲滨海华府	深圳福田	10000	1500	2019.09	UX
59	佳兆业金沙湾领海公寓	深圳大鹏	50000	3000	2019.10	V+全效型
60	赤湾海祥阁 B5B6 项目	深圳南山	12000	1000	2020.03	智尊系列
61	仁恒梦公园	深圳龙岗	80000	4000	2020.03	一拖一、智尊系列
62	加福华尔登府邸	深圳福田	50000	2500	2020.04	智尊系列
63	远洋新天地水岸花园	深圳龙岗	80000	7500	2020.04	智尊系列
64	金领假日广场 C 栋、A 栋	深圳福田	50000	4330	2020.05/2021.03	智尊系列
65	皇庭世茂裕玺	深圳龙华	40000	2000	2020.05	智尊系列
66	中泰臻府	深圳南山	30000	1500	2020.06	智尊系列
67	仁恒四季新园一期	深圳龙岗	80000	4000	2020.12	智尊系列
68	华润大冲润玺一期	深圳南山	230000	8300	2021.03	智尊系列
69	华润笋岗万象天地	深圳罗湖	300000	5000	2021.03	智尊系列
70	弘毅专家人才公寓	深圳南山	80000	1050	2021.03	V 系列
71	佳兆业健康养老公寓	深圳大鹏	10000	1200	2021.04	新 US
72	悦彩城	深圳罗湖	80000	3200	2021.04	V 系列
73	仁恒四季新园二期	深圳龙岗	226000	6000	2021.04	V 系列
74	合正观澜汇二期	深圳观澜	157917	4300	2021.05	V 系列
75	京基御景峯	深圳南山	495000	2300	2021.05	V 系列
76	中泰印邸	深圳南山	27000	1200	2021.06	V 系列
77	星河盛境府	深圳龙岗	280000	1950	2021.06	V 系列
78	保利青谷	深圳大鹏	76000	2200	2021.06	V 系列
79	龙光前海天境花园	深圳南山	180000	3000	2021.08	V 系列
80	恒裕深圳湾	深圳南山	20000	6000	2021.08	V 系列
81	星河荣御三期	深圳宝安	104000	5400	2021.09	新 US
82	合正方洲润园 03 地块	深圳龙岗	181000	8300	2021.09	V 系列
83	长城国际物流中心中洲坊公寓	深圳罗湖	560000	2550	2021.09	V 系列

84	鸿荣源宝山 01 地块 、02 地块	深圳龙华	350000	10000	2021.11	V 系列
85	金地峰境瑞府	深圳光明	200000	3650	2021.11	V 系列
86	华盛龙悦花园	深圳龙华	100000	3000	2021	V 系列
87	榕江壹号院	深圳宝安	100000	3500	2022.01	V 系列
88	中熙玖玖颂阁	深圳宝安	104000	2150	2022.01	新 US
89	中熙珑湾时代公寓、世界花园、上城花园	深圳宝安	420000	US：4300 分体壁挂：4500	2022.01	新 US+分体壁挂
90	岁宝国展一期	深圳福田	510000	2870	2022.02	V 系列
91	深业鹤塘岭花园公寓	深圳南山	80000	1800	2022.02	V 系列
92	榕江云玺锦庭	深圳宝安	100000	670	2022.03	V 系列
93	嘉富宝禧	深圳宝安	200000	5600	2022.04	新 US：2800 分体壁挂：2800
94	海境界二期 D 座	深圳南山	130000	2100	2022.05	V+系列
95	梅香里人才住房	深圳福田	200000	6750	2022.09	V+系列
96	宝安大悦城三期	深圳宝安		3600	2022.09	V 系列
97	国鸿盛璟润府	深圳龙华	150000	2500	2022.11	UX 系列
98	溪山美地园三期	深圳龙华	200000	新 UX：1800 多联机：1700	2022.12	新 UX+V 系列
99	卓越柏奕府	深圳龙华	100000	4500	2023.01	V 系列
100	颐湾府二期	深圳前海	200000	2750	2023.02	唐睿全效型
101	新玺名苑一期	深圳南山	100000	1200	2023.02	V+系列
102	太子湾湾玺（办公改造为公寓）	深圳南山	20000	1000	2023.02	智尊
103	金地峰境瑞府二期	深圳光明	100000	2400	2023.02	V 系列
104	深业上林苑项目	深圳福田	200000	2860	2023.03	UX
105	深业颐樾府	深圳龙华	186000	2000	2023.03	V 系列
106	深业云海湾项目	深圳南山	200000	6400	2023.03	V 系列
107	星龙园项目（利联公寓项目）	深圳龙岗	20000	2000	2023.03	V 系列
108	金地明峰府	深圳光明	80000	1100	2023.03	一拖一 UX
109	臻林天汇大厦	深圳南山	100000	2200	2023.04	V 系列
110	讯美广场 7 号楼	深圳南山	20000	1530	2023.04	V 系列顶出风
111	深圳盐田港嵘拔翠园	深圳盐田	110000	1500	2023.04	UX 二级能效
112	安宏基天曜府配送	深圳龙华	130000	2800	2023.04	V 系列
113	兆鑫深圳汇金大厦 loft-A 座空调项目	深圳罗湖	280000	3000	2023.05	V 系列顶出风
114	合正观澜汇三期	深圳龙华	100000	3700	2023.05	V 系列
115	澳康达中心公寓配送（城脉金融中心公寓）	深圳罗湖	30000	1000	2023.06	A 系列
116	华侨城四海华亭公寓配套	深圳宝安	20000	1600	2023.06	V 系列

