



深圳市英维克科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人齐勇、主管会计工作负责人叶桂梁及会计机构负责人(会计主管人员)陈苹声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 334,305,562 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.80 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	错误！未定义书签。
第二节 公司简介和主要财务指标.....	错误！未定义书签。
第三节 管理层讨论与分析.....	错误！未定义书签。
第四节 公司治理	错误！未定义书签。
第五节 环境和社会责任.....	错误！未定义书签。
第六节 重要事项	错误！未定义书签。
第七节 股份变动及股东情况.....	错误！未定义书签。
第八节 优先股相关情况.....	错误！未定义书签。
第九节 债券相关情况.....	错误！未定义书签。
第十节 财务报告	错误！未定义书签。

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、载有法定代表人签名并盖章的 2021 年年度报告原件。
- 四、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司、本公司、上市公司、英维克科技	指	深圳市英维克科技股份有限公司
英维克信息	指	深圳市英维克信息技术有限公司，上市公司全资子公司
苏州英维克	指	苏州英维克温控技术有限公司，上市公司控股子公司
北京非凡鸿盛	指	北京非凡鸿盛科技发展有限公司，上市公司全资子公司
香港英维克	指	英维克科技（香港）有限公司，上市公司全资子公司
深圳科泰	指	深圳市科泰新能源车用空调技术有限公司，上市公司控股子公司
英维克软件	指	深圳市英维克软件技术有限公司，上市公司全资子公司
北京英维克	指	北京英维克新能源技术研究院有限公司，上市公司全资子公司
英维克精机	指	深圳市英维克精机技术有限公司，上市公司控股子公司
上海科泰	指	上海科泰运输制冷设备有限公司，上市公司全资子公司
河南科泰	指	河南科泰运输制冷设备有限公司，上海科泰全资子公司
英维克健康环境	指	深圳市英维克健康环境科技有限公司，上市公司控股子公司
河北英维克	指	河北英维克科技有限公司，上市公司控股子公司
广东英维克	指	广东英维克技术有限公司，上市公司全资子公司
英维克智能连接	指	深圳市英维克智能连接技术有限公司，上市公司控股子公司
英维克投资	指	深圳市英维克投资有限公司，上市公司控股股东
上海秉原	指	上海秉原旭股权投资发展中心（有限合伙），上市公司股东
嘉兴秉鸿	指	嘉兴秉鸿宁川创业投资合伙企业（有限合伙），上市公司股东
康子工业	指	上海康子工业贸易有限公司
上海秉鸿、宁波秉鸿	指	上海秉鸿嘉豪投资发展中心（有限合伙），2017年11月28日更名为宁波梅山保税港区嘉豪秉鸿创业投资合伙企业（有限合伙）
北京银来	指	北京银来天盛投资管理中心（有限合伙）
河南秉鸿	指	河南秉鸿生物高新技术创业投资有限公司
上海格晶	指	上海格晶投资管理中心（有限合伙），后更名为嘉兴格晶投资管理中心（有限合伙）
华林证券	指	华林证券股份有限公司
保荐人、保荐机构	指	国信证券股份有限公司

会计师、立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
发行人律师、广东信达	指	广东信达律师事务所
评估师、华亚正信评估	指	北京华信众合资产评估有限公司，后更名为北京华亚正信资产评估有限公司
《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》
章程	指	深圳市英维克科技股份有限公司章程
股东大会	指	深圳市英维克科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市英维克科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市英维克科技股份有限公司监事会
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
元/万元	指	人民币元/人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	英维克	股票代码	002837
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市英维克科技股份有限公司		
公司的中文简称	英维克		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN ENVICOOL TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的法定代表人	齐勇		
注册地址	深圳市龙华区观澜街道观光路 1303 号鸿信工业园 9 号厂房 1-3 楼		
注册地址的邮政编码	518110		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	深圳市龙华区观澜街道观光路 1303 号鸿信工业园 9 号厂房 1-3 楼		
办公地址的邮政编码	518110		
公司网址	www.envicool.com		
电子信箱	ir@envicool.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	欧贤华
联系地址	深圳市龙华区观澜街道观光路 1303 号鸿信工业园 9 号厂房 1-3 楼
电话	0755-66823167
传真	0755-66823197
电子信箱	ir@envicool.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	77877383-X
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广东省深圳市福田区香梅路 1061 号中投国际商务中心 A 栋 14 楼
签字会计师姓名	付忠伟、杨艳

