

北京市君合律师事务所

关于

广东芬尼科技股份有限公司

申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的

法律意见书



君合律师事务所

二零二五年六月

目 录

释 义	2
正文	7
一、 本次挂牌的批准及授权	7
二、 本次挂牌的主体资格	7
三、 本次挂牌的实质条件	8
四、 公司的设立	12
五、 公司的独立性	16
六、 发起人和股东	17
七、 公司的股本及演变	27
八、 公司的业务	47
九、 关联交易及同业竞争	50
十、 公司的主要财产	60
十一、 公司的重大债权债务	77
十二、 公司的重大资产变化及收购兼并	88
十三、 《公司章程》的制定与修改	88
十四、 公司股东会、董事会、监事会议事规则及规范运作	89
十五、 公司董事、监事和高级管理人员及其变化	90
十六、 公司的税务	92
十七、 公司的环境保护和产品质量、技术等标准	96
十八、 诉讼、仲裁或行政处罚	97
十九、 其他需要说明的事项	99
二十、 结论意见	100
附件一：公司及其控股子公司持有的涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件	102
附件二：实际控制人直接或者间接控制的、具有重大影响的或者担任董事、高级管理人员的，除公司及其控股子公司以外的法人或者非法人组织	104
附件三：截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在中国境内及境外拥有的注册商标	107
附件四： 截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在中国境内及境外拥有的专利权	134
附件五：截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在中国境内经注册登记的计算机软件著作权	205
附件六：公司及其控股子公司截至 2024 年 12 月 31 日拥有的主要租赁物业情况一览表	207

释 义

在本法律意见书中，除非文义另有所指，下列词语具有下述含义：

芬尼股份/公司	指	广东芬尼科技股份有限公司
芬尼有限	指	广东芬尼电器有限公司，为公司的前身
芬尼节能	指	广东芬尼克兹节能设备有限公司，曾用名广州市密西雷制冷工程有限公司、广州市密西雷电子有限公司
安徽芬尼	指	安徽芬尼节能设备有限责任公司
芬尼环保	指	广东芬尼克兹环保科技有限公司，曾用名广州芬尼克兹环保科技有限公司
芬创电商	指	广州芬创电子商务科技有限公司，该公司已注销
芬尼净水	指	广东芬尼净水科技有限公司
芬尼能源	指	广东芬尼能源技术有限公司
斯派科	指	广东斯派科空调设备有限公司
芬尼电器	指	广东芬尼电器技术有限公司
云雷智能	指	广州云雷智能科技有限公司
芬迪环优	指	广州芬迪环优科技有限公司
芬尼泳池	指	广州芬尼泳池设备科技有限公司
芬蓝环境	指	广东芬蓝环境科技有限公司
纬华节能	指	广州纬华节能设备有限公司，曾用名芬尼克兹（广州）电气有限公司
芜湖金烨	指	芜湖金烨金属制品有限公司
国匠冷暖	指	广东国匠冷暖设备有限公司，曾用名广东拓源精密设备有限公司
泰国芬尼	指	芬尼（泰国）有限公司
芬尼节能佛山分公司	指	广东芬尼克兹节能设备有限公司佛山分公司
芬尼投资	指	广州芬尼企业投资咨询有限公司，该公司已注销
广州财宜	指	广州财宜投资合伙企业（有限合伙），曾用名珠海财宜投资管理企业（有限合伙）、珠海财宜投资合伙企业（有限合伙）
广州丰芬	指	广州丰芬投资合伙企业（有限合伙），曾用名珠海丰芬投资管理企业（有限合伙）、珠海丰芬投资合伙企业（有限合伙）
银量投资	指	广州银量投资咨询有限责任公司，曾用名广州芬尼克兹能源有限公司
鑫雷节能	指	佛山市顺德区鑫雷节能设备有限公司
冠雷塑料	指	广州市冠雷塑料制品有限公司

华雷金属	指	佛山市顺德区华雷金属制品有限公司
壹套节能	指	广州市壹套节能设备有限责任公司
佛山晖泽	指	佛山晖泽换热设备有限公司
FLUIDRA 集团	指	西班牙上市公司，股票代码为 FDR.MA。包含受同一实际控制人控制的 FLUIDRA GROUP AUSTRALIA PTY LTD、FLUIDRA BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA、Fluidra Middle East FZE、FLUIDRA WATERLINX (PTY) LTD、FLUIDRA EXPORT SA、Fluidra India Private Limited、FLUIDRA BOLKANS AD、FLUIDRA MEXICO SA DE CV、FLUIDRA CHILE S.A.等
HAYWARD 集团	指	纽约证券交易所上市公司，股票代码为 HAYW.N。包含受同一实际控制人控制的 HAYWARD POOL EUROPE SAS、Hayward Pool Products Canada, Inc.、HAYWARD INDUSTRIES, INC.、HAYWARD POOL PRODUCTS (AUSTRALIA) PTY LTD、HAYWARD IBERICA SL 等
EVO 集团	指	澳大利亚公司，包含受同一实际控制人控制的 EVO INDUSTRIES AUSTRALIA PTY. LTD.、Evo Industries Singapore Pte Ltd、Evoheat Hot Water Pty Ltd、Evo Energy Technologies Pty Ltd
公司前次挂牌	指	公司股票 2016 年在全国中小企业股份转让系统挂牌并采取协议转让方式公开转让、纳入非上市公众公司监管
终止挂牌	指	公司股票 2018 年在全国中小企业股份转让系统终止挂牌
2017 年股票发行	指	公司 2017 年向 6 名董事、监事和高级管理人员（均为在册股东）合计发行不超过 500 万股（含 500 万股）人民币普通股
2016 年 2 月利润分配	指	公司于 2016 年 2 月 1 日按照各股东于当日持有的公司股份比例向全体股东共计发放 1000 万元（含税）现金股利
《芬尼克兹国际有限公司法律意见》	指	陈邓郭律师行于 2025 年 2 月 27 日出具的《关于芬尼克兹国际有限公司（PHNIX INTERNATIONAL LIMITED）香港法律尽职调查报告及法律意见书》
《德国法律意见》	指	盈科慕尼黑律师事务所于 2025 年 5 月 16 日出具的《关于 Phnix-Europe GmbH 的法律意见书》
《泰国法律意见》	指	盈科（泰国）律师事务所于 2025 年 5 月 13 日就泰国芬尼出具的《法律意见报告》
工商局	指	工商行政管理局
市监局	指	市场监督管理局
商务部	指	中华人民共和国商务部
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会

全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《民法典》	指	《中华人民共和国民法典》
《管理办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《股票挂牌规则》	指	《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》
《审核适用指引 1 号》	指	《全国中小企业股份转让系统股票挂牌审核业务规则适用指引第 1 号》
企业会计准则	指	《企业会计准则——基本准则》和具体会计准则，财政部颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定
《公司章程》	指	在本法律意见书中，根据上下文意所需，指当时有效的公司《公司章程》及其修正案
《公司章程（草案）》	指	经公司 2025 年第二次临时股东会审议通过并将在本次挂牌后适用的《广东芬尼科技股份有限公司章程（草案）》
本次挂牌	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让
本所	指	北京市君合律师事务所
中信证券/主办券商	指	中信证券股份有限公司
天健	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
《公开转让说明书》	指	公司根据有关法律、法规及规范性文件为本次挂牌之目的而编制的《广东芬尼科技股份有限公司公开转让说明书（申报稿）》
《审计报告》	指	天健出具的天健审[2025]7443 号《审计报告》
报告期	指	2023 年与 2024 年
中国、境内	指	中华人民共和国（就本法律意见书而言，特指中华人民共和国大陆地区）
元	指	如无特别说明，指人民币元

注：本法律意见书中部分合计数与各明细数直接相加之和在尾数上存在差异，该差异是因数值的四舍五入导致的。

北京市君合律师事务所
关于广东芬尼科技股份有限公司
申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的
法律意见书

致：广东芬尼科技股份有限公司

本所为具有从事法律业务资格的律师事务所。本所接受公司的委托，委派律师以特聘法律顾问的身份，就本次挂牌事宜，出具本法律意见书。

本法律意见书系根据《公司法》《证券法》《管理办法》《业务规则》《股票挂牌规则》《审核适用指引 1 号》等在本法律意见书出具日以前中国正式公布并实施的法律、法规及规范性文件而出具，并不对境外法律发表法律意见。

本法律意见书仅就与本次挂牌有关的法律问题发表意见，并不对会计、审计、资产评估、投资决策等事宜发表意见。在本法律意见书中对有关审计报告、验资报告、资产评估报告等专业报告中某些数据和结论的引述，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性作出任何明示或默示保证。本所并不具备核查并评价该等数据的适当资格。

为出具本法律意见书，本所律师审查了公司提供的有关文件及其复印件，并基于公司向本所律师作出的如下保证：公司已提供了出具本法律意见书所必需的、真实、准确、完整的原始书面材料、副本材料、复印件或口头证言，不存在任何遗漏或隐瞒；其所提供的副本材料或复印件与正本材料或原件完全一致，各文件的原件的效力在其有效期内均未被有关政府部门撤销，且于本法律意见书出具日均由其各自的合法持有人持有；其所提供的文件及文件上的签名和印章均是真实的；其所提供的文件及所述事实均为真实、准确和完整。对于出具本法律意见书至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所依赖有关政府部门或者其他有关机构出具的证明文件以及公司向本所出具的说明/确认出具本法律意见书。

本法律意见书仅供公司本次挂牌之目的使用，不得用作任何其它目的。本所律师同意公司将本法律意见书作为其申请本次挂牌的申请材料的组成部分，并对本法律意见书承担责任。

本所同意公司部分或全部在本次挂牌的《公开转让说明书》中自行引用或按照全国股转公司审核要求引用本法律意见书的有关内容，但该等引用不应采取任何可能导致对本所意见的理解出现偏差的方式进行。

本所及经办律师依据《证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及本法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分

的核查验证，保证本法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

本所律师依据《管理办法》《业务规则》《股票挂牌规则》《审核适用指引 1 号》等相关规定及中国律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对公司提供的文件及有关事实进行了审查和验证，现出具本法律意见书。

正文

一、本次挂牌的批准及授权

（一）董事会批准

根据公司提供的董事会会议文件，2025 年 3 月 17 日，公司召开第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的议案》《关于授权董事会办理公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让具体事宜的议案》等与本次挂牌相关的议案，并决议提请召开 2025 年第二次临时股东大会，将上述议案提交股东会审议。

（二）股东会批准

根据公司提供的股东会会议文件，2025 年 4 月 3 日，公司召开 2025 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的议案》《关于授权董事会办理公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让具体事宜的议案》等与本次挂牌相关的议案。

根据《公司法》《公司章程》的有关规定，上述决议的内容合法有效，公司股东会就本次挂牌对董事会的授权范围和程序合法有效。

截至本法律意见书出具日，公司股东人数未超过 200 人。根据《股票挂牌规则》，股东人数未超过 200 人的股份有限公司申请股票公开转让并挂牌，中国证监会豁免注册，由全国股转公司审核决定。

综上所述，公司本次挂牌已获得公司股东会的批准和授权，尚待取得全国股转公司同意挂牌的审查意见。

二、本次挂牌的主体资格

（一）公司是依法设立的股份有限公司

公司系由芬尼有限按照经审计的原账面净资产值折股整体变更设立的股份有限公司，于 2015 年 11 月 5 日在广州市工商局注册登记（公司的具体设立过程详见本法律意见书正文部分之四“公司的设立”）。

（二）公司依法有效存续

公司现持有广州市市监局于 2024 年 12 月 20 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：914401015697943005）。根据该《营业执照》以及本所律师在国家企业信用信息公示系统的查询，截至本法律意见书出具日，公司登记状态为“在营（开业）企业”，公司的基本情况如下：

公司名称	广东芬尼科技股份有限公司
统一社会信用代码	914401015697943005

成立日期	2011 年 3 月 15 日
注册地址	广州市南沙区涌岭路 6 号自编 2 栋一楼之 2
法定代表人	张利
注册资本	10517.1 万元
公司类型	股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）
经营范围	工程和技术研究和试验发展；非居住房地产租赁；环境保护专用设备制造；污泥处理装备制造；农副食品加工专用设备制造；农副食品加工专用设备销售；制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；电气机械设备销售；电子元器件批发；专用设备修理；日用电器修理；软件开发；信息技术咨询服务；通用设备修理；水污染治理；大气污染治理；企业管理咨询；会议及展览服务；生活垃圾处理装备制造；生活垃圾处理装备销售；风机、风扇制造；风机、风扇销售；机械零件、零部件销售；机械零件、零部件加工；工业控制计算机及系统制造；工业控制计算机及系统销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；太阳能热利用产品销售；太阳能热利用装备销售；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；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通用零部件制造；电热食品加工设备销售；家用电器制造；家用电器安装服务；家用电器销售；家用电器研发；家用电器零配件销售；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；食品、酒、饮料及茶生产专用设备制造；住宅水电安装维护服务；环境保护专用设备销售；专业设计服务；水资源专用机械设备制造；新型膜材料销售；环境保护监测；室内空气污染治理；环保咨询服务；新材料技术推广服务；泵及真空设备制造；泵及真空设备销售；电子专用设备制造；电子元器件与机电组件设备制造；日用品生产专用设备制造；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电子专用设备销售；电子元器件与机电组件设备销售；电气设备修理；电气设备销售；资源循环利用服务技术咨询；节能管理服务；供暖服务；热力生产和供应；农业机械制造；农林牧副渔业专业机械的安装、维修；农业机械销售；新兴能源技术研发；温室气体排放控制装备制造；温室气体排放控制技术研发；温室气体排放控制装备销售；机械设备租赁；余热余压余气利用技术研发；木竹材加工机械制造；木竹材加工机械销售；机械设备销售；货物进出口；技术进出口；电热食品加工设备生产；各类工程建设活动；发电、输电、供电业务
营业期限	无固定期限

根据公司的工商档案资料及公司的书面确认，并经本所律师通过国家企业信用信息公示系统、中国执行信息公开网、中国裁判文书网的公示信息查询，公司依法设立并有效存续，截至本法律意见书出具日，不存在法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定的需要终止的情形。

综上所述，公司为依法设立且合法存续的股份有限公司，具备本次挂牌的主体资格。

三、本次挂牌的实质条件

根据《公开转让说明书》和《审计报告》等文件、公司的书面确认并经本所律师核查，公司本次挂牌符合《公司法》《证券法》《业务规则》《股票挂牌规则》等法律、法规和规范性文件规定的实质条件，具体如下：

（一）依法设立且存续满两年

如本法律意见书正文部分之二“本次挂牌的主体资格”所述，公司系依法设立且合法存续的股份有限公司，截至本法律意见书出具日，公司不存在法律、法规、规范性文件及《公司章程》中规定的需要终止的情形。

如本法律意见书正文部分之四“公司的设立”所述，公司是由芬尼有限按原账面净资产值折股整体变更为股份有限公司。根据《业务规则》第 2.1 条和《股票挂牌规则》第十一条的规定，公司的持续经营时间从芬尼有限成立之日起计算，截至本法律意见书出具日，公司存续已超过两年。

截至本法律意见书出具日，公司的注册资本为 10517.1 万元，股本总额不低于 500 万元。

综上所述，公司依法设立且存续满两年，股本总额不低于 500 万元，符合《业务规则》第 2.1 条第（一）项、《股票挂牌规则》第十条、第十一条的规定。

（二）业务明确，具有持续经营能力

1. 公司业务明确

根据《公开转让说明书》、公司的书面确认并经本所律师核查，公司的主营业务为热泵产品的研发、生产、销售及服务的一体化业务。

2. 具有持续经营能力

如本法律意见书正文部分之二“本次挂牌的主体资格”所述，截至本法律意见书出具日，公司不存在法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定的需要终止的情形。

天健已就芬尼股份最近两年的财务报表出具了标准无保留意见的《审计报告》。根据《审计报告》，公司（合并财务报表）2023 年度、2024 年度的净利润分别为 149,483,531.76 元、105,012,228.38 元；公司（合并财务报表）2023 年度、2024 年度的净利润（扣除非经常性损益后）分别为 138,505,532.79 元、100,765,374.50 元，最近两年净利润（扣除非经常性损益前后孰低）为正且累计不低于 800 万元；截至报告期末，公司每股净资产为 8.21 元/股，不低于 1 元/股。

根据公司的说明并经本所律师核查公司报告期内的业务资质文件，公司业务已取得相应的资质或许可，详见本法律意见书正文部分之八“公司的业务”所述。

基于上述，截至本法律意见书出具日，公司业务明确，具有持续经营能力，符合《业务规则》2.1 条第（二）项、《股票挂牌规则》第十条第（三）项、第十八条和第二十一条第（一）项、第二十二条的规定。

（三）公司治理机制健全，合法合规经营

1. 公司治理机制健全

（1）根据公司提供的资料及书面确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，公司已按照《公司法》等法律、法规及《公司章程》的规定设立了股东会、董事会、监事会，并在董事会下设置了薪酬与考核委员会、审计委员会、战略委员会和提名委员会；选举了独立董事、职工代表监事；聘请了总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员；设置了总经理室、证券部、销售部、研发中心、采购中心、质量中心、工艺部、生产部、综合管理部、财务中心、审计部等主要职能部门。公司目前具备健全且运行良好的组织机构，相关机构和人员能够依法履行职责。

如本法律意见书正文部分之十四“公司股东会、董事会、监事会议事规则及规范运作”所述，并根据公司的书面确认，公司股东会、董事会、监事会及经营管理层按照公司治理制度进行规范运作，决议内容符合法律、法规、规范性文件和《公司章程》的规定。

2025年3月17日，公司召开第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于董事会就公司治理机制执行情况的说明和自我评价的议案》，公司董事会认为，公司依法建立健全了股东会、董事会、监事会及管理层等公司治理结构，并制订了相关内部治理制度，公司治理机制运行情况良好，公司现有的治理机制能够有效地提高公司治理水平和决策质量。

（2）公司已经在《公司章程》及公司相关制度中明确了公司与股东等主体之间的纠纷解决机制，建立了投资者关系管理、关联交易管理等制度，切实保障投资者和公司的合法权益。

（3）如本法律意见书正文部分之十五“公司董事、监事和高级管理人员及其变化”所述，公司现任董事、监事、高级管理人员具备《公司法》等法律、法规、规范性文件、全国股份转让系统业务规则和《公司章程》等规定的任职资格。

（4）如本法律意见书正文部分之五“公司的独立性”所述，公司业务、资产、人员、财务、机构完整、独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业分开。如本法律意见书正文部分之九“关联交易及同业竞争”所述，报告期内公司关联交易已依照《公司章程》《关联交易管理制度》等规定履行相应的审议程序，不存在严重影响公司独立性或显失公平的情形。根据《公开转让说明书》《审计报告》、公司的相关内部治理制度以及本所律师仅根据法律专业知识所能够做出的判断，截至本法律意见书出具日，公司的控股股东、实际控制人及其关联方不存在占用公司资金、资产或其他资源的情形，公司已采取有效措施防范占用情形的发生。

2. 公司合法合规经营

（1）根据相关政府部门出具的证明、公司及其控股股东、实际控制人、现任董事、监事和高级管理人员提供的书面确认、无犯罪记录证明，并经本所律师通过中国证监会

网站、全国股份转让系统指定信息披露平台等网上公示或公开信息查询，公司及其控股股东、实际控制人、控股子公司、董事、监事、高级管理人员最近 24 个月内不存在重大违法违规行为，且不存在如下情形：

A.最近 24 个月以内，公司或公司控股股东、实际控制人、重要控股子公司因贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序行为被司法机关作出有罪判决，或刑事处罚未执行完毕；

B.最近 24 个月以内，公司或公司控股股东、实际控制人、重要控股子公司存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为；

C.最近 12 个月以内，公司或公司控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员被中国证监会及其派出机构采取行政处罚；

D.公司或公司控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见；

E.公司或公司控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员被列为失信联合惩戒对象且尚未消除；

F.公司董事、监事、高级管理人员被中国证监会及其派出机构采取证券市场禁入措施，或被全国股转公司认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员，且市场禁入措施或不适格情形尚未消除。

（2）如本法律意见书正文部分之五“公司的独立性”所述，并根据《审计报告》以及本所律师仅根据法律专业知识所能够做出的判断，公司设有财务部门并能够独立开展会计核算、作出财务决策。公司会计基础工作规范，财务报表的编制和披露符合企业会计准则及相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允地反映公司财务状况、经营成果和现金流量，并由符合《证券法》规定的会计师事务所出具了无保留意见的审计报告。公司提交的财务报表截止日不早于股份有限公司成立日。

（3）根据《公开转让说明书》《审计报告》、公司的确认以及本所律师仅根据法律专业知识所能够做出的判断，公司内部控制制度健全且得到有效执行，能够合理保证公司运行效率、合法合规和财务报表的可靠性。

基于上述，公司治理机制健全，合法合规经营，符合《业务规则》第 2.1 条第（三）项、《股票挂牌规则》第十条第（二）项、第十四条、第十六条、第十七条、第十九条的规定。

（四）公司股权明晰，股票发行和转让行为合法合规

如本法律意见书正文部分之六“发起人和股东”所述，公司股东具有法律、法规和规范性文件规定的担任股东或进行出资的资格，股东不存在依法不得投资公司的行为。

根据公司确认，公司的股权结构清晰，各股东所持股份未被设置质押及其他第三方权益，亦不存在权属争议或潜在纠纷。

如本法律意见书正文部分之四“公司的设立”及七“公司的股本及演变”所述，公司注册资本已足额缴纳，股东的出资资产、出资方式、出资程序等符合相关法律法规的规定，公司历次增资、股权转让已履行必要的内部决策和变更登记程序，符合当时有效的法律法规的规定。根据公司的书面确认，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，公司及其重要控股子公司不存在擅自公开或者变相公开发行证券且仍未依法规范或还原的情形。

根据公司控股股东、实际控制人及其一致行动人出具的《关于股份锁定期的承诺》，公司股票限售安排符合《公司法》和《业务规则》的有关规定。

如本法律意见书正文部分之七“公司的股本及演变”所述，公司曾于 2016 年至 2018 年期间在全国股份转让系统挂牌并融资。2024 年 12 月 27 日，广东股权交易中心股份有限公司同意公司进入广东省专精特新专板。除此以外，本次挂牌前未在区域股权市场及其他交易市场进行融资或股权转让。

综上所述，公司股权明晰，股票发行和转让行为合法合规，符合《业务规则》第 2.1 条第（四）项、《股票挂牌规则》第十条第（一）项、第十二条、第十三条的规定。

（五）主办券商推荐并持续督导

根据公司与中信证券签署的《广东芬尼科技股份有限公司与中信证券股份有限公司推荐挂牌并持续督导协议书》，公司已聘请中信证券担任本次挂牌的推荐机构并持续督导。经本所律师核查，中信证券已经全国股转公司备案，具备担任公司本次挂牌主办券商的业务资格。

根据中信证券出具的《中信证券股份有限公司关于推荐广东芬尼科技股份有限公司股票进入全国中小企业股份转让系统挂牌的推荐报告》，中信证券同意推荐公司股票进入全国股份转让系统公开转让。

基于上述，公司已委托主办券商且主办券商同意推荐公司股票在全国股份转让系统挂牌并持续督导，符合《业务规则》第 2.1 条第（五）项、《股票挂牌规则》第十条第（四）项的规定。

四、公司的设立

（一）公司设立的程序、资格、条件和方式

公司系由芬尼有限的股东以发起设立的方式，将芬尼有限整体变更而设立的股份有限公司。具体情况如下：

根据天健于 2015 年 9 月 28 日出具的《审计报告》（天健审[2015]7049 号），截至 2015 年 8 月 31 日，芬尼有限（母公司）的净资产为 56,956,896.53 元。

根据坤元资产评估有限公司于 2015 年 9 月 28 日出具的《广东芬尼电器有限公司拟变更设立为股份公司涉及的相关资产和负债价值评估项目资产评估报告》（坤元评报[2015]549 号），于评估基准日 2015 年 8 月 31 日，芬尼有限的资产净额评估价值为 70,062,935.14 元。

2015 年 10 月 8 日，芬尼有限股东会作出决议，同意芬尼有限整体变更为股份有限公司，以天健出具的天健审[2015]7049 号《审计报告》中核定的审计基准日（即 2015 年 8 月 31 日）公司净资产值 56,956,896.53 元按 1: 0.95 的比例折为股份有限公司的注册资本，即股份有限公司的注册资本为 5412 万元，共计 5412 万股；净资产扣除股本 5412 万元外，余额 2,836,896.53 元计入公司资本公积。

2015 年 10 月 8 日，宗毅、张利、黄纯毅、陈超伟、张俊吉、汪治、严旭、左向前、李文彬、韦发森、彭玉坤、刘远辉、张国庆、杜泽波、刘敏、王保银、胡胜华、姜得举、唐维、旷震、向光富、刘杨、张群甫、魏文华、祝志明、张占文、秦政伟、毛维民、黄劲松、蒙修仁、陈武科、王凯、凌嫦、李显峰、广州财宜及广州丰芬签署了《广东芬尼科技股份有限公司发起人协议》。

2015 年 10 月 13 日，公司召开 2015 年职工大会，张占文当选为整体变更后股份有限公司第一届监事会职工监事代表，任期 3 年，自整体变更后股份有限公司第一届监事会成立之日起计算，职工代表监事不领取监事薪酬。

2015 年 10 月 16 日，公司召开 2015 年第一次股东大会，审议通过了《关于广东芬尼科技股份有限公司筹办情况的报告》《关于设立广东芬尼科技股份有限公司的议案》《关于广东芬尼科技股份有限公司设立费用的审核报告》《关于自整体变更审计基准日至广东芬尼科技股份有限公司营业执照签发之日公司产生的损益由审计基准日前老股东享有和承担的议案》《关于制订<广东芬尼科技股份有限公司章程>的议案》《关于制订<广东芬尼科技股份有限公司股东大会议事规则>的议案》《关于制订<广东芬尼科技股份有限公司董事会议事规则>的议案》《关于制订<广东芬尼科技股份有限公司监事会议事规则>的议案》《关于制订<广东芬尼科技股份有限公司关联交易管理制度>的议案》《关于制订<广东芬尼科技股份有限公司对外投资管理制度>的议案》《关于制订<广东芬尼科技股份有限公司对外担保管理制度>的议案》《关于授权股份公司董事会全权办理股份公司设立登记申请事宜的议案》等议案，并选举了第一届董事会成员和第一届非职工代表监事会成员。

2015 年 10 月 16 日，公司召开了第一届董事会第一次会议，全体董事一致通过了《关于选举宗毅为广东芬尼科技股份有限公司第一届董事会董事长的议案》《关于选举张利为广东芬尼科技股份有限公司第一届董事会副董事长的议案》《关于聘任左向前为广东芬尼科技股份有限公司总经理的议案》《关于聘任彭玉坤为广东芬尼科技股份有限公司副总经理的议案》《关于聘任李文彬为广东芬尼科技股份有限公司财务总监的议案》《关于聘任彭玉坤为广东芬尼科技股份有限公司董事会秘书的议案》以及《关于制订<广东芬尼科技股份有限公司总经理工作细则>的议案》。

2015年10月16日，公司召开了第一届监事会，全体监事一致通过《关于选举刘远辉先生为广东芬尼科技股份有限公司第一届监事会主席的议案》，同意选举刘远辉先生为芬尼股份第一届监事会主席，任期为三年，自2015年10月16日起算。

2015年10月16日，公司股东签署了《广东芬尼科技股份有限公司章程》。

2015年11月11日，天健出具《验资报告》（天健验[2015]483号），验证：截至2015年10月8日，公司已收到全体出资者所拥有的截至2015年8月31日止芬尼有限经审计的净资产56,956,896.53元，根据《公司法》的有关规定，按照公司的折股方案，将上述净资产折合实收资本54,120,000.00元，资本公积2,836,896.53元。

2015年11月5日，广州市工商局向公司核发《准予变更登记（备案）通知书》（穗工商（市局）内变字[2015]第01201511030175号）和《营业执照》。根据该《准予变更登记（备案）通知书》和营业执照，公司类型为股份有限公司；注册资本为5412万元，法定代表人为宗毅，住所为广州市南沙区涌岭路6号自编2栋一楼之2，经营范围为“能源技术研究、技术开发服务；水处理设备的研究、开发；纯水冷却技术开发服务；制冷、空调设备制造；燃气、太阳能及类似能源家用器具制造；太阳能原动机制造；家用制冷电器具制造；家用通风电器具制造；家用空气调节器制造；水处理设备制造；通用设备修理；专用设备修理；家用电子产品修理；日用电器修理；专用设备安装（电梯、锅炉除外）；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；电子产品设计服务；通用机械设备销售；家用电器批发；电气机械设备销售；电子元器件批发；电子产品批发；环保设备批发；纯水冷却装置销售；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；软件开发；信息技术咨询服务；节能技术开发服务”，公司的营业期限为2011年3月15日至长期。

公司整体变更为股份有限公司时的股本结构为：

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
1	宗毅	1,459.42	26.9664
2	张利	1,370.48	25.3230
3	黄纯毅	492.00	9.0909
4	陈超伟	262.40	4.8485
5	张俊吉	262.40	4.8485
6	汪治	196.80	3.6364
7	严旭	140.00	2.5868
8	左向前	102.73	1.8982
9	李文彬	66.73	1.2330
10	韦发森	48.00	0.8869
11	彭玉坤	34.93	0.6454
12	刘远辉	34.73	0.6417
13	张国庆	32.00	0.5913
14	杜泽波	25.87	0.4780

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
15	刘敏	18.73	0.3461
16	王保银	18.73	0.3461
17	胡胜华	12.00	0.2217
18	姜得举	8.00	0.1478
19	唐维	6.73	0.1244
20	旷震	6.73	0.1244
21	向光富	5.37	0.0992
22	刘杨	2.73	0.0504
23	张群甫	2.73	0.0504
24	魏文华	2.73	0.0504
25	祝志明	1.37	0.0253
26	张占文	1.37	0.0253
27	秦政伟	1.37	0.0253
28	毛维民	1.37	0.0253
29	黄劲松	1.37	0.0253
30	蒙修仁	1.37	0.0253
31	陈武科	1.37	0.0253
32	王凯	1.37	0.0253
33	凌嫦	1.37	0.0253
34	李显峰	1.37	0.0253
35	广州财宜	512.00	9.4605
36	广州丰芬	273.33	5.0504
合计		5,412.00	100.0000

注：本表中“持股比例（%）”合计数与各明细数直接相加之和在尾数上存在差异，是因四舍五入造成的。

根据上述，公司是依法设立的股份有限公司，其设立的程序、资格、条件、方式符合当时有效的法律、法规和规范性文件的规定，并经工商部门核准。

（二）公司设立过程中的相关合同

如本法律意见书正文部分之四“公司的设立”之“（一）公司设立的程序、资格、条件和方式”所述，宗毅、张利等三十六名发起人于 2015 年 10 月 8 日共同签署了《广东芬尼科技股份有限公司发起人协议》。

经核查，《广东芬尼科技股份有限公司发起人协议》的内容符合当时有效的有关法律、法规和规范性文件的规定，公司设立行为不存在可预见的潜在纠纷。

（三）公司设立过程中的审计、评估及验资等事项

公司设立过程中的审计、评估及验资请见本法律意见书正文部分之四“公司的设立”

之“（一）公司设立的程序、资格、条件和方式”。

经核查，公司设立过程中已经履行审计、评估、验资等必要的法律程序，符合当时有效的法律、法规和规范性文件的规定。

（四）公司设立时的股东大会

如本法律意见书正文部分之四“公司的设立”之“（一）公司设立的程序、资格、条件和方式”所述，公司于2015年10月16日召开2015年第一次股东大会，审议通过了设立公司的相关议案。

根据公司提供的2015年第一次股东大会相关会议文件，公司2015年第一次股东大会会议通知于2015年9月30日发出，出席的发起人为宗毅、张利、黄纯毅、陈超伟、张俊吉、汪治、严旭、左向前、李文彬、韦发森、彭玉坤、刘远辉、张国庆、杜泽波、刘敏、王保银、胡胜华、姜得举、唐维、旷震、向光富、刘杨、张群甫、魏文华、祝志明、张占文、秦政伟、毛维民、黄劲松、蒙修仁、陈武科、王凯、凌嫦、李显峰、广州财宜及广州丰芬，代表股份总比例为100%。

基于上述，公司2015年第一次股东大会的召开程序及所审议事项符合当时有效的法律、法规和规范性文件的规定。

（五）公司设立的工商登记和税务登记

经本所律师核查，公司就整体变更事项已于2015年11月5日在广州市工商局办理完成了工商变更登记手续，并领取了统一社会信用代码为914401015697943005的《营业执照》。

根据《国家税务总局关于落实“三证合一”登记制度改革的通知》（税总函[2015]482号）的相关规定，2015年10月1日后新设企业领取由工商行政管理部门核发加载法人和其他组织统一社会信用代码的营业执照后，无需再次进行税务登记，不再领取税务登记证。

基于上述，公司整体变更为股份有限公司已完成工商登记注册和税务登记相关程序。

五、公司的独立性

（一）公司的业务独立

根据公司的《营业执照》《公司章程》和《公开转让说明书》，公司的主营业务为热泵产品的研发、生产、销售及服务的一体化业务，公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

基于上述，截至本法律意见书出具日，公司的业务独立。

（二）公司的资产独立

公司及其境内控股子公司的主要财产情况详见本法律意见书正文部分之十“公司的

主要财产”。经本所律师查阅公司主要资产的产权证明文件，公司合法拥有与业务经营有关的房屋、主要设备、中国境内注册的商标、专利等财产的所有权或使用权。根据《审计报告》、公司的确认以及本所律师仅根据法律专业知识所能够做出的判断，截至本法律意见书出具日，公司的资产不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。

基于上述，截至本法律意见书出具日，公司的资产独立。

（三）公司的人员独立

经公司及相关人员确认，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，公司的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员，不存在于控股股东、实际控制人控制的除公司及其控股子公司以外的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务和领薪的情形，公司的财务人员不存在于控股股东、实际控制人及其控制的除公司及其控股子公司以外的其他企业中兼职的情况。

基于上述，截至本法律意见书出具日，公司的人员独立。

（四）公司的财务独立

根据公司确认及本所律师仅根据法律专业知识所能够做出的判断，公司设有独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；公司在银行开立了独立账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

基于上述，截至本法律意见书出具日，公司的财务独立。

（五）公司的机构独立

根据《公司章程》及报告期内公司历次股东会或股东大会决议、董事会决议、监事会决议，公司设置了股东会、董事会、监事会，董事会下设薪酬与考核委员会、审计委员会、战略委员会和提名委员会四个专门委员会；聘请了总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员，并设置了必要的职能部门及机构，公司组织机构和经营管理部门均按照《公司章程》及其他内部制度的规定独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

基于上述，截至本法律意见书出具日，公司的机构独立。

六、发起人和股东

（一）公司的发起人

如本法律意见书正文部分之四“公司的设立”所述，公司 2015 年 11 月设立时的发起人共有 36 名，包括宗毅等 34 名自然人及广州财宜、广州丰芬 2 家合伙企业。

1. 自然人发起人

公司 2015 年 11 月设立时，宗毅等 34 名自然人的基本情况及持有公司股份情况如下：

序号	股东姓名	国籍	身份证号码	持股数额 (万股)	持股比例 (%)
1	宗毅	中国	110107197007*****	1,459.42	26.9664
2	张利	中国	340403196408*****	1,370.48	25.3230
3	黄纯毅	中国	440105196510*****	492.00	9.0909
4	陈超伟	中国	440623196601*****	262.40	4.8485
5	张俊吉	中国	440823196910*****	262.40	4.8485
6	汪治	中国	340102197010*****	196.80	3.6364
7	严旭	中国	420111196401*****	140.00	2.5868
8	左向前	中国	430421198108*****	102.73	1.8982
9	李文彬	中国	432522197504*****	66.73	1.2330
10	韦发森	中国	440106196909*****	48.00	0.8869
11	彭玉坤	中国	610113196909*****	34.93	0.6454
12	刘远辉	中国	450305196811*****	34.73	0.6417
13	张国庆	中国	372328197310*****	32.00	0.5913
14	杜泽波	中国	440583198107*****	25.87	0.4780
15	刘敏	中国	511023197808*****	18.73	0.3461
16	王保银	中国	372922198102*****	18.73	0.3461
17	胡胜华	中国	420111197308*****	12.00	0.2217
18	姜得举	中国	412825197501*****	8.00	0.1478
19	唐维	中国	430503197704*****	6.73	0.1244
20	旷震	中国	430221197909*****	6.73	0.1244
21	向光富	中国	422723197103*****	5.37	0.0992
22	刘杨	中国	513922198410*****	2.73	0.0504
23	张群甫	中国	411123198111*****	2.73	0.0504
24	魏文华	中国	310105196901*****	2.73	0.0504
25	祝志明	中国	420106196112*****	1.37	0.0253
26	张占文	中国	420984198410*****	1.37	0.0253
27	秦政伟	中国	412728198110*****	1.37	0.0253
28	毛维民	中国	421003198308*****	1.37	0.0253
29	黄劲松	中国	340405197902*****	1.37	0.0253
30	蒙修仁	中国	450331198408*****	1.37	0.0253
31	陈武科	中国	460033198404*****	1.37	0.0253
32	王凯	中国	610111198507*****	1.37	0.0253
33	凌嫦	中国	452502198112*****	1.37	0.0253
34	李显峰	中国	432926197306*****	1.37	0.0253
合计				4,626.67	85.4889

经本所律师核查，上述发起人均为中国国籍。

2.法人及非法人组织发起人

公司 2015 年 11 月设立时的合伙企业发起人包括广州财宜、广州丰芬 2 家合伙企

业,合伙企业发起人基本情况请见本法律意见书正文部分之六“发起人和股东”之“(三)公司的现有股东”。

公司设立时,合伙企业发起人持有公司股份情况如下:

序号	股东名称	持股数额(万股)	持股比例(%)
1	广州财宜	512.00	9.4605
2	广州丰芬	273.33	5.0504
合计		785.33	14.5109

经本所律师核查,上述发起人均具有法律、法规和规范性文件规定的担任发起人的资格,发起人的人数、住所、出资比例符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

(二) 发起人的出资

公司系由芬尼有限整体变更设立,各发起人以其各自持有的芬尼有限的股权所对应的净资产作为出资,共同发起设立公司。根据天健于2015年11月11日出具的《验资报告》(天健验[2015]483号),各发起人已足额缴付了出资。

基于上述,各发起人已投入公司的资产产权清晰,各发起人将该等资产投入公司不存在法律障碍。

(三) 公司的现有股东

截至本法律意见书出具日,公司共有股东40名,包括张利等38名自然人股东及广州财宜、广州丰芬2家合伙企业股东。

1. 现有自然人股东

截至本法律意见书出具日,张利等38名自然人股东的基本情况及其持有公司股份情况如下:

序号	股东姓名	国籍	身份证号码	持股数额(万股)	持股比例(%)
1	张利	中国	340403196408*****	2,411.87	22.9328
2	宗毅	中国	110107197007*****	2,130.13	20.2539
3	田玉梅	中国	230830196911*****	966.45	9.1894
4	黄纯毅	中国	440105196510*****	865.92	8.2334
5	陈超伟	中国	440623196601*****	461.82	4.3912
6	张俊吉	中国	440823196910*****	461.82	4.3912
7	汪治	中国	340102197010*****	346.37	3.2934
8	左向前	中国	430421198108*****	268.80	2.5559
9	严旭	中国	420111196401*****	246.40	2.3429
10	李文彬	中国	432522197504*****	240.66	2.2883
11	刘远辉	中国	450305196811*****	162.25	1.5428
12	彭玉坤	中国	610113196909*****	115.81	1.1011
13	韦发森	中国	440106196909*****	84.48	0.8033

序号	股东姓名	国籍	身份证号码	持股数额 (万股)	持股比例 (%)
14	刘敏	中国	511023197808*****	59.36	0.5645
15	张国庆	中国	372328197310*****	56.32	0.5355
16	杜泽波	中国	440583198107*****	45.53	0.4329
17	王保银	中国	372922198102*****	44.45	0.4227
18	张靖	中国	340403198409*****	32.14	0.3056
19	胡胜华	中国	420111197308*****	21.12	0.2008
20	姜得举	中国	412825197501*****	14.08	0.1339
21	唐维	中国	430503197704*****	11.84	0.1126
22	旷震	中国	430221197909*****	11.84	0.1126
23	张达威	中国	340403198903*****	11.44	0.1088
24	高翔	中国	340103198504*****	10.17	0.0967
25	向光富	中国	422723197103*****	9.45	0.0899
26	毛维民	中国	421003198308*****	8.07	0.0767
27	魏文华	中国	310105196901*****	4.98	0.0474
28	刘杨	中国	513922198410*****	4.80	0.0457
29	张群甫	中国	411123198111*****	4.80	0.0457
30	祝志明	中国	420106196112*****	2.41	0.0229
31	张占文	中国	420984198410*****	2.41	0.0229
32	秦政伟	中国	412728198110*****	2.41	0.0229
33	黄劲松	中国	340405197902*****	2.41	0.0229
34	蒙修仁	中国	450331198408*****	2.41	0.0229
35	陈武科	中国	460033198404*****	2.41	0.0229
36	王凯	中国	610111198507*****	2.41	0.0229
37	凌嫦	中国	452502198112*****	2.41	0.0229
38	李显峰	中国	432926197306*****	2.41	0.0229

2.现有合伙企业股东

(1) 广州财宜

根据广州南沙经济技术开发区行政审批局于 2021 年 10 月 20 日颁发的《营业执照》（统一社会信用代码：914404003455159902）及本所律师在国家企业信用信息公示系统的查询结果，广州财宜成立于 2015 年 7 月 13 日，主要经营场所为广州市南沙区南沙街进港大道 383 号 102 房之 3（仅限办公），执行事务合伙人为张达威，经营范围为“以自有资金从事投资活动；财务咨询；信息技术咨询服务”。截至本法律意见书出具日，广州财宜持有公司股份 901.12 万股，持股比例为 8.5681%。

根据《广州财宜投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》及本所律师在国家企业信用信息公示系统的查询结果，截至本法律意见书出具日，广州财宜的合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	张达威	普通合伙人	79	15.43
2	田玉梅	有限合伙人	126	24.61
3	张利	有限合伙人	91	17.77
4	李文彬	有限合伙人	32.2	6.29
5	彭玉坤	有限合伙人	22	4.30
6	左向前	有限合伙人	13.8	2.70
7	宗毅	有限合伙人	12	2.34
8	祝志明	有限合伙人	8	1.56
9	张靖	有限合伙人	8	1.56
10	张占文	有限合伙人	8	1.56
11	田光龙	有限合伙人	8	1.56
12	秦政伟	有限合伙人	8	1.56
13	段一曼	有限合伙人	4	0.78
14	何延东	有限合伙人	4	0.78
15	卢根祥	有限合伙人	4	0.78
16	陈伟杰	有限合伙人	4	0.78
17	毛维民	有限合伙人	4	0.78
18	高翔	有限合伙人	4	0.78
19	张群甫	有限合伙人	4	0.78
20	兰辉	有限合伙人	4	0.78
21	刘杨	有限合伙人	4	0.78
22	王星	有限合伙人	4	0.78
23	黄劲松	有限合伙人	4	0.78
24	温鸿传	有限合伙人	4	0.78
25	彭芬	有限合伙人	4	0.78
26	田亮	有限合伙人	4	0.78
27	蒙修仁	有限合伙人	4	0.78
28	张路平	有限合伙人	4	0.78
29	郭彩金	有限合伙人	4	0.78
30	张东乾	有限合伙人	4	0.78
31	伍香云	有限合伙人	4	0.78
32	冯锦恩	有限合伙人	4	0.78
33	魏文华	有限合伙人	4	0.78

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
34	左琳	有限合伙人	4	0.78
35	陈武科	有限合伙人	4	0.78
36	梁晓恩	有限合伙人	4	0.78
合计			512	100.00

（2） 广州丰芬

根据广州南沙经济技术开发区行政审批局于 2020 年 3 月 13 日颁发的《营业执照》（统一社会信用代码：91440400345515720F）及本所律师在国家企业信用信息公示系统的查询结果，广州丰芬成立于 2015 年 7 月 15 日，主要经营场所为广州市南沙区南沙街进港大道 383 号 102 房之 5（仅限办公），执行事务合伙人为张达威，经营范围为“财务咨询；以自有资金从事投资活动；信息技术咨询服务”。截至本法律意见书出具日，广州丰芬持有公司股份 481.06 万股，持股比例为 4.5741%。

根据《广州丰芬投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》及本所律师在国家企业信用信息公示系统的查询结果，截至本法律意见书出具日，广州丰芬的合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	张达威	普通合伙人	115	23
2	张利	有限合伙人	11	2.2
3	宗毅	有限合伙人	1	0.2
4	田玉梅	有限合伙人	127	25.4
5	李文彬	有限合伙人	56	11.2
6	易毅	有限合伙人	30	6
7	刘远辉	有限合伙人	20	4
8	夏可进	有限合伙人	14	2.8
9	向光富	有限合伙人	14	2.8
10	邹俊	有限合伙人	14	2.8
11	杨波	有限合伙人	10	2
12	高翔	有限合伙人	8	1.6
13	王保银	有限合伙人	6	1.2
14	张群甫	有限合伙人	6	1.2
15	魏文华	有限合伙人	6	1.2
16	旷震	有限合伙人	6	1.2
17	左向前	有限合伙人	4	0.8
18	李珍珍	有限合伙人	4	0.8

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
19	褚川川	有限合伙人	4	0.8
20	梁耀金	有限合伙人	4	0.8
21	郭润标	有限合伙人	2	0.4
22	彭玉坤	有限合伙人	2	0.4
23	熊杨	有限合伙人	2	0.4
24	王超毅	有限合伙人	2	0.4
25	吴洁云	有限合伙人	2	0.4
26	王迎春	有限合伙人	2	0.4
27	艾志永	有限合伙人	2	0.4
28	唐小玲	有限合伙人	2	0.4
29	吴柳荷	有限合伙人	2	0.4
30	刘松柏	有限合伙人	2	0.4
31	李显峰	有限合伙人	2	0.4
32	周成钊	有限合伙人	2	0.4
33	王刚	有限合伙人	2	0.4
34	蒙修仁	有限合伙人	2	0.4
35	梁霓燕	有限合伙人	2	0.4
36	杜泽波	有限合伙人	2	0.4
37	陈武科	有限合伙人	2	0.4
38	彭芬	有限合伙人	2	0.4
39	凌嫦	有限合伙人	2	0.4
40	卢根祥	有限合伙人	2	0.4
合计			500	100.0

（3）发起人现有股东的私募基金备案情况

根据公司的确认及其提供的员工劳动合同、社会保险缴纳记录等资料，并经本所律师核查，除戈盾、张波、周文兴、郭彩金、张路平、田光龙等 6 名合伙人外，广州财宜设立时的合伙人均系公司或其子公司当时的在职员工；戈盾、张波、周文兴、郭彩金、张路平、田光龙等 6 人曾系芬尼节能的员工，截至 2012 年 2 月均已离职。

2010 年 12 月 15 日，包括戈盾、张波、周文兴、郭彩金、张路平、田光龙等 6 人在内的部分芬尼节能员工发起设立了芬尼投资。2011 年 3 月 15 日，芬尼投资与张利、宗毅等其他 18 名股东共同投资设立了芬尼有限，戈盾、张波、周文兴、郭彩金、张路平、田光龙等 6 人通过芬尼投资间接持有芬尼有限股权。2015 年 8 月 6 日，芬尼投资与广州财宜签订《股东转让出资合同书》，约定芬尼投资将其持有的芬尼有限全部出资

转让给广州财宜；本次转让完成后，戈盾、张波、周文兴、郭彩金、张路平、田光龙等 6 人通过广州财宜继续持有芬尼有限股权。

根据公司的确认及其提供的员工劳动合同、社会保险缴纳记录等资料，并经本所律师核查，广州丰芬设立时的合伙人均系公司或其子公司当时的在职员工。

因此，广州财宜和广州丰芬不存在以非公开方式向合格投资者募集资金设立的情形，不存在资产由基金管理人管理的情形，也未担任任何私募投资基金的管理人，故广州财宜和广州丰芬不属于《中华人民共和国证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金登记备案办法》中规定的私募投资基金或私募基金管理人。

综上所述，公司上述股东均具有法律、法规和规范性文件规定的担任股东或进行出资的资格；公司现有股东的人数、住所、出资比例符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

（四）公司的共同控股股东和实际控制人

张利、宗毅和张达威是公司的共同控股股东和共同实际控制人。

1. 报告期内公司的共同控股股东和实际控制人认定情况

报告期初，张利直接持有公司 23.18%股份，通过广州财宜与广州丰芬合计间接持有公司 1.64%股份，为公司的第一大股东，宗毅直接持有公司 20.47%股份，通过广州财宜与广州丰芬合计间接持有公司 0.20%股份，为公司的第二大股东，张利和宗毅合计直接和间接持有公司 45.49%股份且采取一致行动，能够对公司股东会和董事会的决策及公司的日常经营决策产生重大影响，为公司的共同控股股东和共同实际控制人。张达威系张利之子，与张利构成法定一致行动关系。

张利之子张达威于 2024 年 10 月 12 日入职芬尼节能，担任芬尼节能的事业部总经理，主要职责为管理，参与公司的重要子公司芬尼节能的经营管理活动，在公司的经营决策中发挥重要作用。

截至 2024 年 10 月 12 日，张利和宗毅合计直接和间接持有芬尼股份 45.49%股份，且采取一致行动，张达威未直接持股芬尼股份，其作为广州财宜与广州丰芬的执行事务合伙人，合计控制芬尼股份 13.28%的股份，故张利、宗毅与张达威可以实际控制芬尼股份 56.93%的股份。2024 年 12 月，芬尼股份定向增发，本次增发完成后至本法律意见书出具日，张利直接持有公司 22.93%股份，通过广州财宜与广州丰芬合计间接持有公司 1.62%股份，为公司的第一大股东；宗毅直接持有公司 20.25%股份，通过广州财宜与广州丰芬合计间接持有公司 0.21%股份，为公司的第二大股东；张达威直接持有公司 0.11%股份，通过广州财宜与广州丰芬合计间接持有公司 2.37%股份。张利、宗毅和张达威合计直接和间接持有公司 47.50%股份。此外，截至本法律意见书出具日，张达

威为广州财宜与广州丰芬的执行事务合伙人，故张达威可以实际控制广州财宜与广州丰芬所持有的芬尼股份合计 13.14%股份，宗毅、张利与张达威可以实际控制芬尼股份合计 56.44%的股份。

因此，公司及公司股东以实事求是为原则，根据公司的实际情况认定自 2024 年 10 月 12 日起，张达威为公司的共同实际控制人之一。

报告期内，除新增张利之子张达威为共同实际控制人成员以外，公司共同实际控制人的其他成员未发生变化，且自 2023 年 1 月 1 日至今，公司的第一大股东一直为张利，公司的控制权保持稳定。因此，报告期内，公司增加认定张达威为共同实际控制人之一符合公司的实际情况，最近两年内公司的共同控股股东及共同实际控制人未发生变更。

2.公司共同控股股东与实际控制人签订《一致行动协议》的情况

为确保公司决策稳定，2015 年 11 月 8 日，宗毅和张利共同签订了《一致行动协议》，约定：双方作为芬尼股份股东、董事期间，在公司股东大会、董事会就任何事项进行表决时采取一致行动，保持投票的一致性，如各方不能对股东大会、董事会决议事项达成一致意见，则各方均必须按届时直接持有芬尼股份股份较多的一方的意见行使表决权。