117	中洲滨海华府二期配套	深圳福田	50000	4000	2023.06	V 系列
118	深铁珑境二、三期	深圳龙华	480000	10400	2023.07	V 系列
119	众冠远洋天著	深圳南山	80000	1250	2023.07	V 系列
120	金地峰境誉府	深圳光明	10000	2100	2023.07	V 系列
121	深圳万科臻山海	深圳南山前海	50000	700	2023.07	V+三管制
122	卓越和奕府	深圳龙华	100000	3800	2023.10	V 系列
123	宏发光明悦见公园里项目	深圳光明	100000	2000	2023.12	UX 二级能效、灵曜分体壁挂
124	金光华龙岸三期项目	深圳龙华	270000	3500	2023.12	V 系列
125	卓越云奕府	深圳宝安	200000	8718	2023.12	V 系列
126	绿景白石洲璟庭 T3-T5	深圳南山	300000	6500	2024.01	V 系列
127	总章翡翠公馆	深圳南山	82000	3500	2024.02	镜系列
128	深圳赤湾琅玥湾佳园项目	深圳南山蛇口	75500	3000	2024	V 系列
129	深圳花伴里二期	深圳南山	28000	3000	2024	镜系列
130	深圳益田御龙天地	深圳罗湖	359000	2600	2024	V 系列
131	京基地产云熙阁/梧桐轩空调精装配送项目	深圳罗湖	48000	1410	2024.4	UX 一拖一
132	缙樾府	深圳南山	47700	1500	2024	V 系列
133	深铁某项目多联机空调工程	深圳龙华	110000	2280	2024	V 系列
134	京基东滨时代	深圳南山	54000	5000	2024.6	V 系列
135	泰华梧桐林居	深圳宝安	618000	18000	2024.7	V 系列
136	金众赤湾项目	深圳南山	195000	5200	2024.8	V 系列
137	天源华府项目	深圳南山	81700	2050	2024	V 系列
138	记忆科技公寓	深圳南山	45700	1300	2024	V 系列
139	京基御景荟都商业综合体	深圳龙岗	680000	5000	2024.11	V 系列
140	桑泰山海丹华	深圳南山	143000	5000	2024.12	V 系列
141	康利乾城 1 栋 2 单元（幸福公馆）	深圳龙岗	175000	1000	2024.12	V 系列
142	美域蓝湾项目	深圳龙岗	170000	5000	2024.12	V 系列
143	红山华府项目	深圳龙华	35000	1100	2024.12	V 系列
144	幸福城臻园	深圳龙华	200000	5192	2025.8	V 系列
145	乐源雅居项目	深圳南山	16600	700	2025.11	V 系列
146	深铁熙府	深圳南山	250000	9150	2025.12	V 系列

出口销售额：2024 年 134150 万元，2023 年 111567 万元，2022 年 88729 元。

5、近三年的年营业额：

年份 国内 出口 总额

年份	国内	出口	总额
2022	1924728 万元	88729 万元	2013457 万元
2023	2105109 万元	111567 万元	2216676 万元
2024	1940277 万元	134150 万元	2074427 万元