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国信证券股份有限公司	深圳市罗湖区红岭中路 1012 号国信证券大厦 16~26 层	肖戎、贺玉龙	2021 年 10 月 25 日至 2022 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	2,228,220,907.71	1,703,335,763.28	30.82%	1,337,544,861.80
归属于上市公司股东的净利润（元）	205,047,595.71	181,682,137.28	12.86%	160,099,011.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	185,347,068.75	155,564,492.71	19.14%	142,106,852.04
经营活动产生的现金流量净额（元）	180,279,609.85	9,740,057.33	1,750.91%	313,104,203.43
基本每股收益（元/股）	0.63	0.57	10.53%	0.5
稀释每股收益（元/股）	0.63	0.56	12.50%	0.5
加权平均净资产收益率	13.23%	13.75%	-0.52%	13.77%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	3,456,406,539.62	2,821,848,629.39	22.49%	2,348,107,205.17
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,856,990,566.38	1,404,036,166.74	32.26%	1,243,781,823.53

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	341,737,793.95	639,497,281.72	522,443,848.48	724,541,983.56
归属于上市公司股东的净利润	31,142,136.29	75,794,828.88	44,481,090.14	53,629,540.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,159,983.66	67,143,524.24	37,940,676.26	52,102,884.59
经营活动产生的现金流量净额	-108,487,101.22	-67,804,670.44	238,416,119.17	118,155,262.34

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-12,164.81	-17,834.62	-412,218.04	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	21,463,108.26	25,381,086.55	17,767,575.82	主要系收到的政府补助。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性	786,853.12	459,449.36	51,930.83	

金融负债产生的公允价值变动损益，以及 处置交易性金融资产交易性金融负债和可 供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,349,562.64	772,143.65	1,562,075.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	209,923.14	308,758.86		
减：所得税影响额	3,912,873.73	921,691.35	941,995.14	
少数股东权益影响额（税后）	183,881.66	-135,732.12	35,209.57	
合计	19,700,526.96	26,117,644.57	17,992,159.00	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

英维克的精密温控节能产品和解决方案广泛地应用于数据中心、算力设备、电化学储能系统、通信网络、电力电网、可再生能源、电动汽车充电桩、工业自动化等领域的设备散热，并为地铁、电动客车、重卡、冷藏车等车辆领域提供相关车用的空调、冷机等产品及服务，同时积极推广以空气环境机等人居健康空气环境管理系统。以下是报告期内所处的主要行业情况：

（一）数据中心

“新基建”和“碳中和”是当前数据中心行业的两大背景主题。数据中心是新基建七大领域的重要基础。2021年初北京、上海、广东等省市相关部门密集刷新了数据中心的统筹建设、能效提升相关的重要文件，不仅对新建数据中心的能效提出更高的要求，对现有存量数据中心也提出更明确的能效要求。在“碳中和”的大目标下可以预见到数据中心行业的能效要求、监管力度还将进一步提高并明确。能效要求的提高与公司长期坚持的研发投入、追求系统高效等策略高度契合，同时也将促进行业客户接受更高的散热系统建设成本采用创新技术方案实现更低的运营能耗和运营成本。

2021年5月由国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局联合印发《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》，首次提出“东数西算”工程，计划“在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝，以及贵州、内蒙古、甘肃、宁夏等地布局建设全国一体化算力网络国家枢纽节点，发展数据中心集群，引导数据中心集约化、规模化、绿色化发展”。“东数西算”工程将推动算力、网络、数据、能源等协同联动，必将对加快推进数字基础设施建设、落实碳达峰碳中和要求、统筹东西部协调发展，产生重大和深远意义。

工信部在2021年7月印发了《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023年）》的通知，明确用三年时间基本形成布局合理、技术先进、绿色低碳、算力规模与数字经济增长相适应的新型数据中心发展格局。这些数据中心行业政策已经对相关的温控系统需求将产生了深刻的结构性变化，例如公司在过去几年率先大力推广的间接蒸发冷却技术作为最有效的降低能耗的成熟技术之一已获得广泛认同，市场渗透率快速提升，预计液冷技术在低能耗和高热密度的双重推动下有望加速导入。