因芬尼股份计划在上海证券交易所科创板上市，但前述于 2015 年 11 月 8 日签署的《一致行动协议》之部分条款未能反映科创板的要求，因此，2020 年 3 月 18 日，宗毅和张利重新签订《一致行动协议》，约定：（1）双方一致同意，在芬尼股份股东大会、董事会就任何事项进行表决时采取一致行动，保持投票的一致性。双方将按协议约定程序和方式行使在芬尼股份股东大会、董事会的表决权；（2）任一方按照相关法律法规的规定或芬尼股份章程的约定向芬尼股份股东大会、董事会提出提案或临时提案，均应事先与协议另一方协商一致，否则不得向芬尼股份股东大会、董事会提出提案或临时提案；（3）双方应在芬尼股份股东大会、董事会召开日两日前，就股东大会、董事会审议事项的表决情况协调一致，并严格按协调一致的立场行使其表决权；如双方不能对股东大会、董事会决议事项达成一致意见，则双方均必须按届时直接持有芬尼股份股份较多的一方的意见行使表决权；（4）任一方如需委托其他机构或个人出席芬尼股份股东大会、董事会及行使表决权的，只能委托协议另一方作为其代理人，并按前述协调一致的立场在授权委托书中分别对列入股东大会、董事会议程的每一审议事项作赞成、反对或弃权的指示；（5）双方应遵守相关法律法规和芬尼股份章程关于股份转让的禁止及限制性规定及约定；（6）双方承诺将严格遵守和履行相关法律、行政法规、中国证监会行政规章、规范性文件及上海证券交易所相关规定中关于一致行动人的义务和责任的规定。如中国证监会、上海证券交易所等有关部门要求双方对其所持芬尼股份的股份履行锁定义务，双方均同意按照该等部门的要求出具相关承诺。协议的有效期限自双方签署协议之日起至双方均不再作为芬尼股份直接股东及董事之日止，双方于 2015 年 11 月 8 日签订的《一致行动协议》于协议生效之日终止。

因芬尼股份计划在深圳证券交易所主板上市，于 2020 年 3 月 18 日签署的《一致行动协议》之部分条款未能反映该次上市的要求，因此，2021 年 12 月 24 日，宗毅和张利重新签订《一致行动协议》，约定：（1）双方一致同意，在芬尼股份股东大会、董事会就任何事项进行表决时采取一致行动，保持投票的一致性。双方将按协议约定程序和方式行使在芬尼股份股东大会、董事会的表决权；（2）任一方按照相关法律法规的规定或芬尼股份章程的约定向芬尼股份股东大会、董事会提出提案或临时提案，均应事先与协议另一方协商一致，否则不得向芬尼股份股东大会、董事会提出提案或临时提案；（3）双方应在芬尼股份股东大会、董事会召开日两日前，就股东大会、董事会审议事项的表决情况协调一致，并严格按协调一致的立场行使其表决权；如双方不能对股东大会、董事会决议事项达成一致意见，则双方均必须按届时直接持有芬尼股份股份较多的一方的意见行使表决权；（4）任一方如需委托其他机构或个人出席芬尼股份股东大会、董事会及行使表决权的，只能委托协议另一方作为其代理人，并按前述协调一致的立场在授权委托书中分别对列入股东大会、董事会议程的每一审议事项作赞成、反对或弃权的指示；（5）双方应遵守相关法律法规和芬尼股份章程关于股份转让的禁止及限制性规定及约定；（6）双方承诺将严格遵守和履行相关法律、行政法规、中国证监会行政规章、规范性文件及证券交易所相关规定中关于一致行动人的义务和责任的规定。如中国证监会、证券交易所等有关部门要求双方对其所持芬尼股份的股份履行锁定义务，双方均同意按照该等部门的要求出具相关承诺。协议的有效期限自双方签署本协议之日起至双方均不再作为芬尼股份直接股东及董事之日止，双方于 2020 年 3 月 18 日签订的《一致行动协议》于协议生效之日终止。

因芬尼股份计划在全国股转公司挂牌以及公司增加认定张达威为公司实际控制人之一，而于 2021 年 12 月 24 日签署的《一致行动协议》之部分条款未能反映本次挂牌的要求及公司的实际情况，因此，2024 年 12 月 16 日，宗毅、张利与张达威签订《一致行动协议》，约定：（1）各方一致同意，在芬尼股份股东大会、董事会就任何事项进行表决时采取一致行动，保持投票的一致性。各方将按协议约定程序和方式行使在芬尼股份股东会、董事会的表决权；（2）任一方按照相关法律法规的规定或芬尼股份章程的约定向芬尼股份股东会、董事会提出提案或临时提案，均应事先与协议其他方协商一致，否则不得向芬尼股份股东会、董事会提出提案或临时提案；（3）各方应在芬尼股份股东会、董事会召开日两日前，就股东大会、董事会审议事项的表决情况协调一致，并严格按协调一致的立场行使其表决权；如各方不能对股东会、董事会决议事项达成一致意见，则各方均必须按届时直接持有芬尼股份股份较多的一方的意见行使表决权；（4）任一方如需委托其他机构或个人出席芬尼股份股东会、董事会及行使表决权的，只能委托协议其他方作为其代理人，并按前述协调一致的立场在授权委托书中分别对列入股东会、董事会议程的每一审议事项作赞成、反对或弃权的指示；（5）各方应遵守相关法律法规和芬尼股份章程关于股份转让的禁止及限制性规定及约定；（6）各方承诺将严格遵守和履行相关法律、行政法规、中国证监会行政规章、规范性文件及证券交易所相关规定中关于一致行动人的义务和责任的规定。如中国证监会、证券交易所等有关部门要求各方对其所持芬尼股份的股份履行锁定义务，各方均同意按照该等部门的要求出具相

关承诺。协议的有效期限自各方签署协议之日起至各方均不再作为芬尼股份直接股东及董事之日止，张利与宗毅于 2021 年 12 月 21 日签订的《一致行动协议》于协议生效之日终止。

综上，张利、宗毅与张达威共计直接和间接持有公司总股本的 47.50%，且张达威为广州财宜与广州丰芬的执行事务合伙人，张利、宗毅与张达威实际控制芬尼股份合计 56.44%的股份，并采取一致行动，能够对公司股东会的决策产生重大影响；张利与宗毅能够对公司董事会及公司的日常经营决策的决策产生重大影响；张达威系张利之子，且在公司的经营决策中发挥重要作用。因此，张利、宗毅与张达威公司的共同控股股东和共同实际控制人，且最近两年内公司的实际控制人未发生变更。

七、公司的股本及演变

（一）整体变更为股份有限公司前的历次股权变动

1. 2011 年 3 月，芬尼有限设立

2010 年 12 月 22 日，广东省工商局核发《公司名称预先核准通知书》（粤名称预核内字[2010]第 1000038847 号），同意芬尼有限名称为“广东芬尼电器有限公司”，注册资本为 1500 万元。

2011 年 2 月 25 日，广州市诚谨会计师事务所有限责任公司出具《验资报告》（诚谨验字[2011]0019 号），验证：截至 2011 年 2 月 24 日，芬尼有限已收到全体股东缴纳的注册资本合计 1500 万元，均为货币出资，其中芬尼投资出资 512 万元，张利出资 300 万元，宗毅出资 300 万元，左向前出资 100 万元，李文彬出资 64 万元，韦发森出资 48 万元，张国庆出资 32 万元，刘远辉出资 32 万元，彭玉坤出资 24 万元，刘敏出资 16 万元，王保银出资 16 万元，李宗保出资 16 万元，胡胜华出资 12 万元，姜得举出资 8 万元，杜泽波出资 4 万元，旷震出资 4 万元，向光富出资 4 万元，唐维出资 4 万元，周宏森出资 4 万元。

2011 年 3 月 7 日，芬尼有限股东签署了公司章程。

2011 年 3 月 15 日，广州市工商局向芬尼有限核发了《企业法人营业执照》（注册号：440101000150720）。

芬尼有限设立时的股本结构如下表所示：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	芬尼投资	512.00	34.1333
2	张利	300.00	20.0000
3	宗毅	300.00	20.0000
4	左向前	100.00	6.6667
5	李文彬	64.00	4.2667
6	韦发森	48.00	3.2000
7	张国庆	32.00	2.1333

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例（%）
8	刘远辉	32.00	2.1333
9	彭玉坤	24.00	1.6000
10	刘敏	16.00	1.0667
11	王保银	16.00	1.0667
12	李宗保	16.00	1.0667
13	胡胜华	12.00	0.8000
14	姜得举	8.00	0.5333
15	旷震	4.00	0.2667
16	向光富	4.00	0.2667
17	杜泽波	4.00	0.2667
18	唐维	4.00	0.2667
19	周宏森	4.00	0.2667
合计		1,500	100.0000

2. 2012 年 11 月，股权转让

2012 年 11 月 5 日，芬尼有限股东会通过决议，同意李宗保将占公司注册资本 1.07% 共 16 万元出资额中的 8 万元转让给宗毅，转让价格为 8 万元；同意李宗保将占公司注册资本 1.07% 共 16 万元出资额中的 8 万元转让给张利，转让价格为 8 万元；同意相应修改公司章程。

2012 年 11 月 5 日，芬尼有限法定代表人张利签署了公司章程修正案。

2012 年 11 月 5 日，李宗保与宗毅、张利签订《股权转让协议》，约定：李宗保将原出资 16 万元中的 8 万元转让给宗毅，转让价格为 8 万元；李宗保将原出资 16 万元中的 8 万元转让给张利，转让价格为 8 万元。

2012 年 11 月 9 日，广州市工商局核发《准予变更（备案）登记通知书》，核准上述变更。

本次股权转让完成后，芬尼有限的股权结构变更为：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	芬尼投资	512.00	34.1333
2	张利	308.00	20.5333
3	宗毅	308.00	20.5333
4	左向前	100.00	6.6667
5	李文彬	64.00	4.2667
6	韦发森	48.00	3.2000
7	张国庆	32.00	2.1333
8	刘远辉	32.00	2.1333

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例（%）
9	彭玉坤	24.00	1.6000
10	刘敏	16.00	1.0667
11	王保银	16.00	1.0667
12	胡胜华	12.00	0.8000
13	姜得举	8.00	0.5333
14	旷震	4.00	0.2667
15	向光富	4.00	0.2667
16	杜泽波	4.00	0.2667
17	唐维	4.00	0.2667
18	周宏森	4.00	0.2667
合计		1,500	100.000

3. 2013 年 6 月，股权转让

2013 年 5 月 23 日，芬尼有限股东会通过决议，同意周宏森将占公司注册资本 0.27% 共 4 万元的出资转让给张利，转让价格为 4 万元；同意相应修改公司章程。

2013 年 5 月 23 日，芬尼有限法定代表人张利签署了公司章程修正案。

2013 年 5 月 23 日，周宏森与张利签订《股东转让出资合同书》，约定：周宏森将原出资 4 万元（占公司注册资本 0.27%）全部转让给张利，转让价格为 4 万元。

2013 年 6 月 18 日，广州市工商局核发《准予变更（备案）登记通知书》，核准上述变更。

本次股权转让完成后，芬尼有限的股权结构变更为：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	芬尼投资	512.00	34.1333
2	张利	312.00	20.8000
3	宗毅	308.00	20.5333
4	左向前	100.00	6.6667
5	李文彬	64.00	4.2667
6	韦发森	48.00	3.2000
7	张国庆	32.00	2.1333
8	刘远辉	32.00	2.1333
9	彭玉坤	24.00	1.6000
10	刘敏	16.00	1.0667
11	王保银	16.00	1.0667
12	胡胜华	12.00	0.8000
13	姜得举	8.00	0.5333

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例（%）
14	旷震	4.00	0.2667
15	向光富	4.00	0.2667
16	杜泽波	4.00	0.2667
17	唐维	4.00	0.2667
合计		1,500	100.0000

4. 2014 年 2 月，增资

2013 年 11 月 28 日，芬尼有限股东会通过决议，同意严旭出资 140 万元增加公司注册资本，出资额将占增资后芬尼有限注册资本的 8.54%，增资后芬尼有限注册资本 1640 万元，实收资本 1640 万元；同意相应修改公司章程。

2013 年 11 月 28 日，芬尼有限法定代表人张利签署了公司章程修正案。

2014 年 1 月 17 日，广州金本色会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（金会验字[2014]3 号），验证：截至 2013 年 12 月 21 日止，芬尼有限已收到股东缴纳的新增注册资本合计 140 万元，均为货币出资。

2014 年 2 月 27 日，广州市工商局核发《准予变更（备案）登记通知书》，核准上述变更。

本次增资完成后，芬尼有限的股权结构变更为：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	芬尼投资	512.00	31.2195
2	张利	312.00	19.0244
3	宗毅	308.00	18.7805
4	严旭	140.00	8.5366
5	左向前	100.00	6.0976
6	李文彬	64.00	3.9024
7	韦发森	48.00	2.9268
8	张国庆	32.00	1.9512
9	刘远辉	32.00	1.9512
10	彭玉坤	24.00	1.4634
11	刘敏	16.00	0.9756
12	王保银	16.00	0.9756
13	胡胜华	12.00	0.7317
14	姜得举	8.00	0.4878
15	旷震	4.00	0.2439
16	向光富	4.00	0.2439
17	杜泽波	4.00	0.2439
18	唐维	4.00	0.2439
合计		1,640	100.0000

5. 2015 年 8 月，股权转让及增资

2015 年 8 月 5 日，芬尼有限股东会通过决议，同意芬尼投资将占公司注册资本 31.22%共 512 万元的出资转让给广州财宜；同意公司增加注册资本 3772 万元，增资后公司注册资本为 5412 万元；同意芬尼节能的股东以其所持有的芬尼节能股权及芬尼环保除芬尼有限外的其他股东以其所持有的芬尼环保股权认缴本次增资的全部新增注册资本。同意启用新章程。

2015 年 8 月 5 日，芬尼有限全体股东签署了新的公司章程。

2015 年 8 月 5 日，芬尼有限与宗毅、张利、左向前、李文彬、刘远辉、彭玉坤、刘敏、王保银、旷震、向光富、杜泽波、唐维、张群甫、魏文华、祝志明、张占文、秦政伟、刘杨、蒙修仁、陈武科、毛维民、黄劲松、王凯、凌嫦、李显峰、广州丰芬签署《关于广东芬尼电器有限公司的增资协议》，约定：宗毅、张利、左向前、李文彬、刘远辉、彭玉坤、刘敏、王保银、旷震、向光富、杜泽波、唐维、张群甫、魏文华、祝志明、张占文、秦政伟、刘杨、蒙修仁、陈武科、毛维民、黄劲松、王凯、凌嫦、李显峰、广州丰芬以其合计持有的芬尼环保 90%股权认缴芬尼有限新增注册资本 3772 万元中的 492 万元。

2015 年 8 月 5 日，芬尼有限与宗毅、张利、黄纯毅、陈超伟、张俊吉、汪治签署《关于广东芬尼电器有限公司的增资协议》，约定：宗毅、张利、黄纯毅、陈超伟、张俊吉、汪治以其合计持有的芬尼节能 100%股权认缴芬尼有限新增注册资本 3772 万元中的 3280 万元。

2015 年 8 月 6 日，芬尼投资与广州财宜签署《股东转让出资合同书》¹，约定芬尼投资将原出资 512 万元（占芬尼有限注册资本的 31.22%）全部转让给与广州财宜，转让金额为 512 万元。

2015 年 8 月 18 日，坤元资产评估有限公司出具《广东芬尼电器有限公司拟接受股权出资涉及的芬尼克兹环保股东全部权益价值评估项目资产评估报告》（坤元评报[2015]424 号），芬尼环保的股东全部权益于评估基准日 2015 年 7 月 31 日的评估价值为 7,698,490.45 元。

2015 年 8 月 18 日，坤元资产评估有限公司出具《广东芬尼电器有限公司拟接受股权出资涉及的芬尼克兹节能股东全部权益价值评估项目资产评估报告》（坤元评报[2015]425 号），芬尼节能的股东全部权益于评估基准日 2015 年 7 月 31 日的评估价值为 46,192,240.00 元。

¹ 根据公司提供的资料及书面确认并经本所律师核查，芬尼股份原股东芬尼投资的股东层面曾存在股权代持。2013 年 12 月至 2015 年 7 月期间，芬尼投资部分股东委托张利和宗毅代为持有该等股东拥有的芬尼投资股权。根据张利和宗毅的说明，芬尼投资上述股权代持主要系芬尼投资为节省因其股东频繁变动导致需办理工商变更登记手续而产生的管理成本，而决定将各股东所持股权集中到张利和宗毅名下进行管理。2015 年 8 月，芬尼投资将其持有的芬尼有限股权全部转让给广州财宜。广州财宜的出资结构与芬尼投资的实际出资结构完全一致，通过本次转让，在广州财宜层面还原了原芬尼投资的实际持股情况，张利和宗毅将其受托持有的芬尼投资股权所对应的出资款返还给实际出资人，从而终止了上述代持关系。

2015年8月25日，广州市工商局核发《准予变更登记（备案）通知书》（穗工商（市局）内变字[2015]第01201508200070号），核准了公司的上述变更。

芬尼节能和芬尼环保已分别就此次以股权增资所涉及的股权转让事宜办理了工商变更登记，此次变更后，芬尼节能和芬尼环保成为公司的全资子公司。

2015年9月16日，广州金本色会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（金会验字[2015]47号），验证：截至2015年8月6日止，芬尼有限已收到张利、宗毅、黄纯毅、陈超伟、张俊吉、汪治、左向前、李文彬、刘远辉、彭玉坤、刘敏、王保银、旷震、向光富、杜泽波、唐维、张群甫、魏文华、祝志明、张占文、秦政伟、刘杨、蒙修仁、陈武科、毛维民、黄劲松、王凯、凌嫦、李显峰、广州丰芬缴纳的新增注册资本（实收资本）合计3772万元，各股东以股权方式出资3772万元；变更后的累计注册资本5412万元，实收资本5412万元。

上述变更后，公司的股权结构变更为：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	宗毅	1,459.42	26.9664
2	张利	1,370.38	25.3211
3	广州财宜	512.00	9.4605
4	黄纯毅	492.00	9.0909
5	广州丰芬	273.33	5.0505
6	陈超伟	262.40	4.8485
7	张俊吉	262.40	4.8485
8	汪治	196.80	3.6364
9	严旭	140.00	2.5868
10	左向前	102.73	1.8981
11	李文彬	66.73	1.2331
12	韦发森	48.00	0.8869
13	彭玉坤	34.93	0.6455
14	刘远辉	34.73	0.6417
15	张国庆	32.00	0.5913
16	杜泽波	25.87	0.4780
17	刘敏	18.73	0.3461
18	王保银	18.73	0.3461
19	胡胜华	12.00	0.2217
20	姜得举	8.00	0.1478
21	唐维	6.73	0.1244
22	旷震	6.73	0.1244
23	向光富	5.37	0.0992
24	刘杨	2.73	0.0504
25	张群甫	2.73	0.0504
26	魏文华	2.83	0.0523

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例（%）
27	祝志明	1.37	0.0253
28	张占文	1.37	0.0253
29	秦政伟	1.37	0.0253
30	毛维民	1.37	0.0253
31	黄劲松	1.37	0.0253
32	蒙修仁	1.37	0.0253
33	陈武科	1.37	0.0253
34	王凯	1.37	0.0253
35	凌嫦	1.37	0.0253
36	李显峰	1.37	0.0253
合计		5,412	100.0000

（二）整体变更为股份有限公司

2015 年 11 月，芬尼有限整体变更为股份有限公司的具体情况详见本法律意见书正文部分之四“公司的设立”。

本次整体变更为股份有限公司后，公司的股本结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
1	宗毅	1,459.42	26.9664
2	张利	1,370.48	25.3230
3	黄纯毅	492.00	9.0909
4	陈超伟	262.40	4.8485
5	张俊吉	262.40	4.8485
6	汪治	196.80	3.6364
7	严旭	140.00	2.5868
8	左向前	102.73	1.8982
9	李文彬	66.73	1.2330
10	韦发森	48.00	0.8869
11	彭玉坤	34.93	0.6454
12	刘远辉	34.73	0.6417
13	张国庆	32.00	0.5913
14	杜泽波	25.87	0.4780
15	刘敏	18.73	0.3461
16	王保银	18.73	0.3461
17	胡胜华	12.00	0.2217
18	姜得举	8.00	0.1478
19	唐维	6.73	0.1244
20	旷震	6.73	0.1244
21	向光富	5.37	0.0992
22	刘杨	2.73	0.0504

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
23	张群甫	2.73	0.0504
24	魏文华	2.73	0.0504
25	祝志明	1.37	0.0253
26	张占文	1.37	0.0253
27	秦政伟	1.37	0.0253
28	毛维民	1.37	0.0253
29	黄劲松	1.37	0.0253
30	蒙修仁	1.37	0.0253
31	陈武科	1.37	0.0253
32	王凯	1.37	0.0253
33	凌嫦	1.37	0.0253
34	李显峰	1.37	0.0253
35	广州财宜	512.00	9.4605
36	广州丰芬	273.33	5.0504
合计		5,412.00	100.0000

经核查，公司整体变更为股份有限公司时股本结构合法有效，产权界定和确认不存在纠纷及风险。

（三）整体变更为股份有限公司后的历次股权变动

1. 2016 年 3 月，公司前次挂牌

2015 年 11 月 8 日，芬尼股份召开第一届董事会第二次会议，审议通过了公司在全国股转系统挂牌的以下相关议案：《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让、纳入非上市公众公司监管的议案》《关于提请股东大会授权公司董事会办理申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让、纳入非上市公众公司监管相关事宜的议案》和《关于审议<广东芬尼科技股份有限公司章程（草案）>的议案》等。

2015 年 11 月 23 日，芬尼股份召开 2015 年第二次股东大会，审议通过了公司在全国股转系统挂牌的以下相关议案：《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让、纳入非上市公众公司监管的议案》《关于提请股东大会授权公司董事会办理申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让、纳入非上市公众公司监管相关事宜的议案》和《关于审议<广东芬尼科技股份有限公司章程（草案）>的议案》等。

2016 年 3 月 8 日，全国股转公司核发《关于同意广东芬尼科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2016]2005 号），同意公司前次挂牌。

2016 年 4 月 12 日，芬尼股份在全国股转系统挂牌并公开转让股份。

2. 2016 年 11 月，股权转让

2016 年 11 月 18 日，张利将其持有的芬尼股份 1,000 股股份通过全国股转系统转让给魏文华，转让方式为协议转让，转让价格为 1.87 元/股。

本次股权转让完成后，公司的股权结构变更为：

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
1	宗毅	1,459.42	26.9664
2	张利	1,370.38	25.3211
3	黄纯毅	492.00	9.0909
4	陈超伟	262.40	4.8485
5	张俊吉	262.40	4.8485
6	汪治	196.80	3.6364
7	严旭	140.00	2.5868
8	左向前	102.73	1.8982
9	李文彬	66.73	1.2330
10	韦发森	48.00	0.8869
11	彭玉坤	34.93	0.6454
12	刘远辉	34.73	0.6417
13	张国庆	32.00	0.5913
14	杜泽波	25.87	0.4780
15	刘敏	18.73	0.3461
16	王保银	18.73	0.3461
17	胡胜华	12.00	0.2217
18	姜得举	8.00	0.1478
19	唐维	6.73	0.1244
20	旷震	6.73	0.1244
21	向光富	5.37	0.0992
22	刘杨	2.73	0.0504
23	张群甫	2.73	0.0504
24	魏文华	2.83	0.0523
25	祝志明	1.37	0.0253
26	张占文	1.37	0.0253
27	秦政伟	1.37	0.0253
28	毛维民	1.37	0.0253

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
29	黄劲松	1.37	0.0253
30	蒙修仁	1.37	0.0253
31	陈武科	1.37	0.0253
32	王凯	1.37	0.0253
33	凌嫦	1.37	0.0253
34	李显峰	1.37	0.0253
35	广州财宜	512.00	9.4605
36	广州丰芬	273.33	5.0504
合计		5,412.00	100.0000

3. 2016 年 11 月，股权分割

2016 年 6 月 15 日，芬尼股份在全国股转系统指定信息披露平台上披露了《广东芬尼科技股份有限公司关于股权过户提示性公告》（公告编号：2016-034）、《广东芬尼科技股份有限公司权益变动报告书》（公告编号：2016-035）及《广东芬尼科技股份有限公司权益变动报告书》（公告编号：2016-036）。根据前述公告，由于离婚股权分割，公司实际控制人之一宗毅将其直接持有的芬尼股份 5,491,216 股股份（即公司 10.15% 的股份）、广州财宜 24.61% 的合伙企业财产份额和广州丰芬 25.40% 的合伙企业财产份额（即通过广州财宜、广州丰芬间接持有的公司 3.61% 的股份）分割给田玉梅，本次股权分割将通过中国证券登记结算有限责任公司北京分公司非交易过户办理。本次股权分割完成后，宗毅直接持有芬尼股份 9,102,984 股，占公司总股本的 16.82%；田玉梅直接持有芬尼股份 5,491,216 股（占公司总股本的 10.15%）并通过广州财宜、广州丰芬间接持有公司 3.61% 的股份。此次股权分割前，公司实际控制人为宗毅和张利。此次股权分割后，宗毅和张利仍为公司实际控制人。

2016 年 11 月 23 日，芬尼股份在全国股转系统指定信息披露平台上披露了《关于公司第一大股东变更的公告》（公告编号：2016-064）。根据前述公告及中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具的《证券持有人名册》，上述股权分割的非交易过户已于 2016 年 11 月 22 日完成。非交易过户完成后，宗毅直接持有芬尼股份 9,102,984 股，持股比例为 16.82%，上述非交易过户造成第二大股东张利被动成为第一大股东，公司实际控制人没有发生变化，仍为宗毅和张利。

本次股权分割完成后，公司的股权结构变更为：

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
1	张利	1,370.38	25.3211
2	宗毅	910.30	16.8200
3	田玉梅	549.12	10.1464
4	黄纯毅	492.00	9.0909

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
5	陈超伟	262.40	4.8485
6	张俊吉	262.40	4.8485
7	汪治	196.80	3.6364
8	严旭	140.00	2.5868
9	左向前	102.73	1.8981
10	李文彬	66.73	1.2331
11	韦发森	48.00	0.8869
12	彭玉坤	34.93	0.6455
13	刘远辉	34.73	0.6417
14	张国庆	32.00	0.5913
15	杜泽波	25.87	0.4780
16	刘敏	18.73	0.3461
17	王保银	18.73	0.3461
18	胡胜华	12.00	0.2217
19	姜得举	8.00	0.1478
20	唐维	6.73	0.1244
21	旷震	6.73	0.1244
22	向光富	5.37	0.0992
23	刘杨	2.73	0.0504
24	张群甫	2.73	0.0504
25	魏文华	2.83	0.0523
26	祝志明	1.37	0.0253
27	张占文	1.37	0.0253
28	秦政伟	1.37	0.0253
29	毛维民	1.37	0.0253
30	黄劲松	1.37	0.0253
31	蒙修仁	1.37	0.0253
32	陈武科	1.37	0.0253
33	王凯	1.37	0.0253
34	凌嫦	1.37	0.0253
35	李显峰	1.37	0.0253
36	广州财宜	512.00	9.4605
37	广州丰芬	273.33	5.0505
合计		5,412.00	100.0000

4. 2017年3月，定向增发

2016年12月16日，芬尼股份召开第一届董事会第十二次会议，审议通过了《关于广东芬尼科技股份有限公司股票发行方案的议案》《关于签署附生效条件的<股份认购协议>的议案》《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理公司本次股票发行相关

事宜的议案》《关于修订<公司章程>的议案》《关于制定<广东芬尼科技股份有限公司募集资金管理制度>的议案》及《关于开设公司募集资金专项账户并签订三方监管协议的议案》等议案，并同意将前述议案提交公司 2017 年第一次临时股东大会审议。同日，芬尼股份发布第一届董事会第十二次会议决议公告。

2017 年 1 月 3 日，芬尼股份召开 2017 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于广东芬尼科技股份有限公司股票发行方案的议案》《关于签署附生效条件的<股份认购协议>的议案》《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理公司本次股票发行相关事宜的议案》《关于修改<公司章程>的议案》《关于制定<广东芬尼科技股份有限公司募集资金管理制度>的议案》及《关于开设公司募集资金专项账户并签订三方监管协议的议案》。同日，芬尼股份发布 2017 年第一次临时股东大会决议公告。

根据中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具的公司截至 2016 年 12 月 26 日的《证券持有人名册》及上述通过的议案，本次股票发行的对象为宗毅、李文彬、左向前、刘远辉、彭玉坤及刘敏，均为截至股权登记日的在册股东。本次合计发行不超过 500 万股（含 500 万股）人民币普通股，其中宗毅认购 300 万股，李文彬认购 55 万股，左向前认购 50 万股，刘远辉认购 50 万股，彭玉坤认购 30 万股，刘敏认购 15 万股，认购价格为每股 2.6 元。本次股票发行完成后，公司的股份总数将增至 5912 万股。

2017 年 1 月 17 日，天健出具《验资报告》（天健验[2017]15 号），验证：截至 2017 年 1 月 13 日止，芬尼股份已收到发行对象缴付的出资款 13,000,000.00 元，全部为货币出资，其中宗毅实际缴纳 7,800,000.00 元，李文彬实际缴纳 1,430,000.00 元，左向前实际缴纳 1,300,000.00 元，刘远辉实际缴纳 1,300,000.00 元，彭玉坤实际缴纳 780,000.00 元，刘敏实际缴纳 390,000.00 元。本次发行费用 297,169.81 元，募集资金净额为 12,702,830.19 元。其中，计入实收资本 5,000,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）7,702,830.19 元。

2017 年 2 月 14 日，全国股转公司向中国证券登记结算有限责任公司北京分公司核发《关于广东芬尼科技股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函[2017]833 号），对公司本次股票发行的备案予以确认。根据中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具的《证券持有人名册》，上述股票发行股份登记已完成。

2017 年 3 月 22 日，广州市工商局核发《准予变更登记（备案）通知书》（穗工商（市局）内变字[2017]第 01201703220175 号），核准公司本次变更登记事项。

本次股票发行完成后，公司的股本结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
1	张利	1,370.38	23.1796
2	宗毅	1,210.30	20.4719
3	田玉梅	549.12	9.2883
4	黄纯毅	492.00	8.3220
5	陈超伟	262.40	4.4384

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
6	张俊吉	262.40	4.4384
7	汪治	196.80	3.3288
8	严旭	140.00	2.3681
9	左向前	152.73	2.5834
10	李文彬	121.73	2.0591
11	韦发森	48.00	0.8119
12	彭玉坤	64.93	1.0983
13	刘远辉	84.73	1.4332
14	张国庆	32.00	0.5413
15	杜泽波	25.87	0.4376
16	刘敏	33.73	0.5705
17	王保银	18.73	0.3168
18	胡胜华	12.00	0.2030
19	姜得举	8.00	0.1353
20	唐维	6.73	0.1138
21	旷震	6.73	0.1138
22	向光富	5.37	0.0908
23	刘杨	2.73	0.0462
24	张群甫	2.73	0.0462
25	魏文华	2.83	0.0479
26	祝志明	1.37	0.0232
27	张占文	1.37	0.0232
28	秦政伟	1.37	0.0232
29	毛维民	1.37	0.0232
30	黄劲松	1.37	0.0232
31	蒙修仁	1.37	0.0232
32	陈武科	1.37	0.0232
33	王凯	1.37	0.0232
34	凌嫦	1.37	0.0232
35	李显峰	1.37	0.0232
36	广州财宜	512.00	8.6604
37	广州丰芬	273.33	4.6233
合计		5,912.00	100.0000

5. 2017 年 10 月，利润分配及资本公积转增股本

2017 年 8 月 29 日，芬尼股份召开第一届董事会第十八次会议，审议通过了《关于 2017 年半年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》《关于修订<公司章程>的议

案》等议案，并同意将前述议案提交公司 2017 年第五次临时股东大会审议。2017 年 8 月 30 日，芬尼股份发布第一届董事会第十八次会议决议公告。

2017 年 9 月 15 日，芬尼股份召开 2017 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于 2017 年半年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》《关于修订<公司章程>的议案》等议案。同日，芬尼股份发布 2017 年第五次临时股东大会决议公告。

根据上述议案，截止 2017 年 6 月 30 日，公司未分配利润为 36,839,464.65 元，资本公积为 10,539,726.72 元。公司拟以权益分配实施时股权登记日的总股本为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 5 股，同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 1 股。方案实施后，公司总股本增加至 94,592,000 股，注册资本增加至 94,592,000 元，实际分派结果以中国证券登记结算有限责任公司北京分公司核算为准。

根据芬尼股份于 2017 年 9 月 19 日发布的权益分派实施公告，本次权益分派股权登记日为 2017 年 9 月 25 日。

根据中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具的《证券持有人名册》，本次权益分派股份登记已完成。

2017 年 10 月 19 日，广州市工商局核发《准予变更登记（备案）通知书》（穗工商（市局）内变字[2017]第 01201710190053 号），核准公司本次变更登记事项。

本次利润分配及资本公积转增股本完成后，公司的股本结构变更为：

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
1	张利	2,192.60	23.1796
2	宗毅	1,936.48	20.4719
3	田玉梅	878.59	9.2883
4	黄纯毅	787.20	8.3220
5	陈超伟	419.84	4.4384
6	张俊吉	419.84	4.4384
7	汪治	314.88	3.3288
8	严旭	224.00	2.3681
9	左向前	244.37	2.5834
10	李文彬	194.77	2.0591
11	韦发森	76.80	0.8119
12	彭玉坤	103.89	1.0983
13	刘远辉	135.57	1.4332
14	张国庆	51.20	0.5413
15	杜泽波	41.39	0.4376
16	刘敏	53.97	0.5705
17	王保银	29.97	0.3168
18	胡胜华	19.20	0.2030

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
19	姜得举	12.80	0.1353
20	唐维	10.77	0.1138
21	旷震	10.77	0.1138
22	向光富	8.59	0.0908
23	刘杨	4.37	0.0462
24	张群甫	4.37	0.0462
25	魏文华	4.53	0.0479
26	祝志明	2.19	0.0232
27	张占文	2.19	0.0232
28	秦政伟	2.19	0.0232
29	毛维民	2.19	0.0232
30	黄劲松	2.19	0.0232
31	蒙修仁	2.19	0.0232
32	陈武科	2.19	0.0232
33	王凯	2.19	0.0232
34	凌嫦	2.19	0.0232
35	李显峰	2.19	0.0232
36	广州财宜	819.20	8.6604
37	广州丰芬	437.33	4.6233
合计		9,459.20	100.0000

6. 2018 年 6 月，未分配利润转增股本

2018 年 4 月 20 日，芬尼股份召开第一届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于 2017 年度利润分配预案的议案》《关于修订<公司章程>的议案》等议案，并同意将前述议案提交公司 2017 年年度股东大会审议。2018 年 4 月 23 日，芬尼股份发布第一届董事会第二十三次会议决议公告。

2018 年 5 月 14 日，芬尼股份召开 2017 年年度股东大会，审议通过了《关于 2017 年度利润分配预案的议案》《关于修订<公司章程>的议案》等议案。同日，芬尼股份发布 2017 年年度股东大会决议公告。

根据上述议案及天健出具的天健审[2018]3608 号审计报告，截止 2017 年 12 月 31 日公司未分配利润为 26,670,177.99 元。公司拟以权益分派实施时股权登记日的股本数为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 1.60 元（含税）、送红股 1 股（含税），共计派发现金股利 15,134,720 元（含税），公司股本将增加 9,459,200 股，总股本增至 104,051,200 股，实际分派结果以中国证券登记结算有限责任公司北京分公司核算为准。

根据芬尼股份于 2018 年 5 月 16 日发布的 2017 年年度权益分派实施公告，本次权益分派股权登记日为 2018 年 5 月 22 日。

根据中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具的《证券持有人名册》，本次权益分派股份登记已完成。

2018年6月1日，广州市工商局核发《准予变更登记（备案）通知书》（穗工商（市局）内变字[2018]第01201806010055号），核准公司本次变更登记事项。

本次未分配利润转增股本完成后，公司的股本结构变更为：

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
1	张利	2,411.87	23.1796
2	宗毅	2,130.13	20.4719
3	田玉梅	966.45	9.2883
4	黄纯毅	865.92	8.3220
5	陈超伟	461.82	4.4384
6	张俊吉	461.82	4.4384
7	汪治	346.37	3.3288
8	严旭	246.40	2.3681
9	左向前	268.80	2.5834
10	李文彬	214.24	2.0591
11	韦发森	84.48	0.8119
12	彭玉坤	114.28	1.0983
13	刘远辉	149.12	1.4332
14	张国庆	56.32	0.5413
15	杜泽波	45.53	0.4376
16	刘敏	59.36	0.5705
17	王保银	32.96	0.3168
18	胡胜华	21.12	0.2030
19	姜得举	14.08	0.1353
20	唐维	11.84	0.1138
21	旷震	11.84	0.1138
22	向光富	9.45	0.0908
23	刘杨	4.80	0.0462
24	张群甫	4.80	0.0462
25	魏文华	4.98	0.0479
26	祝志明	2.41	0.0232
27	张占文	2.41	0.0232
28	秦政伟	2.41	0.0232
29	毛维民	2.41	0.0232
30	黄劲松	2.41	0.0232
31	蒙修仁	2.41	0.0232
32	陈武科	2.41	0.0232

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
33	王凯	2.41	0.0232
34	凌嫦	2.41	0.0232
35	李显峰	2.41	0.0232
36	广州财宜	901.12	8.6604
37	广州丰芬	481.06	4.6233
合计		10,405.12	100.0000

7. 2018 年 7 月，终止挂牌

2018 年 5 月 21 日，芬尼股份召开第一届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于拟申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌相关事宜的议案》《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的异议股东权益保护措施的议案》等与本次股票终止挂牌相关的议案。同日，芬尼股份发布第一届董事会第二十五次会议决议公告及《关于拟申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的提示性公告》。

2018 年 5 月 28 日，芬尼股份向全国股转公司申请其股票暂停转让。

2018 年 6 月 6 日，芬尼股份召开 2018 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于拟申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌相关事宜的议案》《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的异议股东权益保护措施的议案》等与本次股票终止挂牌相关的议案。同日，芬尼股份发布 2018 年第三次临时股东大会决议公告。

2018 年 6 月 14 日，全国股转公司向芬尼股份出具《受理通知书》（编号：180741）。根据全国股转公司出具的《关于同意广东芬尼科技股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2018]2296 号），公司股票自 2018 年 7 月 11 日起终止在全国股转系统挂牌。

8. 2024 年 12 月，定向增发

2024 年 11 月 14 日，芬尼股份董事会召开第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于广东芬尼科技股份有限公司股票发行方案的议案》《关于签署附生效条件的〈股份认购协议〉的议案》《关于股东大会授权公司董事会全权办理公司定向发行股票相关事宜的议案》《关于修改〈广东芬尼科技股份有限公司章程〉的议案》等与本次定向增发有关的议案。

2024 年 12 月 3 日，芬尼股份召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于广东芬尼科技股份有限公司股票发行方案的议案》《关于签署附生效条件的〈股份认购协议〉的议案》《关于股东大会授权公司董事会全权办理公司定向发行股票相关事宜

的议案》《关于修改<广东芬尼科技股份有限公司章程>的议案》等与本次定向增发有关的议案。

根据上述议案，本次股票发行的对象为张靖、李文彬、刘远辉、王保银、张达威、高翔、毛维民及彭玉坤，均为发行前公司的直接或间接股东。本次合计发行不超过 120 万股（含 120 万股）人民币普通股，其中张靖认购 321,400 股，李文彬认购 264,200 股，刘远辉认购 131,300 股，王保银认购 114,900 股，张达威认购 114,400 股，高翔认购 101,700 股，毛维民认购 56,600 股，彭玉坤认购 15,300 股，认购价格为每股 7.1672 元。本次定向增发完成后，公司的股份总数将增至 105,171,000 股。

2024 年 12 月 20 日，广州市市监局核发《准予变更登记（备案）通知书》（穗市监（市局）内变字[2024]第 01202412200008 号），核准公司本次变更登记事项。

2024 年 12 月 23 日，天健出具《验资报告》（天健验[2024]528 号），验证：截至 2024 年 12 月 12 日止，芬尼股份已收到发行对象缴付的出资款 8,017,768.00 元，全部为货币出资，其中张靖实际缴纳 2,301,224.00 元，李文彬实际缴纳 1,891,672.00 元，刘远辉实际缴纳 940,108.00 元，王保银实际缴纳 822,684.00 元，张达威实际缴纳 819,104.00，高翔实际缴纳 728,172.00 元，毛维民实际缴纳 405,256.00 元，彭玉坤实际缴纳 109,548.00 元。本次计入实收资本 1,119,800.00 元，计入资本公积（股本溢价）6,897,968.00 元。

本次定向增发完成后，公司的股本结构变更为：

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
1	张利	2,411.87	22.9328
2	宗毅	2,130.13	20.2539
3	田玉梅	966.45	9.1894
4	黄纯毅	865.92	8.2334
5	陈超伟	461.82	4.3912
6	张俊吉	461.82	4.3912
7	汪治	346.37	3.2934
8	左向前	268.80	2.5559
9	严旭	246.40	2.3429
10	李文彬	240.66	2.2883
11	刘远辉	162.25	1.5428
12	彭玉坤	115.81	1.1011
13	韦发森	84.48	0.8033
14	刘敏	59.36	0.5645
15	张国庆	56.32	0.5355
16	杜泽波	45.53	0.4329
17	王保银	44.45	0.4227
18	张靖	32.14	0.3056

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
19	胡胜华	21.12	0.2008
20	姜得举	14.08	0.1339
21	唐维	11.84	0.1126
22	旷震	11.84	0.1126
23	张达威	11.44	0.1088
24	高翔	10.17	0.0967
25	向光富	9.45	0.0899
26	毛维民	8.07	0.0767
27	魏文华	4.98	0.0474
28	刘杨	4.80	0.0457
29	张群甫	4.80	0.0457
30	祝志明	2.41	0.0229
31	张占文	2.41	0.0229
32	秦政伟	2.41	0.0229
33	黄劲松	2.41	0.0229
34	蒙修仁	2.41	0.0229
35	陈武科	2.41	0.0229
36	王凯	2.41	0.0229
37	凌嫦	2.41	0.0229
38	李显峰	2.41	0.0229
39	广州财宜	901.12	8.5681
40	广州丰芬	481.06	4.5741
合计		10,517.1	100.0000

经核查，公司设立后的上述历次股权变更事项已经根据《公司法》等法律法规的规定履行相应的程序，为真实、合法、有效。

此外，2024年12月27日，广东股权交易中心股份有限公司同意公司进入广东省专精特新专板。自公司进入该专板至本法律意见书出具日，公司的股权结构未发生变动。

9. 公司前次挂牌过程中及挂牌期间在信息披露、董事会或股东大会决策、股权交易等方面的合法合规性、终止挂牌程序的合法合规性

（1）公司前次挂牌过程中及挂牌期间信息披露的合法合规性

2016年2月1日（处于公司申请在全国股转系统挂牌的反馈意见回复提交后至取得挂牌函并首次信息披露的全国股转系统审查期间），公司按照各股东于当日持有的公司股份比例向全体股东共计发放了1000万元（含税）现金股利，该事项未依法履行董事会和股东大会审议程序，亦未在挂牌首次信息披露中披露。为此，全国股转公司于2016年11月30日出具《关于对广东芬尼科技股份有限公司及相关责任主体采取自律监管措施的决定》（股转系统发[2016]383号），对公司采取出示警示函的自律监管措

施，对时任公司董事长宗毅、副董事长张利、总经理及董事左向前、财务总监及董事李文彬、董事黄纯毅、副总经理及董事会秘书彭玉坤、监事会主席刘远辉、监事刘敏、职工代表监事张占文采取要求提交书面承诺的自律监管措施。根据公司的说明，上述人员已提交相关承诺。

针对上述 2016 年 2 月利润分配存在的程序瑕疵，公司于 2016 年 5 月 12 日在全国股转公司指定信息披露平台发布《关于提前利润分配的说明的公告》，并于 2016 年 6 月 13 日召开第一届董事会第六次会议和第一届监事会第四次会议，分别审议通过《关于确认公司挂牌前对 2015 年度利润分配的议案》。2016 年 6 月 30 日，公司 2016 年第二次临时股东大会审议通过《关于确认公司挂牌前对 2015 年度利润分配的议案》。根据上述决议，公司股东大会对 2016 年 2 月利润分配的事项予以确认。

基于上述，公司上述未经依法履行董事会和股东大会审议程序进行利润分配的行为违反了《公司法》和公司章程的相关规定，亦违反了全国股转公司关于应及时进行信息披露的规定，但上述瑕疵已得以补正。

经本所律师核查，除上述情况外，公司不存在因挂牌过程中及挂牌期间信息披露方面的违法违规行为而被全国股转公司采取其他自律监管措施、纪律处分或被中国证监会行政处罚、采取行政监管措施的情形。

（2）公司前次挂牌过程中及挂牌期间董事会或股东大会决策的合法合规性

根据公司提供的资料，并经本所律师核查，2015 年 11 月 8 日，公司召开第一届董事会第二次会议，审议通过了《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让、纳入非上市公众公司监管的议案》等与公司前次挂牌相关的议案，并决议将前述议案提交公司股东大会审议。2015 年 11 月 23 日，公司召开 2015 年第二次临时股东大会，审议通过前述议案。

经核查，除公司未能将 2016 年 2 月利润分配事项及时提交公司董事会和股东大会审议外，公司前次挂牌过程中及挂牌期间，公司董事会和股东大会依法规范运作，董事会和股东大会的召开程序、决议内容及签署合法、合规、真实、有效，公司前次挂牌过程中及挂牌期间在董事会、股东大会决策方面合法合规。

（3）公司前次挂牌过程中及挂牌期间股权交易的合法合规性

如本法律意见书正文部分之七“公司的股本及演变”之“（三）整体变更为股份有限公司后的历次股权变动”所述，公司前次挂牌期间的股权交易已经根据相关法律、法规及规范性文件的规定履行相应的内部决策及信息披露程序，符合相关法律、法规及规范性文件的规定。

（4）公司终止挂牌程序的合法合规性

如本法律意见书正文部分之七“公司的股本及演变”之“（三）整体变更为股份有限公司后的历次股权变动”之“7.2018 年 7 月，终止挂牌”所述，公司就终止挂牌履行

了内部决策、信息披露等程序，并获得全国股转公司的同意，符合相关法律、法规及规范性文件的规定。

（四）股份质押、冻结等情形

根据公司的工商档案资料、公司的确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，公司各股东所持公司的股份未设置质押，无冻结等权利限制，亦不存在重大权属纠纷。

八、公司的业务

（一）经营范围与经营方式

根据《公司章程》和本所律师在国家企业信用信息公示系统的查询结果，公司的经营范围为：“工程和技术研究和试验发展；非居住房地产租赁；环境保护专用设备制造；污泥处理装备制造；农副食品加工专用设备制造；农副食品加工专用设备销售；制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；电气机械设备销售；电子元器件批发；专用设备修理；日用电器修理；软件开发；信息技术咨询服务；通用设备修理；水污染治理；大气污染治理；企业管理咨询；会议及展览服务；生活垃圾处理装备制造；生活垃圾处理装备销售；风机、风扇制造；风机、风扇销售；机械零件、零部件销售；机械零件、零部件加工；工业控制计算机及系统制造；工业控制计算机及系统销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；太阳能热利用产品销售；太阳能热利用装备销售；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；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通用零部件制造；电热食品加工设备销售；家用电器制造；家用电器安装服务；家用电器销售；家用电器研发；家用电器零配件销售；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；食品、酒、饮料及茶生产专用设备制造；住宅水电安装维护服务；环境保护专用设备销售；专业设计服务；水资源专用机械设备制造；新型膜材料销售；环境保护监测；室内空气污染治理；环保咨询服务；新材料技术推广服务；泵及真空设备制造；泵及真空设备销售；电子专用设备制造；电子元器件与机电组件设备制造；日用品生产专用设备制造；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电子专用设备销售；电子元器件与机电组件设备销售；电气设备修理；电气设备销售；资源循环利用服务技术咨询；节能管理服务；供暖服务；热力生产和供应；农业机械制造；农林牧副渔业专业机械的安装、维修；农业机械销售；新兴能源技术研发；温室气体排放控制装备制造；温室气体排放控制技术研发；温室气体排放控制装备销售；机械设备租赁；余热余压余气利用技术研发；木竹材加工机械制造；木竹材加工机械销售；机械设备销售；货物进出口；技术进出口；电热食品加工设备生产；各类工程建设活动；发电、输电、供电业务”。

根据《公开转让说明书》和公司的确认，并经本所律师核查，公司目前主营业务为热泵产品的研发、生产、销售及服务的一体化业务。公司目前实际从事的主要业务均在公司营业执照所载的经营范围之内，公司开展的经营活动与其经批准的经营范围相一致。

根据公司提供的有关证书和备案登记证明文件并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，公司及其控股子公司拥有的与其主营业务相关的主要经营资质如下：

1. 海关备案

根据公司提供的《报关单位备案证明》并经本所律师在中国海关企业进出口信用信息公示平台的核查，截至本法律意见书出具日，公司及其境内控股子公司的海关备案信息如下：

（1）公司的海关备案日期为 2011 年 4 月 22 日，所在地海关为南沙海关，海关备案编码为 44309609CZ，经营类别为进出口货物收发货人，报关有效期为长期；

（2）芬尼节能的海关备案日期为 2004 年 7 月 22 日，所在地海关为南沙海关，海关备案编码为 443096000K，经营类别为进出口货物收发货人，报关有效期为长期；

（3）芬尼净水的海关备案日期为 2017 年 12 月 21 日，所在地海关为南沙海关，海关备案编码为 44309651N3，经营类别为进出口货物收发货人，报关有效期为长期；

（4）云雷智能的海关备案日期为 2018 年 9 月 4 日，所在地海关为南沙海关，海关备案编码为 4430965252，经营类别为进出口货物收发货人，报关有效期为长期；

（5）芬蓝环境的海关备案日期为 2018 年 11 月 8 日，所在地海关为南沙海关，海关备案编码为 44229609JN，经营类别为进出口货物收发货人，报关有效期为长期；

（6）芬尼环保的海关备案日期为 2011 年 9 月 28 日，所在地海关为南沙海关，海关备案编码为 4430961326，经营类别为进出口货物收发货人，报关有效期为长期；

（7）安徽芬尼的海关备案日期为 2020 年 7 月 31 日，所在地海关为芜湖海关，海关备案编码为 34029609HS，经营类别为进出口货物收发货人，报关有效期为长期；

（8）芬尼能源的海关备案日期为 2021 年 1 月 21 日，所在地海关为南沙海关，海关备案编码为 44309653H2，经营类别为进出口货物收发货人，报关有效期为长期；

（9）芬迪环优的海关备案日期为 2021 年 7 月 15 日，所在地海关为南沙海关，海关备案编码为 44309653SP，经营类别为进出口货物收发货人，报关有效期为长期；

（10）斯派科的海关备案日期为 2022 年 7 月 12 日，所在地海关为顺德海关，海关备案编码为 4422960C2H，经营类别为进出口货物收发货人，报关有效期为长期；

（11）国匠冷暖的海关备案日期为 2025 年 3 月 27 日，所在地海关为南沙海关，海关备案编码为 4430960ASF，经营类别为进出口货物收发货人，报关有效期为长期。

2. 涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件

根据公司的确认及其提供的资料，截至本法律意见书出具日，公司及其境内控股子公司持有 23 个涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件，具体情况请见本法律意见书附件一。

3. 《安全生产许可证》

芬尼节能现持有广东省住房和城乡建设厅于 2023 年 6 月 2 日核发的《安全生产许可证》（编号：（粤）JZ 安许证字[2019]012964），许可范围为建筑施工，有效期为 2023 年 6 月 2 日至 2026 年 6 月 2 日。

4. 《建筑业企业资质证书》

芬尼节能现持有广州市住房和城乡建设局于 2024 年 12 月 27 日核发的《建筑业企业资质证书》（证书编号：D344266619），资质等级为机电工程施工总承包三级、建筑机电安装工程专业承包二级，有效期至 2025 年 12 月 27 日。

经核查，公司及其境内控股子公司的经营范围已获得公司登记机关核准登记，公司及其境内控股子公司的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

（二）公司的境外经营情况

根据《审计报告》、公司的确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，公司将其部分产品出售至境外，并在德国和泰国分别拥有 1 家子公司，即 Phnix-Europe GmbH 与泰国芬尼。根据《德国法律意见》《泰国法律意见》及公司的确认，截至该等法律意见出具日，Phnix-Europe GmbH 及泰国芬尼尚未开展经营业务。

除在德国和泰国设立上述子公司拟开展业务以外，截至本法律意见书出具日，公司未在中国境外的其他国家或地区拥有子公司或分支机构。上述德国子公司与泰国子公司的具体情况详见本法律意见书正文部分之十“公司的主要财产”之“（一）公司控股子公司”。

（三）公司的主营业务

根据《公开转让说明书》和公司的说明，公司的主营业务为热泵产品的研发、生产、销售及服务的一体化业务。

根据《审计报告》，公司 2023 年度与 2024 年度的主营业务收入分别为 1,573,929,530.20 元与 1,408,078,312.90 元，分别占同期公司营业收入的 99.60%与 99.20%。