6、易损件制造商的名称和地址：

部件名称 制造商

无

7、有关开户银行的名称和地址：

名称：交通银行青岛分行市南第一支行

地址：青岛市市南区福州南路33号

8、其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制造商：青岛海信日立空调系统有限公司

投标人授权代表：/

投标人授权代表的职务：/

电话号：/ 传真号：/

日期：2026.01.09

8.4 经销商作为代理的资格声明

经销商（作为代理）的资格声明

1、名称及概况：

(1)投标人名称：深圳市绎成智能科技有限公司

(2)地址及邮编：深圳市南山区桃源街道桃源社区北环大道方大广场（一期）3、4 号研发楼 3 号楼 1003　　518000

(3)成立和注册日期：2020 年 12 月 16 日

(4)主管部门：/

(5)公司性质：有限责任公司

(6)法人代表：陈小芳

(7)职员人数：30 人

(8)近期资产负债表（到 2024 年年 12 月 31 日止）

(1)固定资产：

原值：_____/_____净值：_____/_____

(2)流动资金：7847 万元

(3)长期负债：/

(4)短期负债：/

(5)资金来源

自有资金：6000 万元 银行贷款：_____/_____

(6)资金类型：

商业性：____/____非商业性：_____/_____

2、最近三年的年度总营业额：

年份	国内	出口	总额
2023	1400 万元	0 元	1400 万元
2024	4000 万元	0 元	4000 万元
2025	6000 万元	0 元	6000 万元

3、最近三年投标货物主要销售给国内及国外用户名称及地址：

名称和地址　　销售的项目和数量

(1) 出口销售：

/

(2) 国内销售：

/

4、同意为投标人制造投标货物的制造厂并附有制造厂的资格声明：

制造厂名称和地址　　制造项目和数量

青岛海信日立空调系统有限公司　　青岛经济技术开发区前湾港路 218 号　龙华 A815-0036 宗地、龙华 A815-0037 宗地项目空调设备采购及安装工程（批量招标）　　5000 套

5、须由其他制造厂家供应和制造的部件（如果有的话）：

制造厂名称和地址　　制造项目

/

6、最近三年中与各经销商成交的此种投标货物（如果有的话）：

合同号：/

签字日期：/

产品名称：/

数量：/

合同金额：/

7、有关开户银行的名称和地址：中国工商银行股份有限公司深圳和平支行 深圳市罗湖区嘉宾路 4051 号金威大厦首层 104 房

8、投标人认为需要声明的其他情况

/

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称：深圳市绎成智能科技有限公司

投标人授权代表：陈小芳

投标人授权代表的职务：总经理

电话号：0755-26653482 传真号：0755-26653482

日期：2026 年 01 月 12 日

8.5 制造商出具的授权函-授权给联合体投标牵头人单位

制造商出具的授权函

致：深圳市深业龙兴地产有限公司

我们 青岛海信日立空调系统有限公司 是按 中华人民共和国 法律成立的一家制造商，主要营业地点设在 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 。兹指派按 中华人民共和国 的法律正式成立的，主要营业地点设在 深圳市南山区桃源街道桃源社区北环大道方大广场(一期)3、4 号研发楼 3 号楼 1003 的 深圳市绎成智能科技有限公司 作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

(1)代表我方办理贵方 龙华A815-0036宗地、龙华A815-0037宗地项目空调设备采购及安装工程（批量招标） 项目的投标要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2)作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3)我方兹授予 深圳市绎成智能科技有限公司 全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认 深圳市绎成智能科技有限公司 或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

(4)我方于 2025 年 12 月 24 日签署本文件， 深圳市绎成智能科技有限公司 于 2025 年 12 月 24 日接受此件，以此为证。

制造商名称（公章）青岛海信日立空调系统有限公司	代理商名称（公章）深圳市绎成智能科技有限公司
签字人职务和部门：项目部经理	签字人职务和部门：总经理
签字人姓名：林伟金	签字人姓名：陈小芳
签字人签名：林伟金	签字人签名：陈小芳

8.6 主要技术人员情况表

主要技术人员情况表

投标人：深圳市绎成智能科技有限公司、深圳市广安消防装饰工程有限公司

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	彭俊均	项目经理	/	中海龙华实验西项目消防分包工程
技术负责人	黄春生	技术负责人	高工	中海龙华实验西项目消防分包工程
项目主要设计生产技术人员	张杰	暖通专业工程师	中级	万丰海岸城珑园、珺园、玺园住宅标段消防工程
项目计划负责人	尹文旭	施工员	/	万丰海岸城珑园、珺园、玺园住宅标段消防工程
项目质量负责人	曹勇	质量负责人	/	安托山 10-03 地块保障房项目消防工程
安装督导负责人	温伟波	安全负责人	/	安托山 10-03 地块保障房项目消防工程
劳资专管员	赵薇薇	劳资员	/	安托山 10-03 地块保障房项目消防工程
材料员	钟连鉴	材料员	/	安托山 10-03 地块保障房项目消防工程
资料员	姜小凤	资料员	/	安托山 10-03 地块保障房项目消防工程
售后负责人	陈展	售后负责人	/	/