（二）电化学储能

在“双碳”目标的背景下，光伏、风能等可再生能源的建设规模和速度加快。储能技术以主动的跨时段、跨季节的发电平衡能力创造商业价值，解决电网被动调节负担，是支撑可再生能源稳定规模化发展的关键，相关行业政策要求风光等可再生能源匹配一定比例的储能系统。根据中关村储能产业技术联盟(CNESA)的统计，2020年中国新增电化学储能投运1.56GW，同比增长145%，其中40~50%应用于新能源发电侧，截至2020年底，新型储能累计装机量3.3GW。

2021年7月国家发展改革委、国家能源局联合发布《关于加快推动新型储能发展的指导意见》，规划到2025年实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变，装机规模达30GW以上，储能电站的建设已迎来持续高速增长。根据中国能源研究会储能专委会/中关村储能产业技术联盟全球储能数据库的不完全统计，截止到2021年底，中国电化学储能投运规模达到1.87GW/3.49GWh，规划在建规模超过20GW。

美国、澳大利亚、德国、英国也掀起了一轮储能发展高潮，美国能源部(DOE)发布了“储能大挑战路线图”，欧盟委员会发布了“2030电池创新路线图”，均系统提出了未来储能发展的战略目标，结合电化学储能电池的成本下降，共同推动了国外电化学储能装机进入一个高增长的阶段。

（三）通信行业

工信部《2021年通信业统计公报》显示，2021年中国三家基础电信企业和中国铁塔股份有限公司共同完成电信固定资产投资4058亿元。其中移动通信的固定资产投资额为1943亿元，占全部投资的47.9%。5G投资额达1849亿元，占全部投资的45.6%，占比较2020年提高8.9个百分点。2021年全国净增移动电话基站65万个，总数达996万个；其中4G基站总数达到590万个，当年净增加15万个；5G网络延续2020年开始的大规模建设，全年新建5G基站超过65万个，5G基站总数达142.5万个。

（四）地铁轨交及新能源车行业

截至2021年底，50个城市开通了城市轨交线路9192.62公里，其中当年新增线路1222.92公里。城市轨交线路长度中78.9%

的制式为地铁，2021年底全国累计地铁线路7253.73公里，当年新增地铁线路971.93公里，较上年度同比减少13.4%。

2018年8月12日《苏州市城市轨道交通第三期建设规划（2018-2023年）》获得国家发改委的正式批复，规划建设6号线、7号线、8号线及S1线四个项目，线路总长137.4公里。2018年12月11日《上海市城市轨道交通第三期建设规划（2018-2023年）》获得国家发改委的正式批复，规划建设19号线、20号线一期、21号线一期、23号线一期、13号线西延伸线、1号线西延伸线六条地铁线及机场联络线、嘉闵线、崇明线三条市域铁路，总长度286.1公里。2019年3月29日《郑州市城市轨道交通第三期建设规划（2019-2024年）》获得国家发改委的正式批复，建设3号线二期、6号线一期、7号线一期、8号线一期、10号线一期、12号线一期、14号线一期共7个项目，总长159.6公里。2021年国家发展改革委当年新增批复了佛山、青岛、无锡3个城市的新一轮城市轨道交通建设规划，涉及线路长度314.6公里，涉及总计划投资额2233.54亿元。

四部委联合发布新能源汽车2020~2022年财政补贴标准原则上为上一年基础上分别退坡10%、20%、30%；城市公交等符合要求的车辆在上一年基础上分别为不退坡、退坡10%、退坡20%；地方可继续对新能源公交车给予购置补贴。受公交车电动化比例高及补贴退坡的负面影响，2021年度全国电动大巴销售总量继续下降，但在个别城市已开始出现早期电动公交的更新需求。

冷链运输车、重型卡车（牵引车、载货车、自卸车等）销量快速上升，且处于不同程度的电动化进程，提供了车用空调、车用冷机、换电模式电池包温控产品的需求机会。电动乘用车领域伴随着800V电压平台的推广应用，大功率超级快充应运而生，出现了较高要求的充电桩散热需求。