基于上述，公司的主营业务突出。

（四）公司主营业务的变更

根据公司提供的《营业执照》、工商档案及公司的确认，报告期内，公司的经营范围未发生过变更，且公司的主营业务一直为热泵产品的研发、生产、销售及服务的一体化业务，主营业务未发生变更。

（五）公司的持续经营

根据《无违法违规证明公共信用信息报告》《法人和非法人组织公共信用信息报告（无违法违规证明版）》及税务、海关等公司及其境内控股子公司经营所涉主要主管部门出具的证明、公司的确认以及《德国法律意见》《泰国法律意见》，并经本所律师核查，公司报告期内未因重大违法行为而受到市场监督、税务、人力资源与社会保障、住房公积金、安全生产、国土资源、环境保护、海关等主管部门的行政处罚，截至本法律意见书出具日不存在有关法律、法规和规范性文件规定的影响其持续经营的重大不利情形。

根据《审计报告》以及本所律师仅根据法律专业知识所能够做出的判断，公司的财务会计状况良好，不存在影响其持续盈利能力的重大不利情形。

基于上述，截至本法律意见书出具日，公司依法存续，不存在影响其持续经营的法律障碍。

九、关联交易及同业竞争

（一）关联交易

1. 关联方

根据《公司法》《非上市公众公司信息披露管理办法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》和《企业会计准则第 36 号-关联方披露》等法律、法规和规范性文件的有关规定，以及公司提供的资料及其书面确认，并经本所律师核查，公司的主要关联方如下：

（1）控股股东及实际控制人

如本法律意见书正文部分之六“发起人和股东”所述，截至本法律意见书出具日，张利、宗毅和张达威共计直接和间接持有公司总股本的 47.50%且采取一致行动，是公司的共同控股股东及实际控制人。

（2）除控股股东、实际控制人以外，直接或间接持有公司 5%以上股份的法人或非法人组织及其一致行动人

截至本法律意见书出具日，直接持有公司 5%以上股份的法人或其他组织为广州财宜，广州财宜直接持有公司 8.57%的股份。广州财宜与广州丰芬的执行事务合伙人均系张达威，广州丰芬直接持有公司 4.57%的股份，广州财宜与广州丰芬合计直接持有公司 13.14%的股份，并采取一致行动。

（3）除控股股东、实际控制人外，直接或间接持有公司 5%以上股份的自然人

截至本法律意见书出具日，除控股股东、实际控制人外，田玉梅、黄纯毅为直接或间接持有公司 5%以上股份的自然人。

（4）公司的董事、监事和高级管理人员

经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，公司董事（包括独立董事）为宗毅、张利、黄纯毅、李文彬、彭玉坤、王保银、庄学敏、邱新、孔令辉；公司监事（包括职工代表监事）为张占文、何运鹰、毛维民；公司高级管理人员为总经理张利，副总经理兼董事会秘书彭玉坤，财务总监李文彬。

（5）实际控制人直接或者间接控制的、具有重大影响的或者担任董事、高级管理人员的，除公司及其控股子公司以外的法人或非法人组织

经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，实际控制人直接或者间接控制的、具有重大影响的或者担任董事、高级管理人员的，除公司及其控股子公司以外的主要法人或者非法人组织详见本法律意见书附件二。

（6）除实际控制人外直接或间接持有公司 5%以上股份的自然人直接或者间接控制的、具有重大影响的或者担任董事、高级管理人员的，除公司及其控股子公司以外的法人或非法人组织

经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，除实际控制人外直接或间接持有公司 5%以上股份的自然人直接或者间接控制的、具有重大影响的或者担任董事、高级管理人员的，除公司及其控股子公司以外的主要法人或者非法人组织主要包括：

姓名	直接或者间接控制的、具有重大影响的或者担任董事、高级管理人员的，除公司及其控股子公司以外的法人或非法人组织及关联关系	
	法人或非法人组织名称	关联关系
田玉梅	佛山惠得企业管理合伙企业（有限合伙）	持有份额 49.48%
	鑫雷节能	直接及间接持股合计 19.07%；2021 年 5 月之前担任执行董事
	壹套节能	佛山惠得企业管理合伙企业（有限合伙）持股 48.53%
	华雷金属	持股 20%
	冠雷塑料	持股 30.48%
	佛山市顺德区奔贝企业管理信息咨询有限责任公司	田玉梅与其女儿宗雨欣合计持股 100%；田玉梅担任董事
	佛山市恩泽颐企业管理合伙企业（有限合伙）	持有份额 22.37%
黄纯毅	广州市威雷制冷工程设备有限公司	持股 51%并担任董事兼总经理
	广东威升机电工程有限公司	通过广州市威雷制冷工程设备有限公司间接持股 51%
	广州市威凌环境工程设备有限公司	持股 32.50%
	广州市白云区欧洲汽车维修中心 ²	黄纯毅与其弟弟黄文忠合计持有 90%的份额

（7）公司董事、监事、高级管理人员直接或者间接控制的或者具有重大影响的除

² 根据国家企业信用信息公示系统显示的信息，该主体于 2006 年 12 月 28 日被吊销营业执照。

公司及其控股子公司以外的法人或非法人组织

根据公司及其现任董事、监事、高级管理人员的说明，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，公司现任董事、监事、高级管理人员直接或者间接控制的或者具有重大影响的除公司及其控股子公司以外的法人或非法人组织主要包括：

姓名	在公司任职	直接或者间接控制的或者具有重大影响的除公司及其控股子公司以外的法人或非法人组织及关联关系	
		法人或非法人组织名称	关联关系
宗毅	董事长	详见本法律意见书附件二	
张利	副董事长兼总经理	详见本法律意见书附件二	
黄纯毅	董事	详见上述第（6）点所列	
李文彬	董事、财务总监	无	
彭玉坤	董事、董事会秘书	无	
王保银	董事	无	
庄学敏	独立董事	无	
邱新	独立董事	无	
孔令辉	独立董事	无	
张占文	监事	无	
何运鹰	监事	无	
毛维民	监事	无	

（8）公司董事、监事、高级管理人员担任董事、高级管理人员的除公司及其控股子公司以外的法人（或非法人组织）

根据公司及其现任董事、监事、高级管理人员的说明，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，公司现任董事、监事、高级管理人员担任董事、高级管理人员的除公司及其控股子公司以外的法人或非法人组织主要包括：

姓名	在公司任职	担任董事、高级管理人员的除公司及其控股子公司以外的法人或非法人组织及职务	
		法人或非法人组织名称	职务
宗毅	董事长	详见本法律意见书附件二	
张利	副董事长兼总经理	详见本法律意见书附件二	
黄纯毅	董事	详见上述第（7）点所列	
李文彬	董事、财务总监	无	
彭玉坤	董事、董事会秘书	无	
王保银	董事	无	
庄学敏	独立董事	珠海波谱智能科技有限公司	董事、经理
		广州红穗文化传播有限公司	董事
		广州芯航实业控股有限公司	董事、经理
		南方电网综合能源股份有限公司	独立董事
		深圳微步信息股份有限公司	独立董事

姓名	在公司任职	担任董事、高级管理人员的除公司及其控股子公司以外的法人或非法人组织及职务	
		法人或非法人组织名称	职务
		广东永顺生物制药股份有限公司	独立董事
邱新	独立董事	中山兴中集团有限公司	董事
		皓宸医疗科技股份有限公司	独立董事
孔令辉	独立董事	广州星际悦动股份有限公司	独立董事
张占文	监事	无	
何运鹰	监事	无	
毛维民	监事	无	

(9) 直接持有公司 5%以上股份的法人或其他组织直接或者间接控制的除公司以外的法人或其他组织

经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，直接持有公司 5%以上股份的法人或其他组织广州财宜不存在直接或者间接控制的其他法人或其他组织。

(10) 持有公司 5%以上股份的自然人以及公司的董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员及该等家庭成员直接或间接控制的，具有重大影响的或担任董事、高级管理人员的除公司及其控股子公司以外的法人或非法人组织

持有公司 5%以上股份的自然人以及公司的董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员包括该等人员的配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母。截至本法律意见书出具日，由上述关系密切的家庭成员直接或间接控制的、具有重大影响的或担任董事、高级管理人员的除公司及其控股子公司以外的法人或非法人组织主要包括：

序号	法人或非法人组织名称	直接或间接控制的，具有重大影响的或担任董事、高级管理人员情况
1	淮南市永旺葡萄种植农民专业合作社	张利的妹妹张英持有 33.33%份额
2	徐州鹏宇木业有限责任公司	张利的儿媳的父亲韩修堂持股 68.13%，张利的儿媳的母亲王秀侠持股 31.87%
3	GREENWOOD COMPANY LIMITED（格林木业制造贸易有限公司）（越南）	张利的儿媳的父亲韩修堂实际持股 100%
4	广州市天河区黄村华威空调经营部	黄纯毅的兄弟黄文忠持有份额 100%
5	睢宁鹏翔木业有限公司	张达威的配偶的姐妹韩肖玉持股 100%并担任财务负责人
6	广东青麦源餐饮管理服务有 限公司	李文彬的配偶王锡光持股 97%

序号	法人或非法人组织名称	直接或间接控制的，具有重大影响的或担任董事、高级管理人员情况
7	肇庆青麦源餐饮管理服务有 限公司	李文彬的配偶王锡光通过广东青麦源餐饮管理服务 有限公司间接持股 49.47%
8	广州和谐子园餐饮有限公司	李文彬的配偶王锡光通过广东青麦源餐饮管理服务 有限公司间接持股 92.15%，配偶的哥哥王风光担 任董事兼总经理
9	广东雅食乐餐饮管理服务有 限公司	李文彬的配偶的哥哥王怀光持股 91%
10	广东中团餐饮管理服务有限 公司	李文彬的配偶王锡光持股 62%
11	广州市青麦源农业专业合作 社	李文彬的配偶王锡光持有广州市青麦源农业专业合 作社 1%的出资比例，并通过广东青麦源餐饮管理 服务有限公司间接持有该合作社 93.12%的出资比 例且担任高级管理人员，配偶的哥哥王风光持有该 合作社 1%的出资比例
12	广州市番禺区健乐顺农产品 经营部	李文彬的配偶王锡光持有份额 100%
13	江华青麦源生鲜配送有限公 司	李文彬的配偶王锡光通过广东青麦源餐饮管理服务 有限公司间接持股 97%
14	广州市龙轩餐饮服务有限公 司	李文彬的配偶的哥哥王怀光持股 50%并担任高级管 理人员
15	广州芯航实业控股有限公司	庄学敏的儿子庄鑫航持股 100%
16	冠雷塑料	张达威的母亲邢桂娟持股 32.92%
17	华雷金属	张达威的母亲邢桂娟持股 20%
18	佛山晖泽	张达威的母亲邢桂娟持股 12.6%
19	纬华节能	张达威的母亲邢桂娟持股 32.50%，并担任董事
20	广州智威投资咨询有限公司	张达威的母亲邢桂娟持股 80%，并担任董事兼经理
21	广州居有爱科技有限公司	张达威的母亲邢桂娟持股 27.27%，并担任董事兼 总经理
22	佛山英诺低温设备有限公司	张达威的母亲邢桂娟持股 28.13%

(11) 间接持有公司 5%以上股份的法人或其他组织

截至本法律意见书出具日，无间接持有公司 5%以上股份的法人或其他组织。

(12) 公司的参股公司

根据公司提供的资料、说明及本所律师的核查，截至本法律意见书出具日，公司拥有直接参股公司 1 家，为纬华节能。纬华节能的基本情况详见本法律意见书正文部分之十“公司的主要财产”之“（二）公司的参股公司”。

（13）其他关联方

张靖为公司实际控制人之一张利的侄子。根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第六十九条的规定，公司根据实质重于形式的原则，将张靖及其截至本法律意见书出具日控制或具有重大影响的企业亦认定为关联方。截至本法律意见书出具日，张靖不存在其能够控制或施加重大影响的企业。

（14）报告期内曾经存在且与公司在报告期内发生过关联交易的关联方

报告期内，高翔曾任公司的监事。经核查，报告期内无曾经存在且与公司在报告期内发生过关联交易的其他关联方。

除上述其他主要关联方外，下述主体亦为公司关联方：1）上述第（2）、（4）、（10）项人士于报告期内及报告期之前 12 个月内曾经直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的法人及非法人组织；2）报告期内曾经的监事及其关系密切的家庭成员在其于公司任职期间及前后 12 个月内曾直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的法人及非法人组织。

2.重大关联交易

根据《公开转让说明书》《审计报告》、公司的声明并经本所律师核查，报告期内，公司及其控股子公司与公司关联方之间（但不包括公司与其控股子公司之间、控股子公司与控股子公司之间）发生的重大关联交易如下：

(1)采购商品和接受劳务

关联方	交易内容	2023 年度（万元）	2024 年度（万元）
华雷金属	购买商品	1,799.69	1,904.55
	接受劳务	1.08	-
冠雷塑料	购买商品	336.86	199.58
	接受劳务	0.22	-
纬华节能	购买商品	484.26	352.56
	接受劳务	2.44	-
广州市裂变创研院企业管理有限公司	接受劳务	0.24	-

(2)出售商品和提供劳务

关联方	交易内容	2023 年度（万元）	2024 年度（万元）
广州市威雷制冷工程设备有限公司	出售商品	3.00	12.85
华雷金属	出售商品	14.03	0.10

(3)关联租赁-出租

承租方名称	租赁资产种类	2023 年度确认的租赁收入（万元）	2024 年度确认的租赁收入（万元）
广州市裂变创研院企业管理有限公司	房屋	-	0.24

(4)关联租赁-承租

出租方名称	租赁资产种类	2023 年				2024 年度			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁			简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）（万元）	增加的租赁负债本金金额（万元）	确认的利息支出（万元）		支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）（万元）	增加的租赁负债本金金额（万元）	确认的利息支出（万元）
银量投资	房屋	-	190.91	-47.37	6.73	-	190.91	363.34	14.41

(5)关键管理人员报酬

关联方	2023 年度（万元）	2024 年度（万元）
关键管理人员	1,310.01	786.08
张靖及其他关键管理人员直系亲属薪酬	213.10	137.50

(6)接受关联方担保

根据公司的说明并经本所律师核查，报告期内，存在宗毅、张利等关联方为公司及其控股子公司提供担保的情形。公司及其控股子公司接受关联方提供担保的情况如下：

序号	合同名称及编号	保证人	债权人	主债权发生期间	最高担保额度（万元）
1	《最高额保证合同》 GBZ476780120200303	张利	中国银行股份有限公司广州番禺支行	2019.1.1-2025.12.31	3,000
2	《最高额保证合同》 GBZ476780120200304	宗毅	中国银行股份有限公司广州番禺支行	2019.1.1-2025.12.31	3,000
3	《最高额保证合同》 （2021）穗银南最保字第 0161 号	宗毅	中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	2021.6.16-2024.6.4	9,000
4	《最高额保证合同》 （2021）穗银南最保字第 0162 号	张利	中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	2021.6.16-2024.6.4	9,000
5	最高额保证合同 （（2022）穗银南最保字第 0024 号）	宗毅	中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	2022.7.1-2025.5.26	11,500
6	最高额保证合同 （（2022）穗银南最保字第 0025 号）	张利	中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	2022.7.1-2025.5.26	11,500
7	《最高额保证合同》 （2023）穗银南最保字第 0152 号	张利	中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	2023.7.6-2024.6.5	11,500
8	《最高额保证合同》 （2023）穗银南最保字第 0153 号	宗毅	中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	2023.7.6-2024.6.5	11,500
9	《最高额保证合同》 （2024）穗银南最保字第 0527 号	宗毅	中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	2024.7.25-2028.1.25	11,500
10	《最高额保证合同》 （2024）穗银南最保字第 0528 号	张利	中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	2024.7.25-2028.1.25	11,500
11	《最高额保证合同》 0360200180-2021 年南沙（保）字 0048 号	张利	中国工商银行股份有限公司广东自由贸易试验区南沙分行	2021.10.22-2023.10.21	3,000
12	《最高额保证合同》 0360200180-2021 年南沙（保）字 0049 号	宗毅	中国工商银行股份有限公司广东自由贸易试验区南沙分行	2021.10.22-2023.10.21	3,000

(7)其他关联交易

芬尼股份与公司董事、高级管理人员彭玉坤于 2024 年 7 月 11 日签订《车辆转让协议》，约定芬尼股份将其拥有的一辆汽车转让给彭玉坤，转让价格为 40,000 元。

根据佛山市景顺二手车鉴定评估有限公司于 2024 年 6 月 6 日出具的《旧机动车交易价格评估结论书》（景顺 A 评字第 0015429），结合以年龄、车况情况现场勘查和市场价格调查，评估该车辆现值为 40,000 元。

2024 年 6 月 3 日，公司第三届董事会第十六次会议就上述车辆转让审议通过了《关于出售资产暨关联交易的议案》，关联董事回避表决。公司独立董事就该等议案发表了独立意见。2024 年 6 月 28 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过了上述议案，关联股东回避表决。

3.交易决策程序

根据公司提供的资料并经本所律师核查，公司根据有关法律、法规和规范性文件的规定，已在其《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》及《关联交易管理制度》中规定了关联股东及关联董事分别在公司股东大会及董事会审议关联交易时的回避制度，明确了关联交易决策程序。上述制度已经公司股东大会审议通过。报告期内，除本法律意见书正文部分之九“关联交易及同业竞争”之“（一）关联交易”之“2.重大关联交易”所述的关联交易决策程序外，公司其他重大关联交易的决策程序如下：

2023 年 5 月 31 日，公司第三届董事会第十三次会议审议通过了《关于预计 2023 年度日常性关联交易的议案》《关于独立董事 2023 年薪酬的议案》《关于非独立董事 2023 年薪酬的议案》《关于高级管理人员 2023 年薪酬的议案》《关于控股股东为公司、全资子公司广东芬尼克兹节能设备有限公司与安徽芬尼节能设备有限责任公司提供最高额保证担保的关联交易的议案》，关联董事回避表决。公司独立董事就该等议案发表了独立意见。2023 年 6 月 21 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于预计 2023 年度日常性关联交易的议案》《关于独立董事 2023 年薪酬的议案》《关于非独立董事 2023 年薪酬的议案》《关于监事 2023 年薪酬的议案》《关于控股股东为公司、全资子公司广东芬尼克兹节能设备有限公司与安徽芬尼节能设备有限责任公司提供最高额保证担保的关联交易的议案》，关联股东回避表决。

2024 年 6 月 3 日，公司第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于预计 2024 年度日常性关联交易的议案》《关于独立董事 2024 年薪酬的议案》《关于非独立董事 2024 年薪酬的议案》《关于高级管理人员 2024 年薪酬的议案》《关于控股股东为公司、全资子公司广东芬尼克兹节能设备有限公司与安徽芬尼节能设备有限责任公司提供最高额保证担保的关联交易的议案》，关联董事回避表决。公司独立董事就该等议案发表了独立意见。2024 年 6 月 28 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过了《关于预计 2024 年度日常性关联交易的议案》《关于独立董事 2024 年薪酬的议案》《关于非独立董事 2024 年薪酬的议案》《关于监事 2024 年薪酬的议案》《关于控股股东为公司、全资子

公司广东芬尼克兹节能设备有限公司与安徽芬尼节能设备有限责任公司提供最高额保证担保的关联交易的议案》，关联股东回避表决。

根据《公开转让说明书》《审计报告》以及本所律师仅根据法律专业知识所能够做出的判断，上述关联交易不存在严重影响公司独立性或显失公平的情形。

4.为减少和规范关联交易所采取的承诺

为了规范和减少关联交易，公司控股股东、实际控制人、实际控制人控制的其他股东、其他持有公司 5%以上股份的股东以及公司董事、监事、高级管理人员出具承诺函，承诺如下：

“1、本人/本企业按照法律、法规、规章、规范性文件以及全国中小企业股份转让系统业务规则的要求已对关联方以及关联交易进行了完整、详尽地披露，不存在其他任何依照法律法规、规章、规范性文件和全国中小企业股份转让系统的有关规定应披露而未披露的关联方及关联交易。

2、本人/本企业将尽量避免和减少本人/本企业及本人/本企业拥有实际控制权或重大影响的除公司（包括其控制的企业，下同）外的其他企业及其他关联方与公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，将与公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和《广东芬尼科技股份有限公司章程》的规定履行审批程序及信息披露义务；关联交易价格依照市场公认的合理价格确定，保证关联交易价格具有公允性。

3、本人/本企业保证不会利用关联交易转移、输送公司的资产、利润，不会利用自身地位谋取不当的利益，不损害公司及其他股东的合法权益。

4、如本人/本企业违反上述承诺给公司及股东造成利益损害的，本人/本企业将依法承担由此造成的全额赔偿责任。”

（二）同业竞争

1.公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的同业竞争情况

根据公司控股股东、实际控制人的确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，公司控股股东、实际控制人及其控制的除公司及公司控股子公司以外的其他企业未从事与公司相同或相似的业务，不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争。

2.为避免同业竞争所采取的有效措施或承诺

为避免同业竞争，公司控股股东与实际控制人出具承诺函，承诺如下：

“1、本人及本人所控制的企业（除公司及其控股子公司外，下同），目前均未以任何形式从事与公司的主营业务相同或相似的业务，也未投资于任何与公司相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体。本人及本人控制的企业与公司不存在同业竞争。

2、在公司本次挂牌后，本人及本人所控制企业不会：

（1）以任何形式从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中持有权益或利益；

（2）以任何形式支持公司及其控股企业以外的其他企业从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；

（3）凡本人及本人直接或间接控制的企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能与公司生产经营构成竞争的业务或活动，本人会将上述商业机会让予公司。

3、本人不会利用控股股东、实际控制人地位损害公司以及其他股东的合法权益。如因本人未履行承诺给公司造成损失的，本人将按照相关法律法规、国家证券监督管理部门出具的规范性文件、中国证券监督管理委员会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司相关业务规则的规定承担相应的赔偿责任。

4、本承诺函将持续有效，直至本人不再处于公司的控股股东、实际控制人地位后的六个月为止。”。

公司控股股东与实际控制人控制的其他股东出具承诺函，承诺如下：

“1、本企业及本企业所控制的企业（除公司及其控股子公司外，下同），目前均未以任何形式从事与公司的主营业务相同或相似的业务，也未投资于任何与公司相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体。本企业及本企业控制的企业与公司不存在同业竞争。

2、在公司本次挂牌后，本企业及本企业所控制企业不会：

（1）以任何形式从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；

（2）以任何形式支持公司及其控股企业以外的其他企业从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；

（3）凡本企业及本企业直接或间接控制的企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能与公司生产经营构成竞争的业务，本企业会将上述商业机会让予公司。

3、本企业愿意对违反上述承诺及保证而给公司及其控股企业造成的经济损失承担赔偿责任。

4、本承诺函将持续有效，直至本企业不再处于公司的控股股东、实际控制人的一致行动人地位后的六个月为止。”

综上，截至本法律意见书出具日，公司控股股东、实际控制人及其控制的其他股东已采取有效措施避免同业竞争或潜在同业竞争。

十、公司的主要财产

(一) 公司控股子公司

1. 境内控股子公司

根据公司的说明并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，公司共拥有 13 家境内控股子公司，该等公司的基本情况如下：

(1) 芬尼节能

根据广州南沙经济技术开发区行政审批局于 2021 年 12 月 29 日核发的《营业执照》、芬尼节能现行有效的章程及本所律师于国家企业信用信息公示系统查询的结果，截至本法律意见书出具日，芬尼节能的基本情况如下：

公司名称	广东芬尼克兹节能设备有限公司		
统一社会信用代码	914401157371936603		
成立日期	2002 年 4 月 16 日		
住所	广州市南沙区大岗镇天元路 3 号（自编 1 栋）		
法定代表人	张利		
注册资本	10100 万元		
公司类型	有限责任公司（法人独资）		
经营范围	建筑物采暖系统安装服务；热泵技术的研究、开发；环保设备批发；环保技术推广服务；环保技术开发服务；水处理安装服务；工程排水施工服务；水污染治理；大气污染治理；工程项目管理服务；电气机械设备销售；广告业；企业管理咨询服务；会议及展览服务；信息电子技术服务；房屋租赁；场地租赁（不含仓储）；技术进出口；环境保护专用设备制造；干燥设备制造；节能技术开发服务；风能原动设备制造；日用电器修理；燃气、太阳能及类似能源家用器具制造；专用设备安装（电梯、锅炉除外）；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；电子元件及组件制造；家用空气调节器制造；专用设备修理；家用电子产品修理；制冷、空调设备制造；工业设计服务；家用通风电器具制造；货物进出口（专营专控商品除外）；电子产品设计服务；通用设备修理；机械工程设计服务；太阳能原动机制造；家用制冷电器具制造；热泵的制造；热泵的销售；环保技术咨询、交流服务；环保技术转让服务；印刷技术开发；能源技术研究、技术开发服务；机械零部件加工；机电设备安装服务；机械配件零售；环境评估；污水处理及其再生利用；工程环保设施施工		
营业期限	长期		
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	芬尼股份	10,100	100

(2) 安徽芬尼

根据芜湖市市监局于 2023 年 1 月 11 日核发的《营业执照》、安徽芬尼现行有效的章程及本所律师于国家企业信用信息公示系统查询的结果，截至本法律意见书出具日，安徽芬尼的基本情况如下：

公司名称	安徽芬尼节能设备有限责任公司
统一社会信用代码	91340200MA2U4A779R

成立日期	2019 年 9 月 17 日		
住所	安徽省江北新兴产业集中区沈巷片区起步区深圳路与永安西路交叉口西北角 2 号厂房		
法定代表人	张利		
注册资本	15000 万元		
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
经营范围	节能设备、智能设备制造、销售；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；环境保护专用设备制造；干燥设备制造；节能领域内的技术研发；家用电器修理；电子元件及组件制造；家用空气调节器制造；专用设备修理；家用电子产品修理；制冷设备、制热设备制造；热泵制造、销售；热泵领域内的技术研发；采暖设备安装；环保领域内的技术研发、技术推广、技术咨询、技术转让；印刷领域内的技术开发；机械零部件加工、零售；机电设备安装；污水处理及再生利用；工程环保设备安装；给排水工程施工；大气污染治理；建筑工程项目管理；电气设备、机械设备销售；广告设计、制作、代理、发布；企业管理咨询；会议展览服务；房屋租赁；场地租赁（不含仓储）（以上涉及资质的项目凭资质证经营）。（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）		
营业期限	长期		
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	芬尼股份	15,000	100

（3）芬尼环保

根据广州南沙经济技术开发区行政审批局于 2023 年 8 月 4 日核发的《营业执照》、芬尼环保现行有效的章程及本所律师于国家企业信用信息公示系统查询的结果，截至本法律意见书出具日，芬尼环保的基本情况如下：

公司名称	广东芬尼克兹环保科技有限公司		
统一社会信用代码	914401155799856962		
成立日期	2011 年 8 月 3 日		
住所	广州市南沙区大岗镇天元路 3 号（自编 2 栋）		
法定代表人	张利		
注册资本	1000 万元		
公司类型	有限责任公司（法人独资）		
经营范围	环保技术开发服务；机械工程设计服务；专用设备修理；通用设备修理；专用设备安装（电梯、锅炉除外）；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；节能技术开发服务；热泵的销售；热泵技术的研究、开发；环保技术推广服务；环保技术咨询、交流服务；环保技术转让服务；环保设备批发；印刷技术开发；能源技术研究、技术开发服务；机电设备安装服务；电气机械设备销售；机械配件零售；环境评估；污水处理及其再生利用；工程环保设施施工；水处理安装服务；工程排水施工服务；水污染治理；大气污染治理；工程项目管理服务		
营业期限	长期		
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）

	芬尼股份	1,000	100
--	------	-------	-----

(4) 芬尼净水

根据广州南沙经济技术开发区行政审批局于 2025 年 5 月 23 日核发的《营业执照》、芬尼净水现行有效的章程及本所律师于国家企业信用信息公示系统查询的结果，截至本法律意见书出具日，芬尼净水的基本情况如下：

公司名称	广东芬尼净水科技有限公司		
统一社会信用代码	91440101MA59NLTD8G		
成立日期	2017 年 5 月 31 日		
住所	广州市南沙区涌岭路 6 号 1 栋 201 房（部位：201-3）		
法定代表人	兰辉		
注册资本	1000 万元		
公司类型	其他有限责任公司		
经营范围	工程和技术研究和试验发展；资源再生利用技术研发；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；电热食品加工设备销售；家用电器研发；家用电器制造；家用电器销售；家用电器安装服务；家用电器零配件销售；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；食品、酒、饮料及茶生产专用设备制造；住宅水电安装维护服务；非常规水源利用技术研发；专用设备修理；环境保护专用设备销售；专业设计服务；水资源专用机械设备制造；新型膜材料销售；电热食品加工设备生产；货物进出口；技术进出口；进出口代理		
营业期限	长期		
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	芬尼股份	868	86.8
	广州甜润净水咨询合伙企业（有限合伙）	132	13.2

(5) 芬尼能源

根据广州南沙经济技术开发区行政审批局于 2021 年 10 月 26 日核发的《营业执照》、芬尼能源现行有效的章程及本所律师于国家企业信用信息公示系统查询的结果，截至本法律意见书出具日，芬尼能源的基本情况如下：

公司名称	广东芬尼能源技术有限公司		
统一社会信用代码	91440101MA59FGGCXL		
成立日期	2016 年 10 月 25 日		
住所	广州市南沙区大岗镇天元路 3 号（自编 1 栋）首层之一		
法定代表人	张靖		
注册资本	1200 万元		
公司类型	其他有限责任公司		
经营范围	能源技术研究、技术开发服务；热泵的销售；热泵技术的研究、开发；节能技术开发服务；节能技术推广服务；建筑物空调设备、通风设备系统安装服务；专用设备安装（电梯、锅炉除外）；通用设备修理；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；商品零售贸易（许可审批类商品		

	除外)；货物进出口(专营专控商品除外)；技术进出口		
营业期限	长期		
股权结构	股东	出资额(万元)	持股比例(%)
	芬尼股份	936	78
	广州亲畅管理咨询合伙企业(有限合伙)	192	16
	刘杨	24	2
	蔡汝克	24	2
	刘志文	12	1
	李典志	8	0.67
	陈汝杰	4	0.33

(6) 斯派科

根据佛山市顺德区市监局于 2022 年 6 月 17 日核发的《营业执照》、斯派科现行有效的章程及本所律师于国家企业信用信息公示系统查询的结果，截至本法律意见书出具日，斯派科的基本情况如下：

公司名称	广东斯派科空调设备有限公司		
统一社会信用代码	91440606MA5382GJ5P		
成立日期	2019 年 5 月 9 日		
住所	佛山市顺德区大良镇五沙工业区新辉路 2 号之二		
法定代表人	彭景华		
注册资本	1000 万元		
公司类型	有限责任公司(自然人投资或控股)		
经营范围	一般项目：机械电气设备销售；机械电气设备制造；电子元器件批发；信息技术咨询服务；风机、风扇制造；风机、风扇销售；机械零件、零部件销售；机械零件、零部件加工；通用零部件制造；专用设备制造(不含许可类专业设备制造)；家用电器制造；家用电器研发；家用电器销售；家用电器零配件销售；专业设计服务；货物进出口；制冷、空调设备销售；制冷、空调设备制造；非居住房地产租赁。(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)		
营业期限	长期		
股权结构	股东	出资额(万元)	持股比例(%)
	芬尼股份	745	74.5
	广州派克管理咨询合伙企业(有限合伙)	165	16.5
	彭景华	90	9

(7) 芬尼电器

根据广州南沙经济技术开发区行政审批局于 2024 年 12 月 27 日核发的《营业执照》、芬尼电器现行有效的章程及本所律师于国家企业信用信息公示系统查询的结果，截至本法律意见书出具日，芬尼电器的基本情况如下：

公司名称	广东芬尼电器技术有限公司
------	--------------

统一社会信用代码	91440101MA5CNEWD0F		
成立日期	2019 年 3 月 27 日		
住所	广州市南沙区大岗镇天元路 3 号（自编 2 栋）二层之 2		
法定代表人	田亮		
注册资本	1000 万元		
公司类型	有限责任公司（法人独资）		
经营范围	能源技术研究、技术开发服务；热泵供热水系统的研究、开发、设计；热泵技术的研究、开发；热泵供热水系统的安装及售后服务；热泵的销售；机械工程设计服务；专用设备安装（电梯、锅炉除外）；货物进出口（专营专控商品除外）；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；技术进出口；节能技术开发服务；节能技术推广服务；建筑物空调设备、通风设备系统安装服务；通用设备修理；净水滤芯销售；智能机器销售		
营业期限	长期		
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	芬尼股份	1,000	100

（8）云雷智能

根据广州南沙经济技术开发区行政审批局于 2021 年 6 月 11 日核发的《营业执照》、云雷智能现行有效的章程及本所律师于国家企业信用信息公示系统查询的结果，截至本法律意见书出具日，云雷智能的基本情况如下：

公司名称	广州云雷智能科技有限公司		
统一社会信用代码	91440101MA5AQQQ97W		
成立日期	2018 年 3 月 14 日		
住所	广州市南沙区大岗镇天元路 3 号（自编 2 栋）首层之 3		
法定代表人	许俊杰		
注册资本	1000 万元		
公司类型	其他有限责任公司		
经营范围	数据处理和存储服务；数据交易服务；数据处理和存储产品设计；软件批发；软件零售；软件开发；软件服务；人工智能算法软件的技术开发与技术服务；软件测试服务；软件技术推广服务；电子产品批发；电子产品零售；电子产品设计服务；电子产品检测；集成电路设计；集成电路布图设计代理服务；建筑物空调设备、通风设备系统安装服务；通风设备销售；热泵供热水系统的研究、开发、设计；计算机技术开发、技术服务；计算机信息安全产品设计；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口		
营业期限	长期		
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	芬尼股份	770	77
	广州云狗管理咨询合伙企业（有限合伙）	140	14
	许俊杰	90	9

（9）芬迪环优

根据广州南沙经济技术开发区行政审批局于2019年3月13日核发的《营业执照》、芬迪环优现行有效的章程及本所律师于国家企业信用信息公示系统查询的结果，截至本法律意见书出具日，芬迪环优的基本情况如下：

公司名称	广州芬迪环优科技有限公司		
统一社会信用代码	91440101MA5CMFCA6K		
成立日期	2019年3月13日		
住所	广州市南沙区大岗镇天元路3号（自编2栋）二层之1		
法定代表人	蒙修仁		
注册资本	700万元		
公司类型	其他有限责任公司		
经营范围	热泵技术的研究、开发；环境科学技术研究服务；环境工程专项设计服务；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；货物进出口（专营专控商品除外）；建筑物空调设备、通风设备系统安装服务；热泵的销售；通风设备销售；机械配件批发；机电设备安装服务；家用电器批发；家用电子产品修理		
营业期限	长期		
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	芬尼股份	585	83.57
	蒙修仁	70	10
	李丽琴	20	2.86
	张昂	10	1.43
	魏文华	10	1.43
	凌嫦	5	0.71

2025年3月17日，芬迪环优股东会作出决议，同意芬迪环优进行破产清算。

（10）芬尼泳池

根据广州南沙经济技术开发区行政审批局于2021年4月13日核发的《营业执照》、芬尼泳池现行有效的章程及本所律师于国家企业信用信息公示系统查询的结果，截至本法律意见书出具日，芬尼泳池的基本情况如下：

公司名称	广州芬尼泳池设备科技有限公司		
统一社会信用代码	91440101MA5ATJQE50		
成立日期	2018年4月19日		
住所	广州市南沙区榄核镇榄核大道21号25栋101		
法定代表人	陈峰		
注册资本	660万元		
公司类型	其他有限责任公司		
经营范围	工程和技术研究和试验发展；海洋工程装备研发；通用设备修理；通用设备制造（不含特种设备制造）；专用设备修理；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；环境保护监测；海洋环境监测与探测装备制造；环境监测专用仪器仪表销售环境保护专用设备销售；室内空气		

	污染治理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环保咨询服务；新材料技术推广服务；制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；泵及真空设备制造；电子专用设备制造；电子元器件与机电组件设备制造；日用品生产专用设备制造；环境保护专用设备制造；模具销售；家用电器零配件销售；泵及真空设备销售；电气机械设备销售；电力电子元器件销售；电子专用设备销售；电子真空器件销售；电子元器件与机电组件设备销售；电气设备销售；水资源专用机械设备制造；资源循环利用服务技术咨询；污水处理及其再生利用；家用电器研发；家用电器制造；家用电器销售；节能管理服务		
营业期限	长期		
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	芬尼股份	459	69.55
	广州泳新管理咨询合伙企业（有限合伙）	147	22.27
	陈峰	54	8.18

（11）芬蓝环境

根据广州南沙经济技术开发区行政审批局于 2024 年 10 月 24 日核发的《营业执照》、芬蓝环境现行有效的章程及本所律师于国家企业信用信息公示系统查询的结果，截至本法律意见书出具日，芬蓝环境的基本情况如下：

公司名称	广东芬蓝环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91440101MA5C47J25W		
成立日期	2018 年 8 月 16 日		
住所	广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号（厂房 D 幢）东侧三跨		
法定代表人	易毅		
注册资本	1000 万元		
公司类型	其他有限责任公司		
经营范围	通用设备修理；通用设备制造（不含特种设备制造）；专用设备修理；电气设备销售；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；电气机械设备销售；机械电气设备制造；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；水资源专用机械设备制造；机械设备销售；机械设备租赁；机械设备研发；软件销售；特种设备销售；保温材料销售；建筑材料销售；对外承包工程；仓储设备租赁服务；图文设计制作；专业设计服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；节能管理服务；合同能源管理；工程和技术研究和试验发展；污泥处理装备制造；生活垃圾处理装备制造；生活垃圾处理装备销售；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；农副食品加工专用设备制造；农副食品加工专用设备销售；制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；风机、风扇制造；风机、风扇销售；机械零件、零部件销售；机械零件、零部件加工；工业控制计算机及系统制造；工业控制计算机及系统销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；固体废物治理；电子、机械设备维护（不含特种设备）；货物进出口；技术进出口；各类工程建设活动；餐厨垃圾处理		
营业期限	长期		
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）

	芬尼股份	520	52
	北京纬纶华业环保科技有限公司	270	27
	易毅	70	7
	陈先依	20	2
	张艳萍	20	2
	姬小龙	20	2
	郭卓一	20	2
	叶昌宏	17	1.7
	向光富	17	1.7
	马书	10	1
	魏文华	8	0.8
	陈林杰	8	0.8

（12）芜湖金烨

根据芜湖市市监局于 2024 年 7 月 10 日核发的《营业执照》、芜湖金烨现行有效的章程及本所律师于国家企业信用信息公示系统查询的结果，截至本法律意见书出具日，芜湖金烨的基本情况如下：

公司名称	芜湖金烨金属制品有限公司		
统一社会信用代码	91340200MA2U4W2H9R		
成立日期	2019 年 9 月 23 日		
住所	安徽省江北新兴产业集中区沈巷片区起步区深圳路与永安西路交叉口东南角 1 号厂房		
法定代表人	张利		
注册资本	2600 万元		
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）		
经营范围	一般项目：机械零件、零部件加工；电子元器件制造；制冷、空调设备制造；金属链条及其他金属制品制造；金属链条及其他金属制品销售；金属材料制造；金属制品销售；电力电子元器件销售；机械零件、零部件销售；喷涂加工（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）		
营业期限	长期		
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	芬尼股份	2,600	100

（13）国匠冷暖

根据广州南沙经济技术开发区行政审批局于 2024 年 12 月 25 日核发的《营业执照》、国匠冷暖现行有效的章程及本所律师于国家企业信用信息公示系统查询的结果，截至本法律意见书出具日，国匠冷暖的基本情况如下：

公司名称	广东国匠冷暖设备有限公司		
统一社会信用代码	91440101MA9XX1XT3Q		
成立日期	2021 年 6 月 23 日		

住所	广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号 17 栋 101		
法定代表人	张利		
注册资本	2000 万元		
公司类型	有限责任公司（法人独资）		
经营范围	通用设备制造（不含特种设备制造）；制冷、空调设备制造；金属材料制造；真空镀膜加工；金属密封件制造；电镀加工；喷涂加工；金属结构制造；通用零部件制造；金属制日用品制造；金属链条及其他金属制品制造；金属切削机床制造；金属成形机床制造；机械零件、零部件加工；建筑装饰、水暖管道零件及其他建筑用金属制品制造；金属表面处理及热处理加工；金属加工机械制造；金属切割及焊接设备制造；货物进出口；国内贸易代理；机械电气设备制造；电气设备销售；机械电气设备销售；制冷、空调设备销售；家用电器制造；家用电器销售；家用电器研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；汽车零部件及配件制造；机械零件、零部件销售；汽车零部件研发；电泳加工		
营业期限	长期		
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	芬尼股份	2,000	100

2.境外投资情况

（1）Phnix-Europe GmbH

根据《德国法律意见》，Phnix-Europe GmbH 于 2024 年 5 月 23 日成立，注册地址为 Europasliste 53, 54343 Föhren Hetzerath；Phnix-Europe GmbH 的股权结构为：公司持有 60,000 欧元出资额；WTG Quantor GmbH 持有 40,000 欧元出资额；Phnix-Europe GmbH 共有 2 名执行董事，分别为 Daniel Jeske 与王保银。

根据《德国法律意见》及公司的确认，Phnix-Europe GmbH 为根据德国法律正式设立并有效存在的有限责任公司。

公司已就投资 Phnix-Europe GmbH 于 2024 年 3 月 22 日取得广东省商务厅核发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N4400202400252 号），并于 2024 年 3 月 28 日取得广东省发展和改革委员会核发的境外投资项目备案通知书（粤发改开放函[2024]752 号）。

（2）芬尼（泰国）有限公司

根据《泰国法律意见》，泰国芬尼于 2025 年 3 月 12 日成立，注册地址为 108 Village No.6 Makham Khu Subdistrict, Nikhom Phattahana District, Rayong Province，泰国芬尼的注册资本为 235,000,000 泰铢，分为 2,350,000 股普通股，其中芬尼股份持有 1,175,000 股，芬尼节能持有 1,175,000 股；泰国芬尼共有两名董事，分别为林志敏与宗毅。

根据《泰国法律意见》及公司的确认，泰国芬尼为根据泰国法律注册成立并存续的法人实体。

公司已就投资泰国芬尼于 2025 年 2 月 10 日取得广东省商务厅核发的《企业境外

投资证书》（境外投资证第 N4400202500133 号），并于 2025 年 2 月 20 日取得广东省发展和改革委员会核发的境外投资项目备案通知书（粤发改开放函[2025]337 号）。公司及芬尼节能已就投资泰国芬尼事项取得了外汇业务登记凭证。

（二）公司参股公司

根据公司的声明并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，公司拥有直接参股公司 1 家，为纬华节能，该公司具体情况如下：

根据广州南沙经济技术开发区行政审批局于 2021 年 2 月 26 日核发的《营业执照》及本所律师于国家企业信用信息公示系统查询的结果，截至本法律意见书出具日，纬华节能的基本情况如下：

公司名称	广州纬华节能设备有限公司		
统一社会信用代码	91440115783788577H		
成立日期	2006 年 4 月 6 日		
住所	广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号 23 栋 101		
法定代表人	邢桂娟		
注册资本	300 万元		
公司类型	其他有限责任公司		
经营范围	通用设备制造（不含特种设备制造）；通用零部件制造；金属材料制造；金属制日用品制造；金属结构制造；金属包装容器及材料制造；五金产品制造；模具销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；五金产品研发；家用电器研发；金属制品研发；专业设计服务；工业设计服务；货物进出口；技术进出口		
营业期限	长期		
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	芬尼股份	97.49	32.5
	邢桂娟	97.49	32.5
	张国庆	60.01	20
	刘远辉	30.02	10.01
	胡胜华	14.99	5

（三）分支机构

根据公司的说明并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，公司全资子公司芬尼节能拥有 1 家分支机构，为芬尼节能佛山分公司，具体情况如下：

根据佛山市顺德区市监局于 2024 年 10 月 28 日核发的《营业执照》及本所律师于国家企业信用信息公示系统查询的结果，截至本法律意见书出具日，芬尼节能佛山分公司的基本情况如下：

公司名称	广东芬尼克兹节能设备有限公司佛山分公司
统一社会信用代码	91440606MAE3D39U75
成立日期	2024 年 10 月 28 日
住所	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区新凯路 8 号潮创园厂房 5 栋 1

	楼 103 室（住所申报）
负责人	张利
公司类型	有限责任公司分公司（自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	一般项目：通用设备制造（不含特种设备制造）；环保咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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）
营业期限	长期

（四）房产及土地使用权

根据公司提供的不动产权证书、国有建设用地使用权出让合同、不动产查册信息及公司的确认，截至本法律意见书出具日，公司及其境内控股子公司拥有的不动产具体情况如下：

序号	权利人	证号	坐落	权利类型	权利取得方式	规划用途	面积（平方米）	使用年限	他项权利
1	芬尼股份	粤（2025）广州市不动产权第11018538号	广州市南沙区大岗镇新联二路北侧、云生一路东侧	国有建设用地使用权	出让	工业用地	13,078	30 年，自 2025 年 3 月 20 日起算	无
2	芬尼节能	粤（2015）广州市不动产权第11200172号	南沙区大岗镇天元路 3 号（自编 1 栋）	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	出让 / 自建	部分首层为车库，其余为厂房	土地：17,949.2456 房屋：21,780.36	2007.12.27-2057.12.26	已抵押 ³
3	芬尼节能	粤（2015）广州市不动产权第11200176号	南沙区大岗镇天元路 3 号（自编 2 栋）	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权	出让 / 自建	厂房	土地：17,949.2456 房屋：8,915.63	2007.12.27-2057.12.26	已抵押 ⁴

³ 广州市规划和自然资源局于 2025 年 5 月 20 日出具的《广州市不动产登记查册表》显示：抵押权人：中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行，抵押方式：最高额抵押，抵押设立时间：2021 年 6 月 17 日，债权数额：30000 万元，债务履行起始时间：2021 年 6 月 16 日，债务履行结束时间：2026 年 6 月 4 日。

⁴ 广州市规划和自然资源局于 2025 年 5 月 20 日出具的《广州市不动产登记查册表》显示：抵押权人：中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行，抵押方式：最高额抵押，抵押设立时间：2021 年 6 月 17 日，债权数额：30000 万元，债务履行起始时间：2021 年 6 月 16 日，债务履行结束时间：2026 年 6 月 4 日。

序号	权利人	证号	坐落	权利类型	权利取得方式	规划用途	面积 (平方米)	使用年限	他项权利
4	芬尼节能	粤(2015)广州市不动产权第11200171号	南沙区大岗镇天元路3号(自编3栋)	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	出让/自建	门卫室	土地: 17,949.2456 房屋: 40.75	2007.12.27-2057.12.26	已抵押 ⁵
5	芬尼节能	粤房地权证穗字第0210218380号	广州市番禺区东环街番禺大道北555号天安总部中心2号楼2001	国有/房屋所有权	出让/购买	厂房	房屋: 957.03	2002.6.26-2052.6.25	已抵押 ⁶
6	芬尼节能	粤房地权证穗字第0210251818号	广州市番禺区东环街番禺大道北555号天安总部中心2、3、4号楼地下室8号	国有/房屋所有权	出让/购买	车位	13.25	2002.6.26-2052.6.25	无
7	安徽芬尼	皖(2019)芜湖市不动产权第0804338号	江北产业集中区起步区深圳路与永安西路交叉口西北角	国有建设用地使用权	出让	工业用地	96,566	2019.11.25-2069.11.24	无
8	安徽芬尼	皖(2022)芜湖市不动产权第1410645号	江北产业集中区5#倒班宿舍、水泵房	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	出让/自建	工业用地/住宅(工业配套)、工业	共有宗地: 96,566 倒班宿舍: 9,133.02 水泵房: 62.74	土地使用期限: 2019.11.25-2069.11.24	无

⁵ 广州市规划和自然资源局于2025年5月20日出具的《广州市不动产登记查册表》显示：抵押权人：中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行，抵押方式：最高额抵押，抵押设立时间：2021年6月17日，债权数额：30000万元，债务履行起始时间：2021年6月16日，债务履行结束时间：2026年6月4日。

⁶ 广州市规划和自然资源局于2025年5月21日出具的《广州市不动产登记查册表》显示：抵押权人：中国银行股份有限公司广州番禺支行，抵押方式：最高额抵押，抵押设立时间：2020年12月25日，债权数额：3000万元，债务履行起始时间：2019年1月1日，债务履行结束时间：2025年12月31日。

序号	权利人	证号	坐落	权利类型	权利取得方式	规划用途	面积 (平方米)	使用年限	他项权利
9	安徽芬尼	皖(2022)芜湖市不动产权第1410646号	江北产业集中区1#门卫、2#门卫、3#门卫	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	出让/自建	工业用地/工业	共有宗地: 96,566 1#门卫: 85.49 2#门卫: 40.11 3#门卫: 30.24	土地使用期限: 2019.11.25-2069.11.24	无
10	安徽芬尼	皖(2022)芜湖市不动产权第1410647号	江北产业集中区1#厂房、2#厂房	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	出让/自建	工业用地/工业	共有宗地: 96,566 1#厂房: 10,054.05 2#厂房: 44,355.36	土地使用期限: 2019.11.25-2069.11.24	无
11	芜湖金烨	皖(2019)芜湖市不动产权第0804333号	江北产业集中区起步区永安西路以北、安徽昊森新材料科技有限公司以东	国有建设用地使用权	出让	工业用地	9,694	2019.11.25-2069.11.24	无
12	芜湖金烨	皖(2022)芜湖市不动产权第1410112号	江北产业集中区永安西路北侧1#厂房、门卫	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	出让/自建	工业用地/工业	共有宗地: 9,694 1#厂房: 9,593.11 门卫: 9.61	土地使用期限: 2019.11.25-2069.11.24	无

2025年5月28日,广州市规划和自然资源局作为出让人与芬尼股份签署《国有建设用地使用权出让合同》(合同编号:440115-2025-000015),约定出让人将坐落于广州市南沙区大岗镇新联六路南侧、云生一路东侧的宗地编号为2025NGY-11土地出让予芬尼股份,宗地总面积为30,569平方米,宗地用途为一类工业用地(M1),国有建设用地使用权出让价款为3150万元,在合同签订之日起30日内一次性付清。根据公司的确认,截至本法律意见书出具日,公司尚未支付国有建设用地使用权出让价款。

根据《泰国法律意见》,泰国芬尼与 Mr.Somchai Borisutthanakun 及 Ms. Pharadee

Techachotichuang 于 2025 年 3 月 12 日签订了土地买卖合同，购买地块的地契编号 34263、土地编号 110 之土地，位于罗勇府 Nihom Phatthana 县 Phananikhom 分区（Ban Khai），总面积为 23 莱 1 颜 60.4 平方哇，交易金额为 95,000,000 泰铢；根据合同规定，付款将分两期支付。根据公司的确认，截至本法律意见书出具日，泰国芬尼已支付土地款项，金额共 53,500,000 泰铢。

根据《泰国法律意见》，泰国芬尼与 E.C.P INTERTRADE LIMITED PARTNERSHIP 于 2025 年 3 月签订了工厂买卖合同，工厂的注册地址为 No.108, Village No.6, Makhom Khu Subdistrict, Nihom Phatthana District, Rayong Province，该工厂坐落于地契编号 34263、土地编号 110 的地块上；买卖金额为 20,000,000 泰铢，在泰国芬尼设立后且不迟于 2025 年 7 月 31 日支付。根据公司的确认，截至本法律意见书出具日，泰国芬尼尚未根据合同进行任何支付。

（五）在建工程

根据公司的确认，截至本法律意见书出具日，芬尼股份在中国境内共有 1 项建设工程，具体如下：

2025 年 2 月 24 日，广州南沙经济技术开发区行政审批局向芬尼股份出具《广东省技术改造投资项目备案证》，备案证编号为 253779346434914，项目名称为芬尼科技热泵配套零部件项目，项目建设地点为广州市南沙区大岗镇新联二路北侧、云生一路东侧，项目总投资为 14069 万元，建设起止年限为 2025 年 3 月至 2026 年 9 月。

广州南沙经济技术开发区行政审批局于 2025 年 4 月 22 日向芬尼股份核发《建设用地规划许可证》（地字第穗南审批地证[2025]14 号），建设单位为芬尼股份，项目名称为芬尼科技热泵配套零部件项目，用地位置为广州市南沙区大岗镇新联二路北侧、云生一路东侧，土地用途为一类工业用地。