提示：项目主要参与人员主要指：项目负责人，项目技术负责人，项目主要设计生产技术人员、项目计划负责人和项目质量负责人、安装督导负责人等。

说明：拟投入本项目的施工管理人员均为本次投标的联合体成员单位（深圳市广安消防装饰工程有限公司）的人员。联合体牵头人单位仅设置售后负责人岗位，以便后期项目售后及维保联系。

8.6.1 项目负责人证书

使用有效期：2025年11月18日
- 2026年05月17日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：彭俊均

性　　别：男

出生日期：1995年07月21日

注册编号：粤1442024202408261

聘用企业：深圳市广安消防装饰工程有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-12-30至2027-12-29)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

彭俊均

个人签名：彭俊均

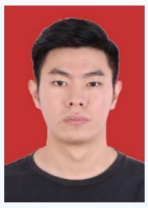
签名日期：2025.11.18

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2024年12月30日

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2022）0009165



姓　　名：彭俊均

性　　别：男

出 生 年 月：1995年07月21日

企 业 名 称：深圳市广安消防装饰工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2022年06月10日

有　效　期：2025年03月25日　　**至** 2028年06月09日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025年03月25日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

8.6.2 技术负责人证书

江西省非国有企业专业技术

资 格 证 书

江西省人力资源和社会保障厅

编号：№ 12128651

姓　　名：黄春牛

身份证号：362422197702154035

资格名称：非国有企业高级工程师

专业名称：给排水工程

批准日期：2015年11月29日

批复文件：赣人社字〔2016〕74号

工作单位：江西宗豪建设集团有限公司

非国有管理号：36220150168

签发单位盖章：

专业技术资格

签发日期：2016 年 3 月 14 日

8.6.3 项目主要设计生产技术人员

照片

张杰 于二〇一四 年 七 月，经 深圳市人力资源和社会保障局 考核认定，具备 暖通工程师 资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 H400102223116 号

发证机关：深圳市人力资源和社会保障局

二〇一四 年 九 月 七 日

深圳市人力资源和社会保障局 专业技术资格审批专用章

8.6.4 项目计划负责人

证书编码：0442210300007000073

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：　尹文旭

身份证号：　412829198803126039

岗位名称：　设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：深圳建筑业协会培训中心

发证时间：2022年 09月 28日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

8.6.5 项目质量负责人

证书编码：0441710894417000449

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：曹勇

身份证号：510502197409060458

岗位名称：设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020 年 09 月 01 日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

8.6.6 安装督导负责人

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2011）0015509

姓　　名：温伟波

性　　别：男

出 生 年 月：1978年01月27日

企 业 名 称：深圳市广安消防装饰工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2011年12月30日

有 效 期：2023年11月16日　　**至** 2026年12月29日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年11月16日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

8.6.7 劳资专管员

证书编码：0441511394415002101

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：赵薇薇

身份证号：410305198301313029

岗位名称：劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020 年 12 月 10 日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

8.6.8 材料员

证书编码：0441711194417003658

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：钟连鉴

身份证号：441621198109281410

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 11月 16日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

8.6.9 资料员

证书编码：0441711494417009626

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：　姜小凤

身份证号：　440921198808173828

岗位名称：　资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 12月 28日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

8.7 相关项目业绩表

相关项目的业绩表

投标人：深圳市绎成智能科技有限公司、深圳市广安消防装饰工程有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格（万元）	备注
深圳市地铁集团有限公司	深铁珑境二、三期商品房 VRV 空调设备采购与安装合同	龙华区	1916 套住宅供货安装	2024 年 3 月至今	6259 万元	
深圳市恒鹏建筑装饰工程有限公司	美域蓝湾花园空调供货及安装工程合同	龙岗区	1221 套住宅供货安装	2024 年 12 月 1 日至今	3568 万元	
深圳市云湾置业有限公司	云海湾花园项目空调设备采购安装合同	南山区	920 套住宅供货安装	2024 年 4 月-2025 年 4 月	3430 万元	
深圳粤美投资有限公司	金众云山海公馆施工总承包空调工程合同	南山区	480 套住宅供货安装	2025 年 5 月 1 日至今	2992 万元	
深业置地（广州）有限公司	深业南沙横沥岛 DH0502 单元项目地块一及地块二空调设备供货及安装合同	广州市	1110 套住宅供货安装	2023 年 9 月 20-2025 年 10 月 20	2836 万元	按供货+安装金额合计

按招标文件资信标要求一览表，以上提供的业绩为投标品牌近三年的业绩情况，具体合同等资料证明文件详见前文第一章第一节的内容。

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）

8.8 中小企业声明函扫描件

本项目不涉及

8.9 其他

无