二、报告期内公司从事的主要业务

英维克是国内领先的精密温控节能解决方案和产品提供商，致力于为云计算数据中心、服务器机房、通信网络、电力电网、储能系统、电源转换等领域提供设备散热解决方案，为客车、重卡、冷藏车、地铁等车辆提供相关车用的空调、冷机等产品及服务，并为人居健康空气环境推出系列的空气环境机。具体情况如下：

（一）机房温控节能产品

公司的机房温控节能产品主要针对数据中心、服务器机房、通信机房、高精度实验室等领域的房间级专用温控节能解决方案，用于对设备机房或实验室空间的精密温湿度和洁净度的控制调节。其中包括CyberMate机房专用空调&实验室专用空调、iFreecooling多联式泵循环自然冷却机组、XRow列间空调、XFlex模块化间接蒸发冷却机组、XStorm直接蒸发式高效风墙冷却系统、XSpace微模块数据中心、XRack微模块机柜解决方案、XGlacier液冷温控系统等产品与解决方案。公司在2020年连续推出了包括蒸发冷却在内的多技术融合产品用于大型数据中心的高能效制冷：XEC³高效复合蒸发冷却冷水系统、XMint高效蒸发复合多联空调系统、XSource蒸发冷集成冷源方案。

公司的产品直接或通过系统集成商提供给数据中心业主、IDC运营商、大型互联网公司，历年来公司已为腾讯、阿里巴巴、秦淮数据、万国数据、数据港、中国移动、中国电信、中国联通等用户的大型数据中心提供了大量高效节能的制冷产品及系统。在一些数据中心建设项目中，公司在向客户提供温控节能系统的同时，还可能根据项目情况提供模块化数据中心系统、数据中心基础设施等整体方案和集成总包服务。

报告期内公司的机房温控节能营业收入保持了上年度较高的增长率，由于产品销售结构的变化、部分原材料成本上升等原因，造成毛利率有所下降。报告期内尽管行业市场竞争加剧，但公司依托产品丰富多样优势和技术创新优势，在大型互联网、第三方IDC、运营商、区域分销集成商等多个细分渠道均取得了长足的进步。公司在微模块（也称为新型末端、模块化DC舱）、机房集成总包等方面的项目增多，集成类业务毛利水平波动较大，但对扩大收入规模、提高客户粘度方面均发挥了积极贡献。公司2020年末与合作伙伴联手获得中国移动新型末端集采项目的大份额、2021年4月第一份额中标中国移动冷冻水型机房专用空调集采、2021年5月第一份额中标中国移动2021年风冷型列间空调集采、2021年5月大份额中标阿里巴巴数据中心冷冻水型精密空调项目、2021年6月中标“MCS北京马驹桥数据中心基础设施建设”的大型总包项目、2021年5月和7月作为腾讯间接蒸发冷却机组主要供应商继续中标腾讯该产品的直采招标、2021年7月大份额中标中国电信模块化DC舱的首次规模集采、2021年8月入围中国联通冷冻水型（机房、列间）空调集采、2021年11月第一份额中标中国移动2021年至2022年风冷型机房专用空调产品集采、2022年1月入围中国联通智能双循环、风冷机房（定频）空调集采。这些重大项目的中标和后续交付，将为机房温控业务的后续营业收入提供坚实基础。

（二）机柜温控节能产品

公司的机柜温控节能产品主要针对无线通信基站、储能电站、智能电网各级输配电设备柜、电动汽车充电桩、ETC门架系统等户外机柜或集装箱的应用场合提供温控节能解决方案，以及用于智能制造设备的机柜温控产品。公司的该等产品主要为下游客户提供设备散热功能，根据采用的散热技术和设备散热需求的差异，可选用的产品包括：交流供电电压压缩机关调、直流供电电压压缩机关调、压缩机空调与热管一体机、热管换热器等。

公司是国内最早涉足电化学储能系统温控的厂商，长年在国内储能温控行业处于领导地位，也是众多国内储能系统提供商的主力温控产品供应商。随着“双碳”目标的展开，储能电站的建设需求已迎来持续高速增长。在原有风冷系列机柜空调基础上，公司在2020年推出系列的水冷机组并开始批量应用于国内外各种储能应用场景，报告期内产品继续丰富、优化迭代。在液冷的储能系统中，公司还不断丰富产品环节，优化端到端的液冷系统，以提高系统性能和运维效率。公司借助在储能行业的品牌优势和客户基础，持续地积极拓展国内外客户并取得显著成效。尽管2021年下半年出现的出口物流困难和锂电池成本上升等不利因素，报告期内公司来自储能应用的营业收入约3.37亿元，约为上年度的3.5倍，对公司业务的贡献在显著提升。