广州南沙经济技术开发区行政审批局于 2025 年 3 月 7 日向芬尼股份核发《建设工程规划许可证》（建字第 4401152025GG0074577 号，穗南审批建证[2025]25 号），建设单位为芬尼股份，建设项目名称为芬尼科技热泵配套零部件项目（1#厂房、地下室），建设位置为广州市南沙区大岗镇新联二路北侧、云生一路东侧，建设规模为 1#厂房，1 幢，地上 7 层；47,675 平方米；地下室，1 幢，地下 1 层，592.73 平方米。

广州南沙经济技术开发区行政审批局于 2025 年 3 月 20 日向芬尼股份核发《建筑工程施工许可证》（编号 440115202503100101），确认建筑工程符合施工条件，准予施工，建设项目名称为芬尼科技热泵配套零部件项目【±0.000 以下】，建设地址为广州市南沙区大岗镇新联二路北侧、云生一路东侧，施工范围包含基坑开挖时满足工序需要的基础施工或地基处理施工，本次申报范围含桩基础工程。

（六）无形资产

1. 注册商标

根据公司的确认及其提供的商标注册证书、国家知识产权局出具的商标档案，并经本所律师在国家知识产权局商标局网站查询，截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在中国境内共拥有 380 项注册商标，具体情况见本法律意见书附件三之（一）。

根据公司的确认及其提供的商标注册文件，以及境外律师、境外知识产权代理机构与华进联合专利商标代理有限公司出具的境外商标意见，截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司拥有境外注册商标 32 项，具体情况见本法律意见书附件三之（二）。

2. 授权专利

根据公司的确认及其提供的专利证书、国家知识产权局出具的专利证明，并经本所律师在国家知识产权局专利信息公示网站查询，截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在中国境内拥有的已授权专利共 1,072 项，具体情况见本法律意见书附件四之（一）。

根据公司的确认及其提供的专利证书文件，以及境外律师、境外知识产权代理机构出具的境外专利意见，截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司拥有境外授权专利 11 项，具体情况见本法律意见书附件四之（二）。

3. 计算机软件著作权

根据公司的确认及其提供的计算机软件著作权登记证书，并经本所律师核查，截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在中国境内共拥有 34 项经注册登记的计算机软件著作权，具体情况见本法律意见书附件五。

根据公司的确认，截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在中国境外未拥有经注册登记的计算机软件著作权。

4. 作品著作权

根据公司的确认及其提供的作品登记证书，并经本所律师核查，截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在中国境内共拥有 8 项经注册登记的作品著作权，具体情况如下：

序号	著作权人	作品名称	登记号	创作完成日期	登记日期	登记机构
1	公司	尼仔图形	粤作登字-2020-F-00028900	2020-02-13	2020-10-19	广东省版权局
2	公司	芬尼好家安装规范手册	粤作登字-2020-L-00001905	2020-03-27	2020-07-30	广东省版权局
3	公司	芬尼移动展示车辆	粤作登字-2020-L-00001049	2019-12-01	2020-05-20	广东省版权局
4	芬尼节能	凤凰图形	粤作登字-2016-F-00006094	2016-03-12	2016-06-15	广东省版权局
5	芬尼节能	酷猴图形	粤作登字-2016-F-00006098	2016-02-15	2016-06-15	广东省版权局
6	芬尼节能	80edays 图形	粤作登字-2016-F-00006818	2013-09-24	2016-06-27	广东省版权局

序号	著作权人	作品名称	登记号	创作完成日期	登记日期	登记机构
7	芬尼节能	更好的未来	国作登字-2018-F-00512448	2017-07-20	2018-03-23	国家版权局
8	芬尼节能	PHN>X 图形	国作登字-2018-F-00576706	2017-07-20	2018-07-10	国家版权局

根据公司的确认，截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在中国境外未拥有经注册登记的作品著作权。

（七）主要生产经营设备

根据《审计报告》、公司的确认并经本所律师核查公司账面原值 100 万元以上的主要生产设备的采购合同或发票，公司有权拥有或使用主营业务经营所必须的主要生产设备。

（八）主要财产的产权状况

根据公司的声明并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，公司及其控股子公司所拥有的上述中国境内主要财产不存在产权纠纷或潜在纠纷。

根据境外律师、境外知识产权代理机构、华进联合专利商标代理有限公司出具的境外商标意见以及境外律师、境外知识产权代理机构出具的境外专利意见，截至该等意见出具日，公司及其控股子公司拥有的相关境外注册商标及境外授权专利不存在产权纠纷或潜在纠纷。

（九）主要财产的取得方式

根据公司的确认以及本所律师核查，公司及其控股子公司拥有的上述中国境内主要财产主要系通过购买、自建、自主研发、申请注册等方式合法取得。根据境外律师、境外知识产权代理机构、华进联合专利商标代理有限公司出具的境外商标意见以及境外律师、境外知识产权代理机构出具的境外专利意见，并经公司确认，公司及其控股子公司拥有的上述境外主要财产主要系通过申请注册、受让的方式合法取得。

（十）主要财产权利受限情况

根据公司提供的文件及本所律师核查，截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在中国境内的主要财产权利受限的基本情况如下：

根据芬尼节能与中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行签订的《最高额抵押合同》（编号：（2021）穗银南最抵字第 0002 号），芬尼节能以其拥有的“粤（2015）广州市不动产权第 11200172 号”“粤（2015）广州市不动产权第 11200176 号”“粤（2015）广州市不动产权第 11200171 号”《不动产权证书》下的房地产，为公司、芬尼节能与该行在 2021 年 6 月 16 日至 2026 年 6 月 4 日期间所签署的主合同而形成的一系列债务提供最高额抵押担保，担保责任的最高限额为 3 亿元。据此，芬尼节能就上述不动产办理了抵押登记。

根据芬尼节能与中国银行股份有限公司广州番禺支行签订的《最高额抵押合同》(编号: GDY476780120200145), 芬尼节能以其拥有的位于广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 2 号楼 2001 的厂房(粤房地权证穗字第 0210218380 号)为其与该行之间自 2019 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间签署的主合同提供最高额抵押担保, 被担保的最高债权额为 30,000,000 元。据此, 芬尼节能就上述不动产办理了抵押登记。

根据《审计报告》及公司的确认, 截至 2024 年 12 月 31 日, 公司用于开具银行承兑汇票保证金、保函保证金及平台保证金的货币资金账面余额为 12,560,264.12 元, 已经背书但未到期的应收票据账面余额为 12,751,043.38 元, 保理应收账款账面余额为 117,101.00 元。

除上述情况外, 公司拥有的中国境内主要财产不存在担保或其他权利受限情况。

根据境外律师、境外知识产权代理机构、华进联合专利商标代理有限公司出具的境外商标意见以及境外律师、境外知识产权代理机构出具的境外专利意见, 截至该等意见出具日, 公司及其控股子公司拥有的相关境外注册商标、境外专利不存在担保或其他权利受限情况。

(十一) 公司及其控股子公司、相关分支机构的主要租赁物业

经本所律师核查并经公司确认, 截至 2024 年 12 月 31 日, 公司及其控股子公司、相关分支机构租赁且使用的主要租赁物业共 36 处, 具体情况详见本法律意见书附件六。

经核查, 截至本法律意见书出具日, 除存在如下情形外, 公司及其控股子公司、相关分支机构合法拥有相关租赁物业的使用权:

经本所律师核查, 公司部分子公司承租的部分物业未办理租赁合同备案, 具体情况详见本法律意见书附件六。根据《中华人民共和国城市房地产管理法》《商品房屋租赁管理办法》等相关规定, 房屋租赁的出租人与承租人应当签订租赁合同并向房产管理部门登记备案, 否则房屋租赁当事人将可能会被房地产主管部门责令限期改正, 逾期不改正的将被处以罚款。《中华人民共和国民法典》第七百零六条规定: “当事人未依照法律、行政法规规定办理租赁合同登记备案手续的, 不影响合同的效力。” 因此, 租赁合同未办理备案的, 不影响该等租赁合同的有效性。

公司控股股东、实际控制人承诺: “如公司或其控股子公司因在本次挂牌前所承租物业瑕疵(包括但不限于未办理租赁合同登记备案手续等)而导致公司或其控股子公司未能继续承租该等物业或承受任何损失, 在公司及其控股子公司未获出租方足额补偿的情形下, 本人将足额补偿公司及其控股子公司因此发生的罚款、搬迁费、基建费、装修费、停工损失等支出费用或承受的损失, 并且承诺不向公司及其控股子公司追偿前述支出, 以保证公司及其控股子公司不会因此事项遭受前述损失。”

十一、公司的重大债权债务

（一）重大合同

经本所律师核查并根据公司的确认，除本法律意见书已披露的重大关联交易合同及物业租赁合同外，公司及其境内控股子公司报告期内签署的且已履行完毕、正在履行及将要履行的银行综合授信合同、保证合同、抵押/质押合同和重大建设工程合同、公司及其境内控股子公司与报告期各期前五大客户签署的境外销售订单或境内销售框架协议以及公司及其境内控股子公司与报告期各期前五大供应商签署的采购合同包括：

1. 银行综合授信合同、保证合同、抵押/质押合同

经本所律师核查并根据公司的确认，公司及其境内控股子公司报告期内签署的且已履行完毕、正在履行及将要履行的银行综合授信合同、保证合同、抵押/质押合同的具体情况如下：

(1) 银行综合授信合同

序号	受信人	授信人	合同名称及编号	授信额度 (万元)	额度使用 期限	担保情况
1	公司	中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	《综合授信合同》 (2024)穗银南信字第 0270 号	3,000	2024.7.25- 2025.6.28	(2024)穗银南最保字第 0526 号 (2024)穗银南最保字第 0527 号 (2024)穗银南最保字第 0528 号 (2021)穗银南最抵字第 0002 号 (2024)穗银南最权质字第 0015 号
2	芬尼节能	中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	《综合授信合同》 (2024)穗银南信字第 0271 号	20,000	2024.7.25- 2025.6.28	(2024)穗银南最保字第 0525 号 (2024)穗银南最保字第 0527 号 (2024)穗银南最保字第 0528 号 (2021)穗银南最抵字第 0002 号 (2024)穗银南最权质字第 0016 号
3	公司	中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	《综合授信合同》 (2023)穗银南信字第 0276 号	3,000	2023.7.6- 2024.6.5	(2023)穗银南最保字第 0150 号 (2023)穗银南最保字第 0152 号 (2023)穗银南最保字第 0153 号 (2021)穗银南最抵字第 0002 号
4	公司	中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	《综合授信合同》 (2023)穗银南信字第 0324 号	3,000	2023.7.6- 2024.6.5	(2023)穗银南最保字第 0150 号 (2023)穗银南最保字第 0152 号 (2023)穗银南最保字第 0153 号

序号	受信人	授信人	合同名称及编号	授信额度 (万元)	额度使用 期限	担保情况
						(2021)穗银南最抵字第 0002 号 (2023)穗银南最权质字第 0012 号
5	芬尼节能	中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	《综合授信合同》 (2023)穗银南信字第 0278 号	20,000	2023.7.6-2024.6.5	(2023)穗银南最保字第 0151 号 (2023)穗银南最保字第 0152 号 (2023)穗银南最保字第 0153 号 (2021)穗银南最抵字第 0002 号
6	芬尼节能	中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	《综合授信合同》 (2023)穗银南信字第 0325 号	20,000	2023.7.6-2024.6.5	(2023)穗银南最保字第 0151 号 (2023)穗银南最保字第 0152 号 (2023)穗银南最保字第 0153 号 (2021)穗银南最抵字第 0002 号 (2023)穗银南最权质字第 0011 号
7	安徽芬尼	中信银行股份有限公司芜湖分行	《综合授信合同》 2022 信芜银信字第 2273521A0071 号	5,000	2023.2.6-2023.9.16	2022 信芜银最抵字第 2273521A0071b1 号
8	公司	招商银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	《授信协议》 120XY2022036356	5,000	2022.11.1-2023.10.31	《最高额不可撤销担保书》 120XY2022036356
9	公司	中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	《综合授信合同》 (2022)穗银南信字第 0315 号	3,000	2022.7.1-2023.5.26	(2022)穗银南最保字第 0222 号 (2022)穗银南最保字第 0224 号 (2022)穗银南最保字第 0225 号 (2021)穗银南最抵字第 0002 号
10	芬尼节能	中信银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行	《综合授信合同》 (2022)穗银南信字第 0314 号	20,000	2022.7.1-2023.5.26	(2022)穗银南最保字第 0223 号 (2022)穗银南最保字第 0224 号 (2022)穗银南最保字第 0225 号 (2021)穗银南最抵字第 0002 号

(2) 保证合同

序号	合同名称及编号	保证人	债权人	债务人	主债权发生期间	最高担保额度 (万元)	担保方式
1	《最高额保证合同》 (2024)穗银南最保字第 0525 号	公司	中信银行股份有限公司广东自贸试	芬尼节能	2024.7.25-2025.6.28	10,000	保证担保

序号	合同名称及编号	保证人	债权人	债务人	主债权发生期间	最高担保额度 (万元)	担保方式
			验区南沙分行				
2	《最高额保证合同》 (2024)穗银南最保字第 0526 号	芬尼节能	中信银行股份有限公司 广东自贸试验区南沙分行	公司	2024.7.25- 2025.6.28	1,500	保证担保
3	《最高额保证合同》 (2023)穗银南最保字第 0151 号	公司	中信银行股份有限公司 广东自贸试验区南沙分行	芬尼节能	2023.7.6- 2024.6.5	10,000	保证担保
4	《最高额保证合同》 (2023)穗银南最保字第 0150 号	芬尼节能	中信银行股份有限公司 广东自贸试验区南沙分行	公司	2023.7.6- 2024.6.5	1,500	保证担保
5	《最高额保证合同》 GBZ476780120200302	公司	中国银行股份有限公司 广州番禺支行	芬尼节能	2019.1.1- 2025.12.31	3,000	保证担保
6	《最高额不可撤销担保书》 120XY2022036356	芬尼节能	招商银行股份有限公司 广东自贸试验区南沙分行	公司	2022.11.1- 2023.10.31	5,000	保证担保
7	《最高额保证合同》 0360200180-2021 年南沙(保)字 0047 号	公司	中国工商银行股份有限公司 广东自由贸易试验区南沙分行	芬尼节能	2021.10.22- 2023.10.21	3,000	保证担保
8	《最高额保证合同》 (2022)穗银南最保字第 0223 号	公司	中信银行股份有限公司 广东自贸试验区南沙分行	芬尼节能	2022.7.1- 2025.5.26	10,000	保证担保
9	《最高额保证合同》 (2022)穗银南最保字第 0222 号	芬尼节能	中信银行股份有限公司 广东自贸试验区南沙分行	公司	2022.7.1- 2025.5.26	1,500	保证担保
10	《最高额保证合同》 (2021)穗银南最保字第 0159 号	公司	中信银行股份有限公司 广东自贸试验区南沙分行	芬尼节能	2021.6.16- 2024.6.4	8,000	保证担保
11	《最高额保证合同》 (2021)穗银南最保字第 0160 号	芬尼节能	中信银行股份有限公司 广东自贸试验区南沙分行	公司	2021.6.16- 2024.6.4	1,500	保证担保
12	《最高额保证合同》 (2020)穗银南最保字第 0062 号	公司	中信银行股份有限公司 广东自贸试	芬尼节能	2020.7.17- 2023.5.17	6,000	保证担保

序号	合同名称及编号	保证人	债权人	债务人	主债权发生期间	最高担保额度 (万元)	担保方式
			验区南沙分行				
13	《最高额保证合同》 (2020)穗银南最保字第 0061 号	芬尼节能	中信银行股份有限公司 广东自贸试验区南沙分行	公司	2020.7.17- 2023.5.17	1,000	保证担保

(3)抵押/质押合同

序号	合同名称及编号	抵押人/ 出质人	抵押人/ 质权人	债务人	主债权发生期间	担保债权最高 限额 (万元)	担保物	担保方式
1	《资产池业务最高额质押合同》(2024)穗银南最权质字第 0015 号	公司	中信银行股份有限公司 广东自贸试验区南沙分行	公司	2024.7.25- 2025.6.28	3,000	公司持有的票据、保证金账户及账户内资金、存单、结构性存款等资产	质押担保
2	《资产池业务最高额质押合同》(2024)穗银南最权质字第 0016 号	芬尼节能	中信银行股份有限公司 广东自贸试验区南沙分行	芬尼节能	2024.7.25- 2025.6.28	20,000	芬尼节能持有的票据、保证金账户及账户内资金、存单、结构性存款等资产	质押担保
3	《资产池业务最高额质押合同》(2023)穗银南最权质字第 0012 号	公司	中信银行股份有限公司 广东自贸试验区南沙分行	公司	2023.7.6- 2024.6.5	3,000	公司持有的票据、保证金账户及账户内资金、存单、结构性存款等资产	质押担保
4	《资产池业务最高额质押合同》(2023)穗银南最权质字第 0011 号	芬尼节能	中信银行股份有限公司 广东自贸试验区	芬尼节能	2023.7.6- 2024.6.5	20,000	芬尼节能持有的票据、保证金账户及账户内资金、存单、结构性存款等资产	质押担保

序号	合同名称及编号	抵押人/ 出质人	抵押 权人/ 质 权人	债务 人	主债权发生 期间	担保债 权最高 限额 (万元)	担保物	担保 方式
			区南沙分行					
5	《最高额抵押合同》 2022 信莞银最抵字第 2273521A0071b1 号	芬尼节能	中信 银行 股份 有限 公司 芜湖 分行	安徽 芬尼	2023.2.6- 2023.9.16	6,000	粤（2015） 广州市不动 产权第 11200171 号、粤 （2015）广 州市不动产 权第 11200172 号、粤 （2015）广 州市不动产 权第 11200176 号不动产	抵押 担保
6	《最高额抵押合同》 GDY476780120200145	芬尼节能	中国 银行 股份 有限 公司 广州 番禺 支行	芬尼 节能	2019.1.1- 2025.12.31	3,000	粤房地权证 穗字第 0210218380 号不动产	抵押 担保
7	《最高额抵押合同》 （2021）穗银南最抵字 第 0002 号	芬尼节能	中信 银行 股份 有限 公司 广东 自贸 试验 区南 沙分 行	公 司、 芬尼 节能	2021.6.16- 2026.6.4	30,000	粤（2015） 广州市不动 产权第 11200171 号、粤 （2015）广 州市不动产 权第 11200172 号、粤 （2015）广 州市不动产 权第 11200176 号不动产	抵押 担保

2.重大销售合同

经本所律师核查并根据公司的确认，公司及其境内控股子公司报告期内与报告期各期前五大客户签署的且已履行完毕、正在履行及将要履行的境外销售订单（单个客户每年金额前五大）或境内销售框架协议如下：

序号	签订主体	客户名称	合同期限	合同价款 (万元)	合同标的
1.	芬尼节能	HAYWARD 集团	无固定期限，按订单 方式交易	以具体订单 为准	泳池恒温 热泵

序号	签订主体	客户名称	合同期限	合同价款 (万元)	合同标的
2.	芬尼节能	FLUIDRA 集团	无固定期限，按订单 方式交易	以具体订单 为准	泳池恒温 热泵
3.	芬尼股份	Solargain Pty Ltd	无固定期限，按订单 方式交易	以具体订单 为准	生活热 水、泳池 恒温热泵
4.	芬尼节能	EVO 集团	无固定期限，按订单 方式交易	以具体订单 为准	生活热 水、泳池 恒温热泵
5.	芬尼节能	北京中能恒业 能源科技有限 公司	2023.1.1-2023.12.31	以具体订单 为准	芬尼克兹 全系列产 品
6.	芬尼节能	北京中能恒业 能源科技有限 公司	2024.1.1-2024.12.31	以具体订单 为准	芬尼克兹 全系列产 品
7.	芬尼节能	北京中能永业 能源科技有限 公司	2024.1.1-2024.12.31	以具体订单 为准	芬尼克兹 全系列产 品
8.	芬尼净水	北京中能恒业 能源科技有限 公司	2023.1.1-2023.12.31	以具体订单 为准	芬尼净水 产品、圣 腾希雅产 品
9.	芬尼净水	北京中能恒业 能源科技有限 公司	2024.1.1-2024.12.31	以具体订单 为准	芬尼净水 产品、圣 腾希雅产 品
10.	芬尼净水	北京中能永业 能源科技有限 公司	2024.1.1-2024.12.31	以具体订单 为准	芬尼净水 产品、圣 腾希雅产 品
11.	芬尼电器	北京中能恒业 能源科技有限 公司	2023.1.1-2023.12.31	以具体订单 为准	地暖/中央 空调、空 气能热水 器
12.	芬尼电器	北京中能恒业 能源科技有限 公司	2024.1.1-2024.12.31	以具体订单 为准	地暖/中央 空调、空 气能热水 器
13.	芬尼电器	北京中能永业 能源科技有限 公司	2024.1.1-2024.12.31	以具体订单 为准	地暖/中央 空调、空 气能热水 器
14.	芬迪环优	北京中能恒业 能源科技有限 公司	2023.1.1-2023.12.31	以具体订单 为准	新风/除湿 系统
15.	芬迪环优	北京中能恒业 能源科技有限 公司	2024.1.1-2024.12.31	以具体订单 为准	新风/除湿 系统
16.	芬迪环优	北京中能永业 能源科技有限 公司	2024.1.1-2024.12.31	以具体订单 为准	新风/除湿 系统

序号	签订主体	客户名称	合同期限	合同价款 (万元)	合同标的
17.	云雷智能	北京中能永业能源科技有限公司	2024.1.1-2024.12.31	以具体订单为准	零狗智能品牌产品
18.	芬尼能源	沈阳市大东区志卓节能设备销售中心 ⁷	2023.1.1-2023.12.31	以具体订单为准	地暖/中央空调、空气能热水器
19.	芬尼能源	沈阳市皇姑区源典节能环保设备中心 ⁸	2021.1.1-2023.12.31	以具体订单为准	地暖/中央空调、空气能热水器
20.	芬尼能源	沈阳五恒科技有限公司 ⁹	2021.6.8-2023.12.31	以具体订单为准	芬尼克兹全系列产品
21.	芬尼能源	辽宁博辰暖通有限公司	2023.1.1-2023.12.31	以具体订单为准	地暖/中央空调、空气能热水器
22.	芬尼能源	辽宁领航热力有限公司	2023.1.1-2028.12.31	以具体订单为准	芬尼克兹全系列产品

3.重大采购合同

经本所律师核查并根据公司的确认，公司及其境内控股子公司报告期内与报告期各期前五大供应商已签署的且已履行完毕、正在履行及将要履行的重大采购合同如下：

序号	签订主体	供应商名称	合同期限	合同价款 (万元)	合同标的
1	公司	上海儒竞智控技术有限公司	无固定期限，有效期自 2023 年 8 月 28 日起至新协议签订之日	以具体订单为准	以采购订单为准
2	公司	上海海立冷暖电器有限公司 ¹⁰	无固定期限，有效期自 2023 年 7 月 24 日起至新协议签订之日	以具体订单为准	以采购订单为准
3	公司	珠海凯邦电机制造有限公司 ¹¹	无固定期限，有效期自 2023 年 10 月 25 日起至新协议签订之日	以具体订单为准	以采购订单为准
4	公司	浙江盾安人工环境股份有限公司 ¹²	无固定期限，有效期自 2023 年 8 月	以具体订单为准	以采购订单为准

⁷ 该主体已于 2024 年 7 月 18 日注销。

⁸ 该主体已于 2023 年 11 月 13 日注销。

⁹ 该公司已于 2024 年 6 月 12 日注销。

¹⁰ 该公司为上海海立（集团）股份有限公司的控股子公司。

¹¹ 该公司为珠海格力电器股份有限公司的全资子公司。

¹² 该公司为珠海格力电器股份有限公司的控股子公司。

序号	签订主体	供应商名称	合同期限	合同价款 (万元)	合同标的
			31 日起至新协议签订之日		
5	公司	广州市耀华冷暖设备有限公司	无固定期限，有效期自 2023 年 7 月 21 日起至新协议签订之日	以具体订单为准	以采购订单为准
6	公司	常州常发制冷科技有限公司	无固定期限，有效期自 2023 年 8 月 4 日起至新协议签订之日	以具体订单为准	以采购订单为准
7	公司	华雷金属	无固定期限，有效期自 2023 年 7 月 24 日起至新协议签订之日	以具体订单为准	以采购订单为准
8	公司	珠海凌达压缩机有限公司 ¹³	无固定期限，有效期自 2023 年 10 月 9 日起至新协议签订之日	以具体订单为准	以采购订单为准
9	公司	珠海华宇金属有限公司	无固定期限，有效期自 2024 年 8 月 11 日起至新协议签订之日	以具体订单为准	以采购订单为准
10	公司	珠海凯邦电机制造有限公司	2022.1.1-2024.12.31	以具体订单为准	以采购订单为准
11	公司	上海儒竞智控技术有限公司	2022.11.2-2025.12.31	以具体订单为准	以采购订单为准
12	公司	浙江盾安人工环境股份有限公司	2020.10.9-2023.7.31	以具体订单为准	以采购订单为准
13	芬尼节能	珠海凯邦电机制造有限公司	2023.1.1-2026.12.31	以具体订单为准	以采购订单为准
14	芬尼节能	珠海格力新元电子有限公司 ¹⁴	2022.1.1-2025.1.10	以具体订单为准	以采购订单为准
15	芬尼节能	常州常发制冷科技有限公司	2023.1.1-2025.12.31	以具体订单为准	以采购订单为准
16	芬尼节能	珠海格力新元电子有限公司	2022.1.1-2025.1.10	以具体订单为准	以采购订单为准
17	芬尼节能	珠海凌达压缩机有限公司	2022.1.1-2024.12.31	以具体订单为准	以采购订单为准
18	芬尼节能	上海儒竞智控技术有限公司	2021.1.10-2023.12.31	以具体订单为准	以采购订单为准
19	芬尼节能	广州市耀华冷暖设备有限公司	2022.1.1-2024.12.31	以具体订单为准	以采购订单为准
20	芬尼节能	南昌海立冷暖技术有限公司 ¹⁵	2023.1.1-2024.12.31	以具体订单为准	以采购订单为准
21	安徽芬尼	上海儒竞智控技术有限公司	2023.3.31-2025.12.31	以具体订单为准	以采购订单为准

¹³ 该公司为珠海格力电器股份有限公司的全资子公司。

¹⁴ 该公司为珠海格力电器股份有限公司的全资子公司。

¹⁵ 该公司为上海海立（集团）股份有限公司的控股子公司。

序号	签订主体	供应商名称	合同期限	合同价款 (万元)	合同标的
22	安徽芬尼	常州常发制冷科技有限公司	2023.3.30-2024.7.31	以具体订单为准	以采购订单为准
23	安徽芬尼	珠海凯邦电机制造有限公司	2020.9.16-2023.7.31	以具体订单为准	以采购订单为准
24	安徽芬尼	珠海凌达压缩机有限公司	2020.8.24-2023.12.31	以具体订单为准	以采购订单为准
25	安徽芬尼	浙江盾安人工环境股份有限公司	2021.5.12-2023.7.31	以具体订单为准	以采购订单为准
26	芬尼泳池	浙江盾安人工环境股份有限公司	无固定期限，有效期自 2023 年 8 月 31 日起至新协议签订之日	以具体订单为准	以采购订单为准
27	芬尼泳池	广州市耀华冷暖设备有限公司	2020.11.30-2023.12.31	以具体订单为准	以采购订单为准
28	斯派科	常州常发制冷科技有限公司	2022.10.1-2024.9.30	以具体订单为准	亲水铝箱
29	芬迪环优	上海儒竞智控技术有限公司	无固定期限，按订单方式交易	以具体订单为准	以采购订单为准
30	公司、芬尼节能、安徽芬尼	广东龙丰精密铜管有限公司	无固定期限，有效期自 2023 年 11 月 27 日起至新协议签订之日	以具体订单为准	以采购订单为准

（二）合同主体及合同的履行

对于上述重大合同，经本所律师核查，合同内容合法有效，公司或其境内控股子公司是该等合同的签约主体，截至本法律意见书出具日，不存在需变更合同主体的情形。上述重大合同中合同对方为中国境内企业的，相关合同均适用中国法。根据公司的承诺并经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，就上述适用中国法的重大合同的签署和履行不存在法律障碍。

（三）侵权之债

1. 遵守市场监督管理法律法规的情况

根据公司及其境内控股子公司取得的相关《无违法违规证明公共信用信息报告》《法人和非法人组织公共信用信息报告（无违法违规证明版）》《审计报告》以及公司的确认，并经本所律师核查，最近两年公司及其境内控股子公司不存在因重大违法违规行为被市场监督管理部门予以处罚的情形。

根据《德国法律意见》及公司的确认，Phnix-Europe GmbH 在报告期内未受到行政处罚，无重大侵权之债。

2. 遵守劳动和社会保险管理法律法规的情况

根据公司提供的员工名册、工资表、社会保险费申报明细等资料以及公司的确认，截至 2024 年 12 月，公司及其境内控股子公司共有员工 1,664 人，其中未缴纳社

会保险的员工共计 21 人，主要原因是：①新员工当月入职但入职时间超过所在单位社会保险月度申报时点；②员工为无需缴纳社会保险的退休返聘人员；③员工新入职但原单位未及时减员。

根据公司的确认，截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其境内控股子公司不存在劳务派遣人员。

根据公司及其境内控股子公司取得的相关《无违法违规证明公共信用信息报告》《法人和非法人组织公共信用信息报告（无违法违规证明版）》《审计报告》以及公司的确认，并经本所律师核查，最近两年公司及其境内控股子公司不存在因重大违法违规行为被相关人力资源和社会保障部门予以处罚的情形。

3.遵守职工住房公积金管理法律法规的情况

根据公司提供的员工名册、工资表、住房公积金缴存明细以及公司的确认，截至 2024 年 12 月，公司及其境内控股子公司共有员工 1,664 人，其中未缴存住房公积金的员工共计 23 人，主要原因是：①新员工当月入职但入职时间超过所在单位住房公积金月度申报时点；②员工入职当月但原单位未及时减员；③员工自愿放弃缴存；④员工为无需缴存住房公积金的退休返聘人员或外籍人员。

根据公司及其境内控股子公司取得的相关《无违法违规证明公共信用信息报告》及相关住房公积金管理部门出具的证明、《审计报告》以及公司的确认，并经本所律师核查，最近两年公司及其境内控股子公司不存在因重大违法违规行为被住房公积金管理部门予以处罚的情形。

4.遵守安全生产方面法律法规的情况

根据《审计报告》、公司的确认、相关《无违法违规证明公共信用信息报告》《法人和非法人组织公共信用信息报告（无违法违规证明版）》，并经本所律师核查，最近两年公司及其境内控股子公司不存在因重大违法违规行为被应急管理部门予以处罚的情形。

5.遵守其他方面管理法律法规的情况

公司及其境内控股子公司报告期内在税务方面的守法情况详见本法律意见书正文部分之十六“公司的税务”，公司及其境内控股子公司报告期内在环境保护和质量监督方面的守法情况详见本法律意见书正文部分之十七“公司的环境保护和产品质量、技术等标准”。

根据《审计报告》、相关《无违法违规证明公共信用信息报告》《法人和非法人组织公共信用信息报告（无违法违规证明版）》及有关主管部门出具的证明和公司的确认，并经本所律师核查，最近两年，公司及其境内控股子公司不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的其他重大侵权之债。

（四）公司与关联方之间的重大债权债务关系及相互提供担保情况

根据《审计报告》、公司的说明以及本所律师仅根据法律专业知识所能够做出的判断，截至 2024 年 12 月 31 日，公司与关联方之间的重大债权债务均因正常的经营业务产生，不存在关联方占用公司资金的情形。公司没有为关联方提供担保，不存在因担保损害公司利益的潜在风险。

（五）公司的其他应收、其他应付款

根据《审计报告》、公司的说明以及本所律师仅根据法律专业知识所能够做出的判断，截至 2024 年 12 月 31 日，公司金额较大的其他应收款、其他应付款是因正常的生产经营活动发生，合法有效。

十二、公司的重大资产变化及收购兼并

（一）增资扩股

具体情况请详见本法律意见书正文部分之七“公司的股本及演变”。

（二）收购或出售资产

根据公司提供的资料及说明并经本所律师核查，报告期内，公司不存在重大资产收购、重大资产出售行为。

（三）根据本所律师核查以及公司声明，公司目前没有进行资产置换、资产剥离、重大资产出售或重大资产收购的安排或计划。

十三、《公司章程》的制定与修改

（一）《公司章程》的制定

2015 年 10 月 16 日，公司 2015 年第一次股东大会审议并通过《公司章程》。该章程已在广州市工商局备案。

经本所律师核查，上述《公司章程》的制定已履行法定程序，内容符合法律、法规和规范性文件的规定。

（二）报告期内及期后《公司章程》的修改

经本所律师核查，自 2023 年 1 月 1 日至本法律意见书出具日，《公司章程》的修改情况如下：

2024 年 9 月 29 日，芬尼股份 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于修改<广东芬尼科技股份有限公司章程>的议案》，同意规范公司组织行为对《公司章程》进行修订。修订后的《公司章程》已在广州市市监局备案。

2024 年 11 月 14 日，芬尼股份 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于修改<广东芬尼科技股份有限公司章程>的议案》，同意就公司股本及注册资本变更对《公司章程》进行修订。修订后的《公司章程》已在广州市市监局备案。

2025年2月25日，芬尼股份2025年第一次临时股东大会审议通过了《关于修改<广东芬尼科技股份有限公司章程>的议案》，同意根据《公司法》的规定对《公司章程》进行修订。修订后的《公司章程》已在广州市市监局备案。

经核查，本所律师认为，公司自2023年1月1日至本法律意见书出具日期间《公司章程》的修订均已履行了必要的法定程序。公司现行有效的《公司章程》的内容符合现行法律、法规和规范性文件的规定。

（三）本次挂牌后实施的《公司章程（草案）》

2025年4月3日，公司召开2025年第二次临时股东会，审议通过了按照《公司法》《管理办法》《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》及其他有关规定制定的于本次挂牌后实施的《公司章程（草案）》。经本所律师核查，《公司章程（草案）》已经公司股东会审议通过，将自公司股票在全国股份转让系统挂牌后生效，其内容符合《公司法》《管理办法》《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》等法律、法规和规范性文件的规定。

十四、公司股东会、董事会、监事会议事规则及规范运作

（一）公司的组织机构

经本所律师核查，公司目前设置了股东会、董事会、监事会、总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等机构或职位；董事会由独立董事和非独立董事组成；董事会下设薪酬与考核委员会、审计委员会、战略委员会和提名委员会四个专门委员会。公司还设置了经营所需的职能部门。

基于上述，本所律师认为，公司目前具有健全的组织机构。

（二）公司的股东会、董事会、监事会的议事规则

按照《公司法》等规定，公司制定了《股东会议事规则》《董事会议事规则》和《监事会议事规则》，经本所律师核查，该等议事规则符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

为适应本次挂牌的需要，根据《公司法》《管理办法》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等法律、法规及规范性文件的要求，公司于2025年第二次临时股东会审议通过了《广东芬尼科技股份有限公司股东会议事规则（草案）》《广东芬尼科技股份有限公司董事会议事规则（草案）》；根据《公司法》的规定并结合公司实际情况，公司将自公司股票在全国股份转让系统挂牌后取消监事会，由董事会审计委员会行使《公司法》规定的监事会的职权。

该等议事规则的草案已经公司股东会审议通过，将自公司股票在全国股份转让系统挂牌后生效。该等议事规则草案的内容符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

（三）公司历次股东会、董事会、监事会

自 2023 年 1 月 1 日起至本法律意见书出具日，公司共召开了 7 次股东大会、股东会会议，16 次董事会会议和 13 次监事会会议。

根据公司上述股东大会、股东会、董事会和监事会的会议文件，公司上述股东大会、股东会、董事会、监事会的召开程序、决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

十五、公司董事、监事和高级管理人员及其变化

（一）公司董事、监事和高级管理人员的任职

1.公司的董事

经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，公司的董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，具体情况如下：

序号	姓名	职务
1	宗毅	董事长
2	张利	副董事长
3	黄纯毅	董事
4	李文彬	董事
5	彭玉坤	董事
6	王保银	董事
7	孔令辉	独立董事
8	邱新	独立董事
9	庄学敏	独立董事

2.公司的监事

经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，公司的监事会由 3 名监事组成，其中 1 名职工代表监事，具体情况如下：

序号	姓名	职务
1	张占文	监事会主席
2	毛维民	监事
3	何运鹰	职工代表监事

3.公司的高级管理人员

根据《公司章程》的规定，公司的高级管理人员包括总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书。经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，公司共有 3 名高级管理人员，具体情况如下：

序号	姓名	职务
1	张利	总经理

序号	姓名	职务
2	李文彬	财务总监
3	彭玉坤	副总经理兼董事会秘书

根据公司提供的资料及公司董事、监事、高级管理人员的书面确认，并经本所律师核查，公司现任董事、监事及高级管理人员的任职资格符合法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定。

（二）公司董事、监事和高级管理人员的变化

根据公司提供的股东会或股东大会、董事会、监事会决议等文件并经本所律师核查，自**2023年1月1日**至本法律意见书出具日，公司董事、监事及高级管理人员变化情况如下：

1. 董事会人员变化

根据公司工商档案资料及股东大会决议，**2023年1月1日**，公司董事会成员为宗毅、张利、黄纯毅、李文彬、彭玉坤、王保银、孔令辉、庄学敏、邱新，其中宗毅为董事长，张利为副董事长。**2023年1月1日**至本法律意见书出具日期间，公司董事的变更情况如下：

因公司第三届董事会任期届满，**2024年12月3日**，公司召开**2024年第二次临时股东大会**，选举宗毅、张利、黄纯毅、李文彬、彭玉坤、王保银、孔令辉、庄学敏、邱新为公司第四届董事会成员，其中孔令辉、庄学敏、邱新为独立董事，董事会成员任期为三年。同日，公司召开第四届董事会第一次会议，选举宗毅为董事长，选举张利为副董事长。

2. 监事会人员变化

根据公司工商档案资料及股东大会决议、职工代表大会决议，**2023年1月1日**，公司监事会成员为高翔、毛维民、何运鹰，其中何运鹰为职工代表监事，高翔为监事会主席。**2023年1月1日**至本法律意见书出具日期间，公司监事的变更情况如下：

因公司第三届监事会职工代表监事任期届满，**2024年11月29日**，公司召开**2024年第一次职工大会**，选举何运鹰为公司第四届监事会职工代表监事。因公司第三届监事会任期届满，**2024年12月3日**，公司召开**2024年第二次临时股东大会**，选举张占文、毛维民为公司第四届监事会成员，监事会成员任期为三年。同日，公司召开第四届监事会第一次会议，选举张占文为监事会主席。

3. 高级管理人员变化

根据公司工商档案资料和任职证明，**2023年1月1日**，公司高级管理人员包括总经理张利、财务总监李文彬、副总经理兼董事会秘书彭玉坤。**2023年1月1日**至本法律意见书出具日期间，公司高级管理人员的变更情况如下：

因上述高级管理人员任期届满，2024年12月3日，公司召开第四届董事会第一次会议，聘任张利为总经理，聘任彭玉坤为副总经理兼董事会秘书，聘任李文彬为财务总监。

（三）公司独立董事的任职资格

经本所律师核查，公司董事会中设有独立董事 3 名。根据独立董事的确认、《公司章程》和公司董事会议事规则，公司现任独立董事的任职资格符合《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理指引第 2 号——独立董事》等相关规定，其职权范围符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

十六、公司的税务

（一）公司及其控股子公司执行的主要税种和税率

根据《审计报告》、公司提供的纳税申报表及其说明，并经本所律师核查，截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其境内控股子公司执行的主要税种和主要税率如下：

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5%、6%、9%、13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值计缴；从租计征的，按租金收入计缴	从价计征 1.2%、从租计征 12%
城市维护建设税	应缴的流转税税额	7%
教育费附加	应缴的流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

经核查，公司及其境内控股子公司执行的上述主要税种、税率符合现行有关法律、法规和规范性文件的要求。

根据《德国法律意见书》，报告期内，Phnix-Europe GmbH 执行的主要税种、税率如下：增值税为 19%，营业税为约 15%，公司所得税为约 15%，团结税为约 5.5%（基于公司所得税计算）。

（二）公司及其控股子公司享受的税收优惠

1.高新技术企业所得税税收优惠

根据第十届全国人民代表大会第五次会议于 2007 年 3 月 16 日通过并公布、并于 2017 年 2 月 24 日、2018 年 12 月 29 日修改的《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令第 23 号）第二十八条第二款之规定，对于国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。

根据科学技术部、财政部、国家税务总局于 2008 年 4 月 14 日发布并于 2016 年 1 月修订的《高新技术企业认定管理办法》第四条之规定，依据该办法认定的高新技术企

业，可依照《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《中华人民共和国税收征收管理法》及《中华人民共和国税收征收管理法实施细则》等有关规定，申请享受税收优惠政策。

根据国家税务总局于 2017 年 6 月 19 日发布并实施的《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号）第一条之规定，企业获得高新技术企业资格后，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起申报享受税收优惠；企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按 15% 的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款。

根据国家税务总局于 2018 年 4 月 25 日发布并实施的《企业所得税优惠政策事项办理办法》（国家税务总局公告 2018 年第 23 号）第四条之规定，企业享受优惠事项采取“自行判别、申报享受、相关资料留存备查”的办理方式。该办法适用于 2017 年度企业所得税汇算清缴及以后年度企业所得税优惠事项办理工作。根据该办法之附件《企业所得税优惠事项管理目录(2017 年版)》，国家需要重点扶持的高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税享受优惠时间为预缴享受。

2022 年 12 月 19 日，公司取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局共同核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202244003148），有效期 3 年。

2022 年 12 月 19 日，芬尼环保取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局共同核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202244001308），有效期 3 年。

2023 年 12 月 28 日，芬尼节能取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局共同核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202344010530），有效期 3 年。

2023 年 12 月 28 日，芬尼能源取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局共同核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202344009435），有效期 3 年。

2023 年 12 月 28 日，云雷智能取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局共同核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202344005588），有效期 3 年。

2021 年 12 月 20 日，芬迪环优取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局共同核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202144003490），有效期 3 年。截至本法律意见书出具日，前述高新技术企业证书有效期已届满。

2021 年 12 月 31 日，芬蓝环境取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局共同核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202144010666），

有效期 3 年。2024 年 11 月 28 日，芬蓝环境取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局共同核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202444004175），有效期 3 年。

2022 年 12 月 22 日，芬尼泳池取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局共同核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202244012481），有效期 3 年。

2022 年 11 月 18 日，安徽芬尼取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局共同核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202234005620），有效期 3 年。

根据上述规定及政策，2023-2024 年度，芬尼股份、芬尼环保、芬尼节能、芬尼能源、云雷智能、芬蓝环境、芬尼泳池、安徽芬尼适用 15% 的税率计缴企业所得税；2023 年度，芬迪环优适用 15% 的税率计缴企业所得税。

如下文所述，因芬尼环保、云雷智能、芬尼泳池、芬迪环优于 2023-2024 年度同时享受小型微利企业所得税优惠，故芬尼环保、云雷智能、芬尼泳池、芬迪环优于 2023-2024 年度年应纳税所得额超过 100 万元不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

2. 小型微利企业所得税优惠

根据财政部、国家税务总局发布的 2022 第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据财政部、国家税务总局发布的《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财税[2023]12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

2023-2024 年度，芬尼净水、芬尼环保、云雷智能、芬迪环优、芬尼泳池、芬尼电器、斯派科、芜湖金烨及国匠冷暖享受小型微利企业所得税优惠政策，年应纳税所得额超过 100 万元不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率计缴企业所得税。

3. 增值税及附加税税负减免

根据财政部、国家税务总局发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），芬尼泳池、安徽芬尼、芬蓝环境享受先进制造业企业增值税加计抵减政策。2023 年度，芬尼泳池实际抵减税额 106,815.59 元。2024 年度，芬尼泳池、安徽芬尼、芬蓝环境实际抵减税额 90,330.13 元、2,930,605.80 元、258,792.33 元。

根据财政部、国家税务总局、人力资源和社会保障部、农业农村部发布的《关于进一步支持重点群体创业就业有关税收政策的公告》（2023 年第 15 号），企业招用符合公告规定的重点群体就业人员，按实际招用人数予以定额依次扣减相关税费。公司及芬尼节能实际享受上述税费减免政策。

综上，公司及其境内控股子公司在报告期内享受的上述税收优惠政策合法、合规，并已取得主管税务机关的核准或备案或已依法申报享受，真实、有效。

根据《德国法律意见》及公司的确认，Phnix-Europe GmbH 报告期内未享受过税收优惠。

（三）政府补助

根据《审计报告》、公司及其控股子公司提供的政府补助资料及公司的确认，并经本所律师核查，公司及其控股子公司在报告期内收到的单笔补助金额达到或超过 100 万元的政府补助情况如下：

序号	补助对象	年度	项目	金额 (万元)	依据文件
1	芬尼节能	2023	2022 年国家级制造业单项冠军企业奖补资金	120	广州市南沙区工业和信息化局《关于推荐申报 2022 年国家级制造业单项冠军企业奖补资金的函》（穗南工信函[2022]520 号）
2	芬尼节能	2023	2021 年企业研发费用补贴	469.97	广州南沙经济技术开发区科学技术局《关于 2022 年第二批、第三批促进科技创新产业发展扶持政策兑现拟奖励及 2022 年异议事项拟奖励名单公示的通知》
3	安徽芬尼	2023	用地项目投资补助	127	与安徽省江北产业集中区管委会签订的《芬尼清洁能源装备制造产业园项目投资合同》（CY2019008 号）之补充合同
4	芬尼节能	2023	产业联动发展奖	109	广州南沙经济技术开发区工业和信息化局《关于 2023 年促进先进制造业发展扶持（第一批）的公示》
5	芬尼节能	2024	2024 年第一批广州市新兴产业创新创造资金	500	-

经本所律师核查，公司及其控股子公司享有的上述相关政府补助事项真实、有效。

根据《德国法律意见》及公司的确认，Phnix-Europe GmbH 在报告期内未收到政府补助。

（四）公司及其控股子公司的纳税情况

根据公司及其控股子公司取得的相关主管税务部门出具的守法证明、公司的确认，并经本所律师核查，公司及其控股子公司报告期内不存在因严重违反税收法律法规的规定而被税务部门处以重大行政处罚的情形

根据《德国法律意见》及公司的确认，Phnix-Europe GmbH 在报告期内未受到税务部门行政处罚。

十七、公司的环境保护和产品质量、技术等标准

（一）环境保护

1.截至本法律意见书出具日，公司及其相关控股子公司已取得固定污染源排污登记回执等环境保护相关文件，具体如下：

（1）芬尼股份现持有登记编号为 914401015697943005001W 的《固定污染源排污登记回执》，生产经营场所地址为广州市南沙区涌岭路 6 号自编 2 栋一楼之二，有效期为 2025 年 5 月 6 日至 2030 年 5 月 5 日。

（2）芬尼节能现持有登记编号为 914401157371936603001Z 的《固定污染源排污登记回执》，生产经营场所地址为广州市南沙区大岗镇天元路 3 号（自编 1 栋），有效期为 2020 年 6 月 29 日至 2025 年 6 月 28 日。

（3）芬尼节能现持有登记编号为 914401157371936603003Z 的《固定污染源排污登记回执》，生产经营场所地址为广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号（厂房 D）西侧三跨，有效期为 2023 年 6 月 8 日至 2028 年 6 月 7 日。

（4）芬尼节能现持有登记编号为 914401157371936603002W 的《固定污染源排污登记回执》，生产经营场所地址为广州市南沙区榄核镇九比村榄核大道 21 号 PSI 建筑物一、二层，有效期为 2023 年 5 月 24 日至 2028 年 5 月 23 日。

（5）芬蓝环境现持有登记编号为 91440101MA5C47J25W001X 的《固定污染源排污登记回执》，生产经营场所地址为广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号（厂房 D 幢）东侧三跨，有效期为 2025 年 3 月 12 日至 2030 年 3 月 11 日。

（6）斯派科现持有登记编号为 91440606MA5382GJ5P001Y 的《固定污染源排污登记回执》，生产经营场所地址为佛山市顺德区大良镇五沙工业区新辉路 2 号之二，登记类型为首次，有效期为 2025 年 3 月 24 日至 2030 年 3 月 23 日。

（7）芜湖金烨现持有登记编号为 91340200MA2U4W2H9R001Z 的《固定污染源排污登记回执》，生产经营场所地址为江北产业集中区昊轩新材以东、永安西路以北，有效期为 2024 年 9 月 26 日至 2029 年 9 月 25 日。

（8）安徽芬尼现持有登记编号为 91340200MA2U4A779R001Z 的《固定污染源排污登记回执》，生产经营场所地址为安徽省江北新兴产业集中区沈巷片区起步区深圳路

与永安西路交叉西北角 2 号厂房，有效期为 2025 年 3 月 26 日至 2030 年 3 月 25 日。

（9）芬尼泳池现持有登记编号为 91440101MA5ATJQE50001W 的《固定污染源排污登记回执》，生产经营场所地址为广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号 25 栋 101，有效期为 2023 年 9 月 20 日至 2028 年 9 月 19 日。

（10）国匠冷暖现持有登记编号为 91440101MA9XX1XT3Q001P 的《固定污染源排污登记回执》，生产经营场所地址为广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号 17 栋 101，有效期为 2025 年 3 月 12 日至 2030 年 3 月 11 日。

根据相关《无违法违规证明公共信用信息报告》《法人和非法人组织公共信用信息报告（无违法违规证明版）》与相关生态环境主管部门出具的证明、《审计报告》以及公司的确认，并经本所律师查询公司及其主要控股子公司主管生态环境部门网站，公司及其主要控股子公司报告期内未因违反环境保护相关法律法规而被相关生态环境主管部门予以行政处罚。

2.根据《德国法律意见书》及公司的确认，Phnix-Europe GmbH 报告期内不存在因违反当地环境保护法律法规受到过行政处罚的情形。

（二）产品质量、技术

根据《审计报告》及公司的确认，报告期内公司及其境内控股子公司没有因违反产品质量和技术监督的法律、法规受到过行政处罚。根据公司及其境内控股子公司取得的相关《无违法违规证明公共信用信息报告》《法人和非法人组织公共信用信息报告（无违法违规证明版）》，公司及其境内控股子公司报告期内不存在被市场监督管理部门行政处罚的记录。

根据《德国法律意见书》及公司的确认，Phnix-Europe GmbH 报告期内不存在因违反当地产品质量法律法规而受到行政处罚的情形。

十八、诉讼、仲裁或行政处罚

（一）公司及其控股子公司涉及诉讼、仲裁或行政处罚的情况

1.公司及其控股子公司的重大诉讼、仲裁

对公司及其控股子公司的重大诉讼、仲裁案件，本所律师的调查依赖于公司及确认、《德国法律意见》《泰国法律意见》以及在中国执行信息公开网、中国裁判文书网等网站的查询结果。

根据公司的确认及本所律师在中国执行信息公开网及中国裁判文书网的查询，截至本法律意见书出具日，公司及其控股子公司存在的尚未了结的单笔涉诉标的金额在 200 万元以上的诉讼、仲裁的具体情况如下：

（1）芬蓝环境与深圳市宝达环保设备有限公司的买卖合同纠纷

2025 年 5 月 12 日，因深圳市宝达环保设备有限公司未按其与芬蓝环境签订的《长沙市岳麓污水处理厂污泥深度脱水系统设备采购合同》《长沙市岳麓污水处理厂污泥深度脱水三期项目除臭系统供货合同》支付货款，芬蓝环境以深圳市宝达环保设备有限公司为被告向长沙市岳麓区人民法院提起诉讼，请求：a.判令被告立即支付未付款项共计 7,729,600 元；b.判令被告向原告支付逾期付款的违约金；c.判令被告向原告支付因此而支出的差旅费，暂定 10,000 元，以实际发生为准；d.判令本案诉讼费、保全费、鉴定费等费用由被告承担。