随着各种电子设备的性能密度和功率密度的提高，伴随着发热量和发热密度的提高，尽管设备自身的耐温性也可能因技术水平提高有所提升，但对设备散热的要求提高是一个普遍的趋势。这个趋势对设备散热提供商提出更高的技术要求和持续的研发创新能力，散热系统更为复杂，用于散热的成本比重也可能增加。公司基于过去几年构建的端到端液冷技术平台、高效电子散热/导热平台，在无线通信设备、算力设备、电动汽车充电设备等领域为客户提供创新的风冷或液冷散热解决方案。

报告期内机柜温控节能的营业收入与上年度相比高速增长，不仅储能应用，来自超级快速充电桩、智能制造等应用领域的业务也增长显著，且呈现持续性。报告期内，一些行业市场竞争有加剧趋势，部分原材料成本持续上升，机柜温控业务的毛利率有所回调。公司已经从优化产品设计、提升运营管理等方面降低成本、提升市场竞争力。

（三）客车空调

公司的客车空调主要是针对中、大型电动客车的电空调产品，包括在公交、通勤、旅运等具体的应用场合。通过将产品应用于比亚迪、申通、南龙、宇通等客车厂，公司的电动客车空调先后使用于上海、深圳、天津等中心城市，以及广州、重庆、南昌、海口等省会城市的公交集团。公司在电动客车空调领域不断坚持技术创新，低温增焓热泵技术、电池PACK与车厢空调合并冷源等新技术在相关产品中得到规模化应用推广，此外公司还拓展了用于新能源重型卡车等特种车辆的空调和换电系统热管理产品。

报告期内，传统的新能源客车市场需求未有明显改善，产品销量受到影响。由于产销规模的影响以及部分原材料成本上升，造成毛利率水平同比下降。公司积极介入特种车辆换电系统温控，加大车用压缩机等电动车核心零部件的投入，积极推广等离子杀菌消毒技术在公交大巴领域的应用，期望未来在电动车辆领域有更宽广的产品组合和应用领域。

（四）轨道交通列车空调及服务

2018年上海科泰成为公司的全资子公司后，公司进入了轨道交通列车空调的领域，增加了地铁列车空调及架修服务的业务。公司通过将列车空调产品销售给包括中车长客、中车浦镇、申通北车等主机厂，最终使用于地铁公司用户单位。“科泰”品牌是国内最早专注于轨道交通空调的研发设计及批量应用的品牌，在上海地铁、苏州地铁的轨交列车空调市场份额居前列，并拓展了郑州地铁、无锡地铁的新市场。公司的地铁空调的架修业务是国内最大的轨交空调维护平台之一，已形成标准化、规模化，累计维修量和维护时间亦居国内前列，服务于上海、深圳、广州等地铁公司。

公司的轨交空调及架修业务连续在过去几年中获得大幅增长，陆续进入新的城市，报告期内首次获得深圳地铁新建线路的列车空调订单。目前新建地铁列车空调的主要市场在上海、郑州、苏州、深圳等城市。由于相关地铁线路建设的项目进度、主机厂需求节奏等原因，报告期内轨道交通列车空调及服务的营业收入同比下降。公司通过优化架修服务的运营管理模式、优化产品设计等举措，较好地消化了部分原材料成本上升带来毛利率的影响。自2020年公司开始在新建和改造的地铁列车空调推广杀菌消毒功能模块的应用。

三、核心竞争力分析

1、技术研发创新优势

“深刻理解客户需求”和“快速推出优质产品”是公司自成立以来打造的核心能力。公司拥有完整的设备散热与环境

控制领域的产品研发体系，坚持以客户需求为导向、结构化的IPD集成产品开发流程，不断快速推出满足客户需求和行业发展趋势的新产品和解决方案。经过多年的持续投入，公司已基本构建了从热源到冷源的设备散热全链条的技术平台，并逐渐完善健康环境的多维度空气质量管理的平台。

公司系国家级高新技术企业及中国工程建设标准化协会数据中心工作组主任会员单位、中国通信标准化协会会员单位、中国制冷学会会员单位。凭借优秀的研发实力和行业地位，公司参与制定了《汽车用电驱动空调器》《通信户外机柜嵌入式专用空调》《通信户外机房用温控设备》《通信机房动力和环境能效要求和评测方法》、中国工程建设协会标准T/CECS487-2017《数据中心制冷与空调设计标准》《通信电源和机房环境节能技术指南 第2部分：应用条件》《通信电源和机房环境节能技术指南 第5部分：气流组织》《通信高热密度机房用温控设备第1部分：列间式温控设备》《通信户外机房用温控设备 第3部分：机柜用空调热管一体化设备》《通信高热密度机房温控设备第2部分：背板式温控设备》《数据中心等级评定标准》、《电信互联网数据中心用冷水机组》《通信基站基础设施技术要求 第3部分：温控系统》《通信基站基础设施技术要求 第1部分：总则》《通信电源和机房环境节能技术指南 第4部分：空调能效分级》《通信局(站)用智能新风节能系统》《通信机房用恒温恒湿空调系统》《通信基站基础设施技术要求 第5部分：室内微模块》《通信局站用智能热交换系统》等多项国家和行业标准。公司人员参与了《计算机和数据处理机房用单元式空气调节机》、《集装箱式数据中心机房通用规范》等多项国家标准及行业标准起草工作，公司核心技术人员之一陈川作为审核人参与了国标GB50174-2017《数据中心设计规范》的审核。此外公司正在积极参与行业标准《计算机和数据处理机房用双循环单元式空气调节机》《计算机和数据处理机房用间接蒸发冷却空调机组》《计算机和数据处理机房用复合式间接蒸发冷却冷水机组》《露点蒸发式高温冷水机组》等标准的起草工作。公司参与起草的“《数据中心和通信机房基础设施能效测评及节能技术指南》等10项国际标准、行业和协会标准”项目2017年荣获中国通信标准化协会颁发的科学技术奖一等奖。公司的工业空调产品设计2017年荣获国家知识产权局颁发的“中国专利优秀奖”。

公司持续加大研发投入，分别在深圳、北京设立了英维克新技术研究院，新技术研究院已逐渐成为公司新产品、新技术的内部孵化及对外合作的平台。公司的“热管理工程技术研究中心”于2018年被广东省科学技术厅认定为“广东省工程技术研究中心”。苏州研发中心在2020年被授予苏州市级企业工程技术研究中心。中国工程建设标准化协会将公司的直流变频多联双循环空调技术评选为“2018数据中心科技成果优秀奖”、高效氟泵双循环列间空调系统评选为“2019数据中心科技成果奖”、蒸发冷却集成冷源技术评选为“2020年数据中心科技成果奖”、冷板式液冷全链条解决方案和蒸发冷复合多联空调方案分别被评为“2021年数据中心科技成果奖”。公司“模块化冷却单元及模块化冷却单元组合”专利荣获深圳市人民政府颁发的2019年度“深圳市专利奖”。2020年度公司荣获“深圳市龙华区企业技术中心”、“深圳市知识产权优势单位”、“广东省知识产权示范企业”等荣誉。

截止本报告期末，公司共拥有软件著作权86项、专利权616项，其中发明专利42项。

2、优秀的企业文化和经营管理团队

公司管理团队坚信企业文化是决定一个公司能否健康发展的最关键要素，多年以来始终坚持“专业、价值、信赖”的核心价值观，不断塑造“关注需求、成就客户、团结合作、艰苦奋斗、认真负责敢于承担、至诚守信、关注目标讲求实效”的工作作风，努力建设一个专业的、能为客户及股东、员工创造价值的、能被客户和社会长期信赖的全球领先企业。