根据公司的说明，截至本法律意见书出具日，本案尚在法院的审理过程中。

（2）芬蓝环境与甘肃盛世华茂建设工程有限公司的买卖合同纠纷

2025 年 6 月 12 日，因甘肃盛世华茂建设工程有限公司未按其与芬蓝环境签订的《专业分包合同》支付价款，芬蓝环境以甘肃盛世华茂建设工程有限公司为被告向甘肃省永昌县人民法院提起诉讼，请求：a.被告给付价款 1,264,000 元；b.截至 2025 年 6 月 5 日止，支付迟延给付价款违约金 3,553,920 元，以 1,264,000 元为基数，按照每日按未付款总金额的千分之一支付，并请求支付至实际清偿之日止；c.要求继续履行，于 5 日内履行完毕付款；d.判令被告向原告支付因此而支出的差旅费，暂定 10,000 元，以实际发生为准；e.判令本案诉讼费、保全费、鉴定费等费用由被告承担。

根据公司的说明，截至本法律意见书出具日，本案尚在法院的立案审核过程中，尚未正式立案。

根据公司提供的文件、《德国法律意见》《泰国法律意见》及本所律师在中国执行信息公开网、中国裁判文书网等网站的查询以及公司的确认，截至本法律意见书出具日，除上述案件外，公司及其控股子公司不存在其他未决或未执行完毕的单笔涉诉标的金额在 200 万元以上的重大诉讼、仲裁。

2.公司及其控股子公司的主要行政处罚

2023 年 3 月 8 日，广州市卫生健康委员会作出《行政处罚决定书》（穗卫水罚[2023]00002 号），认为芬尼净水 SENTENCIA 牌 SF180 型中央净水器菌落总数和总大肠菌群不符合国家卫生标准和卫生规范的行为，违反了《中华人民共和国传染病防治法》第二十九条第一款的规定，芬尼净水的违法行为裁定为“一般”，对芬尼净水作出责令限期改正，没收违法所得 8,220 元，罚款 15,000 元的行政处罚。根据公司提供的资料，芬尼净水已缴纳上述违法所得与罚款。

根据广州市卫生健康委员会于 2023 年 3 月 29 日出具的函件，芬尼净水上述行政处罚已结案，芬尼净水上述行为不属于重大违法行为，上述处罚不属于重大行政处罚。

除上述行政处罚外，根据《无违法违规证明公共信用信息报告》《法人和非法人组织公共信用信息报告（无违法违规证明版）》、有关主管部门出具的证明、《审计报告》及公司的确认，并经本所律师核查，公司及其境内控股子公司报告期内不存在被处以重大行政处罚的情况。

根据《德国法律意见书》及公司的确认，Phnix-Europe GmbH 报告期内不存在被处以重大行政处罚的情况。

（二）公司董事、监事、高级管理人员涉及诉讼、仲裁或行政处罚的情况

经本所律师核查，并经公司董事、监事、高级管理人员确认，截至本法律意见书出具日，公司的董事、监事、高级管理人员不存在尚未了结的或可预见的可能对公司产生重大影响的重大诉讼、仲裁或重大行政处罚案件。

（三）公司控股股东、实际控制人涉及诉讼、仲裁或行政处罚的情况

经本所律师核查，并经公司控股股东、实际控制人确认，报告期内，公司的控股股东及实际控制人不存在尚未了结的或可预见的可能对公司产生重大影响的重大诉讼、仲裁或重大行政处罚案件或被列为失信被执行人的情况。

（四）经本所律师核查，没有证据显示与上述各方所做的不存在重大诉讼、仲裁及行政处罚的声明相反的事实存在。但是本所律师对公司及相关方是否存在重大诉讼、仲裁、行政处罚的调查和了解受到下列因素的限制：

1. 本所律师的判断是基于确信《公开转让说明书》、上述各方所作出的声明和保证以及有关确认是按照诚实和信用的原则作出的；

2. 中国民事诉讼法所规定的民事案件管辖法院除被告所在地法院外，还包括原告所在地法院、合同签订地或履行地法院、争议所在地法院等，在某些情况下可能还会涉及到专属法院的管辖，某些诉讼还可能会在境外法院提起；对于仲裁案件，通常由合同或争议双方通过协议选择仲裁法庭；但是，中国目前对诉讼和仲裁案件的受理情况缺乏全国统一的并可公开查阅、实时更新的信息公告系统；

3. 中国目前尚未建立统一的可公开查阅的行政处罚信息公告系统，且公开网络平台发布的行政处罚信息可能不及时或不完整。

4. 受限于前述客观条件，本所律师对于公司及其控股子公司、公司控股股东、实际控制人、公司董事、监事、高级管理人员的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件的核查尚无法穷尽。

十九、其他需要说明的事项

根据公司的确认、《公开转让说明书》及《审计报告》并经本所律师核查，报告期内，公司客户中存在前员工及其近亲属担任主要股东或主要管理人员的情况，上述客户及人员与公司、公司实际控制人及其控制的企业、公司董事、监事、高级管理人员均不存在关联关系。报告期内，公司与此类客户之间的交易具体情况如下：

1. 报告期内，该等客户与公司之间出售商品和提供劳务的交易

单位：元

客户名称	交易内容	2024 年度	2023 年度
北京中能恒业能源科技有限公司	出售商品	58,829,074.17	74,505,253.59
山东中能恒业能源科技有限公司	出售商品	16,492,294.26	30,440,173.41
湖南丰谊能源科技有限公司	出售商品	11,114,481.67	16,931,043.04
佛山市百益德电器科技有限公司	出售商品	2,388,385.57	-
杭州筑冷暖贸易有限公司	出售商品	650,914.18	353,182.32
广州睿晴能源科技有限公司	出售商品	285,840.72	10,247.79
广州粤建精工机电安装有限公司	出售商品	163,716.81	18,725.66
广州铭汇冷暖工程有限公司	出售商品	-	25,221.24

2.报告期内，该等客户与公司之间采购商品及接受劳务的情况

单位：元

客户名称	交易内容	2024 年度	2023 年度
湖南丰谊能源科技有限公司	接受劳务	-	102,372.83

二十、结论意见

基于上述，公司具备本次挂牌的主体资格，公司本次挂牌符合《业务规则》《股票挂牌规则》等法律、法规、规范性文件规定的实质条件，已履行了必要的法律程序。本次挂牌尚需取得全国股转公司的审核同意。

本法律意见书正本一式二份，自本所律师签字并加盖本所公章之日起生效。

（以下无正文）

(本页无正文，为《北京市君合律师事务所关于广东芬尼科技股份有限公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的法律意见书》之签字盖章页)



单位负责人: 华晓军
华晓军

经办律师: 张平
张平

经办律师: 王毅
王毅

经办律师: 郭曦
郭曦

2025 年 6 月 16 日

附件一：公司及其控股子公司持有的涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件

序号	持证主体	许可文号	许可日期	许可截止日期	产品名称	许可机关
1	芬尼净水	粤卫水字[2018]-12-第 S0037 号	2022-08-31	2026-08-30	芬尼牌 X50 型反渗透净水机	广东省卫生健康委员会
2	芬尼净水	粤卫水字[2019]-12-第 S0081 号	2023-07-11	2027-07-10	SENTENCIA 牌 SR120 型反渗透净水机	广东省卫生健康委员会
3	芬尼净水	粤卫水字[2019]-12-第 S0098 号	2023-07-11	2027-07-10	SENTENCIA 牌反渗透膜滤芯	广东省卫生健康委员会
4	芬尼净水	粤卫水字[2019]-12-第 S0095 号	2023-07-11	2027-07-10	SENTENCIA 牌炭棒滤芯	广东省卫生健康委员会
5	芬尼净水	粤卫水字[2021]-05-第 S0360 号	2021-07-26	2025-07-25	芬尼 PHNIX 牌反渗透膜滤芯	广东省卫生健康委员会
6	芬尼净水	粤卫水字[2021]-12-第 S0099 号	2021-06-22	2025-06-21	芬尼 PHNIX 牌 H50 型反渗透净水机	广东省卫生健康委员会
7	芬尼净水	浙（07）卫水字（2021）第 0139 号	2021-08-18	2025-08-17	芬尼 PHNIX 牌 PQ-M-1 型前置过滤器	浙江省卫生健康委员会
8	芬尼净水	闽卫水字（2021）第 0219 号	2021-11-26	2025-11-25	芬尼牌 PROC-600G 型反渗透净水机	福建省卫生健康委员会
9	芬尼净水	闽卫水字（2021）第 0233 号	2021-12-2	2025-12-01	芬尼牌 FN-PR 型反渗透膜滤芯	福建省卫生健康委员会
10	芬尼净水	闽卫水字（2021）第 0232 号	2021-12-2	2025-12-01	芬尼牌 FN-CF 型 PP 棉炭棒复合滤芯	福建省卫生健康委员会
11	芬尼净水	闽卫水字（2021）第 0244 号	2021-12-17	2025-12-16	芬尼牌 FN-MRO 型反渗透膜滤芯	福建省卫生健康委员会
12	芬尼净水	闽卫水字（2021）第 0245 号	2021-12-17	2025-12-16	芬尼牌 PROD-600G-A 型反渗透净水机	福建省卫生健康委员会
13	芬尼净水	闽卫水字（2021）第 0246 号	2021-12-17	2025-12-16	芬尼牌 PROE-75G-A 型反渗透净水机	福建省卫生健康委员会
14	芬尼净水	浙（12）卫水字（2022）第 0024 号	2022-05-17	2026-05-16	芬尼 PHNIX 牌 PWF-1000 型中央净水机	浙江省卫生健康委员会
15	芬尼净水	浙（12）卫水字（2022）第 0025 号	2022-05-17	2026-05-16	芬尼 PHNIX 牌 PWS-600 型	浙江省卫生健康委员会

序号	持证主体	许可文号	许可日期	许可截止日期	产品名称	许可机关
					软水机	
16	芬尼净水	粤卫水进字[2022]-01-第 S8001 号	2022-05-17	2026-05-16	SENTENCIA 牌 SF180 型中央净水机	广东省卫生健康委员会
17	芬尼净水	粤卫水进字[2022]-01-第 S8002 号	2022-05-17	2026-05-16	SENTENCIA 牌 SS180 型中央软水机	广东省卫生健康委员会
18	芬尼净水	浙（07）卫水字（2023）第 0021 号	2023-01-11	2027-01-10	芬尼 PHNIX 牌 PQS-1 型前置过滤器	浙江省卫生健康委员会
19	芬尼净水	（苏）卫水字（2023）第 3201-1101 号	2023-11-13	2027-11-12	芬尼 PHNIX 牌净水用聚碳酸酯（PC）滤瓶	江苏省卫生健康委员会
20	芬尼净水	（苏）卫水字（2023）第 3201-1102 号	2023-11-13	2027-11-12	芬尼 PHNIX 牌净水用熔喷聚丙烯滤芯	江苏省卫生健康委员会
21	芬尼净水	粤卫水字[2024]-12-第 S0151 号	2024-07-25	2028-07-24	芬尼 PHNIX 牌 PROC-100G 型反渗透净水机	广东省卫生健康委员会
22	芬尼净水	浙（07）卫水字（2024）第 0205 号	2024-08-27	2028-08-26	芬尼 PHINIX 牌 PQF-D2 型中央净水机	浙江省卫生健康委员会
23	芬尼净水	粤卫水字[2024]-18-第 S0030 号	2024-09-10	2028-09-09	芬尼 PHNIX 牌 PROC-7500N 型反渗透净水机	广东省卫生健康委员会

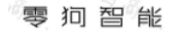
序号	公司名称	关联关系	经营范围
		无边界咨询有限公司间接持股 5.6%	咨询服务；文化艺术咨询服务；体育运动咨询服务；企业管理咨询服务；市场调研服务；数字动漫制作；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；策划创意服务；企业形象策划服务；企业总部管理；企业财务咨询服务；商品信息咨询服 务；动漫及衍生产品设计服务；软件开发；信息技术咨询服务；市场营销策 划服务；文艺创作服务；艺（美）术创作服务；商品零售贸易（许可审批类商 品除外）；电子产品设计服务；企业管理服务（涉及许可经营项目的除外）； 玩具设计服务；广告业
5	PHNIX INTERNATIONAL LIMITED 芬尼克兹国际有限公司	宗毅持股 50%且担任董事，张利持股 50%且担任董事	进出口贸易 ¹⁶
6	广州混沌管理咨询有限公 司	宗毅持股 39%且担任董事兼总经理	面向家长实施的家庭教育咨询服务；企业管理；品牌管理；社会经济咨询服务； 信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；融资咨询服务；企业管理咨询； 项目策划与公关服务；体验式拓展活动及策划；体育赛事策划；企业形象策划； 市场营销策划；商务代理代办服务；广告设计、代理；其他文化艺术经纪代理； 国内贸易代理；艺术品代理；文化娱乐经纪人服务；体育经纪人服务；咨询策 划服务；组织体育表演活动；组织文化艺术交流活动；技术服务、技术开发、 技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；人工智能公共服务平台技术咨询 服务；信息技术咨询服务；非物质文化遗产保护；文物文化遗址保护服务；业 务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）
7	银量投资	宗毅通过芬尼克兹国际有限公司间接持股 50%， 且担任董事兼总经理；张利通过芬尼克兹国际有 限公司间接持股 50%	电子商务信息咨询；市场营销策划服务；商务咨询服务；商品信息咨询服 务；企业财务咨询服务；投资咨询服务；企业管理咨询服务；贸易代理；商品批 发贸易（涉及外资准入特别管理规定和许可审批的商品除外）；商品零售贸易（涉

¹⁶ 根据《芬尼克兹国际有限公司法律意见》，该公司主要业务性质是一般进出口贸易，该公司成立至今并没有开展业务。

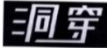
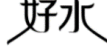
序号	公司名称	关联关系	经营范围
			及外资准入特别管理规定和许可审批的商品除外)；贸易咨询服务
8	混沌(广东)科技发展有限公司	宗毅通过广州混沌管理咨询有限公司间接持股 39%，并担任董事兼经理	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；信息技术咨询服务；物联网技术研发；版权代理；体育用品及器材零售；日用品销售；服装辅料销售；广告设计、代理；非物质文化遗产保护；服装服饰零售；组织文化艺术交流活动；其他文化艺术经纪代理；体验式拓展活动及策划；体育赛事策划；企业形象策划；市场营销策划；婚庆礼仪服务；礼仪服务；项目策划与公关服务；广告制作；会议及展览服务；文化娱乐经纪人服务；咨询策划服务；旅游开发项目策划咨询；面向家长实施的家庭教育咨询服务；企业管理咨询；融资咨询服务；票据信息咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；教育教学检测和评价活动
9	广州居有爱科技有限公司	宗毅 2020 年 7 月 21 日之前曾持股 51.82%，现持股 20%；张利 2020 年 1 月 13 日之前曾持股 27.27%	工程和技术研究和试验发展；化妆品零售；化妆品批发；卫生陶瓷制品销售；家居用品销售；日用品批发；个人卫生用品销售；日用品销售；卫生洁具销售；日用杂品销售；货物进出口
10	广州丰芬	张达威持有份额 23.00%并担任执行事务合伙人	财务咨询；以自有资金从事投资活动；信息技术咨询服务
11	广州财宜	张达威持有份额 15.43%并担任执行事务合伙人	以自有资金从事投资活动；财务咨询；信息技术咨询服务
12	广州裂变联盟投资合伙企业（有限合伙）	张达威持有份额 20%且担任执行事务合伙人，宗毅持有份额 34.42%，张利持有份额 23.72%	企业自有资金投资；项目投资（不含许可经营项目，法律法规禁止经营的项目不得经营）；投资咨询服务；商品信息咨询服务
13	广州智威投资咨询有限公司	张达威持股 20%；张达威的母亲邢桂娟持股 80%，并担任董事兼总经理	个人商务服务；项目策划与公关服务；以自有资金从事投资活动；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理咨询

附件三：截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在中国境内及境外拥有的注册商标

（一）截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在中国境内拥有的注册商标

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
1.	76728319		芬尼股份	9	2024 年 10 月 14 日至 2034 年 10 月 13 日
2.	68761692		芬尼股份	9	2024 年 09 月 14 日至 2034 年 09 月 13 日
3.	68777826		芬尼股份	7	2023 年 06 月 21 日至 2033 年 06 月 20 日
4.	68769690		芬尼股份	11	2023 年 06 月 21 日至 2033 年 06 月 20 日
5.	61635651		芬尼股份	9	2024 年 02 月 14 日至 2034 年 02 月 13 日
6.	61631654		芬尼股份	35	2022 年 07 月 21 日至 2032 年 07 月 20 日
7.	57460341		芬尼股份	9	2022 年 04 月 28 日至 2032 年 04 月 27 日
8.	57447847		芬尼股份	35	2022 年 03 月 28 日至 2032 年 03 月 27 日
9.	36697595		芬尼股份	11	2019 年 10 月 21 日至 2029 年 10 月 20 日
10.	36693140		芬尼股份	11	2019 年 12 月 14 日至 2029 年 12 月 13 日
11.	34068303		芬尼股份	7	2019 年 07 月 07 日至 2029 年 07 月 06 日
12.	34065448		芬尼股份	11	2019 年 10 月 07 日至 2029 年 10 月 06 日
13.	34055258		芬尼股份	37	2019 年 06 月 28 日至 2029 年 06 月 27 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
14.	29559105	LINKED●O 零 狗 智 能	芬尼股份	9	2019 年 06 月 07 日至 2029 年 06 月 06 日
15.	29551808	LINKED●O	芬尼股份	9	2019 年 05 月 28 日至 2029 年 05 月 27 日
16.	29548696	零 狗 智 能	芬尼股份	9	2019 年 06 月 07 日至 2029 年 06 月 06 日
17.	29544135	零 狗	芬尼股份	9	2019 年 05 月 28 日至 2029 年 05 月 27 日
18.	29539670	零 狗	芬尼股份	11	2019 年 01 月 21 日至 2029 年 01 月 20 日
19.	29538538	LINKED●O	芬尼股份	11	2019 年 01 月 21 日至 2029 年 01 月 20 日
20.	28865964	零 狗	芬尼股份	7	2019 年 03 月 28 日至 2029 年 03 月 27 日
21.	28364143	零 狗 智 能	芬尼股份	42	2018 年 11 月 28 日至 2028 年 11 月 27 日
22.	28354381	LINKED●O 零 狗 智 能	芬尼股份	42	2018 年 11 月 28 日至 2028 年 11 月 27 日
23.	28353538	LINKED●O	芬尼股份	42	2018 年 11 月 28 日至 2028 年 11 月 27 日
24.	26099647	芬尼	芬尼股份	9	2018 年 10 月 28 日至 2028 年 10 月 27 日
25.	26087656	芬尼	芬尼股份	35	2018 年 08 月 14 日至 2028 年 08 月 13 日
26.	16542375		芬尼股份	11	2016 年 05 月 07 日至 2026 年 05 月 06 日
27.	16441616		芬尼股份	35	2016 年 04 月 28 日至 2026 年 04 月 27 日
28.	16441615		芬尼股份	35	2016 年 04 月 28 日至 2026 年 04 月 27 日
29.	16441614		芬尼股份	11	2016 年 05 月 07 日至 2026 年 05 月 06 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
30.	16441613		芬尼股份	11	2016 年 05 月 07 日至 2026 年 05 月 06 日
31.	16441612		芬尼股份	11	2016 年 05 月 07 日至 2026 年 05 月 06 日
32.	16244306		芬尼股份	11	2016 年 05 月 07 日至 2026 年 05 月 06 日
33.	16244303		芬尼股份	35	2016 年 03 月 28 日至 2026 年 03 月 27 日
34.	16244145		芬尼股份	11	2016 年 05 月 07 日至 2026 年 05 月 06 日
35.	16244072		芬尼股份	35	2016 年 03 月 28 日至 2026 年 03 月 27 日
36.	14743787	芬尼 PHNIX	芬尼股份	35	2015 年 07 月 07 日至 2025 年 07 月 06 日
37.	61648709		芬尼节能	7	2024 年 04 月 28 日至 2034 年 04 月 27 日
38.	61652227		芬尼节能	7	2024 年 02 月 14 日至 2034 年 02 月 13 日
39.	61657249		芬尼节能	41	2022 年 06 月 21 日至 2032 年 06 月 20 日
40.	61655035		芬尼节能	42	2022 年 06 月 21 日至 2032 年 06 月 20 日
41.	61652242		芬尼节能	11	2022 年 06 月 21 日至 2032 年 06 月 20 日
42.	61647437		芬尼节能	37	2022 年 06 月 21 日至 2032 年 06 月 20 日
43.	61641116		芬尼节能	39	2022 年 06 月 21 日至 2032 年 06 月 20 日
44.	61634465		芬尼节能	42	2022 年 06 月 21 日至 2032 年 06 月 20 日
45.	61632989		芬尼节能	41	2022 年 06 月 21 日至 2032 年 06 月 20 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
46.	61631818		芬尼节能	39	2022 年 06 月 21 日至 2032 年 06 月 20 日
47.	61635704		芬尼节能	37	2022 年 08 月 28 日至 2032 年 08 月 27 日
48.	61642365		芬尼节能	11	2023 年 06 月 14 日至 2033 年 06 月 13 日
49.	57463203	芬尼精工	芬尼节能	5	2022 年 04 月 28 日至 2032 年 04 月 27 日
50.	57459116	芬尼精工	芬尼节能	43	2022 年 05 月 21 日至 2032 年 05 月 20 日
51.	57443458	芬尼精工	芬尼节能	20	2022 年 04 月 28 日至 2032 年 04 月 27 日
52.	57440919	芬尼精工	芬尼节能	44	2022 年 05 月 21 日至 2032 年 05 月 20 日
53.	57434788	芬尼精工	芬尼节能	1	2022 年 04 月 28 日至 2032 年 04 月 27 日
54.	57434531	芬尼精工	芬尼节能	18	2022 年 04 月 28 日至 2032 年 04 月 27 日
55.	57670155	PHNXX	芬尼节能	39	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
56.	57669189	PHNXX	芬尼节能	5	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
57.	57664956	PHNXX	芬尼节能	41	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
58.	57664814	PHNXX	芬尼节能	23	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
59.	57663539	PHNXX	芬尼节能	29	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
60.	57662956	PHNXX	芬尼节能	42	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
61.	57662895	PHNXX	芬尼节能	31	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
62.	57661753	PHNXX	芬尼节能	38	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
63.	57660159	PHNXX	芬尼节能	15	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
64.	57657528	PHNXX	芬尼节能	13	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
65.	57656655	PHNXX	芬尼节能	36	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
66.	57654497	PHNXX	芬尼节能	43	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
67.	57654359	PHNXX	芬尼节能	26	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
68.	57653963	PHNXX	芬尼节能	8	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
69.	57653895	PHNXX	芬尼节能	1	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
70.	57652880	PHNXX	芬尼节能	33	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
71.	57650952	PHNXX	芬尼节能	2	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
72.	57649576	PHNXX	芬尼节能	7	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
73.	57648929	PHNXX	芬尼节能	44	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
74.	57467420	芬尼精工	芬尼节能	30	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
75.	57465619	芬尼精工	芬尼节能	38	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
76.	57463209	芬尼精工	芬尼节能	6	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
77.	57461970	芬尼精工	芬尼节能	17	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
78.	57461952	芬尼精工	芬尼节能	15	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
79.	57461943	芬尼精工	芬尼节能	13	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
80.	57460571	芬尼精工	芬尼节能	4	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
81.	57460562	芬尼精工	芬尼节能	3	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
82.	57459109	芬尼精工	芬尼节能	42	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
83.	57458761	芬尼五恒	芬尼节能	37	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
84.	57457501	芬尼精工	芬尼节能	12	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
85.	57455984	芬尼精工	芬尼节能	39	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
86.	57455891	芬尼精工	芬尼节能	24	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
87.	57455801	芬尼精工	芬尼节能	8	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
88.	57455749	芬尼精工	芬尼节能	2	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
89.	57454201	芬尼五恒	芬尼节能	42	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
90.	57453894	芬尼精工	芬尼节能	34	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
91.	57453572	芬尼精工	芬尼节能	45	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
92.	57453516	芬尼精工	芬尼节能	37	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
93.	57453491	芬尼精工	芬尼节能	21	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
94.	57453338	芬尼精工	芬尼节能	28	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
95.	57452950	芬尼精工	芬尼节能	16	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
96.	57450644	芬尼精工	芬尼节能	26	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
97.	57447896	芬尼精工	芬尼节能	7	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
98.	57447414	芬尼精工	芬尼节能	31	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
99.	57447385	芬尼精工	芬尼节能	29	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
100.	57447043	芬尼精工	芬尼节能	11	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
101.	57447035	芬尼精工	芬尼节能	10	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
102.	57446736	芬尼精工	芬尼节能	22	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
103.	57443511	芬尼精工	芬尼节能	27	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
104.	57440005	芬尼精工	芬尼节能	40	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
105.	57439979	芬尼精工	芬尼节能	36	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
106.	57439955	芬尼精工	芬尼节能	32	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
107.	57439085	芬尼精工	芬尼节能	23	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
108.	57439052	芬尼精工	芬尼节能	19	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日
109.	57436464	芬尼五恒	芬尼节能	11	2022 年 01 月 14 日至 2032 年 01 月 13 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
110.	57435206		芬尼节能	41	2022 年 01 月 21 日至 2032 年 01 月 20 日
111.	53573622		芬尼节能	11	2021 年 12 月 28 日至 2031 年 12 月 27 日
112.	53558500		芬尼节能	11	2021 年 12 月 21 日至 2031 年 12 月 20 日
113.	53555111		芬尼节能	11	2021 年 12 月 21 日至 2031 年 12 月 20 日
114.	40710607		芬尼节能	9	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日
115.	40709836		芬尼节能	38	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日
116.	40708193		芬尼节能	19	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日
117.	40704232		芬尼节能	24	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日
118.	40700420		芬尼节能	2	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日
119.	40700275		芬尼节能	42	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日
120.	40699791		芬尼节能	11	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日
121.	40699763		芬尼节能	8	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日
122.	40699752		芬尼节能	7	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日
123.	40698353		芬尼节能	17	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日
124.	40698079		芬尼节能	6	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日
125.	40695909		芬尼节能	35	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
126.	40695865		芬尼节能	20	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日
127.	40693890		芬尼节能	39	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日
128.	40692772		芬尼节能	27	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日
129.	40692298		芬尼节能	37	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日
130.	40690790		芬尼节能	21	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日
131.	40688017		芬尼节能	44	2020 年 04 月 14 日至 2030 年 04 月 13 日
132.	36871537	芬尼	芬尼节能	11	2019 年 11 月 07 日至 2029 年 11 月 06 日
133.	36853351	芬尼克兹	芬尼节能	11	2019 年 10 月 28 日至 2029 年 10 月 27 日
134.	36848723	PHNIX	芬尼节能	11	2019 年 10 月 28 日至 2029 年 10 月 27 日
135.	32804470	芬尼方舟	芬尼节能	28	2019 年 04 月 21 日至 2029 年 04 月 20 日
136.	32804454	芬尼方舟	芬尼节能	26	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
137.	32804368	芬尼方舟	芬尼节能	14	2019 年 04 月 21 日至 2029 年 04 月 20 日
138.	32801719	芬尼方舟	芬尼节能	3	2019 年 04 月 21 日至 2029 年 04 月 20 日
139.	32801221	芬尼方舟	芬尼节能	16	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
140.	32801213	芬尼方舟	芬尼节能	15	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
141.	32801181	芬尼方舟	芬尼节能	11	2019 年 04 月 21 日至 2029 年 04 月 20 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
142.	32801169	芬尼方舟	芬尼节能	9	2019 年 04 月 21 日至 2029 年 04 月 20 日
143.	32800651	芬尼方舟	芬尼节能	40	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
144.	32800642	芬尼方舟	芬尼节能	39	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
145.	32800571	芬尼方舟	芬尼节能	32	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
146.	32799886	芬尼方舟	芬尼节能	2	2019 年 04 月 21 日至 2029 年 04 月 20 日
147.	32799524	芬尼方舟	芬尼节能	25	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
148.	32798465	芬尼方舟	芬尼节能	38	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
149.	32798455	芬尼方舟	芬尼节能	37	2019 年 04 月 21 日至 2029 年 04 月 20 日
150.	32798024	芬尼方舟	芬尼节能	44	2019 年 04 月 21 日至 2029 年 04 月 20 日
151.	32797374	芬尼方舟	芬尼节能	21	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
152.	32797020	芬尼方舟	芬尼节能	36	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
153.	32797010	芬尼方舟	芬尼节能	35	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
154.	32795872	芬尼方舟	芬尼节能	30	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
155.	32795730	芬尼方舟	芬尼节能	1	2019 年 04 月 21 日至 2029 年 04 月 20 日
156.	32794904	芬尼方舟	芬尼节能	34	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
157.	32794854	芬尼方舟	芬尼节能	29	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
158.	32793405	芬尼方舟	芬尼节能	22	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
159.	32793383	芬尼方舟	芬尼节能	20	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
160.	32790139	芬尼方舟	芬尼节能	45	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
161.	32788345	芬尼方舟	芬尼节能	23	2019 年 04 月 21 日至 2029 年 04 月 20 日
162.	32788301	芬尼方舟	芬尼节能	18	2019 年 04 月 21 日至 2029 年 04 月 20 日
163.	32787900	芬尼方舟	芬尼节能	7	2019 年 04 月 21 日至 2029 年 04 月 20 日
164.	32787575	芬尼方舟	芬尼节能	43	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
165.	32787391	芬尼方舟	芬尼节能	42	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
166.	32787381	芬尼方舟	芬尼节能	41	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
167.	32787278	芬尼方舟	芬尼节能	19	2019 年 04 月 21 日至 2029 年 04 月 20 日
168.	32787264	芬尼方舟	芬尼节能	17	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
169.	32787199	芬尼方舟	芬尼节能	8	2019 年 04 月 21 日至 2029 年 04 月 20 日
170.	32783295	芬尼方舟	芬尼节能	13	2019 年 04 月 21 日至 2029 年 04 月 20 日
171.	32783287	芬尼方舟	芬尼节能	12	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
172.	32783244	芬尼方舟	芬尼节能	6	2019 年 05 月 07 日至 2029 年 05 月 06 日
173.	32783236	芬尼方舟	芬尼节能	5	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
174.	32781322	芬尼方舟	芬尼节能	31	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
175.	32781285	芬尼方舟	芬尼节能	27	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
176.	32781261	芬尼方舟	芬尼节能	24	2019 年 05 月 07 日至 2029 年 05 月 06 日
177.	32780254	芬尼方舟	芬尼节能	10	2019 年 04 月 14 日至 2029 年 04 月 13 日
178.	32780211	芬尼方舟	芬尼节能	4	2019 年 04 月 21 日至 2029 年 04 月 20 日
179.	32007485	PHNXX	芬尼节能	21	2019 年 08 月 28 日至 2029 年 08 月 27 日
180.	32007436	芬尼	芬尼节能	37	2019 年 06 月 14 日至 2029 年 06 月 13 日
181.	32001809	芬尼	芬尼节能	40	2019 年 03 月 21 日至 2029 年 03 月 20 日
182.	31999674	芬尼	芬尼节能	11	2019 年 03 月 21 日至 2029 年 03 月 20 日
183.	27277638	芬尼克兹	芬尼节能	21	2018 年 11 月 07 日至 2028 年 11 月 06 日
184.	27271279	芬尼克兹	芬尼节能	11	2018 年 10 月 28 日至 2028 年 10 月 27 日
185.	27269783	芬尼克兹	芬尼节能	35	2018 年 11 月 07 日至 2028 年 11 月 06 日
186.	27267219	芬尼克兹	芬尼节能	37	2018 年 10 月 28 日至 2028 年 10 月 27 日
187.	27267215	芬尼克兹	芬尼节能	40	2018 年 10 月 28 日至 2028 年 10 月 27 日
188.	27264175	芬尼克兹	芬尼节能	9	2019 年 01 月 28 日至 2029 年 01 月 27 日
189.	26129768	PHNXX	芬尼节能	40	2018 年 08 月 21 日至 2028 年 08 月 20 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
190.	26126439	PHNXX	芬尼节能	37	2018 年 08 月 21 日至 2028 年 08 月 20 日
191.	26125262	PHNXX	芬尼节能	9	2018 年 12 月 07 日至 2028 年 12 月 06 日
192.	26110351	PHNXX	芬尼节能	11	2018 年 08 月 21 日至 2028 年 08 月 20 日
193.	26104188	芬尼克兹	芬尼节能	9	2018 年 12 月 07 日至 2028 年 12 月 06 日
194.	26101279	芬尼克兹	芬尼节能	11	2018 年 09 月 21 日至 2028 年 09 月 20 日
195.	26099590	芬尼克兹	芬尼节能	37	2018 年 09 月 21 日至 2028 年 09 月 20 日
196.	26091586	芬尼克兹	芬尼节能	35	2018 年 09 月 21 日至 2028 年 09 月 20 日
197.	26089319	芬尼克兹	芬尼节能	40	2018 年 09 月 21 日至 2028 年 09 月 20 日
198.	26088027	芬尼克兹	芬尼节能	21	2018 年 09 月 21 日至 2028 年 09 月 20 日
199.	23851825	芬尼PHNIX	芬尼节能	11	2018 年 04 月 14 日至 2028 年 04 月 13 日
200.	19086054	酷猴	芬尼节能	41	2017 年 03 月 14 日至 2027 年 03 月 13 日
201.	19086000		芬尼节能	41	2017 年 03 月 14 日至 2027 年 03 月 13 日
202.	19085982	Cool Monkey	芬尼节能	41	2017 年 03 月 14 日至 2027 年 03 月 13 日
203.	19085752	Cool Monkey	芬尼节能	35	2017 年 03 月 14 日至 2027 年 03 月 13 日
204.	19084949		芬尼节能	9	2017 年 03 月 14 日至 2027 年 03 月 13 日
205.	19063321	芬 尼 克 兹	芬尼节能	21	2017 年 03 月 14 日至 2027 年 03 月 13 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
206.	19063233	芬 尼 克 兹	芬尼节能	14	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
207.	19063167	芬 尼 克 兹	芬尼节能	19	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
208.	19063164	芬 尼 克 兹	芬尼节能	16	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
209.	19063114	PHNIX	芬尼节能	19	2017 年 06 月 14 日至 2027 年 06 月 13 日
210.	19063068	芬 尼 克 兹	芬尼节能	18	2017 年 03 月 06 日至 2027 年 03 月 05 日
211.	19062961	芬 尼 克 兹	芬尼节能	6	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
212.	19062948	芬 尼 克 兹	芬尼节能	5	2017 年 03 月 14 日至 2027 年 03 月 13 日
213.	19062863	PHNIX	芬尼节能	5	2017 年 06 月 14 日至 2027 年 06 月 13 日
214.	19062840	芬 尼 克 兹	芬尼节能	34	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
215.	19062817	PHNIX	芬尼节能	33	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
216.	19062809	芬尼	芬尼节能	34	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
217.	19062798	芬 尼 克 兹	芬尼节能	33	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
218.	19062736	芬 尼 克 兹	芬尼节能	3	2017 年 06 月 14 日至 2027 年 06 月 13 日
219.	19062731	芬 尼 克 兹	芬尼节能	4	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
220.	19062485	芬尼	芬尼节能	32	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
221.	19062407	芬 尼 克 兹	芬尼节能	31	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
222.	19062400	芬 尼 克 兹	芬尼节能	32	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
223.	19062373	芬尼	芬尼节能	31	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
224.	19062325	PHNIX	芬尼节能	31	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
225.	19062255	芬尼	芬尼节能	30	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
226.	19062221	PHNIX	芬尼节能	2	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
227.	19062185	芬 尼 克 兹	芬尼节能	2	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
228.	19062178	芬 尼 克 兹	芬尼节能	30	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
229.	19062167	PHNIX	芬尼节能	1	2017 年 06 月 14 日至 2027 年 06 月 13 日
230.	19062163		芬尼节能	11	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
231.	19062116	芬尼	芬尼节能	29	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
232.	19062110	PHNIX	芬尼节能	29	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
233.	19062033	芬 尼 克 兹	芬尼节能	28	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
234.	19062022	芬 尼 克 兹	芬尼节能	29	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
235.	19061966	芬尼	芬尼节能	28	2017 年 06 月 14 日至 2027 年 06 月 13 日
236.	19061950	芬 尼 克 兹	芬尼节能	27	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
237.	19061464	芬 尼 克 兹	芬尼节能	1	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
238.	19061372	芬 尼 克 兹	芬尼节能	17	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
239.	19061308	芬尼	芬尼节能	17	2017 年 03 月 06 日至 2027 年 03 月 05 日
240.	19061267	亲热PHNIX	芬尼节能	42	2017 年 03 月 06 日至 2027 年 03 月 05 日
241.	19061212	PHNIX	芬尼节能	15	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
242.	19061205	亲热PHNIX	芬尼节能	41	2017 年 06 月 14 日至 2027 年 06 月 13 日
243.	19061173	芬 尼 克 兹	芬尼节能	15	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
244.	19061110	芬尼	芬尼节能	15	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
245.	19061071	亲热PHNIX	芬尼节能	40	2017 年 06 月 14 日至 2027 年 06 月 13 日
246.	19061003	亲热PHNIX	芬尼节能	37	2017 年 06 月 14 日至 2027 年 06 月 13 日
247.	19060980	芬 尼 克 兹	芬尼节能	13	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
248.	19060921	亲热PHNIX	芬尼节能	36	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
249.	19060877	芬尼	芬尼节能	13	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
250.	19060765	芬 尼 克 兹	芬尼节能	10	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
251.	19060702	芬尼	芬尼节能	10	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
252.	19060671	芬 尼 克 兹	芬尼节能	45	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
253.	19060644	芬尼	芬尼节能	45	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日

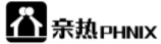
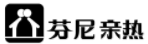
序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
254.	19060643	PHNIX	芬尼节能	26	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
255.	19060617	PHNIX	芬尼节能	8	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
256.	19060570	芬 尼 克 兹	芬尼节能	44	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
257.	19060555	芬尼	芬尼节能	44	2017 年 06 月 14 日至 2027 年 06 月 13 日
258.	19060542	芬尼	芬尼节能	26	2017 年 06 月 14 日至 2027 年 06 月 13 日
259.	19060532	芬 尼 克 兹	芬尼节能	26	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
260.	19060518	PHNIX	芬尼节能	44	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
261.	19060501	芬 尼 克 兹	芬尼节能	8	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
262.	19060459	芬 尼 克 兹	芬尼节能	24	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
263.	19060393	芬 尼 克 兹	芬尼节能	43	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
264.	19060346	芬尼	芬尼节能	8	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
265.	19060335	PHNIX	芬尼节能	43	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
266.	19060289	PHNIX	芬尼节能	23	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
267.	19060138	芬 尼 克 兹	芬尼节能	23	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
268.	19060112	芬尼	芬尼节能	23	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
269.	19060006	亲热PHNIX	芬尼节能	7	2017 年 06 月 14 日至 2027 年 06 月 13 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
270.	19059964	芬尼	芬尼节能	7	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
271.	19059952	芬 尼 克 兹	芬尼节能	7	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
272.	19059837	PHNIX	芬尼节能	39	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
273.	19059814	芬尼	芬尼节能	39	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
274.	19059755	芬 尼 克 兹	芬尼节能	39	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
275.	19059682	芬 尼 克 兹	芬尼节能	22	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
276.	19059573	芬 尼 克 兹	芬尼节能	38	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
277.	19059554	芬尼	芬尼节能	38	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
278.	19059497	芬尼	芬尼节能	22	2017 年 03 月 07 日至 2027 年 03 月 06 日
279.	19030465		芬尼节能	37	2018 年 03 月 14 日至 2028 年 03 月 13 日
280.	19030168		芬尼节能	34	2017 年 06 月 14 日至 2027 年 06 月 13 日
281.	19030022		芬尼节能	32	2017 年 06 月 14 日至 2027 年 06 月 13 日
282.	19029752		芬尼节能	43	2017 年 06 月 14 日至 2027 年 06 月 13 日
283.	19029641		芬尼节能	41	2017 年 06 月 14 日至 2027 年 06 月 13 日
284.	19029456		芬尼节能	40	2017 年 06 月 14 日至 2027 年 06 月 13 日
285.	19028798		芬尼节能	17	2017 年 05 月 21 日至 2027 年 05 月 20 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
286.	19028502		芬尼节能	11	2017 年 12 月 28 日至 2027 年 12 月 27 日
287.	19027746		芬尼节能	5	2017 年 06 月 14 日至 2027 年 06 月 13 日
288.	18006041	宗毅	芬尼节能	40	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
289.	18005840	宗毅	芬尼节能	28	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
290.	18001603	宗毅	芬尼节能	27	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
291.	18001546	宗毅	芬尼节能	33	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
292.	18001477	宗毅	芬尼节能	45	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
293.	18001258	宗毅	芬尼节能	44	2016 年 11 月 07 日至 2026 年 11 月 06 日
294.	18001153	宗毅	芬尼节能	32	2016 年 11 月 07 日至 2026 年 11 月 06 日
295.	18001134	宗毅	芬尼节能	43	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
296.	18000972	宗毅	芬尼节能	29	2016 年 11 月 07 日至 2026 年 11 月 06 日
297.	18000862	宗毅	芬尼节能	42	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
298.	18000435	宗毅	芬尼节能	26	2016 年 11 月 07 日至 2026 年 11 月 06 日
299.	18000404	宗毅	芬尼节能	41	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
300.	18000224	宗毅	芬尼节能	39	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
301.	18000084	宗毅	芬尼节能	38	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
302.	18000073	宗毅	芬尼节能	25	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
303.	17999986	宗毅	芬尼节能	24	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
304.	17999984	宗毅	芬尼节能	36	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
305.	17999942	宗毅	芬尼节能	14	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
306.	17999929	宗毅	芬尼节能	15	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
307.	17999811	宗毅	芬尼节能	23	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
308.	17999785	宗毅	芬尼节能	37	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
309.	17999760	宗毅	芬尼节能	22	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
310.	17999718	宗毅	芬尼节能	13	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
311.	17999674	宗毅	芬尼节能	12	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
312.	17999648	宗毅	芬尼节能	21	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
313.	17999600	宗毅	芬尼节能	11	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
314.	17999581	宗毅	芬尼节能	10	2016 年 11 月 07 日至 2026 年 11 月 06 日
315.	17999492	宗毅	芬尼节能	35	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
316.	17999473	宗毅	芬尼节能	9	2016 年 11 月 07 日至 2026 年 11 月 06 日
317.	17999435	宗毅	芬尼节能	19	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
318.	17999429	宗毅	芬尼节能	8	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
319.	17999403	宗毅	芬尼节能	18	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
320.	17999381	宗毅	芬尼节能	7	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
321.	17999318	宗毅大观	芬尼节能	35	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
322.	17999288	宗毅	芬尼节能	6	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
323.	17999268	宗毅	芬尼节能	17	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
324.	17999216	宗毅	芬尼节能	16	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
325.	17999212	宗毅	芬尼节能	34	2016 年 11 月 07 日至 2026 年 11 月 06 日
326.	17999205	宗毅	芬尼节能	4	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
327.	17999202	宗毅	芬尼节能	5	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
328.	17999116	宗毅	芬尼节能	2	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
329.	17999112	宗毅	芬尼节能	3	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
330.	17999056	宗毅	芬尼节能	1	2016 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日
331.	16878729		芬尼节能	41	2016 年 06 月 28 日至 2026 年 06 月 27 日
332.	16878644		芬尼节能	41	2016 年 06 月 28 日至 2026 年 06 月 27 日
333.	16878627		芬尼节能	38	2016 年 06 月 28 日至 2026 年 06 月 27 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
334.	16878349		芬尼节能	38	2017 年 05 月 21 日至 2027 年 05 月 20 日
335.	16878112		芬尼节能	35	2016 年 09 月 21 日至 2026 年 09 月 20 日
336.	16288727		芬尼节能	11	2016 年 05 月 07 日至 2026 年 05 月 06 日
337.	16288553		芬尼节能	11	2016 年 05 月 07 日至 2026 年 05 月 06 日
338.	16125883		芬尼节能	11	2016 年 03 月 14 日至 2026 年 03 月 13 日
339.	16125820		芬尼节能	11	2016 年 03 月 14 日至 2026 年 03 月 13 日
340.	15815070		芬尼节能	41	2016 年 04 月 21 日至 2026 年 04 月 20 日
341.	15764562		芬尼节能	41	2016 年 03 月 07 日至 2026 年 03 月 06 日
342.	15764458		芬尼节能	41	2016 年 03 月 07 日至 2026 年 03 月 06 日
343.	15764381		芬尼节能	36	2016 年 03 月 07 日至 2026 年 03 月 06 日
344.	13468100		芬尼节能	7	2016 年 06 月 28 日至 2026 年 06 月 27 日
345.	13468080		芬尼节能	7	2025 年 04 月 21 日至 2035 年 04 月 20 日
346.	13468064		芬尼节能	7	2025 年 03 月 07 日至 2035 年 03 月 06 日
347.	13468031		芬尼节能	7	2025 年 03 月 07 日至 2035 年 03 月 06 日
348.	13467996		芬尼节能	7	2016 年 06 月 28 日至 2026 年 06 月 27 日
349.	11094448		芬尼节能	40	2023 年 11 月 07 日至 2033 年 11 月 06 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
350.	11094428	PHNIX	芬尼节能	40	2023 年 11 月 07 日至 2033 年 11 月 06 日
351.	11094408	PHNIX 芬 尼 克 兹	芬尼节能	40	2023 年 11 月 07 日至 2033 年 11 月 06 日
352.	11094384	芬 尼 克 兹	芬尼节能	40	2023 年 11 月 07 日至 2033 年 11 月 06 日
353.	11094365	芬 尼 克 兹	芬尼节能	37	2023 年 11 月 07 日至 2033 年 11 月 06 日
354.	11094356	PHNIX 芬 尼 克 兹	芬尼节能	37	2023 年 11 月 14 日至 2033 年 11 月 13 日
355.	11094329	PHNIX	芬尼节能	37	2023 年 11 月 07 日至 2033 年 11 月 06 日
356.	11094316	芬尼PHNIX	芬尼节能	37	2023 年 11 月 21 日至 2033 年 11 月 20 日
357.	11094282	芬尼PHNIX	芬尼节能	42	2023 年 11 月 07 日至 2033 年 11 月 06 日
358.	11094239	PHNIX 芬 尼 克 兹	芬尼节能	42	2023 年 11 月 07 日至 2033 年 11 月 06 日
359.	11088203	芬 尼 克 兹	芬尼节能	42	2023 年 10 月 28 日至 2033 年 10 月 27 日
360.	11088162	PHNIX	芬尼节能	36	2023 年 10 月 28 日至 2033 年 10 月 27 日
361.	11088148	芬尼PHNIX	芬尼节能	36	2023 年 10 月 28 日至 2033 年 10 月 27 日
362.	11088113	PHNIX 芬 尼 克 兹	芬尼节能	36	2023 年 10 月 28 日至 2033 年 10 月 27 日
363.	11088080	芬 尼 克 兹	芬尼节能	36	2023 年 10 月 28 日至 2033 年 10 月 27 日
364.	8870514	芬尼PHNIX	芬尼节能	11	2021 年 12 月 07 日至 2031 年 12 月 06 日
365.	7893198	芬尼	芬尼节能	11	2021 年 03 月 28 日至 2031 年 03 月 27 日

序号	注册号	商标	注册人	核定分类号	有效期
366.	7893159	芬 尼 克 兹	芬尼节能	11	2021 年 03 月 28 日至 2031 年 03 月 27 日
367.	7893129	PHN	芬尼节能	11	2021 年 03 月 28 日至 2031 年 03 月 27 日
368.	7884842	PHNIX 芬 尼 克 兹	芬尼节能	11	2021 年 04 月 07 日至 2031 年 04 月 06 日
369.	7884756	PHNIX	芬尼节能	11	2021 年 04 月 07 日至 2031 年 04 月 06 日
370.	7884720	PHNIX	芬尼节能	35	2021 年 05 月 21 日至 2031 年 05 月 20 日
371.	7884678	PHNIX 芬 尼 克 兹	芬尼节能	35	2021 年 05 月 21 日至 2031 年 05 月 20 日
372.	36200246	圣坦西亚	芬尼净水	11	2019 年 09 月 14 日至 2029 年 09 月 13 日
373.	36196270	圣腾希雅	芬尼净水	11	2019 年 12 月 21 日至 2029 年 12 月 20 日
374.	33856671	芬蓝	芬蓝环境	11	2019 年 08 月 14 日至 2029 年 08 月 13 日
375.	53568712	INVER-HEAT	安徽芬尼	11	2021 年 10 月 07 日至 2031 年 10 月 06 日
376.	46758575	Misouri	安徽芬尼	11	2021 年 01 月 21 日至 2031 年 01 月 20 日
377.	46745971	密西雷	安徽芬尼	11	2021 年 01 月 21 日至 2031 年 01 月 20 日
378.	68396919		芬尼能源	11	2023 年 05 月 28 日至 2033 年 05 月 27 日
379.	68393894	PICMEKO	芬尼能源	11	2023 年 05 月 28 日至 2033 年 05 月 27 日
380.	68412315	皮克莫克	芬尼能源	11	2023 年 05 月 28 日至 2033 年 05 月 27 日

(二) 截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在中国境外拥有的注册商标

序号	注册号	商标	注册人	分类	有效期限	注册地
1	4469416	PHNIX	芬尼节能	11	至 2034 年 7 月 21 日	美国
2	5938867	PHNXX	芬尼节能	11	至 2026 年 6 月 17 日	美国
3	504681	PHNXX	芬尼节能	11	2018 年 8 月 15 日起 10 年	巴基斯坦
4	301410	PHNXX	芬尼节能	11	2017 年 12 月 25 日至 2027 年 12 月 25 日	以色列
5	01791378	 PHNIX	芬尼节能	11	2016 年 9 月 16 日至 2026 年 9 月 15 日	中国台湾
6	303667456	 PHNIX	芬尼节能	11	2016 年 1 月 22 日至 2026 年 1 月 21 日	中国香港
7	2016052456	 PHNIX	芬尼节能	11	2016 年 2 月 16 日至 2026 年 2 月 16 日	马来西亚
8	477175	 PHNIX	芬尼节能	11	2019 年 1 月 4 日至 2029 年 1 月 4 日	巴拉圭
9	197692	 PHNIX	芬尼节能	11	2017 年 10 月 17 日至 2027 年 10 月 17 日	科威特
10	118056	 PHNIX	芬尼节能	11	2017 年 10 月 22 日至 2027 年 10 月 21 日	卡塔尔
11	1439001650	 PHNIX	芬尼节能	11	2017 年 10 月 8 日至 2027 年 6 月 24 日	沙特阿拉伯
12	281037	 PHNIX	芬尼节能	11	2017 年 10 月 14 日至 2027 年 10 月 14 日	阿联酋
13	018408156	 -ExpertLine	芬尼节能	11	2021 年 2 月 25 日至 2031 年 2 月 25 日	欧盟
14	018390991	 -ForceLine	芬尼节能	11	2021 年 2 月 8 日至 2031 年 2 月 8 日	欧盟
15	081408140	 -MegaLine	芬尼节能	11	2021 年 2 月 25 日至 2031 年 2 月 25 日	欧盟
16	018390993	EasyLine	芬尼节能	11	2021 年 2 月 8 日至 2031 年 2 月 8 日	欧盟

序号	注册号	商标	注册人	分类	有效期限	注册地
17	3038834	 PHNIX	芬尼节能	11	2019 年 10 月 18 日至 2029 年 10 月 18 日	阿根廷
18	213875	 PHNIX	芬尼节能	11	至 2034 年 8 月 20 日	孟加拉
19	910563098	 PHNIX	芬尼节能	11	2018 年 2 月 27 日至 2028 年 2 月 27 日	巴西
20	1270331	 PHNIX	芬尼节能	11	2018 年 2 月 27 日至 2028 年 2 月 27 日	智利
21	018392083	INVER-HEAT	安徽芬尼	11	2021 年 2 月 8 日至 2031 年 2 月 8 日	欧盟
22	2160004	 -ExpertLine	芬尼节能	11	至 2031 年 3 月 3 日	澳大利亚
23	2176880	PHNXX	芬尼节能	11	至 2031 年 5 月 7 日	澳大利亚
24	2160005	 -ForceLine	芬尼节能	11	至 2031 年 3 月 3 日	澳大利亚
25	2160003	 -MegaLine	芬尼节能	11	至 2031 年 3 月 3 日	澳大利亚
26	2160010	INVER-HEAT	安徽芬尼	11	至 2031 年 3 月 3 日	澳大利亚
27	IDM000765882	 PHNIX	芬尼节能	11	至 2027 年 8 月 24 日	印度尼西亚
28	486171	 PHNIX	芬尼节能	11	至 2029 年 7 月 26 日	乌拉圭
29	1252870	PHNIX	芬尼节能	11、35、36、 37、40	2015 年 5 月 1 日至 2025 年 5 月 1 日	澳大利亚、 埃及、欧 盟、摩洛 哥、俄罗斯 (马德里指 定)
				36		土耳其(马 德里指定)