公司核心管理团队年富力强，大部分在华为、艾默生等大型企业有多年的经营管理经历。技术研发、市场销售、供应链管理、财务及运营管理等全业务链的各环节都有业界优秀专才负责，团队知识结构合理，分工明确，对本行业市场趋势及技术走向有着独到的理解与判断。在共同价值观的基础上，公司管理团队始终保持开放分享的心态，不断引进有理想、有激情的专家加入核心管理团队和核心技术团队。通过不断地引进培养优秀人才使公司的核心管理团队更壮大更完善，为公司的持续发展扩张奠定了基础。2016年英维克获批建立了博士后创新实践基地，2020年公司荣获“深圳市龙华区人才服务先进单位尚贤奖”。

结合公司战略规划和业务模式的特点，公司已构建一系列的短、中、长期的绩效管理制度与激励机制，以吸引和留住优秀人才，充分调动了核心管理团队、核心骨干、核心技术（业务）人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。

3、丰富的产品线和应用领域

公司具备针对不同下游细分市场及行业大客户快速提供个性化需求的产品和方案的能力。公司产品系列全、型号众多，

能适应各种行业客户的需求。公司已初步形成了基于统一技术和业务平台基础上的汇集多个专业细分领域的业务布局，这种布局同时兼有差异化门槛与规模效应的双重优势，并将在未来继续强化与完善。

公司产品获得业界的高度评价，先后获得《计算机世界》“2012年度优秀解决方案奖”；《通信世界周刊》“2012年度电信行业节能卫士奖”；中国数据中心工作组2013年度、2014年度“数据中心产品应用奖”及2015年度、2016年度“数据中心优秀民族品牌奖”；《中国计算机报》2013年度、2014年度、2015年度、2016年度“中国数据中心高效制冷领域首选品牌奖”、“2017年中国数据中心领军企业”及“2017年数据中心首选产品”；中国数据中心节能技术委员会及中国数据中心基础设施技术年会组委会“中国高能效数据中心制冷领域优秀品牌奖”；中国数据中心节能技术委员会“2016年数据中心制冷最佳节能解决方案奖”、“2016-2017年度数据中心优秀创新企业奖”、“2016年-2017年度数据中心产品创新奖”；第12届全国政府采购集采年会组委会“2016年度全国政府采购机房空调首选品牌奖”；公司的新能源车用空调产品在2017年荣获“广东省新能源客车零部件技术创新奖”；公司提供蒸发冷却解决方案的美丽云中卫数据中心项目获得了中国数据中心工作组颁发的“2017年数据中心科学技术杰出奖（创新）”；公司的XFlex模块化蒸发冷却机组荣获中国数据中心工作组颁发的“2017年数据中心科学技术杰出奖（产品研发科技进步奖）”；中国储能大会组委会2020年度中国储能产业最佳储能智能装备供应商奖、2021年度中国储能产业最佳创新系统解决方案供应商奖；公司的等离子杀菌技术、纯电动冷冻冷藏机组荣获“2021亚洲冷链展冷链科技应用案例奖”。

公司产品iFreecooling多联式泵循环自然冷却机组、XFlex模块化间接蒸发冷却机组、XStorm直接蒸发式高效风墙冷却系统在2018年同时入选工信部第二批绿色数据中心先进适用技术产品目录，该产品已于2019年正式编入《绿色数据中心先进适用技术产品目录（2019年版）》并发布；蒸发冷复合多联系统、氟泵多联循环自然冷却技术及机组、间接蒸发冷却技术及机组、风墙新风冷却技术在2020年入选工业和信息化部绿色数据中心先进适用技术产品目录。公司的iFreecooling氟泵系统被中国制冷学会颁评为“2019年度节能环保产品”。公司荣获北京电子学会颁发的“2017-2018年度数据中心优秀运维团队奖”。公司的XFlex模块化间接蒸发冷却机组、多联式泵循环自然冷却机组、空气环境机HK5201三款产品被列入《2020年深圳市创新产品推广应用目录》。

4、优质的客户基础

在数据中心领域，公司已为腾讯、阿里巴巴、秦淮数据、万国数据、数据港、中国移动、中国电信、中国联通等用户的大型数据中心提供了大量高效节能的制冷系统及产品，很好地服务于中国数据中心领域增长最快、技术创新要求最高的创新型云计算数据中心市场。

在通信机柜设备温控领域，公司凭借优秀的研发创新能力、可靠的产品质量以及行业内的品牌认可度，经过多年耕耘，赢得华为、Eltek等大规模主流客户的信赖和稳固的合作关系。该等客户规模大，购买力强，资信佳，对供应商的技术、品牌、规模、管理体系等均有较为严格的考核标准。