序号	注册号	商标	注册人	分类	有效期限	注册地
				37、40		乌克兰（马德里指定）
30	UK00801252870	PHNIX	芬尼节能	11、35、36、37、40	2015 年 5 月 1 日至 2025 年 5 月 1 日	英国
31	TMA911217	PHNIX	芬尼节能	11	2015 年 8 月 14 日至 2030 年 8 月 14 日	加拿大
32	018462791	PHNXX	芬尼节能	11	2021 年 4 月 29 日至 2031 年 4 月 29 日	欧盟

附件四： 截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在中国境内及境外拥有的专利权

（一）截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在中国境内拥有的专利权

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
1.	芬尼股份	实用新型	ZL202421140167.3	一种便捷拆装的水泵快接结构	2024-05-23	2024-12-20
2.	芬尼股份	实用新型	ZL202323587490.3	一种避免水漏到水罐内胆外壁的家用整体式热泵热水器	2023-12-27	2024-11-01
3.	芬尼股份	实用新型	ZL202322865022.1	一种水泵组件及空气能热水器	2023-10-24	2024-08-06
4.	芬尼股份	实用新型	ZL202321951342.2	一种空气能热水器	2023-07-21	2024-02-13
5.	芬尼股份	实用新型	ZL202321951395.4	一种热泵热水器机体组件和热泵热水器	2023-07-21	2024-01-09
6.	芬尼股份	实用新型	ZL202321951367.2	一种热泵热水器面盖组件和热泵热水器	2023-07-21	2024-03-26
7.	芬尼股份	实用新型	ZL202322450826.5	热泵热水器	2023-09-08	2024-06-21
8.	芬尼股份	实用新型	ZL202322655008.9	一种热泵热水器的电控盒安装结构及热泵热水器	2023-09-27	2024-04-30
9.	芬尼股份	实用新型	ZL202223506744.X	一种换热器结构和热水器	2022-12-26	2023-05-30
10.	芬尼股份	实用新型	ZL202223186382.0	线控器的装配结构及热水器	2022-11-29	2023-05-30
11.	芬尼股份	实用新型	ZL202223185413.0	一种水源热泵热水器	2022-11-29	2023-05-30
12.	芬尼股份	实用新型	ZL202221803952.3	一种空气能热泵热水系统	2022-07-13	2022-12-06
13.	芬尼股份	实用新型	ZL202221363852.3	立式风机盘管机组	2022-06-01	2022-11-15
14.	芬尼股份	实用新型	ZL202220219775.8	一种竖向壁挂式空气能热水器以及包装组件	2022-01-26	2022-07-12

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
15.	芬尼股份	实用新型	ZL202220221682.9	一种换热器以及空气能热泵系统	2022-01-26	2022-07-12
16.	芬尼股份	实用新型	ZL202121788176.X	用于空气能热水器的可堆叠的包装结构	2021-08-02	2022-02-18
17.	芬尼股份	实用新型	ZL202121788177.4	一种盖体的过线结构	2021-08-02	2022-02-01
18.	芬尼股份	实用新型	ZL202121618257.5	一种防水塞以及电器盖	2021-07-15	2022-01-18
19.	芬尼股份	实用新型	ZL202121618271.5	一种多功能水箱供热系统	2021-07-15	2022-01-18
20.	芬尼股份	实用新型	ZL202121566532.3	基于热泵机组的多功能水箱系统	2021-07-09	2022-06-28
21.	芬尼股份	实用新型	ZL202121405105.7	一种垫片以及三通管组件	2021-06-22	2022-01-11
22.	芬尼股份	实用新型	ZL202121397357.X	一种可拆卸的顶盖以及空气能热水器	2021-06-22	2022-01-11
23.	芬尼股份	实用新型	ZL202121396987.5	一种外壳以及空气能热水器	2021-06-22	2022-01-18
24.	芬尼股份	实用新型	ZL202121066873.4	一种便捷拆装的壳体结构以及空气能热水器	2021-05-18	2022-02-11
25.	芬尼股份	实用新型	ZL202120204096.9	可调节冷气管道安装的冷气热水器	2021-01-25	2021-11-30
26.	芬尼股份	实用新型	ZL202120157116.1	一种空气能热泵热水机组	2021-01-20	2021-11-09
27.	芬尼股份	实用新型	ZL202022720236.6	一种盖板	2020-11-20	2021-08-10
28.	芬尼股份	实用新型	ZL202022615171.9	整体式变频空气能烘干机的变频板散热结构	2020-11-12	2021-07-06
29.	芬尼股份	实用新型	ZL202021896838.0	接水盘与压缩机的固定结构以及热水器	2020-09-02	2021-07-06
30.	芬尼股份	实用新型	ZL202020926236.9	热水器出水管道系统	2020-05-27	2021-04-02

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
31.	芬尼股份	实用新型	ZL202020926517.4	变频空气能热水器散热结构	2020-05-27	2020-12-29
32.	芬尼股份	实用新型	ZL 201920342833.4	基于传感器检测风机故障的热水器	2019-03-18	2020-04-14
33.	芬尼股份	实用新型	ZL 201821397993.0	一种热泵主机系统	2018-08-27	2019-05-14
34.	芬尼股份	实用新型	ZL 201821398036.X	一种热泵蓄水保温箱用微通道固定装置	2018-08-27	2019-05-14
35.	芬尼股份	实用新型	ZL 201820304915.5	一种用于冷气热水器的新型出风口	2018-03-06	2018-11-30
36.	芬尼股份	实用新型	ZL 201721826793.8	一种蓄热空气能热水器的防水接水盘	2017-12-22	2018-09-25
37.	芬尼股份	实用新型	ZL201721740743.8	一种循环式热泵热水器	2017-12-11	2018-08-14
38.	芬尼股份	实用新型	ZL201721741034.1	一种快速出热水水箱系统	2017-12-11	2018-09-25
39.	芬尼股份	实用新型	ZL201720538956.6	一种具有双层防水结构的装饰圈	2017-05-12	2018-01-19
40.	芬尼股份	实用新型	ZL201720513666.6	一种用于热水器的电子阳极	2017-05-09	2017-12-22
41.	芬尼股份	实用新型	ZL201621108152.4	一种废水比例调节器和净水器	2016-10-08	2017-05-03
42.	芬尼股份	实用新型	ZL201621108593.4	一种反渗透净水器	2016-10-08	2017-05-03
43.	芬尼股份	实用新型	ZL201620683229.4	一种圆柱罐体搬运工具	2016-06-29	2016-12-28
44.	芬尼股份	外观设计	ZL202330093699.0	空气能热泵热水器（KJ 款）	2023-03-06	2023-06-20
45.	芬尼股份	发明	ZL202210617002.X	电子膨胀阀的控制方法、装置、可读存储介质及热泵系统	2022-06-01	2024-02-06
46.	芬尼股份	发明	ZL202410050823.9	一种模块化超低温变频空气源热泵	2024-01-15	2024-04-12

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
47.	芬尼股份	发明	ZL202410069365.3	一种智能除霜空气源热泵	2024-01-18	2024-04-12
48.	芬尼股份	发明	ZL202410122216.9	一种水源热泵系统	2024-01-30	2024-04-12
49.	芬尼股份	发明	ZL202011545247.3	设备掉电运行参数读写异常保护方法、系统和存储介质	2020-12-24	2023-11-21
50.	芬尼股份	发明	ZL201910165573.2	一种家用整体式冷气热泵热水器	2019-03-05	2020-01-14
51.	芬尼股份	发明	ZL201810991774.3	一种横向低噪音壁挂空气能热泵一体机	2018-08-27	2020-12-01
52.	芬尼股份	发明	ZL201810991775.8	一种横式挂墙小型智能热泵热水器	2018-08-27	2020-10-09
53.	芬尼节能	实用新型	ZL202421080315.7	一种加湿风道结构及冷暖设备	2024-05-16	2024-12-24
54.	芬尼节能	实用新型	ZL202420942979.3	一种热泵系统	2024-04-30	2024-12-20
55.	芬尼节能	实用新型	ZL202420249400.5	一种加水结构及空调	2024-01-31	2024-12-20
56.	芬尼节能	实用新型	ZL202420246436.8	一种空调室内机及空调	2024-01-31	2024-12-20
57.	芬尼节能	实用新型	ZL202420246400.X	一种储水结构及加湿器	2024-01-31	2024-12-20
58.	芬尼节能	实用新型	ZL202323284787.2	一种水路模块及热泵机组	2023-12-01	2024-12-20
59.	芬尼节能	实用新型	ZL202420650243.9	一种风机及空气处理设备	2024-03-29	2024-12-17
60.	芬尼节能	实用新型	ZL202420650225.0	一种电器盒及热泵机组	2024-03-29	2024-12-17
61.	芬尼节能	实用新型	ZL202420650135.1	一种箱体及热泵机组	2024-03-29	2024-12-17
62.	芬尼节能	实用新型	ZL202323624378.2	一种拼接式地送风单元风道结构	2023-12-28	2024-12-17

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
63.	芬尼节能	实用新型	ZL202323473513.8	双回路经济器及空调器	2023-12-19	2024-12-17
64.	芬尼节能	实用新型	ZL202420241577.0	空调	2024-01-31	2024-12-10
65.	芬尼节能	实用新型	ZL202420241377.5	一种空调	2024-01-31	2024-12-10
66.	芬尼节能	实用新型	ZL202323572003.6	缺线检测电路、电路板及变频设备	2023-12-26	2024-12-06
67.	芬尼节能	实用新型	ZL202323293397.1	换热系统及热泵机组	2023-12-01	2024-12-06
68.	芬尼节能	实用新型	ZL202420384522.5	电器盒、电器散热组件及热泵机组	2024-02-28	2024-11-26
69.	芬尼节能	实用新型	ZL202420246546.4	一种散热结构及热泵机组	2024-01-31	2024-11-26
70.	芬尼节能	实用新型	ZL202323632543.9	一种缓冲器固定结构及热泵机组	2023-12-28	2024-11-26
71.	芬尼节能	实用新型	ZL202323635828.8	水路系统及热泵机组	2023-12-28	2024-11-26
72.	芬尼节能	实用新型	ZL202323623588.X	一种热泵机组	2023-12-28	2024-11-26
73.	芬尼节能	实用新型	ZL202323293466.9	具有冷媒浓度检测功能的换热系统及热泵机组	2023-12-01	2024-11-26
74.	芬尼节能	实用新型	ZL202420394453.6	底座、密封箱体及热泵机组	2024-02-29	2024-11-05
75.	芬尼节能	实用新型	ZL202420289168.8	一种防水散热控制器及空调设备	2024-02-07	2024-11-05
76.	芬尼节能	实用新型	ZL202323619412.7	一种变风量风阀	2023-12-28	2024-11-05
77.	芬尼节能	实用新型	ZL202322669803.3	一种新风冷暖加湿系统	2023-09-28	2024-07-30
78.	芬尼节能	实用新型	ZL202323282952.0	主机侧 RS485 通信电路、电路板及主机设备	2023-12-01	2024-07-23

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
79.	芬尼节能	实用新型	ZL202323191993.9	一种热泵机组	2023-11-24	2024-07-23
80.	芬尼节能	实用新型	ZL202323116188.X	一种接水盘组件	2023-11-17	2024-07-23
81.	芬尼节能	实用新型	ZL202223597348.2	一种多功能换热装置	2022-12-28	2024-06-25
82.	芬尼节能	实用新型	ZL202321040749.X	一种便于排水的风盘	2023-05-04	2024-03-12
83.	芬尼节能	实用新型	ZL202321664072.7	防水风机及热泵室外机	2023-06-27	2024-01-26
84.	芬尼节能	实用新型	ZL202321877200.6	一种热泵机组的底盘组件和热泵机组	2023-07-17	2024-01-16
85.	芬尼节能	实用新型	ZL202321923069.2	热泵机组	2023-07-20	2024-04-02
86.	芬尼节能	实用新型	ZL202321941217.3	换热系统及室外机组	2023-07-21	2024-03-19
87.	芬尼节能	实用新型	ZL202321979299.0	机箱及热泵室外机组	2023-07-26	2024-03-19
88.	芬尼节能	实用新型	ZL202322010805.1	换热组件及热泵机组	2023-07-27	2024-03-19
89.	芬尼节能	实用新型	ZL202322030954.4	一种热泵的水路系统和热泵室外机	2023-07-28	2024-03-12
90.	芬尼节能	实用新型	ZL202322021015.3	一种采暖热泵机组	2023-07-28	2024-01-23
91.	芬尼节能	实用新型	ZL202322043214.4	一种侧出风热泵机组	2023-07-31	2024-03-19
92.	芬尼节能	实用新型	ZL202322040380.9	一种热泵机组	2023-07-31	2024-03-19
93.	芬尼节能	实用新型	ZL202322073656.3	一种喷气增焓系统	2023-08-02	2024-01-26
94.	芬尼节能	实用新型	ZL202322371639.8	一种防水线控器和热泵机组	2023-08-31	2024-01-26

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
95.	芬尼节能	实用新型	ZL202322565060.5	一种可拆室外机机箱	2023-09-20	2024-05-24
96.	芬尼节能	实用新型	ZL202322565038.0	一种室外机机箱	2023-09-20	2024-05-24
97.	芬尼节能	实用新型	ZL202322580091.8	一种新风空调冷凝水水位检测结构及空调机组	2023-09-21	2024-04-19
98.	芬尼节能	实用新型	ZL202322578440.2	一种空调机组冷凝水检测结构及空调机组	2023-09-21	2024-04-19
99.	芬尼节能	实用新型	ZL202322582641.X	一种板式换热结构及热泵机组	2023-09-21	2024-04-19
100.	芬尼节能	实用新型	ZL202322607561.5	RS485 通信电路、线路板及工控设备	2023-09-22	2024-04-19
101.	芬尼节能	实用新型	ZL202322635354.0	三相变频驱动电路、驱动板及工控设备	2023-09-26	2024-04-26
102.	芬尼节能	实用新型	ZL202322652467.1	一种排水组件及热泵室外机	2023-09-28	2024-04-30
103.	芬尼节能	实用新型	ZL202322671081.5	一种新风冷暖加湿设备	2023-09-28	2024-05-17
104.	芬尼节能	实用新型	ZL202322671590.8	一种新风回风一体设备	2023-09-28	2024-05-17
105.	芬尼节能	实用新型	ZL202322971628.3	一种双面出风空调器及空调机	2023-11-02	2024-06-25
106.	芬尼节能	实用新型	ZL202322348292.5	一种热泵机箱框架、热泵机箱及热泵设备	2023-08-30	2023-12-22
107.	芬尼节能	实用新型	ZL202321605383.6	具有超声波加湿器的新风机组	2023-06-21	2023-12-22
108.	芬尼节能	实用新型	ZL202321641069.3	冷暖型热泵机组	2023-06-26	2023-12-22
109.	芬尼节能	实用新型	ZL202322348332.6	一种热泵集中排水结构	2023-08-30	2023-12-22
110.	芬尼节能	实用新型	ZL202322348353.8	一种集中排水的翅片支撑结构	2023-08-30	2023-12-22

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
111.	芬尼节能	实用新型	ZL202322348311.4	一种热泵机箱及热泵	2023-08-30	2023-12-22
112.	芬尼节能	实用新型	ZL202321040724.X	一种地埋式室内机组	2023-05-04	2023-12-19
113.	芬尼节能、 芬迪环优	实用新型	ZL202320678341.9	一种壁挂式新风机	2023-03-29	2023-12-19
114.	芬尼节能	实用新型	ZL202321041021.9	一种带断电保护开关组件的嵌入式风盘结构	2023-05-04	2023-12-19
115.	芬尼节能	实用新型	ZL202321040874.0	一种便于安装的风盘	2023-05-04	2023-12-19
116.	芬尼节能	实用新型	ZL202321040914.1	一种嵌入式风盘的定位结构	2023-05-04	2023-12-19
117.	芬尼节能	实用新型	ZL202321602638.3	具有内框结构的新风机组	2023-06-21	2023-11-28
118.	芬尼节能	实用新型	ZL202321605206.8	具有缓冲箱的新风机组	2023-06-21	2023-11-28
119.	芬尼节能	实用新型	ZL202321641435.5	一种水泵安装结构	2023-06-26	2023-11-28
120.	芬尼节能	实用新型	ZL202321690641.5	具有防虫结构的热泵机组	2023-06-29	2023-11-28
121.	芬尼节能	实用新型	ZL202321675913.4	隔音组件及热泵机组	2023-06-28	2023-11-28
122.	芬尼节能	实用新型	ZL202321678679.0	一种带加湿结构的吊顶式新风机	2023-06-28	2023-11-28
123.	芬尼节能	实用新型	ZL202321705664.9	一种冷媒循环装置	2023-06-30	2023-11-28
124.	芬尼节能	实用新型	ZL202321605311.1	新风机组	2023-06-21	2023-11-28
125.	芬尼节能	实用新型	ZL202321606072.1	新风机组的风机阀结构	2023-06-21	2023-11-28
126.	芬尼节能	实用新型	ZL202321678524.7	一种吊顶式新风机	2023-06-28	2023-11-28

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
127.	芬尼节能	实用新型	ZL202321677995.6	一种新风设备	2023-06-28	2023-11-28
128.	芬尼节能	实用新型	ZL202321680501.X	一种新风机机壳	2023-06-28	2023-11-24
129.	芬尼节能	实用新型	ZL202321678464.9	一种新风机	2023-06-28	2023-11-24
130.	芬尼节能	实用新型	ZL202321601965.7	新风设备	2023-06-21	2023-11-24
131.	芬尼节能	实用新型	ZL202321606059.6	风机阀结构及新风机组	2023-06-21	2023-11-24
132.	芬尼节能	实用新型	ZL202321659489.4	热泵室外机外壳	2023-06-28	2023-11-10
133.	芬尼节能	实用新型	ZL202320970937.6	一种回油结构	2023-04-25	2023-10-31
134.	芬尼节能、 芬迪环优	实用新型	ZL202320652861.2	新风除湿机	2023-03-28	2023-10-31
135.	芬尼节能	实用新型	ZL202321062726.9	封闭结构及室外机	2023-05-06	2023-10-31
136.	芬尼节能	实用新型	ZL202223428325.9	一种变频板散热结构及变频热泵	2022-12-20	2023-10-31
137.	芬尼节能、 芬迪环优	实用新型	ZL202321373840.3	一种壁挂式新风除湿机	2023-05-31	2023-10-31
138.	芬尼节能、 芬迪环优	实用新型	ZL202320678379.6	一种多风口新风机	2023-03-29	2023-10-31
139.	芬尼节能	实用新型	ZL202321041292.4	一种送风装置	2023-05-04	2023-10-03
140.	芬尼节能、 芬尼环保	实用新型	ZL202321312657.2	热泵烘干设备	2023-05-26	2023-09-22
141.	芬尼节能	实用新型	ZL202321040704.2	一种地送风通风架	2023-05-04	2023-09-22
142.	芬尼节能、 芬尼环保	实用新型	ZL202321312172.3	热泵粮食烘干机	2023-05-26	2023-09-22

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
143.	芬尼节能	实用新型	ZL202321041199.3	一种带独立新风的风盘	2023-05-04	2023-09-22
144.	芬尼节能	实用新型	ZL202321234281.8	接水盘防冻结构及热泵机组	2023-05-19	2023-09-22
145.	芬尼节能、 芬尼环保	实用新型	ZL202321064064.9	一种烘干机	2023-05-05	2023-09-22
146.	芬尼节能	实用新型	ZL202321371047.X	管路安装装置及采暖机	2023-05-31	2023-09-22
147.	芬尼节能	实用新型	ZL202321040756.X	一种带回风检测的风盘	2023-05-04	2023-09-22
148.	芬尼节能、 芬尼环保	实用新型	ZL202321061756.8	一种冷媒循环装置和烘干机	2023-05-05	2023-09-22
149.	芬尼节能、 芬尼环保	实用新型	ZL202321063207.4	一种烘干机	2023-05-05	2023-09-22
150.	芬尼节能、 芬尼环保	实用新型	ZL202321312381.8	热泵烘干机组	2023-05-26	2023-09-22
151.	芬尼节能	实用新型	ZL202320964975.0	一种变频板散热结构	2023-04-25	2023-09-22
152.	芬尼节能、 芬尼环保	实用新型	ZL202321313921.4	一种热泵烘干机组的滤网组件安装结构	2023-05-26	2023-09-22
153.	芬尼节能、 芬迪环优	实用新型	ZL202320667245.4	多功能换热新风机	2023-03-29	2023-09-19
154.	芬尼节能	实用新型	ZL202321041241.1	一种送风装置	2023-05-04	2023-09-19
155.	芬尼节能	实用新型	ZL202321364918.5	紧凑型热泵机组	2023-05-31	2023-09-19
156.	芬尼节能、 芬迪环优	实用新型	ZL202320652812.9	一种新风除湿机	2023-03-28	2023-09-19
157.	芬尼节能	实用新型	ZL202223554258.5	一种热泵除霜系统和热泵空调	2022-12-28	2023-09-08

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
158.	芬尼节能	实用新型	ZL202320352589.6	一种水冷式新风机	2023-02-28	2023-08-22
159.	芬尼节能	实用新型	ZL202320337172.2	空气源热泵机组	2023-02-27	2023-08-22
160.	芬尼节能	实用新型	ZL202320575200.4	空气源热泵机组	2023-03-21	2023-08-22
161.	芬尼节能	实用新型	ZL202320667766.X	一种热泵室外机	2023-03-29	2023-08-22
162.	芬尼节能	实用新型	ZL202320361009.X	一种地送风新风机	2023-02-28	2023-08-22
163.	芬尼节能	实用新型	ZL202320574417.3	具有悬挂式维修板的热泵机组	2023-03-21	2023-08-22
164.	芬尼节能	实用新型	ZL202320353915.5	一种新风机电控盒安装结构	2023-02-28	2023-08-22
165.	芬尼节能	实用新型	ZL202320681584.8	一种热泵水箱及热泵	2023-03-30	2023-08-18
166.	芬尼节能	实用新型	ZL202320574588.6	具有面框预安装结构的热泵	2023-03-21	2023-08-18
167.	芬尼节能	实用新型	ZL202320568173.8	空气源热泵设备	2023-03-21	2023-08-18
168.	芬尼节能、 芬迪环优	实用新型	ZL202320829212.5	壁挂式新风除湿机	2023-04-13	2023-08-04
169.	芬尼节能	实用新型	ZL202223551613.3	一种防护网和机箱	2022-12-28	2023-08-04
170.	芬尼节能	实用新型	ZL202320679328.5	一种换热装置及热泵	2023-03-29	2023-07-25
171.	芬尼节能	实用新型	ZL202320366857.X	一种带电加热功能的新风机	2023-02-28	2023-07-25
172.	芬尼节能	实用新型	ZL202320668489.4	一种热泵主机	2023-03-29	2023-07-25
173.	芬尼节能	实用新型	ZL202320576073.X	泳池热泵机组	2023-03-21	2023-07-25

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
174.	芬尼节能	实用新型	ZL202320536968.0	一种空气源热泵机组	2023-03-17	2023-07-25
175.	芬尼节能	实用新型	ZL202320353233.4	一种新风机的湿帘安装结构	2023-02-28	2023-07-21
176.	芬尼节能	实用新型	ZL202320363480.2	一种新风机机箱	2023-02-28	2023-07-21
177.	芬尼节能	实用新型	ZL202320363681.2	定位工装及回风装置	2023-02-28	2023-07-21
178.	芬尼节能	实用新型	ZL202320336249.4	一种电辅热安装结构及热泵机组	2023-02-27	2023-07-21
179.	芬尼节能	实用新型	ZL202320338349.0	钛管换热器水口固定装置	2023-02-27	2023-07-21
180.	芬尼节能	实用新型	ZL202320365716.6	一种新风机	2023-02-28	2023-07-21
181.	芬尼节能	实用新型	ZL202223530495.8	箱体结构及电控箱	2022-12-27	2023-07-21
182.	芬尼节能	实用新型	ZL202320360857.9	一种地送风式新风机	2023-02-28	2023-07-21
183.	芬尼节能	实用新型	ZL202320518386.X	一种动态冰蓄冷装置	2023-03-16	2023-07-21
184.	芬尼节能	实用新型	ZL202320346544.8	一种空气源热泵机组	2023-02-27	2023-07-21
185.	芬尼节能	实用新型	ZL202320676133.5	一种地送风通风管道	2023-03-30	2023-07-21
186.	芬尼节能	实用新型	ZL202320350576.5	具有分体式导风圈的热泵机组	2023-02-27	2023-07-21
187.	芬尼节能	实用新型	ZL202320346383.2	具有内嵌式线控器的热泵机组	2023-02-27	2023-07-21
188.	芬尼节能	实用新型	ZL202320352081.6	一种除湿加湿装置	2023-02-28	2023-07-21
189.	芬尼节能	实用新型	ZL202320349260.4	具有截止阀固定结构的热泵机组	2023-02-28	2023-07-21

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
190.	芬尼节能	实用新型	ZL202320971199.7	一种热泵天线安装结构	2023-04-25	2023-07-21
191.	芬尼节能	实用新型	ZL202320366458.3	一种具有加湿功能的新风机	2023-02-28	2023-07-21
192.	芬尼节能	实用新型	ZL202320682224.X	一种水力模块	2023-03-30	2023-07-21
193.	芬尼节能	实用新型	ZL202320360915.8	一种地埋式新风机	2023-02-28	2023-07-21
194.	芬尼节能	实用新型	ZL202223593271.1	室外机的连接结构以及室外机	2022-12-28	2023-06-20
195.	芬尼节能	实用新型	ZL202223464858.2	热泵蒸汽发生装置	2022-12-22	2023-05-30
196.	芬尼节能	实用新型	ZL 202320353798.2	一种风盘机箱和风盘	2023-02-28	2023-06-27
197.	芬尼节能	实用新型	ZL202320309464.5	一种双系统热泵	2023-02-23	2023-06-23
198.	芬尼节能	实用新型	ZL202320049111.6	箱体安装结构及热泵机组	2023-01-04	2023-06-23
199.	芬尼节能	实用新型	ZL202223552937.9	一种室外机框架结构以及室外机	2022-12-28	2023-05-30
200.	芬尼节能	实用新型	ZL202223553263.4	一种室外机	2022-12-28	2023-05-30
201.	芬尼节能	实用新型	ZL202223551207.7	一种复合式的热泵供暖系统	2022-12-28	2023-06-13
202.	芬尼节能	实用新型	ZL202223530810.7	一种新风室内机	2022-12-27	2023-06-20
203.	芬尼节能	实用新型	ZL202223426362.6	采暖热泵的电抗器安装结构和采暖热泵	2022-12-20	2023-04-07
204.	芬尼节能	实用新型	ZL202223429337.3	采暖热泵的增焓器安装结构和采暖热泵	2022-12-20	2023-05-16
205.	芬尼节能	实用新型	ZL202223426210.6	采暖热泵机箱和采暖热泵	2022-12-20	2023-06-13

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
206.	芬尼节能	实用新型	ZL202223429336.9	采暖热泵的储液罐安装结构和采暖热泵	2022-12-20	2023-05-05
207.	芬尼节能	实用新型	ZL202223318883.X	隔音结构及热泵主机	2022-12-09	2023-05-30
208.	芬尼节能	实用新型	ZL202223328605.2	热泵机壳及热泵	2022-12-09	2023-06-23
209.	芬尼节能	实用新型	ZL202223297023.2	减振回气管结构以及热泵主机	2022-12-08	2023-04-14
210.	芬尼节能	实用新型	ZL202223251852.7	边框安装结构以及热泵主机	2022-12-02	2023-03-28
211.	芬尼节能	实用新型	ZL202223154985.2	一种室外机	2022-11-25	2023-03-28
212.	芬尼节能	实用新型	ZL202223149216.3	护网的安装结构以及泳池热泵	2022-11-24	2023-03-14
213.	芬尼节能	实用新型	ZL202223124796.0	电器盒的安装结构及热泵主机	2022-11-23	2023-05-30
214.	芬尼节能	实用新型	ZL202223096581.2	一种电加热装置	2022-11-21	2023-06-23
215.	芬尼节能	实用新型	ZL202223034787.2	一种机箱和空气源热泵	2022-11-14	2023-03-28
216.	芬尼节能	实用新型	ZL202222849682.6	板换安装结构及热泵机组	2022-10-26	2023-02-28
217.	芬尼节能	实用新型	ZL202222823712.6	室外机机箱	2022-10-25	2023-03-14
218.	芬尼节能	实用新型	ZL202222823673.X	室外机机箱结构	2022-10-25	2023-04-07
219.	芬尼节能	实用新型	ZL202222705959.8	便捷拆装的仪表固定装置及热泵	2022-10-13	2023-04-07
220.	芬尼节能	实用新型	ZL202222295915.2	电器盒散热结构及热泵机组	2022-08-30	2023-03-28
221.	芬尼节能	实用新型	ZL202222162822.2	一种串联式温湿度调节系统	2022-08-16	2023-02-21

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
222.	芬尼节能	实用新型	ZL202220077961.2	一种翅片式换热器固定结构及热泵机组	2022-01-12	2023-05-23
223.	芬尼节能	实用新型	ZL202220077964.6	一种带中隔板的翅片式换热器固定结构及热泵机组	2022-01-12	2023-04-21
224.	芬尼节能	实用新型	ZL202222520271.2	送风机构及户外空调	2022-09-21	2022-12-23
225.	芬尼节能	实用新型	ZL202222439122.3	安装底座及室外机	2022-09-14	2022-12-23
226.	芬尼节能	实用新型	ZL202222420822.8	一种变频驱动板散热结构	2022-09-13	2022-12-23
227.	芬尼节能	实用新型	ZL202222266245.1	一种防爆盒	2022-08-26	2022-12-23
228.	芬尼节能	实用新型	ZL202222103113.7	直流风机控制装置、直流风机及空调设备	2022-08-10	2022-12-23
229.	芬尼节能	实用新型	ZL202222437368.7	隐藏式压力表安装结构	2022-09-14	2022-12-20
230.	芬尼节能	实用新型	ZL202221992528.8	一种壁挂安装结构	2022-07-29	2022-12-20
231.	芬尼节能	实用新型	ZL202221979276.5	壁挂式避震安装结构及水力模块	2022-07-29	2022-12-06
232.	芬尼节能	实用新型	ZL202221992118.3	壁挂固定式避震安装结构及水力模块	2022-07-29	2022-12-06
233.	芬尼节能	实用新型	ZL202221439635.8	一种用于室外机的接水盘	2022-06-09	2022-12-06
234.	芬尼节能	实用新型	ZL202221327488.5	出风结构及其风机盘管	2022-05-30	2022-12-06
235.	芬尼节能	实用新型	ZL202221943352.7	变频控制器的预充电电路	2022-07-22	2022-11-29
236.	芬尼节能	实用新型	ZL202222040733.0	防冻型板式换热装置及空气源热泵	2022-08-03	2022-11-22
237.	芬尼节能	实用新型	ZL202222001044.9	一种提手安装结构及热泵设备	2022-07-29	2022-11-22

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
238.	芬尼节能	实用新型	ZL202221998270.2	一种水力模块的壁挂安装结构	2022-07-29	2022-11-22
239.	芬尼节能	实用新型	ZL202221950907.0	管体固定结构及热泵机组	2022-07-26	2022-11-22
240.	芬尼节能	实用新型	ZL202221944643.8	板换固定结构及热泵机组	2022-07-26	2022-11-22
241.	芬尼节能	实用新型	ZL202220856311.8	室外机及热泵	2022-04-14	2022-11-18
242.	芬尼节能	实用新型	ZL202123233177.0	增焓管减振结构及室外机	2021-12-20	2022-11-18
243.	芬尼节能	实用新型	ZL202221617130.6	湿膜空调设备	2022-06-24	2022-10-25
244.	芬尼节能	实用新型	ZL202221586962.6	连接结构及室外机	2022-06-22	2022-10-25
245.	芬尼节能	实用新型	ZL202221549954.4	室外机箱体	2022-06-20	2022-10-25
246.	芬尼节能	实用新型	ZL202221396217.5	连接件及室外机	2022-06-06	2022-10-25
247.	芬尼节能	实用新型	ZL202221252644.6	安装结构、线控器、室外机及水力模块	2022-05-23	2022-10-25
248.	芬尼节能	实用新型	ZL202221326002.6	外壳安装结构及室外机	2022-05-30	2022-09-23
249.	芬尼节能	实用新型	ZL202221274232.2	外壳结构及室外机	2022-05-25	2022-09-23
250.	芬尼节能	实用新型	ZL202221274014.9	复叠热泵系统	2022-05-24	2022-09-23
251.	芬尼节能	实用新型	ZL202221265423.2	膨胀水箱结构及水力模块	2022-05-23	2022-09-23
252.	芬尼节能	实用新型	ZL202221238614.X	一种水力模块的接线结构及热泵机组	2022-05-20	2022-09-23
253.	芬尼节能	实用新型	ZL202221173731.2	风机护板及室外机	2022-05-16	2022-09-23

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
254.	芬尼节能	实用新型	ZL202221186244.X	一种电抗器安装结构	2022-05-16	2022-09-23
255.	芬尼节能	实用新型	ZL202221002248.8	一种防水线控器及室外机	2022-04-27	2022-09-13
256.	芬尼节能	实用新型	ZL202220935657.7	电器盒及室外机	2022-04-21	2022-09-13
257.	芬尼节能	实用新型	ZL202220867384.7	翅片式换热器固定结构	2022-04-14	2022-09-13
258.	芬尼节能	实用新型	ZL202220747342.X	高能效套管换热器以及热泵装置	2022-04-01	2022-09-13
259.	芬尼节能	实用新型	ZL202220660491.2	双系统热泵机组装置	2022-03-24	2022-08-26
260.	芬尼节能	实用新型	ZL202220629690.7	方便拆卸面板的仪表固定结构及其热泵	2022-03-22	2022-08-26
261.	芬尼节能	实用新型	ZL202123254503.6	套管换热器及双向逆流系统	2021-12-21	2022-08-26
262.	芬尼节能	实用新型	ZL202221058655.0	电抗箱以及室外机	2022-04-29	2022-08-23
263.	芬尼节能	实用新型	ZL202220874467.9	一种室外机机箱的连接结构	2022-04-08	2022-08-23
264.	芬尼节能	实用新型	ZL202220683636.0	水力模块及热泵机组	2022-03-25	2022-08-23
265.	芬尼节能	实用新型	ZL202220682720.0	一种三相电压检测电路	2022-03-25	2022-08-23
266.	芬尼节能	实用新型	ZL202220711833.9	导水结构	2022-03-29	2022-08-09
267.	芬尼节能	实用新型	ZL202220541071.2	室外机堆叠结构及室外机	2022-03-11	2022-08-09
268.	芬尼节能	实用新型	ZL202220604933.1	连接组件及室外机	2022-03-18	2022-07-29
269.	芬尼节能	实用新型	ZL202220657492.1	排水组件及空气源热泵机组	2022-03-23	2022-07-29

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
270.	芬尼节能	实用新型	ZL202220677746.6	压缩机固定结构及室外机	2022-03-24	2022-07-29
271.	芬尼节能	实用新型	ZL202220707918.X	一种换热装置	2022-03-29	2022-07-29
272.	芬尼节能	实用新型	ZL202220874468.3	一种室外机机箱	2022-04-08	2022-07-29
273.	芬尼节能	实用新型	ZL202120884012.0	辐射板和供暖系统	2021-04-27	2022-07-05
274.	芬尼节能	实用新型	ZL202121541571.8	一种能提升除霜效率的复叠式热泵	2021-07-07	2022-04-01
275.	芬尼节能	实用新型	ZL202121541567.1	一种高效除霜的复叠式热泵	2021-07-07	2022-04-01
276.	芬尼节能	实用新型	ZL202121668125.3	一种压缩机消音罩	2021-07-21	2022-06-28
277.	芬尼节能	实用新型	ZL202122073581.X	调温座椅及车辆	2021-08-30	2022-04-01
278.	芬尼节能	实用新型	ZL202122155005.X	一种减振降噪组件及其压缩装置	2021-09-07	2022-06-28
279.	芬尼节能	实用新型	ZL202122281384.7	带储液的集成换热装置及换热系统	2021-09-18	2022-04-01
280.	芬尼节能	实用新型	ZL202122281363.5	一种基于制冷和供暖的两用热泵系统及电子设备	2021-09-18	2022-04-01
281.	芬尼节能	实用新型	ZL202122411512.5	一种便于维修的热泵结构	2021-09-30	2022-04-12
282.	芬尼节能	实用新型	ZL202122483167.6	一种变频四系统的布局结构	2021-10-14	2022-05-10
283.	芬尼节能	实用新型	ZL202122664351.0	制冷制热双向逆流换热装置	2021-11-01	2022-05-24
284.	芬尼节能	实用新型	ZL202122648775.8	新型侧板装配结构及模块箱体	2021-11-01	2022-04-05
285.	芬尼节能	实用新型	ZL202122738645.3	一种无线温湿度检测设备	2021-11-09	2022-05-24

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
286.	芬尼节能	实用新型	ZL202122819783.4	水力模块箱体及水力模块	2021-11-17	2022-05-24
287.	芬尼节能	实用新型	ZL202122961360.6	空调机底盘及空调机	2021-11-26	2022-05-24
288.	芬尼节能	实用新型	ZL202122994944.3	基于低压超级电容的时钟芯片电路和弱电设备	2021-11-30	2022-05-24
289.	芬尼节能	实用新型	ZL202123032420.2	无水对流暖气片	2021-12-02	2022-05-24
290.	芬尼节能	实用新型	ZL202123028061.3	三相变频电路及变频压缩机	2021-12-02	2022-05-24
291.	芬尼节能	实用新型	ZL202123126658.1	多模式空气源热泵装置	2021-12-13	2022-06-28
292.	芬尼节能	实用新型	ZL202123126502.3	底盘排水结构及热泵装置	2021-12-13	2022-06-28
293.	芬尼节能	实用新型	ZL202123126501.9	氟冷变频板换热结构及其风冷机组	2021-12-13	2022-06-28
294.	芬尼节能	实用新型	ZL202123203448.8	室外机接线盒盖及室外机	2021-12-17	2022-05-24
295.	芬尼节能	实用新型	ZL202123203447.3	空调器的风机支架	2021-12-17	2022-05-24
296.	芬尼节能	实用新型	ZL202123201971.7	一种便于散热的电控箱体结构	2021-12-17	2022-07-26
297.	芬尼节能	实用新型	ZL202123193277.5	空调器室外机	2021-12-17	2022-05-24
298.	芬尼节能	实用新型	ZL202123254639.7	一种双向逆流换热器	2021-12-21	2022-07-26
299.	芬尼节能	实用新型	ZL202123239995.1	电控箱散热结构及电控箱	2021-12-21	2022-07-26
300.	芬尼节能	实用新型	ZL202123277840.7	一种装配式隔板结构及其热泵机组	2021-12-23	2022-07-26
301.	芬尼节能	实用新型	ZL202123269114.0	一种空调除湿系统	2021-12-23	2022-05-24

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
302.	芬尼节能	实用新型	ZL202123303063.9	稳固易装的立柱和设备柜体	2021-12-24	2022-07-26
303.	芬尼节能	实用新型	ZL202123303062.4	一体模块化风机及热泵机组	2021-12-24	2022-07-26
304.	芬尼节能	实用新型	ZL202123346234.6	新风处理装置及空调机组	2021-12-28	2022-05-24
305.	芬尼节能	实用新型	ZL202123346198.3	无水地暖空调装置及其安装结构	2021-12-28	2022-07-29
306.	芬尼节能	实用新型	ZL202123346195.X	地暖空调装置及其安装结构	2021-12-28	2022-07-05
307.	芬尼节能	实用新型	ZL202123368959.5	一种电器盒及底部对流散热的热泵机组	2021-12-29	2022-07-26
308.	芬尼节能	实用新型	ZL202220319143.9	信源模块及信源组件	2022-02-16	2022-07-05
309.	芬尼节能	实用新型	ZL202230091457.3	线控器	2022-02-24	2022-05-24
310.	芬尼节能	实用新型	ZL202220407839.7	一种热泵机组水路安装结构	2022-02-25	2022-07-05
311.	芬尼节能	实用新型	ZL202220407837.8	一种换热器保温结构及换热装置	2022-02-25	2022-07-05
312.	芬尼节能	实用新型	ZL202220517578.4	一种压缩机固定结构	2022-03-07	2022-07-05
313.	芬尼节能	实用新型	ZL202220484156.1	室外机固定结构	2022-03-07	2022-07-05
314.	芬尼节能	实用新型	ZL202121488600.9	一种三口气液分离器	2021-07-01	2022-03-22
315.	芬尼节能	实用新型	ZL202121539747.6	一种适用于格栅与钣金件之间的装配结构及其热泵机组	2021-07-07	2022-03-22
316.	芬尼节能	实用新型	ZL202122141803.7	一种双层电控箱	2021-09-06	2022-02-18
317.	芬尼节能	实用新型	ZL202122073498.2	热泵温控系统及车辆	2021-08-30	2022-01-28

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
318.	芬尼节能	实用新型	ZL202122070086.3	热泵控温装置及车辆	2021-08-30	2022-01-28
319.	芬尼节能	实用新型	ZL202121680827.3	一种导流降噪板及热泵设备	2021-07-22	2022-01-28
320.	芬尼节能	实用新型	ZL202121577088.5	一种可模块化连接的套管换热器	2021-07-12	2021-12-31
321.	芬尼节能	实用新型	ZL202121479276.4	一种集中排水结构及热泵	2021-06-30	2022-01-28
322.	芬尼节能	实用新型	ZL202121438321.1	一种折弯式翅片换热板、翅片换热器及热泵机组	2021-06-25	2022-01-18
323.	芬尼节能	实用新型	ZL202121384062.9	一种 CO2 热泵热水应用系统	2021-06-21	2022-01-18
324.	芬尼节能	实用新型	ZL202121099851.8	一种基于二氧化碳热泵的热水供暖系统和设备	2021-05-21	2022-01-28
325.	芬尼节能	实用新型	ZL202121114546.1	集成水路模块	2021-05-21	2021-12-17
326.	芬尼节能	实用新型	ZL202121091379.3	一种线控器触摸屏安装结构及线控器	2021-05-20	2021-12-03
327.	芬尼节能	实用新型	ZL202121064729.7	一种能提高防冻性能的热泵热水系统	2021-05-18	2021-12-31
328.	芬尼节能	实用新型	ZL202121026534.3	一种能降低风阻的前面网	2021-05-13	2021-12-17
329.	芬尼节能	实用新型	ZL202120956482.3	紧凑型热泵的压缩机罩结构	2021-05-06	2021-12-17
330.	芬尼节能	实用新型	ZL202120908620.0	一种双电控箱机组结构及热泵系统	2021-04-28	2021-12-03
331.	芬尼节能	实用新型	ZL202120882729.1	对流型辐射板和供暖系统	2021-04-27	2021-12-03
332.	芬尼节能	实用新型	ZL202120857549.8	电控板安装架及带电控板的压缩机安装结构	2021-04-23	2021-12-17
333.	芬尼节能、 珠海吉泰克 燃气设备技	实用新型	ZL202120835675.3	集成黄铜组件	2021-04-22	2021-12-31

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
	术有限公司					
334.	芬尼节能	实用新型	ZL202120795612.X	一种降噪的导风结构	2021-04-16	2021-12-17
335.	芬尼节能	实用新型	ZL202120738128.3	一种热泵和燃气综合采暖热水系统	2021-04-12	2021-12-03
336.	芬尼节能	实用新型	ZL202120732608.9	一种防止低温环境下底盘结冰的系统	2021-04-09	2021-12-03
337.	芬尼节能	实用新型	ZL202120589580.8	一种双主控板电路	2021-03-23	2021-10-22
338.	芬尼节能	实用新型	ZL202120461591.8	翅片换热器吊装结构	2021-03-03	2021-12-03
339.	芬尼节能	实用新型	ZL202120389607.9	超声波流量计	2021-02-22	2021-10-01
340.	芬尼节能	实用新型	ZL202120384070.7	环状翅片换热器的吊装安装结构	2021-02-21	2021-12-03
341.	芬尼节能	实用新型	ZL202120368620.6	一种翅片换热器装配结构	2021-02-08	2021-11-26
342.	芬尼节能	实用新型	ZL202120308934.7	能保证水流均匀的立式壳管换热器和热泵	2021-02-03	2021-12-03
343.	芬尼节能	实用新型	ZL202120154057.2	可拆且易排水的接水槽结构和热泵	2021-01-20	2021-12-31
344.	芬尼节能	实用新型	ZL202120144558.2	一种分液管的旁通连接结构及换热装置	2021-01-19	2021-11-30
345.	芬尼节能	实用新型	ZL202120007233.X	集中排水的接水盘结构和换热系统	2021-01-04	2021-10-01
346.	芬尼节能	实用新型	ZL202023081070.4	一种热泵机组水路系统	2020-12-17	2021-10-01
347.	芬尼节能	实用新型	ZL202022806960.0	一种多管制换热器及热泵机组	2020-11-27	2021-07-30
348.	芬尼节能	实用新型	ZL202022649908.9	一种散热良好的电器盒及热泵机组	2020-11-16	2021-07-30

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
349.	芬尼节能	实用新型	ZL202022569096.7	集水器和高效罐换热器	2020-11-09	2021-10-01
350.	芬尼节能	实用新型	ZL202022561523.7	一种一体式并联水路阀件及热泵热水系统	2020-11-06	2021-07-30
351.	芬尼节能	实用新型	ZL202022265342.X	一种三联供热泵的除霜系统及其控制装置	2020-10-12	2021-07-06
352.	芬尼节能	实用新型	ZL202022166392.2	一种小型侧出风机组结构	2020-09-27	2021-06-08
353.	芬尼节能	实用新型	ZL202021975316.X	一种缓冲罐固定结构	2020-09-10	2021-05-04
354.	芬尼节能	实用新型	ZL202021966679.7	一种水水式空气源三联供系统	2020-09-09	2021-06-11
355.	芬尼节能	实用新型	ZL202021963498.9	一种用于喷气增焓的减振结构及热泵	2020-09-09	2021-06-11
356.	芬尼节能	实用新型	ZL202021960497.9	一种暖气片及供暖系统	2020-09-09	2021-06-11
357.	芬尼节能	实用新型	ZL202021963500.2	一种用于喷气增焓的减振模块及热泵	2020-09-09	2021-06-11
358.	芬尼节能	实用新型	ZL202021905259.8	一种吸塑件扣合安装结构	2020-09-03	2021-07-30
359.	芬尼节能	实用新型	ZL202021909784.7	一种立式风盘结构	2020-09-03	2021-07-06
360.	芬尼节能	实用新型	ZL202020447733.0	一种具有位置可调安装管路系统的热泵机组及热泵系统	2020-03-31	2021-02-12
361.	芬尼节能	实用新型	ZL202021309314.7	一种家用除湿机	2020-07-06	2021-04-13
362.	芬尼节能	实用新型	ZL202021399437.4	一种三联供变频系统	2020-07-15	2021-07-30
363.	芬尼节能	实用新型	ZL202021476944.3	一种热泵热水器水路系统	2020-07-23	2021-03-02
364.	芬尼节能	实用新型	ZL202021648717.4	双翅片换热器固定结构及包括其的热泵机组	2020-08-10	2021-06-11

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
365.	芬尼节能	实用新型	ZL202021754895.5	一种压缩机消音结构及使用其的热泵机组	2020-08-20	2021-06-08
366.	芬尼节能	实用新型	ZL202021854849.2	一种多段式水箱检测设备	2020-08-28	2021-01-01
367.	芬尼节能	实用新型	ZL202021362075.1	一种可控流量水路系统	2020-07-11	2021-02-02
368.	芬尼节能	实用新型	ZL202021323715.8	一种双侧出风热泵机组结构	2020-07-08	2021-02-05
369.	芬尼节能	实用新型	ZL202021323041.1	一种带多级风腔的热泵机组	2020-07-08	2021-01-01
370.	芬尼节能	实用新型	ZL202021084780.X	一种带有水力集成模块的环境家居系统	2020-06-12	2021-02-02
371.	芬尼节能	实用新型	ZL202021036162.8	一种除湿机的风扇固定结构	2020-06-08	2020-12-22
372.	芬尼节能	实用新型	ZL202021018963.1	一种斜出风格栅结构及其除湿机	2020-06-05	2020-12-22
373.	芬尼节能	实用新型	ZL202020796714.9	一种线控器防溅盒	2020-05-13	2020-12-22
374.	芬尼节能	实用新型	ZL202020615368.X	半开放式电器盒	2020-04-22	2021-01-01
375.	芬尼节能	实用新型	ZL202020573969.9	一种用于换热装置的悬浮底座及热泵机组	2020-04-16	2020-12-22
376.	芬尼节能	实用新型	ZL202020557477.0	一种变频器换热结构	2020-04-15	2020-11-10
377.	芬尼节能	实用新型	ZL202020470151.4	一种基于二次网热源的新风净化系统	2020-04-03	2020-11-10
378.	芬尼节能	实用新型	ZL202020471397.3	一种集成管式换热器	2020-04-02	2021-01-19
379.	芬尼节能	实用新型	ZL202020454748.X	一种大型热泵机组中隔板固定结构	2020-03-31	2020-12-22
380.	芬尼节能	实用新型	ZL202020205454.3	一种压缩机增焓系统	2020-02-25	2020-12-22

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
381.	芬尼节能	实用新型	ZL202020208874.7	一种热泵机组管路系统	2020-02-25	2020-10-30
382.	芬尼节能	实用新型	ZL202020197171.9	一种抗震底座及压缩机	2020-02-21	2020-12-22
383.	芬尼节能	实用新型	ZL202020126238.X	一种环境家电展示车	2020-01-19	2020-12-15
384.	芬尼节能	实用新型	ZL202020068913.8	双备份热水系统	2020-01-13	2020-10-23
385.	芬尼节能	实用新型	ZL201921459899.8	一种除湿机	2019-09-03	2020-11-10
386.	芬尼节能	实用新型	ZL202020077468.1	一种模块化热回收热泵系统	2020-01-13	2020-09-18
387.	芬尼节能	实用新型	ZL202020077093.9	热回收热泵系统	2020-01-13	2020-09-18
388.	芬尼节能	实用新型	ZL201922144907.6	箱体及冷热风机机组	2019-12-02	2020-09-18
389.	芬尼节能	实用新型	ZL201922083604.8	一种多联热泵热水器装置	2019-11-27	2020-09-22
390.	芬尼节能	实用新型	ZL201921948236.2	一种冷热风机风道系统及其冷热风机	2019-11-11	2020-08-21
391.	芬尼节能	实用新型	ZL201921914837.1	一种废热回收利用装置	2019-11-07	2020-09-22
392.	芬尼节能	实用新型	ZL201921589101.1	一种除湿机系统及除湿机	2019-09-23	2020-07-28
393.	芬尼节能	实用新型	ZL201921578504.6	一种风机盘管	2019-09-20	2020-05-01
394.	芬尼节能	实用新型	ZL201921527521.7	一种热泵机组	2019-09-11	2020-05-05
395.	芬尼节能	实用新型	ZL201921459912.X	一种换热器模块及除湿机	2019-09-03	2020-05-05
396.	芬尼节能	实用新型	ZL201921220512.3	双环线控制器及热泵系统	2019-07-29	2020-03-27

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
397.	芬尼节能	实用新型	ZL201921170144.6	一种中高温蘑菇房恒温恒湿系统	2019-07-23	2020-07-21
398.	芬尼节能	实用新型	ZL201921169442.3	一种低温蘑菇房恒温恒湿系统	2019-07-23	2020-07-24
399.	芬尼节能	实用新型	ZL201921158186.8	一种触摸屏结构及线控器触摸显示屏	2019-07-22	2020-03-24
400.	芬尼节能	实用新型	ZL201920707892.7	一种分集水器及热泵热水系统	2019-05-16	2020-04-21
401.	芬尼节能	实用新型	ZL201920707894.6	一种集成换热装置及热泵系统	2019-05-16	2020-04-21
402.	芬尼节能	实用新型	ZL201920662130.X	一种 PFC 电路结构	2019-05-09	2020-02-07
403.	芬尼节能	实用新型	ZL201920650051.7	一种换热器	2019-05-07	2020-04-21
404.	芬尼节能	实用新型	ZL201920640435.0	一种热泵供暖装置及供热系统	2019-05-06	2020-03-24
405.	芬尼节能	实用新型	ZL201920626069.3	防冻换热器	2019-04-30	2020-02-18
406.	芬尼节能	实用新型	ZL201920561055.8	一种回热器及热泵系统	2019-04-22	2020-03-13
407.	芬尼节能	实用新型	ZL201920536346.1	一种热泵系统	2019-04-18	2020-02-07
408.	芬尼节能	实用新型	ZL201920527982.8	接水盘及使用该接水盘的热泵机组	2019-04-17	2020-02-28
409.	芬尼节能	实用新型	ZL201920519841.1	一种氟冷变频板机组	2019-04-16	2020-02-07
410.	芬尼节能	实用新型	ZL201920152827.2	一种集中供暖系统	2019-01-28	2020-03-17
411.	芬尼节能	实用新型	ZL201920162867.5	新型热泵热水器	2019-01-28	2019-11-05
412.	芬尼节能	实用新型	ZL201920068633.4	供风系统	2019-01-15	2019-11-05

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
413.	芬尼节能	实用新型	ZL201822097441.4	一种降噪的风机结构	2018-12-13	2019-11-01
414.	芬尼节能	实用新型	ZL201821791708.3	一种新风机风道结构及风道系统	2018-10-31	2019-09-20
415.	芬尼节能	实用新型	ZL201821791921.4	一种新风机及其滤网检修结构	2018-10-31	2019-09-20
416.	芬尼节能	实用新型	ZL201821717783.5	一种节能大棚恒温系统	2018-10-22	2019-09-10
417.	芬尼节能	实用新型	ZL201821717784.X	一种大棚恒温热泵机组	2018-10-22	2019-09-10
418.	芬尼节能	实用新型	ZL201821706432.4	消音分风箱	2018-10-19	2019-07-26
419.	芬尼节能	实用新型	ZL201821576259.0	一种多级调节数字电位器	2018-09-26	2019-08-06
420.	芬尼节能	实用新型	ZL201821567438.8	一种热泵	2018-09-25	2019-08-06
421.	芬尼节能	实用新型	ZL201821574682.7	一种换热器及热泵	2018-09-25	2019-09-20
422.	芬尼节能	实用新型	ZL201821500450.7	热泵机组以及带有脉冲流量计的热泵机组	2018-09-13	2019-09-20
423.	芬尼节能	实用新型	ZL201821452099.9	一种新风除湿机控制装置	2018-09-05	2019-07-16
424.	芬尼节能	实用新型	ZL201821438533.8	一种可实现双向喷气增焓的热泵空调系统	2018-08-31	2019-06-25
425.	芬尼节能	实用新型	ZL201821338963.2	一种集装式集中供暖热泵	2018-08-17	2019-06-25
426.	芬尼节能	实用新型	ZL201821236598.4	热泵机组除霜系统	2018-08-01	2019-06-04
427.	芬尼节能	实用新型	ZL201821237820.2	散热结构及热量回收系统	2018-08-01	2019-06-04
428.	芬尼节能	实用新型	ZL201821102589.6	一种热泵热水系统	2018-07-11	2019-02-22

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
429.	芬尼节能	实用新型	ZL201821106699.X	一种基于 DMA 多通道 ADC 快速检测的控制系统	2018-07-11	2019-02-26
430.	芬尼节能	实用新型	ZL201820929953.X	一种除湿机	2018-06-15	2019-02-26
431.	芬尼节能	实用新型	ZL201820911869.5	一种新型热泵热水系统	2018-06-12	2019-02-22
432.	芬尼节能	实用新型	ZL201820808976.5	一种热泵底盘结构	2018-05-28	2019-02-22
433.	芬尼节能	实用新型	ZL201820799494.8	一种电机支架结构	2018-05-25	2019-01-15
434.	芬尼节能	实用新型	ZL201820708800.2	一种泳池机面板结构	2018-05-10	2019-01-15
435.	芬尼节能	实用新型	ZL201820656438.9	一种针阀集成模块	2018-05-03	2019-01-15
436.	芬尼节能	实用新型	ZL201820648410.0	一种新风除湿机	2018-05-02	2019-02-05
437.	芬尼节能	实用新型	ZL201820575086.4	一种高效套管换热器	2018-04-20	2018-12-07
438.	芬尼节能	实用新型	ZL201820497330.X	风机盘管箱	2018-04-09	2018-12-14
439.	芬尼节能	实用新型	ZL201820051134.X	一种新型风扇护网	2018-01-10	2018-09-25
440.	芬尼节能	实用新型	ZL201820023340.X	一种四通阀固定装置	2018-01-05	2018-11-06
441.	芬尼节能	实用新型	ZL201721921252.3	一种并联复叠式热泵系统	2017-12-28	2018-08-24
442.	芬尼节能	实用新型	ZL201721874662.7	耦合型地暖热泵系统	2017-12-26	2018-09-14
443.	芬尼节能	实用新型	ZL201721644278.8	利于回油的储液罐结构	2017-11-30	2018-07-31
444.	芬尼节能	实用新型	ZL201721576948.7	风盘结构	2017-11-22	2018-06-15

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
445.	芬尼节能	实用新型	ZL201721548889.2	一种旋钮线控器	2017-11-16	2018-07-17
446.	芬尼节能	实用新型	ZL201721498656.6	一种小箱体热泵	2017-11-09	2018-07-27
447.	芬尼节能	实用新型	ZL201721473804.9	一种翅片换热器及热泵	2017-11-07	2018-06-05
448.	芬尼节能	实用新型	ZL201721354152.7	一种无水地暖热泵系统	2017-10-19	2018-06-26
449.	芬尼节能	实用新型	ZL201721331696.1	支承脚	2017-10-13	2018-05-22
450.	芬尼节能	实用新型	ZL201721318289.7	一种 S 管并联系统	2017-10-12	2018-06-05
451.	芬尼节能	实用新型	ZL201721174096.9	一种实验室恒湿系统	2017-09-12	2018-05-29
452.	芬尼节能	实用新型	ZL201721162382.3	一种交叉流换热器及多级加热热泵系统	2017-09-11	2018-05-29
453.	芬尼节能	实用新型	ZL201721132550.4	一种热泵机组的冷媒回收控制系统	2017-09-04	2018-06-05
454.	芬尼节能	实用新型	ZL201721086919.2	防护盒及线控装置	2017-08-28	2018-04-13
455.	芬尼节能	实用新型	ZL201721093221.3	恒温恒湿恒氧系统	2017-08-28	2018-04-13
456.	芬尼节能	实用新型	ZL201721072811.8	一种大型机组打包结构	2017-08-25	2018-04-17
457.	芬尼节能	实用新型	ZL201721078933.8	一种组合面板和热泵箱体结构	2017-08-25	2018-04-17
458.	芬尼节能	实用新型	ZL201721056208.0	多级热量回收系统	2017-08-22	2018-04-17
459.	芬尼节能	实用新型	ZL201721028417.4	一种智能集中控制箱	2017-08-16	2018-08-24
460.	芬尼节能	实用新型	ZL201721017233.8	线控器安装结构	2017-08-14	2018-04-13

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
461.	芬尼节能	实用新型	ZL201720986602.8	一种可拆卸侧盖的安装结构	2017-08-08	2018-05-29
462.	芬尼节能	实用新型	ZL201720861323.9	分配器	2017-07-14	2018-05-22
463.	芬尼节能	实用新型	ZL201720832597.5	一种风机软启动控制电路	2017-07-10	2018-04-13
464.	芬尼节能	实用新型	ZL201720832598.X	设备故障信息实时通知系统	2017-07-10	2018-02-16
465.	芬尼节能	实用新型	ZL201720761015.9	无水地暖温湿度独立控制并联系统	2017-06-27	2018-02-16
466.	芬尼节能	实用新型	ZL 201720761046.4	一种方便用户控制的熟化室烘干集控系统	2017-06-27	2018-02-16
467.	芬尼节能	实用新型	ZL 201720761047.9	一种直流风机调速控制电路	2017-06-27	2018-02-16
468.	芬尼节能	实用新型	ZL 201720690127.X	可进行冷媒回收的热泵机组系统	2017-06-14	2018-04-13
469.	芬尼节能	实用新型	ZL 201720686981.9	地暖系统	2017-06-13	2018-05-08
470.	芬尼节能	实用新型	ZL 201720664503.8	一种基于 z-wave 的无线温控器及温控组网系统	2017-06-08	2018-02-16
471.	芬尼节能	实用新型	ZL 201720443242.7	保温结构及除湿机组	2017-04-25	2018-03-06
472.	芬尼节能	实用新型	ZL201720430917.4	一种热泵机组内的排水结构	2017-04-21	2018-01-02
473.	芬尼节能	实用新型	ZL201720405682.3	步进比例三通阀及热泵热水器	2017-04-17	2018-01-12
474.	芬尼节能	实用新型	ZL201720405911.1	无水地暖多联复合系统	2017-04-17	2018-04-17
475.	芬尼节能	实用新型	ZL201720239137.1	一种能分液均匀的低溫热泵系统	2017-03-13	2017-11-14
476.	芬尼节能	实用新型	ZL201621452477.4	底盘结构	2016-12-27	2017-09-12

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
477.	芬尼节能	实用新型	ZL201621376431.9	一种快速排水机组结构	2016-12-14	2017-08-15
478.	芬尼节能	实用新型	ZL201621359373.9	带有双向水泵的热泵热水系统	2016-12-12	2017-08-25
479.	芬尼节能	实用新型	ZL201621339758.9	一种换热器结构	2016-12-07	2017-07-25
480.	芬尼节能	实用新型	ZL201621332054.9	一种高度可调的铜管减震支架	2016-12-06	2017-07-25
481.	芬尼节能	实用新型	ZL201621332158.X	一种带自动排水的水族箱热泵	2016-12-06	2017-07-25
482.	芬尼节能	实用新型	ZL201621305553.9	板式热交换器结构	2016-11-30	2017-07-25
483.	芬尼节能	实用新型	ZL201621296501.X	一种水族箱加热热泵结构	2016-11-29	2017-08-15
484.	芬尼节能	实用新型	ZL201621265045.2	一种压缩机降噪结构	2016-11-23	2017-06-27
485.	芬尼节能	实用新型	ZL201621276694.2	热泵热水机水路系统	2016-11-23	2017-07-14
486.	芬尼节能	实用新型	ZL201621257885.4	一种节能降噪的风机结构	2016-11-18	2017-06-27
487.	芬尼节能	实用新型	ZL201621198581.5	热泵机组	2016-11-07	2017-07-14
488.	芬尼节能	实用新型	ZL201621195133.X	一种热泵机组并联系统	2016-11-01	2017-09-19
489.	芬尼节能	实用新型	ZL201621174651.3	一种声控系统	2016-10-26	2017-05-31
490.	芬尼节能	实用新型	ZL201621116853.2	热泵干衣机系统	2016-10-12	2017-05-31
491.	芬尼节能	实用新型	ZL201621117418.1	一种烘干设备结构	2016-10-12	2017-05-31
492.	芬尼节能	实用新型	ZL201620999219.1	分体式空气源采暖机组及其换热装置	2016-08-30	2017-04-05

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
493.	芬尼节能	实用新型	ZL201620978932.8	一种分体式空气源采暖系统	2016-08-29	2017-04-12
494.	芬尼节能	实用新型	ZL201620769280.7	热泵蒸发器	2016-07-19	2017-06-27
495.	芬尼节能	实用新型	ZL201620625074.9	一种高除霜性能的复叠式高温热泵	2016-06-21	2016-12-28
496.	芬尼节能	实用新型	ZL201620512428.9	一种利于排水的微通道换热器	2016-05-30	2016-11-30
497.	芬尼节能	实用新型	ZL201620443132.6	一种高效并联系统	2016-05-16	2016-12-21
498.	芬尼节能	实用新型	ZL201620422199.1	一种排水系统	2016-05-10	2016-11-23
499.	芬尼节能	实用新型	ZL201620401069.X	一种压缩机保护系统	2016-05-04	2016-11-23
500.	芬尼节能	实用新型	ZL201620401930.2	热泵机组集中控制装置	2016-05-04	2016-10-19
501.	芬尼节能	实用新型	ZL201620233048.1	扩展模块的安装结构	2016-03-23	2016-09-07
502.	芬尼节能	实用新型	ZL201620167807.9	兼容多种风机调速的热泵控制器	2016-03-04	2016-08-31
503.	芬尼节能	实用新型	ZL201620164910.8	一种天花机结构	2016-03-03	2016-08-31
504.	芬尼节能	实用新型	ZL201620026134.5	一种高精度检测电路	2016-01-11	2016-08-17
505.	芬尼节能	实用新型	ZL201620019593.0	热水系统	2016-01-07	2016-07-06
506.	芬尼节能	实用新型	ZL201521134069.X	一种室外开放空间的空气净化处理装置	2015-12-29	2016-07-20
507.	芬尼节能	实用新型	ZL201521128112.1	一种电流互感器模块	2015-12-28	2016-08-10
508.	芬尼节能	实用新型	ZL201521105960.0	一种热泵机组排水结构及热泵机组	2015-12-24	2016-07-06

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
509.	芬尼节能	实用新型	ZL201521052408.X	一种分体式截止阀	2015-12-16	2016-06-08
510.	芬尼节能	实用新型	ZL201521046611.6	一种冷却结构优化的热泵机组结构	2015-12-15	2016-06-08
511.	芬尼节能	实用新型	ZL201521030044.5	一种螺钉可隐藏的箱体固定结构	2015-12-11	2016-06-08
512.	芬尼节能	实用新型	ZL201521030107.7	一种高性能热泵箱体结构	2015-12-11	2016-06-08
513.	芬尼节能	实用新型	ZL201521030152.2	可调节溶剂浓度的热泵烘干系统	2015-12-11	2016-06-08
514.	芬尼节能	实用新型	ZL201521033494.X	一种方便安装的热泵机组结构	2015-12-11	2016-08-03
515.	芬尼节能	实用新型	ZL201521033554.8	一种充分利用机组顶部空间的热泵机组结构	2015-12-11	2016-08-03
516.	芬尼节能	实用新型	ZL201520970132.7	多效蒸发器	2015-11-27	2016-06-01
517.	芬尼节能	实用新型	ZL201520940803.5	泳池除湿机系统	2015-11-20	2016-04-27
518.	芬尼节能	实用新型	ZL201520917433.3	一种高效除湿机结构	2015-11-16	2016-04-27
519.	芬尼节能	实用新型	ZL201520881936.X	热泵机组的喷淋冷却装置	2015-11-05	2016-06-01
520.	芬尼节能	实用新型	ZL201520882064.9	能充分提取溶剂的蒸发冷凝一体机	2015-11-04	2016-04-27
521.	芬尼节能	实用新型	ZL201520869711.2	一种管套管高效热交换器	2015-11-02	2016-04-27
522.	芬尼节能	实用新型	ZL201520869721.6	一种内置翅片换热器的热交换器结构	2015-11-02	2016-04-27
523.	芬尼节能	实用新型	ZL201520845390.2	可控流量的喷淋冷却系统	2015-10-27	2016-04-06
524.	芬尼节能	实用新型	ZL201520834622.4	烟气回收系统	2015-10-22	2016-03-30

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
525.	芬尼节能	实用新型	ZL201520796605.6	热泵机组的面板	2015-10-14	2016-06-01
526.	芬尼节能	实用新型	ZL201520796747.2	一种设有保温层的换热器结构	2015-10-14	2016-03-16
527.	芬尼节能	实用新型	ZL201520779460.9	一种基于温度的风机卸载系统	2015-10-08	2016-03-02
528.	芬尼节能	实用新型	ZL201520771264.7	压缩机隔音罩装置以及热泵机组	2015-09-29	2016-03-23
529.	芬尼节能	实用新型	ZL201520718630.2	一种高效的有机废气处理系统	2015-09-16	2016-02-03
530.	芬尼节能	实用新型	ZL201520679669.8	换热装置及设有该装置的热泵机组	2015-09-01	2016-01-27
531.	芬尼节能	实用新型	ZL201520670012.5	烟气热回收装置	2015-08-28	2016-01-20
532.	芬尼节能	实用新型	ZL201520645834.8	钛管换热器结构	2015-08-25	2016-01-20
533.	芬尼节能	实用新型	ZL201520551115.X	一种热泵机组结构	2015-07-27	2015-12-30
534.	芬尼节能	实用新型	ZL201520551255.7	印刷烘干热泵的制冷系统	2015-07-27	2015-12-23
535.	芬尼节能	实用新型	ZL201520514012.6	组态屏	2015-07-15	2015-11-18
536.	芬尼节能	实用新型	ZL201520490981.2	一种双 PID 调节控制系统	2015-07-08	2015-12-23
537.	芬尼节能	实用新型	ZL201520468702.2	一种集中开机控制系统	2015-07-01	2015-12-02
538.	芬尼节能	实用新型	ZL201520469807.X	一种增强抗干扰性电路	2015-07-01	2015-12-09
539.	芬尼节能	实用新型	ZL201520461062.2	自动检测换热器结霜情况的热泵系统	2015-06-29	2015-11-18
540.	芬尼节能	实用新型	ZL201520443978.5	防换热器底部结冰、结霜的热泵系统	2015-06-24	2015-12-02

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
541.	芬尼节能	实用新型	ZL201520421290.7	一种后网支撑块	2015-06-17	2015-12-16
542.	芬尼节能	实用新型	ZL201520398276.X	一种时钟芯片充电控制系统	2015-06-10 ¹⁷	2015-10-28
543.	芬尼节能	实用新型	ZL201520368007.9	热泵机组上线控器的安装结构	2015-06-01 ¹⁸	2015-10-28
544.	芬尼节能	实用新型	ZL201520369109.2	双系统热泵机组蒸发控制系统	2015-06-01 ¹⁹	2015-11-04
545.	芬尼节能	实用新型	ZL201520351948.1	热泵蒸发冷凝一体机	2015-05-27 ²⁰	2015-11-11
546.	芬尼节能	实用新型	ZL201520356294.1	一种方便拆装的热泵机组箱	2015-05-27 ²¹	2015-11-04
547.	芬尼节能	实用新型	ZL201520341555.2	一种翅片换热器分路结构	2015-05-25 ²²	2015-11-11
548.	芬尼节能	实用新型	ZL201520332971.6	一种螺纹式换热管结构	2015-05-20 ²³	2015-10-28
549.	芬尼节能	实用新型	ZL201520324769.9	一种基于热泵房间温度调节系统	2015-05-18 ²⁴	2015-10-07
550.	芬尼节能	实用新型	ZL201520309631.1	一种设有防水槽的热泵壳体结构	2015-05-13 ²⁵	2015-09-23
551.	芬尼节能	实用新型	ZL201520289185.2	一种带有简便应急开关的热泵机组	2015-05-06 ²⁶	2015-11-11

¹⁷ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。

¹⁸ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。

¹⁹ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。

²⁰ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。

²¹ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。

²² 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。

²³ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。

²⁴ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。

²⁵ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。

²⁶ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
552.	芬尼节能	实用新型	ZL201520269517.0	一种稳定运行的泳池热泵系统	2015-04-29 ²⁷	2016-01-20
553.	芬尼节能	实用新型	ZL201520269817.9	一种泳池热泵结构	2015-04-29 ²⁸	2015-11-11
554.	芬尼节能	实用新型	ZL201520270224.4	一种热泵机组停机保护系统	2015-04-29 ²⁹	2015-09-23
555.	芬尼节能	实用新型	ZL201520248058.8	一种变频板的装配结构	2015-04-22 ³⁰	2015-08-26
556.	芬尼节能	实用新型	ZL201520197705.7	一种线控器盒的装配结构	2015-04-02 ³¹	2015-08-05
557.	芬尼节能	实用新型	ZL201520154768.4	一种节能的注塑料斗烘干机	2015-03-18 ³²	2015-08-26
558.	芬尼节能	实用新型	ZL201520154770.1	一种风机卸载系统	2015-03-18 ³³	2015-08-26
559.	芬尼节能	实用新型	ZL201520104246.3	用于冷却消毒的热泵机组	2015-02-12 ³⁴	2015-08-05
560.	芬尼节能	实用新型	ZL201520043460.2	一种非承压水箱热泵热水器	2015-01-21 ³⁵	2015-07-08
561.	芬尼节能	外观设计	ZL202430256055.3	泳池恒温热泵	2024-04-30	2024-12-17
562.	芬尼节能	外观设计	ZL202430152017.3	室内水力模块机组	2024-03-22	2024-12-17

²⁷ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。
²⁸ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。
²⁹ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。
³⁰ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。
³¹ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。
³² 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。
³³ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。
³⁴ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。
³⁵ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
563.	芬尼节能	外观设计	ZL202430147350.5	恒温热泵（BP-D16）	2024-03-21	2024-11-26
564.	芬尼节能	外观设计	ZL202430097812.7	恒温热泵	2024-02-27	2024-10-29
565.	芬尼节能	外观设计	ZL202330831790.8	网关模块（Lora）	2023-12-18	2024-06-25
566.	芬尼节能	外观设计	ZL202330831793.1	无线终端设备	2023-12-18	2024-06-25
567.	芬尼节能	外观设计	ZL202330329321.6	泳池恒温热泵（BP14）	2023-05-31	2023-12-22
568.	芬尼节能	外观设计	ZL202330294402.7	风机护网	2023-05-18	2023-10-31
569.	芬尼节能	外观设计	ZL202230541986.9	采暖热泵（经济款）	2022-08-18	2023-10-31
570.	芬尼节能	外观设计	ZL202330244326.9	环境感温器	2023-04-27	2023-08-22
571.	芬尼节能	外观设计	ZL202330244366.3	地埋式空调的回风风盘	2023-04-27	2023-08-08
572.	芬尼节能	外观设计	ZL202330080817.4	新风机	2023-02-28	2023-05-23
573.	芬尼节能	外观设计	ZL202330057355.4	线控器（测温型电容屏）	2023-02-17	2023-05-23
574.	芬尼节能	外观设计	ZL202230604755.8	泳池热泵（BP6II-D8 款）	2022-09-14	2023-02-21
575.	芬尼节能	外观设计	ZL202130806226.1	用于显示屏幕面板的能源管理系统操作图形用户界面	2021-12-07	2022-11-18
576.	芬尼节能	外观设计	ZL202230394137.5	采暖机（变频珠峰款）	2022-06-24	2022-09-23
577.	芬尼节能	外观设计	ZL202230305803.3	线控器（电容屏）	2022-05-23	2022-09-23
578.	芬尼节能	外观设计	ZL202230296684.X	温控器	2022-05-19	2022-09-13

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
579.	芬尼节能	外观设计	ZL202230087920.7	泳池热泵（迷你款）	2022-02-23	2022-09-13
580.	芬尼节能	外观设计	ZL202230121586.2	泳池热泵（圆筒款）	2022-03-10	2022-06-28
581.	芬尼节能	外观设计	ZL202130468646.3	变频采暖机（圆形降噪导风款）	2021-07-22	2021-12-03
582.	芬尼节能	外观设计	ZL202130426478.1	泳池热泵（D4 款）	2021-07-07	2021-11-30
583.	芬尼节能	外观设计	ZL202130426457.X	采暖热泵（高端款）	2021-07-07	2021-11-30
584.	芬尼节能	外观设计	ZL202130400956.1	泳池热泵（上出风吸塑款）	2021-06-28	2021-11-30
585.	芬尼节能	外观设计	ZL202130224321.0	用于线控器的变频控制操作图形用户界面	2021-04-20	2021-09-24
586.	芬尼节能	外观设计	ZL202030812004.6	超低温空气源热泵机组（四系统款）	2020-12-29	2021-07-09
587.	芬尼节能	外观设计	ZL202030737258.6	泳池热泵（BP8 款）	2020-12-02	2021-05-28
588.	芬尼节能	外观设计	ZL202030739522.X	泳池热泵（D3 款）	2020-12-02	2021-05-28
589.	芬尼节能	外观设计	ZL202030737256.7	泳池热泵（BP9 款）	2020-12-02	2021-05-28
590.	芬尼节能	外观设计	ZL202030684876.9	变频采暖机(高端款)	2020-11-12	2021-03-19
591.	芬尼节能	外观设计	ZL202030648850.9	泳池热泵（多面出风款）	2020-10-29	2021-03-19
592.	芬尼节能	外观设计	ZL202030650222.4	泳池热泵（两侧出风款）	2020-10-29	2021-03-19
593.	芬尼节能	外观设计	ZL202030587647.5	用于手机的温度云集控图形用户界面	2020-09-29	2021-10-01
594.	芬尼节能	外观设计	ZL202030189213.X	商用热泵机组	2020-04-29	2021-03-02

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
595.	芬尼节能	外观设计	ZL202030280660.6	泳池热泵机组	2020-06-05	2020-10-30
596.	芬尼节能	外观设计	ZL202030267366.1	带热泵运行操作图形用户界面的手机	2020-06-01	2020-10-30
597.	芬尼节能	外观设计	ZL202030248054.6	保护盒(DTU)	2020-05-25	2020-10-30
598.	芬尼节能	外观设计	ZL202030087612.5	变频空气源热泵	2020-03-16	2020-09-22
599.	芬尼节能	外观设计	ZL201930702063.5	泳池机	2019-12-12	2020-07-10
600.	芬尼节能	外观设计	ZL201930591036.5	冷热风机	2019-10-29	2020-07-03
601.	芬尼节能	外观设计	ZL201930441551.5	带图形用户界面的线控器	2019-08-14	2020-04-21
602.	芬尼节能	外观设计	ZL201930406898.6	带有图形用户界面的线控器	2019-07-29	2020-04-10
603.	芬尼节能	外观设计	ZL201830569829.2	新风净化机组（组合式）	2018-10-12	2019-07-26
604.	芬尼节能	外观设计	ZL201830531179.2	模块热泵机组	2018-09-20	2019-05-14
605.	芬尼节能	外观设计	ZL201830411555.4	子母屏线控器	2018-07-27	2019-01-11
606.	芬尼节能	外观设计	ZL201730608673.X	智能采暖温控器	2017-12-04	2018-08-21
607.	芬尼节能	外观设计	ZL201730536885.1	旋钮线控器	2017-11-03	2018-07-17
608.	芬尼节能	外观设计	ZL201530440802.X	热风烘干机	2015-11-06	2016-04-27
609.	芬尼节能	外观设计	ZL201530378907.7	采暖热泵	2015-09-28	2016-02-03

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
610.	芬尼节能	外观设计	ZL201530005686.9	房间温控器	2015-01-08 ³⁶	2015-08-05
611.	芬尼节能	发明	ZL202110556445.8	一种水路模块系统的控制方法	2021-05-21	2024-12-10
612.	芬尼节能	发明	ZL202211024471.7	压缩机控制方法、装置、设备及存储介质	2022-08-25	2024-11-26
613.	芬尼节能	发明	ZL202210555009.3	电器盒及室外机	2022-05-20	2024-11-26
614.	芬尼节能	发明	ZL202010555925.8	一种保持设备在线的控制方法、装置、设备及存储介质	2020-06-17	2024-08-27
615.	芬尼节能	发明	ZL202210319654.5	Lora 终端设备入网方法、装置、终端设备、系统及存储介质	2022-03-29	2024-08-23
616.	芬尼节能	发明	ZL202010761684.2	一种风机启动控制方法、装置、电子设备及存储介质	2020-07-31	2024-08-23
617.	芬尼节能	发明	ZL202180000046.1	热泵除霜控制方法、装置、设备及存储介质	2021-01-18	2024-07-16
618.	芬尼节能	发明	ZL202210839562.X	部分热回收系统的控制方法、装置、设备及存储介质	2022-07-18	2024-07-12
619.	芬尼节能	发明	ZL201710804107.5	套管换热器及热泵	2017-09-08	2024-03-22
620.	芬尼节能	发明	ZL202180000050.8	泳池热泵系统的水温控制方法、装置、设备及存储介质	2021-01-25	2024-01-02
621.	芬尼节能	发明	ZL202110727199.8	一种远程升级方法及无线终端设备	2021-06-29	2024-05-03
622.	芬尼节能	发明	ZL202210981374.0	串联式温湿度控制水路系统的控制方法、装置与存储介质	2022-08-16	2024-06-25
623.	芬尼节能	发明	ZL201810617045.1	一种除湿机	2018-06-15	2023-12-19
624.	芬尼节能	发明	ZL202110384192.0	防止热泵机组底盘结冰的控制方法及装置	2021-04-09	2023-11-28

³⁶ 截至本法律意见书出具日，该专利权因期限届满已终止失效。

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
625.	芬尼节能	发明	ZL202210145356.9	一种压缩机频率调节方法、装置、计算机设备及存储介质	2022-02-17	2023-11-24
626.	芬尼节能	发明	ZL201711464269.5	一种并联复叠式热泵系统	2017-12-28	2023-11-14
627.	芬尼节能	发明	ZL201811232902.2	一种节能大棚恒温系统及其控制方法	2018-10-22	2023-09-15
628.	芬尼节能	发明	ZL202111539654.8	热泵装置控制方法、装置、机组、计算机设备及存储介质	2021-12-15	2023-08-18
629.	芬尼节能	发明	ZL202210272422.9	防水连接组件及室外机	2022-03-18	2023-08-18
630.	芬尼节能	发明	ZL201911084349.7	一种低温热泵除霜控制方法、装置、设备及存储介质	2019-11-07	2023-07-25
631.	芬尼节能	发明	ZL201911229678.6	一种变频热泵防冻控制方法、装置、设备及存储介质	2019-12-04	2023-07-25
632.	芬尼节能	发明	ZL202010700430.X	一种在线云诊断方法、装置、系统、设备及存储介质	2020-07-20	2023-07-21
633.	芬尼节能	发明	ZL202210771898.7	氟冷驱动板防凝露控制方法、装置、设备及存储介质	2022-06-30	2023-07-21
634.	芬尼节能	发明	ZL202111544638.8	一种电子膨胀阀调节方法、装置、终端设备及存储介质	2021-12-16	2023-07-21
635.	芬尼节能	发明	ZL202111560818.5	除霜控制方法、装置、电子设备和存储介质	2021-12-14	2023-07-21
636.	芬尼节能	发明	ZL202210127621.0	一种协调除霜控制方法、装置、计算机设备及存储介质	2022-02-11	2023-07-21
637.	芬尼节能	发明	ZL202210216709.X	热泵除霜控制方法、装置、计算机设备及存储介质	2022-03-07	2023-07-21
638.	芬尼节能	发明	ZL202210719913.3	一种热泵机组压缩机频率的控制方法、控制器及热泵系统	2022-06-23	2023-07-04
639.	芬尼节能	发明	ZL202210719916.7	一种热泵机组的控制方法、控制器及热泵系统	2022-06-23	2023-07-04
640.	芬尼节能	发明	ZL202111246608.9	频率调节及热水控制方法、装置、终端装置及可存储介质	2021-10-26	2023-04-11

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
641.	芬尼节能	发明	ZL201910403213.1	一种浪涌电流抑制电路、控制方法、装置及电子设备	2019-05-15	2023-02-21
642.	芬尼节能	发明	ZL202111566752.0	一种热泵除霜控制方法、装置、计算机设备及存储介质	2021-12-20	2023-03-31
643.	芬尼节能	发明	ZL202111537533.X	一种用水习惯分析方法、装置、终端设备及存储介质	2021-12-15	2023-05-23
644.	芬尼节能	发明	ZL202111531295.1	多功能空调、控制方法及计算机可读存储介质	2021-12-14	2023-05-23
645.	芬尼节能	发明	ZL202111521866.3	除湿机防积液控制方法及除湿机	2021-12-13	2023-02-21
646.	芬尼节能	发明	ZL202111505459.3	一种水泵循环控制方法、装置、计算机设备及存储介质	2021-12-10	2023-05-23
647.	芬尼节能	发明	ZL202110981113.4	一种变频热泵的防冻控制方法、介质及变频热泵系统	2021-08-25	2023-04-07
648.	芬尼节能	发明	ZL202110864131.4	热泵冷媒泄漏提前预判的控制方法、系统、介质及热泵	2021-07-29	2023-04-07
649.	芬尼节能	发明	ZL202110859314.7	一种室温协同控制热泵机组方法及装置	2021-07-28	2023-02-21
650.	芬尼节能	发明	ZL202110826773.5	一种电子膨胀阀开度调节方法及装置	2021-07-21	2023-03-24
651.	芬尼节能	发明	ZL202110746266.0	一种气液分离系统	2021-07-01	2023-04-07
652.	芬尼节能	发明	ZL202110610213.6	一种基于风机状态的除霜控制方法及装置	2021-06-01	2023-02-21
653.	芬尼节能	发明	ZL202110582136.8	一种 CO2 热泵系统的控制方法及其控制系统、存储介质	2021-05-27	2023-04-07
654.	芬尼节能	发明	ZL202110237063.9	一种氟路防冻控制方法、装置、设备及存储介质	2021-03-03	2023-02-21
655.	芬尼节能	发明	ZL202010471008.1	变频热泵温度自适应控制方法、装置、设备及存储介质	2020-05-28	2023-02-21
656.	芬尼节能	发明	ZL202010463292.8	一种热泵机组的综合除霜控制方法、电子设备及存储介质	2020-05-27	2023-03-24

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
657.	芬尼节能	发明	ZL201910980365.8	一种压缩机的润滑调节方法、装置、电子设备及存储介质	2019-10-15	2023-02-21
658.	芬尼节能	发明	ZL201910935470.X	变频压缩机频率调节方法、装置、设备及存储介质	2019-09-29	2023-02-21
659.	芬尼节能	发明	ZL201910517341.9	一种压缩机电机缺相判断方法、装置及系统	2019-06-14	2023-04-21
660.	芬尼节能	发明	ZL201710788738.2	一种热泵机组的冷媒回收控制系统及其控制方法	2017-09-04	2023-05-19
661.	芬尼节能	发明	ZL202010464279.4	一种热泵机组的除霜控制方法、电子设备及存储介质	2020-05-27	2022-12-23
662.	芬尼节能	发明	ZL202011265139.0	一种基于云端的故障处理方法及装置	2020-11-12	2022-10-25
663.	芬尼节能	发明	ZL202110663655.7	压缩比调节方法、装置、设备和存储介质	2021-06-15	2022-08-23
664.	芬尼节能	发明	ZL201610753657.4	一种分体式空气源采暖系统及其控制方法	2016-08-29	2022-07-26
665.	芬尼节能	发明	ZL201910762334.5	一种控制程序系统参数的异常处理方法及装置	2019-08-19	2022-05-27
666.	芬尼节能	发明	ZL201910903602.0	热水机低流量保护控制方法、装置、设备及存储介质	2019-09-24	2022-05-27
667.	芬尼节能	发明	ZL201910974389.2	压缩机超低温安全运行控制方法、装置、设备及存储介质	2019-10-14	2022-07-08
668.	芬尼节能	发明	ZL202010331413.3	风机过载保护控制方法、装置及风机过载保护电路	2020-04-23	2022-05-31
669.	芬尼节能	发明	ZL202010822112.0	一种降低铜管振幅应力控制方法、装置、设备及存储介质	2020-08-15	2022-04-05
670.	芬尼节能	发明	ZL202011052830.0	一种压缩机开关故障保护方法及装置	2020-09-29	2022-07-08
671.	芬尼节能	发明	ZL202011290821.5	一种二氧化碳热泵的电子膨胀阀控制方法及装置	2020-11-17	2022-05-27
672.	芬尼节能	发明	ZL202011389765.0	风机过载保护控制方法、装置、计算机设备及存储介质	2020-12-02	2022-07-08

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
673.	芬尼节能	发明	ZL202011436217.9	变频热泵的调频方法、装置、计算机设备及存储介质	2020-12-10	2022-07-08
674.	芬尼节能	发明	ZL202120356689.7	外观无螺钉的机组外壳和热泵	2021-02-09	2022-04-01
675.	芬尼节能	发明	ZL201611076926.4	一种水族箱加热热泵结构	2016-11-29	2022-03-22
676.	芬尼节能	发明	ZL202010262902.8	一种热泵机组的异常掉电检测方法及其装置、和热泵机组	2020-04-03	2022-03-04
677.	芬尼节能	发明	ZL201910639801.5	一种云服务器之间的对接方法、系统、设备及存储介质	2019-07-15	2022-02-18
678.	芬尼节能	发明	ZL201910718088.3	一种流量二通阀控制方法、装置、存储介质及终端设备	2019-08-05	2022-01-07
679.	芬尼节能	发明	ZL202010044663.9	一种变频 CO2 直热电子膨胀阀的控制方法、装置及热泵机组	2020-01-15	2021-12-07
680.	芬尼节能	发明	ZL201810606614.2	一种热泵机组远程控制的操作方法、装置及系统	2018-06-12	2021-11-23
681.	芬尼节能	发明	ZL201810786360.7	一种通用型通讯方法、系统及装置	2018-07-17	2021-10-26
682.	芬尼节能	发明	ZL201810939586.6	基于 modbus 协议的动态解析方法、装置、服务器及存储介质	2018-08-16	2021-09-24
683.	芬尼节能	发明	ZL201910135604.X	一种高效除霜控制方法及系统	2019-02-20	2021-05-18
684.	芬尼节能	发明	ZL201910125456.3	一种热泵系统的联机协调控制方法及系统	2019-02-19	2021-05-18
685.	芬尼节能	发明	ZL201710796650.5	除湿系统控制方法	2017-09-06	2021-04-27
686.	芬尼节能	发明	ZL201611218345.X	远程固件升级控制方法及系统	2016-12-26	2021-04-27
687.	芬尼节能	发明	ZL201910125457.8	一种多联机热泵系统的控制方法及系统	2019-02-19	2021-04-13
688.	芬尼节能	发明	ZL201811306013.6	热泵机组、多系统热泵机组及其除霜控制方法、装置	2018-11-02	2021-04-13

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
689.	芬尼节能	发明	ZL201810992028.6	一种热泵机组的水路控制系统及其控制方法	2018-08-27	2021-04-13
690.	芬尼节能	发明	ZL201910036643.4	热泵机组及其除霜控制方法、装置	2019-01-15	2021-03-02
691.	芬尼节能	发明	ZL201910027930.9	一种热泵系统的除霜控制方法及系统	2019-01-11	2021-03-02
692.	芬尼节能	发明	ZL201811430533.8	一种热泵除霜判断方法及系统	2018-11-27	2021-07-06
693.	芬尼节能	发明	ZL201811550835.9	一种热泵机组的除霜控制方法及系统	2018-12-18	2021-01-19
694.	芬尼节能	发明	ZL201810763510.2	一种热泵热水系统及其控制方法	2018-07-11	2021-01-19
695.	芬尼节能	发明	ZL201711500097.2	一种双阀热泵系统的控制方法及系统	2017-12-30	2020-10-13
696.	芬尼节能	发明	ZL201710982714.0	一种热泵机组停机保护控制方法	2017-10-19	2020-10-30
697.	芬尼节能	发明	ZL201710830791.4	一种主机与多个从机的高效通讯方法	2017-09-15	2020-10-23
698.	芬尼节能	发明	ZL201610348171.2	机组电量的集中监控方法及系统	2016-05-20	2020-10-09
699.	芬尼节能	发明	ZL201810570698.9	热泵热水器压缩机工作频率控制方法及系统	2018-06-05	2020-09-01
700.	芬尼节能	发明	ZL201810521886.2	一种热泵定时开关机控制方法	2018-05-25	2020-07-28
701.	芬尼节能	发明	ZL201711500096.8	电子膨胀阀初始开度的控制方法及控制装置	2017-12-30	2020-07-28
702.	芬尼节能	发明	ZL201710982858.6	一种热泵机组除湿控制方法	2017-10-19	2020-07-21
703.	芬尼节能	发明	ZL201710846519.5	账号权限配置方法、装置、终端设备与计算机存储介质	2017-09-18	2020-07-28
704.	芬尼节能	发明	ZL201710742180.4	烘干机的控制方法与装置	2017-08-25	2020-07-10

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
705.	芬尼节能	发明	ZL201710584013.1	一种除湿机风压零点控制方法及系统	2017-07-18	2020-03-24
706.	芬尼节能	发明	ZL201710494833.1	无线监测系统	2017-06-26	2020-06-23
707.	芬尼节能	发明	ZL201710249410.3	一种稳定调节水温的装置和方法	2017-04-17	2020-06-30
708.	芬尼节能	发明	ZL201710236397.8	热泵系统的控制方法及装置	2017-04-12	2020-05-12
709.	芬尼节能	发明	ZL201710237268.0	一种双风腔独立除霜控制方法及系统	2017-04-12	2019-11-01
710.	芬尼节能	发明	ZL201710161270.4	电子膨胀阀的驱动控制方法、系统及设备	2017-03-17	2019-06-07
711.	芬尼节能	发明	ZL201611219273.0	通信设备远程固件升级方法及系统	2016-12-26	2020-03-13
712.	芬尼节能	发明	ZL201611219274.5	产品设备远程固件升级方法及系统	2016-12-26	2020-04-10
713.	芬尼节能	发明	ZL201610995089.9	一种水温调频控制方法	2016-11-11	2019-11-01
714.	芬尼节能	发明	ZL201610987117.2	一种无氟暖气片结构	2016-11-09	2018-08-07
715.	芬尼节能	发明	ZL201610906828.2	热泵及其制热目标温度的控制方法	2016-10-18	2020-05-12
716.	芬尼节能	发明	ZL201610893862.0	烘干控制方法	2016-10-13	2019-04-09
717.	芬尼节能	发明	ZL201610818181.8	地暖系统管路设计方法	2016-09-12	2019-05-03
718.	芬尼节能	发明	ZL201610613757.7	多组机组错开进入预设状态的控制方法	2016-07-28	2018-09-28
719.	芬尼节能	发明	ZL201610615751.3	多组机组错开进行除霜的控制方法	2016-07-28	2018-12-11
720.	芬尼节能	发明	ZL201610308729.4	一种排水系统及其控制方法	2016-05-10	2019-04-05

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
721.	芬尼节能	发明	ZL201610293694.1	一种压缩机保护系统及其控制方法	2016-05-04	2018-07-03
722.	芬尼节能	发明	ZL201610242731.6	一种通过 485 口实现的主从切换通信方法及系统	2016-04-18	2018-11-20
723.	芬尼节能	发明	ZL201610067324.6	一种多功能热泵系统及其控制方法	2016-01-29	2019-04-05
724.	芬尼节能	发明	ZL201610020756.1	模拟量和开关量的共用检测装置及方法	2016-01-12	2018-12-11
725.	芬尼节能	发明	ZL201510976242.9	一种热泵工程管路供热分析系统及其分析方法	2015-12-21	2018-09-25
726.	芬尼节能	发明	ZL201510557266.0	换热装置及设有该装置的热泵机组	2015-09-01	2018-04-24
727.	芬尼节能	发明	ZL201510471608.7	印刷烘干热泵	2015-08-03	2017-09-12
728.	芬尼节能	发明	ZL201510202363.8	一种变频热泵的模式切换方法	2015-04-23	2017-11-14
729.	芬尼节能	发明	ZL201510195715.1	一种热泵的水泵启动控制方法及系统	2015-04-22	2017-07-25
730.	芬尼节能	发明	ZL201510165914.8	一种可快速平衡系统压力的控制方法及系统	2015-04-09	2017-04-12
731.	芬尼节能	发明	ZL201510081148.7	一种待机防冻控制方法	2015-02-13	2017-11-14
732.	芬尼节能	发明	ZL201510083394.6	一种热泵机组调频点控制方法	2015-02-13	2017-03-22
733.	芬尼节能	发明	ZL201410834971.6	一种稳定的电子膨胀阀控制方法	2014-12-29	2017-05-17
734.	芬尼节能	发明	ZL201410853517.5	一种变频机的排气控制方法	2014-12-29	2016-10-05
735.	芬尼节能	发明	ZL201410763643.1	一种用于热泵 wifi 模块的无线控制通信方法及系统	2014-12-11	2017-01-18
736.	芬尼节能	发明	ZL201410768224.7	一种排气辅助控制电子膨胀阀的方法	2014-12-11	2017-01-25

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
737.	芬尼节能	发明	ZL201410706380.0	多功能浴室设备	2014-11-27	2017-09-19
738.	芬尼节能	发明	ZL201410682873.5	一种基于区间管理的热泵控制方法	2014-11-24	2017-01-11
739.	芬尼节能	发明	ZL201410675726.5	一种变频控制降低噪音的方法及地暖机	2014-11-21	2017-07-21
740.	芬尼节能	发明	ZL201410676790.5	一种变频控制方法	2014-11-21	2017-02-22
741.	芬尼节能	发明	ZL201410681767.5	一种滑移除霜控制方法及系统	2014-11-21	2017-02-22
742.	芬尼节能	发明	ZL201410627466.4	一种智能化风机卸载调控方法	2014-11-06	2017-08-15
743.	芬尼节能	发明	ZL201410592819.1	一种复叠式热泵的压缩机控制方法及系统	2014-10-28	2017-01-11
744.	芬尼节能	发明	ZL201410532494.8	一种工业打冷机控制电路	2014-10-10	2017-08-15
745.	芬尼节能	发明	ZL201410479861.2	一种热泵变频控制系统及方法	2014-09-18	2016-11-30
746.	芬尼节能	发明	ZL201410314899.4	一种单双级可切换的热泵	2014-07-02	2017-01-11
747.	芬尼节能	发明	ZL201410274382.7	一种复叠式高温热泵	2014-06-18	2017-02-22
748.	芬尼节能	发明	ZL201310714056.9	一种应用于工业领域的加密通信装置及方法	2013-12-19	2017-02-08
749.	芬尼节能	发明	ZL201310426102.5	高效节能的印刷烘干机	2013-09-17	2016-04-27
750.	芬尼节能	发明	ZL201310314070.X	一种可高效回收有机废气的烘干系统	2013-07-24	2015-03-11
751.	芬尼节能	发明	ZL201210377963.4	一种带有热泵的泳池水循环过滤系统及其控制方法	2012-09-29	2014-09-03
752.	芬尼节能	发明	ZL201210055047.9	一种热泵型干衣机	2012-03-05	2013-12-11

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
753.	芬尼环保、 芬尼节能	实用新型	ZL202321694714.8	一种换热器清洗装置及其烘干机	2023-06-29	2023-11-07
754.	芬尼环保	实用新型	ZL202221707832.3	热泵干衣机的风道结构及热泵干衣机	2022-07-04	2023-02-21
755.	芬尼环保	实用新型	ZL202122812695.1	烘干结构及烘干机	2021-11-16	2023-04-25
756.	芬尼环保	实用新型	ZL202122806321.9	风道结构及烘干机	2021-11-16	2023-05-23
757.	芬尼环保	实用新型	ZL202222825798.6	一种烘干热泵	2022-10-24	2023-02-21
758.	芬尼环保	实用新型	ZL202222690312.2	一种风管过滤网安装结构	2022-10-12	2023-02-21
759.	芬尼环保	实用新型	ZL202222663069.5	辅助调节室温的干衣机	2022-10-10	2023-02-21
760.	芬尼环保	实用新型	ZL202221708173.5	热泵干衣机的风道结构、风道组件及热泵干衣机	2022-07-04	2022-11-22
761.	芬尼环保	实用新型	ZL202220661462.8	热泵装置、热泵机组及烘干热泵	2022-03-24	2022-11-08
762.	芬尼环保	实用新型	ZL202122998495.X	便于排水的底座及其印刷烘干机	2021-12-01	2022-08-02
763.	芬尼环保	实用新型	ZL202122257203.7	烘干机及烘干排风系统	2021-09-16	2022-04-01
764.	芬尼环保	实用新型	ZL202122905357.2	发热管安装结构及发热管箱	2021-11-24	2022-06-10
765.	芬尼环保	实用新型	ZL202122905286.6	发热管箱	2021-11-24	2022-06-10
766.	芬尼环保	实用新型	ZL202122998862.6	印刷烘干机	2021-12-01	2022-06-10
767.	芬尼环保	实用新型	ZL202220605421.7	具有反向清洁功能的风道及空调机组	2022-03-18	2022-07-29
768.	芬尼环保	实用新型	ZL202023137016.7	具有反吹除尘系统的烘干热泵	2020-12-23	2022-03-25

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
769.	芬尼环保	实用新型	ZL202120026152.4	回收排湿热量的风道系统和烘干热泵	2021-01-06	2021-12-31
770.	芬尼环保	实用新型	ZL201921292298.2	一种组合式节能炉装置	2019-08-09	2020-07-24
771.	芬尼环保	实用新型	ZL201921282697.0	一种烘干机及烘干机组的拼接结构	2019-08-07	2020-07-24
772.	芬尼环保	实用新型	ZL201821612658.8	一种粮食烘干装置及粮食烘干系统	2018-09-30	2019-08-13
773.	芬尼环保	实用新型	ZL201721103273.4	烘干机	2017-08-30	2018-06-05
774.	芬尼环保	实用新型	ZL201720320434.9	一种除湿烘干热泵机组系统	2017-03-29	2017-12-19
775.	芬尼环保	实用新型	ZL 201621040804.5	一种喷气增焓烘干系统	2016-09-06	2017-05-03
776.	芬尼环保	外观设计	ZL202230611443.X	干衣机	2022-09-16	2023-02-21
777.	芬尼环保	发明	ZL202211303416.1	高温烘干机及其控制方法	2022-10-24	2024-07-23
778.	芬尼环保	发明	ZL202210271807.3	干衣机	2022-03-18	2024-05-24
779.	芬尼环保	发明	ZL201910741405.3	一种有机废气处理系统的智能控制方法及装置	2019-08-12	2022-09-27
780.	芬尼环保	发明	ZL201810968560.4	一种采用热泵烘干的烘房温湿度控制系统及方法	2018-08-23	2020-11-17
781.	芬尼环保	发明	ZL201710029190.3	废气处理设备、废气处理方法及烘干系统	2017-01-16	2019-02-26
782.	芬尼环保	发明	ZL201610860916.3	烘干系统	2016-09-27	2018-10-02
783.	芬尼环保	发明	ZL201610814805.9	一种有机废气净化处理系统及控制方法	2016-09-09	2018-09-25
784.	芬尼环保	发明	ZL201210217411.7	一种超薄风机盘管	2012-06-27	2016-04-27

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
785.	芬尼净水	实用新型	ZL202322643045.8	一种前置过滤器的滤网刮洗装置及其前置过滤器	2023-09-27	2024-06-25
786.	芬尼净水	实用新型	ZL202221833157.9	净水器	2022-07-14	2022-12-23
787.	芬尼净水	实用新型	ZL202221950823.7	面板结构及净水器	2022-07-26	2022-10-25
788.	芬尼净水	实用新型	ZL202021692445.8	一种并联式集成水路板及净水装置及净软水一体机	2020-08-13	2021-05-04
789.	芬尼净水	实用新型	ZL202021692444.3	一种快插式管路连接结构及净水装置	2020-08-13	2021-05-04
790.	芬尼净水	实用新型	ZL202021692521.5	一种串联式集成水路板及净水装置及净软水一体机	2020-08-13	2021-04-30
791.	芬尼净水	实用新型	ZL202020940526.9	一种集成式净软水一体机	2020-05-28	2021-04-23
792.	芬尼净水	实用新型	ZL201821860090.1	一种多功能供水设备及其供水系统	2018-11-12	2019-09-20
793.	芬尼净水	外观设计	ZL202330504031.0	台式净饮机（水魔方 75G-A）	2023-08-08	2024-02-23
794.	芬尼净水	外观设计	ZL202330504029.3	台式净饮机（水魔方 75G-B）	2023-08-08	2024-02-23
795.	芬尼净水	外观设计	ZL202330504041.4	台式净饮机（水魔方 75G-C）	2023-08-08	2024-02-27
796.	芬尼净水	外观设计	ZL202230492755.3	带净水可视化平台图形用户界面的显示屏幕面板	2022-07-29	2022-12-23
797.	芬尼净水	外观设计	ZL202230318672.2	中央软水机（PWS-2500）	2022-05-27	2022-09-27
798.	芬尼净水	外观设计	ZL202230318671.8	中央软水机（PWS-3000）	2022-05-27	2022-09-27
799.	芬尼净水	外观设计	ZL202230318683.0	软净一体机（PWSF-3000）	2022-05-27	2022-09-27
800.	芬尼净水	外观设计	ZL202030753582.7	净软一体机	2020-12-08	2021-05-04

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
801.	芬尼净水	外观设计	ZL 201830048812.2	净水软水机	2018-02-01	2018-09-04
802.	芬尼净水	发明	ZL202210803726.3	集成水路组件及软水机	2022-07-07	2024-04-30
803.	芬尼能源	实用新型	ZL202420214493.8	一种用于风机盘管的风机组件及其风机盘管	2024-01-29	2024-12-24
804.	芬尼能源	实用新型	ZL202420232639.1	膨胀罐组件及热泵机组	2024-01-30	2024-12-24
805.	芬尼能源	实用新型	ZL202420021317.2	具有除霜功能的换热装置及热泵机组	2024-01-02	2024-12-03
806.	芬尼能源	实用新型	ZL202420020333.X	一种热泵系统	2024-01-02	2024-11-26
807.	芬尼能源	实用新型	ZL202323362218.5	一种换热机构和采暖机	2023-12-08	2024-11-05
808.	芬尼能源	实用新型	ZL202420087131.7	一种热泵箱体的包装结构	2024-01-12	2024-11-05
809.	芬尼能源	实用新型	ZL202420087329.5	一种换热器及热泵机组	2024-01-12	2024-11-05
810.	芬尼能源	实用新型	ZL202322836471.3	一种除霜过程中冷媒均匀分流的系统	2023-10-20	2024-09-13
811.	芬尼能源	实用新型	ZL202323192861.8	换热器及热泵系统	2023-11-24	2024-08-23
812.	芬尼能源	实用新型	ZL202322929509.1	一种便于拆装的新风机	2023-10-30	2024-08-16
813.	芬尼能源	实用新型	ZL202321708489.9	面板组件及新风机	2023-06-30	2024-02-09
814.	芬尼能源	实用新型	ZL202321760536.4	一种智能水泵控制电路及水泵设备	2023-07-05	2024-03-15
815.	芬尼能源	实用新型	ZL202322263176.3	管路系统及热泵机组	2023-08-22	2024-05-24
816.	芬尼能源	实用新型	ZL202322263168.9	吊具	2023-08-22	2024-03-19

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
817.	芬尼能源	实用新型	ZL202322324934.8	一种冷媒均匀分流的热泵系统及设备	2023-08-28	2024-05-10
818.	芬尼能源	实用新型	ZL202322654502.3	一种分体式三联供多能源系统及热泵空调	2023-09-27	2024-06-21
819.	芬尼能源	实用新型	ZL202320167906.7	一种空气源热泵的电器盒防水结构	2023-02-07	2023-09-05
820.	芬尼能源	实用新型	ZL202222345359.5	一种组合式风盘以及热泵空调	2022-09-02	2023-02-28
821.	芬尼能源	实用新型	ZL202222285025.3	一种风机盘管的防冷凝结构	2022-08-29	2023-03-24
822.	芬尼能源	实用新型	ZL202222257297.2	一种具有加热型气液分离器的适用于超低温空气源热泵机组	2022-08-25	2023-02-28
823.	芬尼能源	实用新型	ZL202222176086.6	一种热泵上出风机组结构	2022-08-17	2023-02-28
824.	芬尼能源	实用新型	ZL202221547875.X	一种空调器电控 DTU 盒	2022-06-20	2023-02-24
825.	芬尼能源	实用新型	ZL202223214708.6	风机盘管及中央空调	2022-11-30	2023-04-25
826.	芬尼能源	实用新型	ZL202222833546.8	热泵散热结构及热泵机组	2022-10-26	2023-04-21
827.	芬尼能源	实用新型	ZL202222539922.2	一种除湿装置	2022-09-23	2023-02-24
828.	芬尼能源	实用新型	ZL202222200675.3	一种 V 型翅片换热器的固定结构	2022-08-19	2023-01-03
829.	芬尼能源	实用新型	ZL202221978527.8	一种翅片换热器的安装机构	2022-07-28	2023-01-03
830.	芬尼能源	实用新型	ZL202222183171.5	排水机构及热泵机组	2022-08-18	2022-12-23
831.	芬尼能源	实用新型	ZL202222174577.7	旁通装置及新风设备	2022-08-17	2022-12-23
832.	芬尼能源	实用新型	ZL202222332452.2	热泵机组的底盘结构及热泵机组	2022-09-01	2022-12-20

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
833.	芬尼能源	实用新型	ZL202221651148.8	面板结构及室外机	2022-06-28	2022-11-18
834.	芬尼能源	实用新型	ZL202221342275.X	风腔结构及热泵机组	2022-05-31	2022-10-25
835.	芬尼能源	实用新型	ZL202221273572.3	一种风机盘管接水结构	2022-05-24	2022-10-25
836.	芬尼能源	实用新型	ZL202221513932.2	一种左右互换式风机盘管机组	2022-06-16	2022-10-21
837.	芬尼能源	实用新型	ZL202121189953.9	一种全逆流套管换热器及空气源热泵	2021-05-28	2022-02-25
838.	芬尼能源	实用新型	ZL202120224385.5	S 型微通道冷凝器及其双胆热泵换热水箱以及热泵热水器	2021-01-26	2021-11-12
839.	芬尼能源	实用新型	ZL202120224383.6	组合式空气能冷气热水器	2021-01-26	2021-10-29
840.	芬尼能源	实用新型	ZL202020852405.9	一种喷淋节流装置及使用其的热泵机组	2020-05-20	2021-03-26
841.	芬尼能源	实用新型	ZL202020671041.4	一种集成二次泵供水的水箱结构	2020-04-28	2020-12-08
842.	芬尼能源	实用新型	ZL202020660044.8	一种热泵用的集中排水结构	2020-04-27	2020-12-08
843.	芬尼能源	实用新型	ZL201920076342.X	一种地暖水箱结构	2019-01-16	2019-12-24
844.	芬尼能源	实用新型	ZL201822076819.2	一种热水空调地暖水路系统	2018-12-11	2020-02-07
845.	芬尼能源	实用新型	ZL201821796256.8	一种换热器及设有该换热器的热泵机组	2018-11-01	2019-09-20
846.	芬尼能源	实用新型	ZL201821764789.8	一种热泵用集水盘	2018-10-29	2019-09-20
847.	芬尼能源	实用新型	ZL201820817135.0	一种线控器触控屏	2018-05-29	2019-01-15
848.	芬尼能源	实用新型	ZL201820523979.4	新型换热装置	2018-04-12	2018-11-23

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
849.	芬尼能源	实用新型	ZL201721291068.5	一种蒸发器的底盘排水结构	2017-09-30	2018-06-05
850.	芬尼能源	实用新型	ZL201721213579.5	交叉型翅片换热器及双系统热泵机组	2017-09-20	2018-05-22
851.	芬尼能源	外观设计	ZL202230624610.4	新风机	2022-09-21	2023-02-28
852.	芬尼能源	外观设计	ZL202230480007.3	空气源热泵机组（2）	2022-07-26	2022-11-18
853.	芬尼能源	外观设计	ZL202230477330.5	空气源热泵机组（1）	2022-07-25	2022-11-18
854.	芬尼能源	外观设计	ZL202230287276.8	空调机	2022-05-16	2022-10-21
855.	芬尼能源	外观设计	ZL201830608279.0	采暖热泵（1）	2018-10-30	2019-04-09
856.	芬尼能源	外观设计	ZL201830608333.1	采暖热泵（2）	2018-10-30	2019-04-09
857.	芬尼能源	发明	ZL202111668407.8	一种多模式热泵系统及其控制方法	2021-12-30	2024-12-03
858.	芬尼能源	发明	ZL201910634947.0	一种新风除湿机组	2019-07-15	2024-10-29
859.	芬尼能源	发明	ZL202210738402.6	一种两联供一体式热泵机组回油控制方法、热泵机组及计算机设备	2022-06-27	2024-05-10
860.	芬尼能源	发明	ZL202211028174.X	新风风量控制方法、装置、设备及存储介质	2022-08-25	2024-06-21
861.	芬尼能源	发明	ZL202211242956.3	一种热泵冷启动控制方法、热泵以及计算机可读介质	2022-10-11	2024-06-25
862.	芬尼能源	发明	ZL201710852639.6	交叉型翅片换热器、双系统热泵机组及其除霜方法	2017-09-20	2023-08-29
863.	芬尼能源	发明	ZL202110809149.4	一种热泵初始频率控制方法、系统及空气源热泵	2021-07-16	2022-10-18
864.	芬尼能源	发明	ZL202010405818.7	一种压缩机运行频率区间的控制方法、系统及可读存储介质	2020-05-14	2022-06-07

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
865.	芬尼能源	发明	ZL202010037851.9	一种变频热泵除霜控制方法	2020-01-14	2021-07-06
866.	芬尼能源	发明	ZL201910303314.1	一种适用于热泵机组的待机防冻控制方法及装置	2019-04-15	2021-04-20
867.	芬尼能源	发明	ZL201810832471.7	快速达到机组目标能力的方法、装置、设备及介质	2018-07-25	2021-06-11
868.	芬尼能源	发明	ZL201711075532.1	一种双系统热泵机组的能级控制方法及控制装置	2017-11-03	2020-08-04
869.	芬尼能源	发明	ZL201510567505.0	一种热泵机组防冻控制方法及系统	2015-09-08	2018-06-29
870.	芬尼能源	实用新型	ZL202121483875.3	一种多模式舒适型冷暖系统	2021-06-30	2022-03-22
871.	云雷智能	实用新型	ZL202322340115.2	温控器通信电路、线路板及温控器	2023-08-29	2024-03-22
872.	云雷智能	实用新型	ZL202322340802.4	背光驱动电路、线路板及温控器	2023-08-29	2024-04-19
873.	云雷智能	实用新型	ZL202021536512.7	一种智能家居用控制组件	2020-07-29	2021-04-20
874.	云雷智能	实用新型	ZL 201821454467.3	一种智能无线温控器及热泵供暖系统	2018-09-05	2019-07-23
875.	云雷智能	实用新型	ZL 201821182541.0	接口及对插端子结构	2018-07-24	2019-05-03
876.	云雷智能	外观设计	ZL202330436522.6	采暖热泵（IR 系列）	2023-07-12	2024-01-23
877.	云雷智能	外观设计	ZL202230251137.X	全面屏温控器	2022-04-29	2023-01-10
878.	云雷智能	外观设计	ZL202130520558.3	触摸温控器	2021-08-11	2021-12-31
879.	云雷智能	外观设计	ZL202130520560.0	旋钮温控器	2021-08-11	2021-12-03
880.	云雷智能	外观设计	ZL201830500157.X	温控器（青春版）	2018-09-06	2019-07-26

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
881.	云雷智能	发明	ZL202210327961.8	温度调节预测方法、装置、设备、存储介质及空调设备	2022-03-30	2023-09-22
882.	云雷智能	发明	ZL201711254616.1	一种智能温湿度控制方法与装置	2017-11-30	2020-05-05
883.	芬迪环优	实用新型	ZL202223201588.6	新风空调的进风风道结构	2022-11-29	2023-04-14
884.	芬迪环优	实用新型	ZL202223178837.4	新风空调换热器的安装结构	2022-11-29	2023-05-02
885.	芬迪环优	实用新型	ZL202222508842.0	一种新风空调一体机	2022-09-21	2023-01-03
886.	芬迪环优	实用新型	ZL202220588542.5	一种水力检修模块及除湿装置	2022-03-16	2022-08-19
887.	芬迪环优	实用新型	ZL201921110033.6	一种新风除湿机组	2019-07-15	2020-03-27
888.	芬迪环优	实用新型	ZL201921110072.6	一种新风除湿机风道系统	2019-07-15	2020-03-27
889.	芬迪环优	外观设计	ZL201930319040.6	新风除湿机（挂壁式）	2019-06-19	2020-02-07
890.	芬迪环优	实用新型	ZL202220677747.0	安装结构及除湿装置	2022-03-24	2022-07-29
891.	芬迪环优	发明	ZL201910985836.4	一种新风除湿机的模式控制方法及系统	2019-10-16	2021-04-23
892.	芬蓝环境	实用新型	ZL202323483344.6	一种造粒装置	2023-12-19	2024-09-03
893.	芬蓝环境	实用新型	ZL202323482856.0	一种污泥成型装置	2023-12-19	2024-07-30
894.	芬蓝环境	实用新型	ZL202321001954.5	一种用于污泥烘干机的防堵泥报警装置及其污泥烘干机	2023-04-27	2024-02-06
895.	芬蓝环境	实用新型	ZL202321011876.7	污泥烘干机清灰机构及其污泥烘干机	2023-04-27	2023-10-31
896.	芬蓝环境	实用新型	ZL202321374721.X	污泥烘干机的过滤装置及污泥烘干机	2023-05-31	2023-10-17

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
897.	芬蓝环境	实用新型	ZL202321002760.7	一种污泥烘干机的料带张紧机构和污泥烘干机	2023-04-27	2023-09-26
898.	芬蓝环境	实用新型	ZL202223436860.9	吸收式热泵污泥干化系统	2022-12-21	2023-03-28
899.	芬蓝环境	实用新型	ZL202223297997.0	一种用于滤网的除尘小车	2022-12-07	2023-05-02
900.	芬蓝环境	实用新型	ZL202223265689.X	翅片换热器的除尘装置和污泥烘干机	2022-12-05	2023-06-06
901.	芬蓝环境	实用新型	ZL202223214963.0	滤网组件的除尘结构和污泥烘干机	2022-12-01	2023-03-28
902.	芬蓝环境	实用新型	ZL20222362082.7	一种多级换热装置和污泥烘干系统	2022-09-05	2022-12-20
903.	芬蓝环境	实用新型	ZL202222171869.5	污泥干化机的两级过滤装置及污泥干化机	2022-08-17	2022-12-20
904.	芬蓝环境	实用新型	ZL202222330540.9	污泥干化机的物料输送结构及污泥干化机	2022-09-01	2022-12-06
905.	芬蓝环境	实用新型	ZL202122224028.1	一种可转换使用功能的门锁扣	2021-09-14	2022-05-24
906.	芬蓝环境	实用新型	ZL202122585621.9	一种烘干机清灰机构及其污泥烘干设备	2021-10-26	2022-04-26
907.	芬蓝环境、 北京恒润慧 创环境技术 有限公司	实用新型	ZL202021881383.5	物料干化设备	2020-09-01	2021-01-05
908.	芬蓝环境	实用新型	ZL201922088081.6	一种余热回收烘干系统	2019-11-27	2020-10-13
909.	芬蓝环境	实用新型	ZL201822132101.0	一种污泥烘干机	2018-12-18	2019-09-20
910.	芬蓝环境	实用新型	ZL201821716511.3	闭式烘干系统以及双风道闭式烘干系统	2018-10-22	2019-09-20
911.	芬蓝环境	实用新型	ZL201821588687.5	组合发泡板	2018-09-28	2019-07-26

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
912.	芬蓝环境	实用新型	ZL201821588690.7	活动门组件	2018-09-28	2019-09-20
913.	芬蓝环境	实用新型	ZL201821588718.7	烘干装置	2018-09-28	2019-09-10
914.	芬蓝环境	实用新型	ZL201820892820.X	一体化废水处理系统	2018-06-06	2019-02-26
915.	芬蓝环境	实用新型	ZL201820892924.0	废水蒸发浓缩处理系统	2018-06-06	2019-02-26
916.	芬蓝环境	实用新型	ZL201820560475.X	一种基于热泵技术的污泥烘干系统	2018-04-18	2019-02-26
917.	芬蓝环境	外观设计	ZL202030126679.5	带式干化机	2020-04-03	2020-10-30
918.	芬蓝环境	发明	ZL202211404640.X	污泥干化系统的散热方法	2022-11-10	2024-12-17
919.	芬蓝环境	发明	ZL202210986965.7	一种滤网组件的除尘结构和污泥烘干机	2022-08-17	2024-07-30
920.	芬蓝环境	发明	ZL202111214024.3	一种污泥的动态均料方法、装置、电子设备及存储介质	2021-10-19	2024-04-19
921.	芬蓝环境	发明	ZL201810353537.4	一种基于热泵技术的污泥烘干系统	2018-04-18	2024-04-26
922.	芬蓝环境	发明	ZL201811137346.0	烘干装置	2018-09-28	2023-11-28
923.	芬蓝环境	发明	ZL202010479863.7	一种烘干系统控制方法、装置和烘干系统	2020-05-29	2022-10-25
924.	芬尼电器	实用新型	ZL202420295503.5	一种空气能热水器	2024-02-18	2024-11-29
925.	芬尼电器	实用新型	ZL202420328394.2	一种立式空气能热水器的机壳	2024-02-21	2024-10-11
926.	芬尼电器	实用新型	ZL202420357080.5	一种热水器水箱的保护外壳及热水器水箱	2024-02-26	2024-10-11
927.	芬尼电器	实用新型	ZL202420214344.1	一种外置式换热装置	2024-01-29	2024-10-11

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
928.	芬尼电器	实用新型	ZL202323496771.8	一种自动调节水温的热水器系统	2023-12-20	2024-09-13
929.	芬尼电器	实用新型	ZL202321246183.6	一种空气能热水器及供水系统	2023-05-22	2024-03-19
930.	芬尼电器	实用新型	ZL202322057055.3	一种冷气风管开关阀模块	2023-08-01	2024-04-16
931.	芬尼电器	实用新型	ZL202321436016.8	一种中空离心叶轮、蒸发换热器及热泵系统	2023-06-06	2023-12-01
932.	芬尼电器	实用新型	ZL202321215509.9	一种双胆热泵换热水箱	2023-05-18	2023-11-03
933.	芬尼电器	实用新型	ZL202222788430.7	一种储能式空气源热泵热水器系统	2022-10-19	2023-06-30
934.	芬尼电器	实用新型	ZL202221950481.9	热泵设备	2022-07-26	2023-01-03
935.	芬尼电器	实用新型	ZL202221806926.6	一种整体式热水器的热泵上部结构	2022-07-13	2023-01-03
936.	芬尼电器	实用新型	ZL202221792846.X	固定件、换热水箱以及储能式空气能热水器	2022-07-12	2022-12-13
937.	芬尼电器	实用新型	ZL202221782500.1	一种热水器换热器及空气能热水器系统	2022-07-11	2022-12-13
938.	芬尼电器	实用新型	ZL202221795294.8	一种壁挂式热泵热水器	2022-07-12	2022-12-06
939.	芬尼电器	实用新型	ZL202221804282.7	一种空气能热水器的外机	2022-07-13	2022-11-22
940.	芬尼电器	实用新型	ZL202221460674.6	一种空气能热水器	2022-06-10	2022-11-15
941.	芬尼电器	实用新型	ZL202120789665.0	一种面板装饰组件	2021-04-16	2022-06-07
942.	芬尼电器	实用新型	ZL202120843686.6	一种室内用的彩屏线控器	2021-04-22	2022-04-19
943.	芬尼电器	实用新型	ZL202120779617.3	新型蓄热水箱及其应用的超静音整体式热泵热水器	2021-04-15	2021-12-21

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
944.	芬尼电器	实用新型	ZL202120779838.0	加速除霜式空气能热水器	2021-04-15	2021-12-21
945.	芬尼电器	实用新型	ZL202120843675.8	一种水箱防水盖	2021-04-22	2021-12-14
946.	芬尼电器	实用新型	ZL202120843674.3	一种热水器水箱用内置流量计模块	2021-04-22	2021-11-16
947.	芬尼电器	实用新型	ZL202021009735.8	线控器和热水器	2020-06-04	2021-03-16
948.	芬尼电器	实用新型	ZL202020528228.9	一种线控器安装组件和热泵热水器	2020-04-10	2020-12-22
949.	芬尼电器	外观设计	ZL202330537228.4	热泵热水器蓄热水箱	2023-08-22	2024-03-29
950.	芬尼电器	外观设计	ZL202030132976.0	空气源热泵热水器（NI 款）	2020-04-08	2020-08-11
951.	芬尼电器	发明	ZL202411375319.2	一种用于储热水箱的防混流温控推力结构及储热水箱	2024-09-30	2024-12-17
952.	芬尼电器	发明	ZL202110576780.4	基于水箱热能消耗的热泵热水器启停控制方法	2021-05-26	2022-07-08
953.	安徽芬尼	实用新型	ZL202223550381.X	一种散热结构以及室内机机组	2022-12-29	2023-05-30
954.	安徽芬尼	实用新型	ZL202223327955.7	顶出风室外机	2022-12-12	2023-04-07
955.	安徽芬尼	实用新型	ZL202223297646.X	一种上出风空调室外机	2022-12-08	2023-03-28
956.	安徽芬尼	实用新型	ZL202223297612.0	线控器	2022-12-08	2023-05-16
957.	安徽芬尼	实用新型	ZL202223267819.3	热泵主机的机箱结构及热泵主机	2022-12-06	2023-03-28
958.	安徽芬尼	实用新型	ZL202223219560.5	钛管换热器的接头固定结构及泳池热泵	2022-12-01	2023-05-30
959.	安徽芬尼	实用新型	ZL202221274256.8	一种室外机	2022-05-25	2022-10-21

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
960.	安徽芬尼	实用新型	ZL202221279095.1	一种室外机	2022-05-25	2022-10-21
961.	安徽芬尼	实用新型	ZL202221275262.5	一种室外机机箱	2022-05-25	2022-10-21
962.	安徽芬尼	实用新型	ZL202221279465.1	一种室外机机箱	2022-05-25	2022-10-21
963.	安徽芬尼	实用新型	ZL202221286938.0	一种室外机	2022-05-25	2022-10-21
964.	安徽芬尼	实用新型	ZL202221278994.X	一种室外机机箱	2022-05-25	2022-10-21
965.	安徽芬尼	实用新型	ZL202220988807.0	防水盒散热结构和线控组件	2022-04-22	2022-10-21
966.	安徽芬尼	实用新型	ZL202221251090.8	一种线控器	2022-05-23	2022-09-27
967.	安徽芬尼	实用新型	ZL202220827134.0	一种热泵机箱及热泵机组	2022-04-11	2022-08-23
968.	安徽芬尼	实用新型	ZL202220307322.0	底部出风结构及室外机	2022-02-15	2022-07-05
969.	安徽芬尼	实用新型	ZL202220306143.5	导风结构及室外机	2022-02-15	2022-07-05
970.	安徽芬尼	实用新型	ZL202220306140.1	散热结构及换热机组	2022-02-15	2022-07-05
971.	安徽芬尼	实用新型	ZL202220306136.5	出风结构及室外机	2022-02-15	2022-07-05
972.	安徽芬尼	实用新型	ZL202220306134.6	换热结构及室外机	2022-02-15	2022-07-05
973.	安徽芬尼	实用新型	ZL202123174345.3	针阀安装结构	2021-12-16	2022-06-14
974.	安徽芬尼	实用新型	ZL202123174343.4	顶部钣金排水结构及热泵机组	2021-12-16	2022-06-14
975.	安徽芬尼	实用新型	ZL202123300746.9	一种可快拆盖板的机箱	2021-12-23	2022-05-24

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
976.	安徽芬尼	实用新型	ZL202123300722.3	热泵机组箱体	2021-12-23	2022-05-24
977.	安徽芬尼	实用新型	ZL202123300672.9	顶盖、机箱以及热泵机组	2021-12-23	2022-05-24
978.	安徽芬尼	实用新型	ZL202123383418.X	一种咬合连接的板体组件以及机箱	2021-12-28	2022-07-29
979.	安徽芬尼	实用新型	ZL202122494485.2	一种上下进风的降噪结构	2021-10-15	2022-06-07
980.	安徽芬尼	实用新型	ZL202122494437.3	一种具有上下出风结构的风机装置	2021-10-15	2022-04-26
981.	安徽芬尼	实用新型	ZL202121085379.2	一种简易线控器安装结构及热泵机组	2021-05-18	2021-12-31
982.	安徽芬尼	实用新型	ZL202121085471.9	一种线控器快速拆装结构及热泵机组	2021-05-18	2021-12-31
983.	安徽芬尼、 芬尼节能	实用新型	ZL202120308577.4	具有高防水性能的电器盒和热泵	2021-02-03	2021-10-08
984.	安徽芬尼、 芬尼节能	实用新型	ZL202022082807.8	一种热泵机组安装架	2020-09-21	2021-07-06
985.	安徽芬尼、 芬尼节能	实用新型	ZL202021704069.X	一种易于装卸的电器盒	2020-08-14	2021-05-18
986.	安徽芬尼、 芬尼节能	实用新型	ZL202021274027.7	一种风机固定结构	2020-07-02	2021-04-13
987.	安徽芬尼、 芬尼节能	实用新型	ZL202020615357.1	一种具有良好排水性能的热泵机组	2020-04-22	2020-12-08
988.	安徽芬尼、 芬尼节能	实用新型	ZL202020389487.8	带导流功能的风扇护网	2020-03-24	2020-11-10
989.	安徽芬尼	外观设计	ZL202130774372.0	变频泳池恒温热泵	2021-11-24	2022-04-26
990.	安徽芬尼	外观设计	ZL202230050235.7	泳池热泵（侧出风迷你款）	2022-01-25	2022-06-07
991.	安徽芬尼	外观专利	ZL202130428488.9	泳池热泵（BP 系列 1）	2021-07-07	2021-12-03

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
992.	安徽芬尼	外观专利	ZL202130428299.1	泳池热泵（BP 系列 2）	2021-07-07	2021-12-03
993.	安徽芬尼	外观专利	ZL202130235809.3	触屏线控器（BP6 款）	2021-04-23	2021-09-24
994.	安徽芬尼	外观专利	ZL202130235808.9	防水盒	2021-04-23	2021-09-24
995.	安徽芬尼	发明	ZL202210574165.4	一种室外机机箱	2022-05-25	2024-12-17
996.	安徽芬尼	发明	ZL202210136466.9	室外机及热泵系统	2022-02-15	2024-09-20
997.	安徽芬尼、 芬尼节能	发明	ZL202010016076.9	一种增焓热泵系统的控制方法及控制装置	2020-01-07	2021-07-06
998.	斯派科	实用新型	ZL202022542794.8	一种融霜优化的翅片换热器连接结构	2020-11-05	2021-07-02
999.	斯派科	实用新型	ZL202022322302.4	一种翅片换热器的新型分液结构	2020-10-17	2021-05-28
1000.	斯派科	实用新型	ZL202022299870.7	空调换热器翅片的表面疏水结构	2020-10-15	2021-07-02
1001.	斯派科	实用新型	ZL202021680330.7	一种空调换热器的手工焊接台	2020-08-13	2021-05-28
1002.	斯派科	实用新型	ZL202021680371.6	一种空调换热器的焊接线	2020-08-13	2021-05-25
1003.	斯派科	实用新型	ZL202021661519.1	一种空调换热器的水检设备	2020-08-11	2021-07-06
1004.	斯派科	实用新型	ZL202021655307.2	一种空调换热器的烘干设备	2020-08-11	2021-06-01
1005.	斯派科	实用新型	ZL202021655285.X	一种空调换热器的水检烘干系统	2020-08-11	2021-04-02
1006.	芬尼泳池	实用新型	ZL202322706932.5	一种新风道变频泳池除湿热泵	2023-10-09	2024-07-30
1007.	芬尼泳池	实用新型	ZL202322706752.7	一种改善室内泳池空气质量的变频泳池除湿热泵	2023-10-09	2024-06-25

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
1008.	芬尼泳池	实用新型	ZL202320975204.1	除湿机双层换热装置和除湿机	2023-04-25	2023-12-19
1009.	芬尼泳池	实用新型	ZL202320974960.2	除湿机密封板排水结构和除湿机	2023-04-25	2023-12-19
1010.	芬尼泳池	实用新型	ZL202320703111.3	转轮除湿机风道结构	2023-03-31	2023-10-31
1011.	芬尼泳池	实用新型	ZL202320703317.6	转轮除湿机固定框结构	2023-03-31	2023-10-31
1012.	芬尼泳池	实用新型	ZL202223592772.8	一种显热换热器的安装结构以及变频除湿机	2022-12-28	2023-08-08
1013.	芬尼泳池	实用新型	ZL202223554259.X	一种带保护功能的门锁结构以及变频除湿机	2022-12-28	2023-07-18
1014.	芬尼泳池	实用新型	ZL202223318514.0	水口板的安装结构及变频除湿机	2022-12-07	2023-04-11
1015.	芬尼泳池	实用新型	ZL202123345826.6	三集一体除湿机	2021-12-27	2023-05-26
1016.	芬尼泳池	实用新型	ZL202123346800.3	氟冷三集一体变频除湿机	2021-12-27	2023-05-26
1017.	芬尼泳池	实用新型	ZL202123203449.2	快速连接器及三集一体变频热泵	2021-12-27	2023-05-26
1018.	芬尼泳池	实用新型	ZL202222103322.1	一种可智能调节泳池空气质量的三集一体除湿热泵	2022-08-10	2022-12-06
1019.	芬尼泳池	实用新型	ZL202222104372.1	一种风机的减震安装结构	2022-08-10	2022-11-29
1020.	芬尼泳池	实用新型	ZL202221998496.2	三集一体除湿机组的排水结构及三集一体除湿机组	2022-07-29	2022-12-20
1021.	芬尼泳池	实用新型	ZL202222103403.1	一种具有热回收功能的泳池三集一体除湿热泵	2022-08-10	2023-01-24
1022.	芬尼泳池	实用新型	ZL202221998497.7	一种检修门的门锁结构	2022-07-29	2023-01-03
1023.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022544503.9	一种除湿机支撑座结构	2021-05-31	2021-07-27

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
1024.	芬尼泳池	实用新型	ZL202023146979.3	一种加强型框架及除湿机热泵机组箱体	2020-12-23	2021-12-03
1025.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022787165.1	组合式换热器	2020-11-27	2021-07-30
1026.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022779907.6	独立风道的除湿机和除湿系统	2020-11-26	2021-10-01
1027.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022744478.9	除湿机和泳池	2020-11-24	2021-10-01
1028.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022716676.4	一种方便维护检修的除湿机面板结构	2020-11-20	2021-07-27
1029.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022701776.X	一种用于空气源热泵泳池机的冷凝水处理结构	2020-11-20	2021-07-27
1030.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022562573.7	一种便于拆卸安装的辅助散热型除湿机面板结构	2020-11-09	2021-06-29
1031.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022562571.8	一种带有集气管的蒸发冷凝两用翅片式换热器	2020-11-09	2021-06-22
1032.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022561385.2	一种具有限位功能的压缩机结构	2020-11-09	2021-06-22
1033.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022576709.X	一种用于泳池机翅片换热器的轴流风扇	2020-11-09	2021-06-22
1034.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022562574.1	一种改良的恒温热泵泳池机	2020-11-09	2021-06-22
1035.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022544482.0	一种恒温热泵泳池机用的钛管换热装置	2020-11-06	2021-07-27
1036.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022544479.9	一种除湿机用的多路供热管路结构	2020-11-06	2021-06-29
1037.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022556186.2	一种除湿机用的散热装置	2020-11-06	2021-06-22
1038.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022545796.2	一种泳池机用的冷热联供管路结构	2020-11-06	2021-06-22
1039.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022529395.8	一种双向排水的接水盘及空气换热设备	2020-11-04	2021-10-01

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
1040.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022438544.X	一种多段拼接除湿机	2020-10-27	2021-07-30
1041.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022378344.X	一种双高压开关保护装置及除湿机	2020-10-22	2021-07-30
1042.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022305400.7	一种冷凝水回收利用装置	2020-10-15	2021-07-30
1043.	芬尼泳池	实用新型	ZL202022180608.0	一种除湿机风道系统	2020-09-28	2021-10-08
1044.	芬尼泳池	发明	ZL202410318629.4	一种热泵自动组装装置	2024-03-20	2024-06-04
1045.	芬尼泳池	发明	ZL202411026156.7	一种具有静电除尘装置的泳池除湿热泵机组	2024-07-30	2024-09-24
1046.	芬尼泳池	发明	ZL202011043873.2	一种除湿机风道系统及其风阀控制方法	2020-09-28	2022-04-05
1047.	芜湖金烨	实用新型	ZL202321073835.0	一种限位型钣金件折弯结构	2023-05-08	2023-11-17
1048.	芜湖金烨	实用新型	ZL202320497435.6	一种钣金件加工喷涂辅助支架	2023-03-10	2023-10-31
1049.	芜湖金烨	实用新型	ZL202320798137.0	一种钣金件折弯用限位挡板	2023-04-07	2023-10-31
1050.	芜湖金烨	实用新型	ZL202320798146.X	一种钣金件受力强度检测装置	2023-04-07	2023-10-10
1051.	芜湖金烨	实用新型	ZL202321073846.9	一种钣金件质量自动检测装置	2023-05-08	2023-10-10
1052.	芜湖金烨	实用新型	ZL202320743982.8	一种钣金件铣削切割工装	2023-04-07	2023-10-10
1053.	芜湖金烨	实用新型	ZL202320448685.0	一种钣金件热冲压模具组件	2023-03-10	2023-09-12
1054.	芜湖金烨	实用新型	ZL202320448730.2	一种钣金件加工防变形冲压设备	2023-03-10	2023-09-12
1055.	芜湖金烨	实用新型	ZL202320497418.2	一种钣金件切割快速锁紧设备	2023-03-10	2023-08-18

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
1056.	芜湖金烨	实用新型	ZL202320448694.X	一种钣金件的喷涂烘干设备	2023-03-10	2023-08-18
1057.	国匠冷暖	实用新型	ZL202323424694.5	一种喷涂预处理用喷淋水洗装置	2023-12-14	2024-10-29
1058.	国匠冷暖	实用新型	ZL202323337069.7	一种喷涂预处理用喷淋脱脂装置	2023-12-07	2024-09-27
1059.	国匠冷暖	实用新型	ZL202323246082.1	一种喷涂固化装置	2023-11-29	2024-09-27
1060.	国匠冷暖	实用新型	ZL202323337121.9	一种喷涂件陶化后处理装置	2023-12-07	2024-09-27
1061.	国匠冷暖	实用新型	ZL202323246110.X	一种喷涂循环生产线持续润滑装置	2023-11-29	2024-08-06
1062.	国匠冷暖	实用新型	ZL202323337130.8	一种喷涂件陶化装置	2023-12-07	2024-08-06
1063.	国匠冷暖	实用新型	ZL202322539275.X	一种热泵配件加工用固定装置	2023-09-19	2024-07-09
1064.	国匠冷暖	实用新型	ZL202322539269.4	一种五金件表面喷涂装置	2023-09-19	2024-05-14
1065.	国匠冷暖	实用新型	ZL202322539273.0	一种热泵管道固定配件	2023-09-19	2024-05-07
1066.	国匠冷暖	实用新型	ZL202322701641.7	一种热泵制冷用管路连接配件	2023-10-09	2024-05-07
1067.	国匠冷暖	实用新型	ZL202322701698.7	一种钢材管件的冲压成型机构	2023-10-09	2024-04-30
1068.	国匠冷暖	实用新型	ZL202322804899.X	一种热泵外机保护网罩	2023-10-19	2024-06-11
1069.	国匠冷暖	实用新型	ZL202322804902.8	一种热泵配件点焊的固定底盘	2023-10-19	2024-06-07
1070.	国匠冷暖	实用新型	ZL202323047925.5	一种五金件表面打磨设备	2023-11-13	2024-06-07
1071.	国匠冷暖	实用新型	ZL202323047918.5	一种热泵配件加工用切割装置	2023-11-13	2024-06-07

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	授权公告日
1072.	国匠冷暖	实用新型	ZL202323047919.X	一种五金配件毛边抛光装置	2023-11-13	2024-06-07

(二) 截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在中国境外拥有的专利权

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	有效期	国家/地区
1.	芬尼股份	外观设计	015016858-0001	Water heaters [electric]	2023.4.4	至 2028.4.4	欧盟
2.	芬尼股份	外观设计	015016858-0002	Water heaters [electric]	2023.4.4	至 2028.4.4	欧盟
3.	芬尼节能	发明	EP3845818	WATER TEMPERATURE CONTROL METHOD FOR HEAT PUMP SYSTEM, AND HEAT PUMP SYSTEM	2019.12.12	至 2039.12.12	德国、法国、英国
4.	芬尼节能	外观设计	008306880-0001	Heat pumps for swimming pools	2020.12.3	至 2025.12.3	欧盟
5.	芬尼节能	外观设计	008306880-0002	Heat pumps for swimming pools	2020.12.3	至 2025.12.3	欧盟
6.	芬尼节能	外观设计	015002881-0001	Heat pumps	2022.11.10	至 2027.11.10	欧盟
7.	芬尼节能	外观设计	009182801-0001	Heat pumps	2022.9.23	至 2027.9.23	欧盟
8.	芬尼节能	外观设计	009152713-0001	Heat pumps for swimming pools	2022.8.22	至 2027.8.22	欧盟
9.	芬尼节能	发明	EP4071417	HEAT PUMP DEFROSTING CONTROL METHOD AND HEAT PUMP DEFROSTING CONTROL APPARATUS	2021.1.18	至 2041.1.18	德国、法国、英国
10.	芬尼节能	发明	EP4053668	WATER TEMPERATURE CONTROL METHOD FOR SWIMMING POOL HEAT PUMP SYSTEM, APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM	2021.1.25	至 2041.1.25	比利时、瑞士、列支敦士登、德国、法国、英国、爱尔兰、卢森堡
11.	芬尼节能	发明	EP4194770	FREQUENCY REGULATION CONTROL METHOD AND	2022.10.10	至 2042.10.10	比利时、瑞士、列支敦士

序号	专利权人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	有效期	国家/地区
				APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM			登、德国、法 国、英国、爱 尔兰、卢森堡

附件五：截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在中国境内经注册登记的计算机软件著作权

序号	软件名称	著作权人	证书号	登记号	开发完成日期	登记日期
1	芬尼好家软件[简称：芬尼好家]V1.4.1	公司	软著登字第 5787874 号	2020SR0909178	2019-06-01	2020-08-11
2	超低温热泵选型计算 Android 软件 1.0	芬尼节能	软著登字第 1261175 号	2016SR082558	2016-01-15	2016-04-21
3	web 热泵选型计算器软件 V1.0	芬尼节能	软著登字第 1923474 号	2017SR338190	2016-12-25	2017-07-03
4	零狗智能软件 V1.0	云雷智能	软著登字第 2791098 号	2018SR462003	2018-04-16	2018-06-20
5	三恒远程控制系统 V1.0	云雷智能	软著登字第 5585141 号	2020SR0706445	2019-12-20	2020-07-01
6	韩国新风 APP 软件 V1.0.1	云雷智能	软著登字第 5585149 号	2020SR0706453	2019-11-30	2020-07-01
7	芬尼好家 10 寸屏集控系统 V1.0.1	云雷智能	软著登字第 5585157 号	2020SR0706461	2019-12-15	2020-07-01
8	房间温度控制系统 V4.2	云雷智能	软著登字第 5585165 号	2020SR0706469	2018-10-30	2020-07-01
9	室内空气质量采集系统 V1.0	云雷智能	软著登字第 5585243 号	2020SR0706547	2019-07-30	2020-07-01
10	室内新风控制系统 V1.0	云雷智能	软著登字第 5588079 号	2020SR0709383	2019-06-10	2020-07-01
11	新风净化器远程控制系统 V1.0	云雷智能	软著登字第 5588086 号	2020SR0709390	2019-07-21	2020-07-01
12	智能房间温湿度控制系统 V1.33	云雷智能	软著登字第 5588093 号	2020SR0709397	2019-07-05	2020-07-01
13	热泵无线联动系统 V1.0	云雷智能	软著登字第 5588098 号	2020SR0709402	2019-03-25	2020-07-01
14	米家扩展程序系统 V1.0	云雷智能	软著登字第 5589861 号	2020SR0711165	2019-04-30	2020-07-02
15	紫光杀菌新风系统远程控制 APP 软件 V1.0.0	芬迪环优	软著登字第 7021820 号	2021SR0299593	2020-12-18	2021-02-25
16	芬尼智生活软件[简称：芬尼智生活]V1.0.0	公司	软著登字第 9509343 号	2022SR0555144	2022-03-10	2022-05-05
17	芬尼云物联网平台[简称：芬尼云]V2.4.0	芬尼节能	软著登字第 9724292 号	2022SR0770093	2018-03-29	2022-06-16
18	泳池专用热泵型除湿空调智慧物联控制系统[简称：除湿热泵智慧物联控制系统]V2.6	芬尼泳池	软著登字第 9794587 号	2022SR0840388	2020-05-22	2022-06-24

序号	软件名称	著作权人	证书号	登记号	开发完成日期	登记日期
19	泳池设备智慧节能控制系统管理软件[简称：泳池设备节能控制系统]V2.6	芬尼泳池	软著登字第 9809151 号	2022SR0854952	2020-05-26	2022-06-28
20	芬尼健康家软件[简称：芬尼健康家]V1.0.0	公司	软著登字第 9937745 号	2022SR0983546	2022-03-10	2022-08-01
21	智能音箱对接系统[简称：智能音箱]V4.0	云雷智能	软著登字第 10474943 号	2022SR1520744	2019-06-18	2022-11-17
22	涂鸦青春版温控器软件[简称：涂鸦青春版温控器]V1.2	云雷智能	软著登字第 10483830 号	2022SR1529631	2022-06-10	2022-11-17
23	PLC 联动模块软件[简称：PLC 联动模块]V1.0	云雷智能	软著登字第 10488679 号	2022SR1534480	2022-03-03	2022-11-17
24	青春版新风除湿机控制器软件[简称：青春版新风除湿机控制器]V1.2	云雷智能	软著登字第 10466507 号	2022SR1512308	2022-06-30	2022-11-16
25	零狗会员管理系统[简称：零狗会员]V2.5	云雷智能	软著登字第 10459653 号	2022SR1505454	2022-07-31	2022-11-15
26	零狗设备云端联动系统[简称：云端联动]V2.3	云雷智能	软著登字第 10447264 号	2022SR1493065	2020-12-21	2022-11-10
27	零狗会员小程序[简称：零狗会员]V2.2.2	云雷智能	软著登字第 10437414 号	2022SR1483215	2020-04-13	2022-11-09
28	零狗客户前端管理系统[简称：零狗会员管理系统]V1.0.5	云雷智能	软著登字第 10376152 号	2022SR1421953	2022-08-16	2022-10-26
29	低温热泵设备智慧节能控制系统[简称：低温热泵控制系统]V1.4	芬尼节能	软著登字第 10525360 号	2022SR1571161	2022-04-02	2022-12-14
30	冷水机组智能控制系统[简称：冷水机组控制系统]V1.6	芬尼节能	软著登字第 10525883 号	2022SR1571684	2020-12-28	2022-12-14
31	热水机智能控制系统[简称：热水控制系统]V1.1	芬尼节能	软著登字第 10720085 号	2023SR0132914	2022-02-28	2023-01-20
32	芬尼云集控小程序[简称：芬尼云集控]V2.6	芬尼节能	软著登字第 12443369 号	2024SR0039496	2018-10-07	2024-01-05
33	芬尼云控小程序[简称：芬尼云控制]V2.0	芬尼节能	软著登字第 12443414 号	2024SR0039541	2022-05-09	2024-01-05
34	迪文变频采暖热泵彩屏线控器软件 V1.0	芬尼能源	软著登字第 14564461 号	2024SR2160588	-	2024-12-23

附件六：公司及其控股子公司截至 2024 年 12 月 31 日拥有的主要租赁物业情况一览表

序号	出租方	承租方	房屋坐落位置	租赁房屋面积 (m ²)	租金	租赁期限	用途	是否已办理租赁备案	是否提供权属证书
1	银量投资	芬尼股份	广州市南沙区涌岭路 6 号自编 1 栋 1 楼	3,074	39,962 元/月	2024.3.30-2027.3.29	工业	是	是
2	银量投资	芬尼股份	广州市南沙区涌岭路 6 号自编 1 栋 2 楼	2,000	26,000 元/月	2024.3.30-2027.3.29	办公	是	是
3	银量投资	芬尼股份	广州市南沙区涌岭路 6 号自编 2 栋 1 楼之二	7,776	101,088 元/月	2024.3.30-2027.3.29	工业	是	是
4	赖竞	芬尼节能	广州市南沙区大岗镇康裕路 35 号 2、3 层	354.4	2022.1.1 至 2023.12.31 为 16,000 元/月； 2024.1.1 至 2024.8.31 为 16,800 元/月； 2024.9.1 至 2025.12.31 为 15,120 元/月	2022.1.1-2025.12.31	住宿	是	是
5	高琼香	芬尼节能	广州市南沙区大岗镇繁荣路 15 号之一 2、3 层	228.8	2022.1.1 至 2024.8.31 为 9,000 元/月； 2024.9.1 至 2025.12.31 为 8,100 元/月	2022.1.1-2025.12.31	住宿	是	是
6	梁恩其、李嘉莹	芬尼节能	广州市南沙区大岗镇豪岗大道 5 号之一 17 街 13 号 2-4 层	478.94	11,000 元/月	2022.1.1-2025.12.31	住宿	是	是
7	赖竞	芬尼节能	广州市南沙区大岗镇繁荣路 15 号之二 2、3 层	247.2	2022.1.1 至 2024.8.31 为 10,000 元/月； 2024.9.1 至 2024.9.1 为 9,000 元/月	2022.1.1-2025.12.31	住宿	是	是
8	梁伟康	芬尼节能	广州市南沙区大岗镇荔湾路	624.2	2022.1.1 至 2024.8.31 为 13,500 元/月；	2022.1.1-2025.12.31	住宿	是	是

序号	出租方	承租方	房屋坐落位置	租赁房屋面积 (m²)	租金	租赁期限	用途	是否已办理租赁备案	是否提供权属证书
			五街3号2、3层		2024.9.1至2025.12.31为12,150元/月				
9	梁婵娟	芬尼节能	广州市南沙区大岗镇繁荣路57号二至六层	2,738.46	2022.3.1至2023.11.30为56,817元/月; 2023.12.1至2024.8.31为60,000元/月; 2024.9.1至2026.12.31为54,000元/月	2022.3.1-2025.12.31	住宿	是	是
10	广州市番禺创信鞋业有限公司	芬尼节能	广州市南沙区榄核镇九比村榄核大道21号PSI第二层及空地	厂房: 1,080 m² 空地: 1,344.25 m²	厂房: 2024.6.1至2024.8.31为28,620元/月; 2024.9.1至2027.5.31为31,482元/月 空地: 2024.6.1至2027.5.31为13,500元/月	2024.6.1至2027.5.31	厂房、仓储	是	是
11	广州市番禺创信鞋业有限公司	芬尼节能	广州市南沙区榄核镇九比村榄核大道21号PSI首层	4,870.65	2021.10.1至2024.9.30为146,119.5元/月; 2024.10.1至2027.9.30为160,731元/月	2021.10.1-2027.9.30	厂房	是	是
12	广州市番禺创信鞋业有限公司	芬尼节能	广州市南沙区榄核镇九比村D建筑物西侧叁跨	3,590.4	2021.4.1至2024.3.31为89,760元/月; 2024.4.1至2027.3.31为98,736元/月	2021.4.1-2027.3.31	厂房	是	是
13	广州锐鸿家具有限	芬尼节能	广州市南沙区大岗镇北龙路83号内(自编1号)	8,268	2017.6.1至2020.4.30为160,000元/月; 2020.5.1至2023.4.30为	2017.4.20-2032.4.30	厂房	是	是

序号	出租方	承租方	房屋坐落位置	租赁房屋面积 (m²)	租金	租赁期限	用途	是否已办理租赁备案	是否提供权属证书
	公司				176,000 元/月；2023.5.1 至 2026.4.30 为 193,600 元/月； 2026.5.1 至 2029.4.30 为 212,960 元/月； 2029.5.1 至 2032.4.30 为 234,256 元/月				
14	广州市番禺创信鞋业有限公司	芬尼泳池	广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号 25 栋 101	2,818.93	2020.9.1 至 2023.8.31 为 73,432.35 元/月； 2023.9.1 至 2026.8.31 为 79,354.85 元/月	2020.9.1-2026.8.31	工业	是	是
15	芬尼节能	芬尼电器	南沙区天元路 3 号 2 栋四层 401 房	33.3	1,000 元/月	2022.1.1-2024.12.31	办公	是	是
16	芬尼节能	芬尼电器	南沙区天元路 3 号 2 栋 202 房	33.3	1,000 元/月	2022.3.20-2025.3.20	仓储	是	是
17	芬尼节能	云雷智能	广州市南沙区大岗镇天元路 3 号自编 2 栋首层之三	15	450 元/月	2022.1.1-2025.3.20	仓储	是	是
18	芬尼节能	芬尼能源	南沙区天元路 3 号 2 栋四层 402	33.3	1,000 元/月	2022.1.1-2024.12.31	仓储	是	是
19	芬尼节能	芬尼能源	南沙区天元路 3 号 1 栋 101	33.3	1,000 元/月	2022.3.20-2025.3.20	仓储	是	是
20	芬尼节能	芬尼环保	南沙区天元路 3 号 2 栋 101	63	1,890 元/月	2022.3.20-2025.3.20	仓储	是	是
21	广州市番禺	芬蓝环境	广州市南沙区榄核镇榄核大	3,590	2021.4.1 至 2024.3.31 为	2021.4.1-	工业	是	是

序号	出租方	承租方	房屋坐落位置	租赁房屋面积 (m²)	租金	租赁期限	用途	是否已办理租赁备案	是否提供权属证书
	禺创信鞋业有限公司		道 21 号 7 栋 102 房		89,760 元/月; 2024.4.1 至 2027.3.31 为 98,736 元/月	2027.3.31			
22	佛山市华亿产业园运营管理有限公司	斯派科	佛山市顺德区大良镇五沙工业区新辉路 2 号之二部分厂房	3,916	2019.3.27-2021.3.26 为 76,142 元/月; 2021.3.27-2023.3.26 为 83,756 元/月; 2023.3.27-2025.3.26 为 92,131 元/月	2019.3.27- 2025.3.26	工业	否	是
23	广州市番禺创信鞋业有限公司	国匠冷暖	广州市南沙区榄核镇榄核大道 21 号 PSC 建筑物	7,071.91	2021.6.1 至 2024.5.31 为 220,253 元/月; 2024.6.1 至 2027.5.31 为 242,278.3 元/月	2021.6.1- 2027.5.31	厂房	是	是
24	芬尼股份	芬尼电器	广州市南沙区涌岭路 6 号街 1 栋 201-2	272	3,536 元/月	2024.3.30- 2027.3.29	工业	是	是
25	芬尼股份	芬尼净水	广州市南沙区涌岭路 6 号街 1 栋 201-3	240	3,120 元/月	2024.3.30- 2027.3.29	仓储	是	是
26	芬尼股份	芬尼能源	广州市南沙区涌岭路 6 号街 1 栋 201-1	283	3,679 元/月	2024.3.30- 2027.3.29	工业	是	是
27	关海	芬蓝环境	广州市南沙区榄核镇星趣东环街 2 号 2403 房	101	2,300 元/月	2024.3.15- 2025.3.14	宿舍	是	是
28	孔倩仪	芬蓝环境	广州市南沙区榄核镇星满横街 4 号 701 房	106.7592	2,500 元/月	2024.4.1- 2025.3.31	宿舍	是	是

序号	出租方	承租方	房屋坐落位置	租赁房屋面积 (m²)	租金	租赁期限	用途	是否已办理租赁备案	是否提供权属证书
29	林梓蕴	芬蓝环境	广州市南沙区榄核镇星趣东环街2号3002房	104.1446	2,500 元/月	2024.4.1-2025.3.31	宿舍	是	是
30	肖彩虹	芬蓝环境	广州市南沙区榄核镇星趣西环街2号2203房	100.1383	2,500 元/月	2024.4.1-2025.3.31	宿舍	是	是
31	郑雪兰	芬蓝环境	广州市南沙区榄核镇星满环街6号305房	87.65	2,300 元/月	2024.4.1-2025.3.31	宿舍	是	是
32	四川松梅科技有限公司	芬尼节能	成都市武侯区星狮路818号星商界4楼4单元603室	302.82	136,000 元/年	2024.1.1-2028.12.31	仓储	是	是
33	重庆三狼森系园区运营管理有限公司	芬尼节能	重庆市北部新区杨柳路6号E3 206	200	10,000 元/月，租金第二年递增5%	2024.5.5-2026.5.24	仓储	否	是
34	安徽芬尼	芜湖金烨	安徽省芜湖市沈巷镇深圳路3号园区A1南区房屋	2742.2	21937.6 元/月	2024.9-2025.8	仓储	是	是
35	佛山市潮泰塑料制品有限公司	芬尼节能佛山分公司	佛山市顺德区大良街道五沙社区新凯路8号潮创园厂房5栋103室（5栋1楼、2楼车间）	2,612	64,520 元/月	2024.10.1至2028.11.30	厂房	否	是
36	佛山市顺德区兆伟物业租赁有限公司	斯派科	佛山市顺德区大良五沙科技工业园新悦路11号员工村13-414	35	830 元/月	2024.11.1至2025.10.31	宿舍	否	是