在储能温控领域，公司是最早涉足电化学储能系统温控的厂商，长年在国内储能温控行业处于领导地位，也是众多国内储能系统提供商的主力温控产品供应商。

公司自进入新能源客车空调领域后，凭借积累的电空调技术优势，在客车整车厂的配套覆盖不断扩展，行业影响力逐年提升，赢得了包括比亚迪、南京金龙等电动客车整车厂的信任。

“科泰”是国内最早专注于轨道交通空调的品牌，在巩固上海地铁、苏州地铁的传统优势市场同时，陆续拓展了郑州地铁、无锡地铁、深圳地铁等新市场。在地铁空调的架修业务上已形成标准化、规模化，累计维修量和维护时间亦居国内前列。

2018年至今，公司先后被评为“深圳品牌百强企业”、“龙华区总部企业”、“深圳知名品牌”、“龙华区工业百强企业”、“龙华区服务百强企业”、“深圳500强企业”、“广东省‘守合同重信用’企业”、“深圳市民营领军骨干企业”、“深圳市质量强市骨干企业”、“首批《广东省重点商标保护名录》”。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，尽管面临上游供应链交付、出口物流、部分原材料成本上升等不利因素，公司依托品牌、技术创新、客户基

础等优势，持续进行组织优化和管理改进、加大研发投入力度、致力改善运营效率、积极培育新业务，总体经营业绩再创历史新高，延续了10余年的收入利润双增长记录。报告期内，公司实现营业收入222,822.09万元，较上年同期增长30.82%；实现归属于上市公司股东的净利润20,504.76万元，较上年同期增长12.86%。

不同产品类型的分析详见第三节“管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司从事的主要业务”章节。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,228,220,907.71	100%	1,703,335,763.28	100%	30.82%
分行业					
精密温控节能产品	2,228,220,907.71	100.00%	1,703,335,763.28	100.00%	30.82%
分产品					
机房温控节能产品	1,197,863,448.34	53.76%	867,009,229.58	50.90%	38.16%
机柜温控节能产品	663,176,373.21	29.76%	378,184,380.39	22.20%	75.36%
客车空调	85,258,961.69	3.83%	94,235,061.10	5.53%	-9.53%
轨道交通列车空调及服务	184,447,856.56	8.28%	286,622,709.84	16.83%	-35.65%
其他	97,474,267.91	4.37%	77,284,382.37	4.54%	26.12%
分地区					
境内	1,948,709,309.34	87.46%	1,620,103,477.92	95.11%	20.28%
境外	279,511,598.37	12.54%	83,232,285.36	4.89%	235.82%
分销售模式					
直销	1,999,853,587.33	89.75%	1,574,007,742.05	92.41%	27.05%
分销	228,367,320.38	10.25%	129,328,021.23	7.59%	76.58%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
精密温控节能产品	2,228,220,907.71	1,574,206,005.77	29.35%	30.82%	36.77%	-3.08%
分产品						

机房温控节能产品	1,197,863,448.34	917,901,390.71	23.37%	38.16%	46.79%	-4.51%
机柜温控节能产品	663,176,373.21	442,841,472.65	33.22%	75.36%	65.30%	4.06%
分地区						
境内	1,948,709,309.34	1,422,489,093.18	27.00%	20.28%	28.25%	-4.54%
境外	279,511,598.37	151,716,912.59	45.72%	235.82%	262.71%	-4.02%
分销售模式						
直销	1,999,853,587.33	1,426,003,044.30	28.69%	27.05%	32.46%	-2.91%
分销	228,367,320.38	148,202,961.47	35.10%	76.58%	99.08%	-7.33%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
精密温控节能设备	销售量	台	204,401	201,366	1.51%
	生产量	台	202,566	197,169	2.74%
	库存量	台	17,455	19,290	-9.51%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比 增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
机房温控节能产品	营业成本	917,901,390.71	58.31%	625,328,567.82	54.33%	46.79%
机柜温控节能产品	营业成本	442,841,472.65	28.13%	267,905,731.33	23.28%	65.30%
客车空调	营业成本	53,121,427.85	3.37%	53,223,126.92	4.62%	-0.19%
轨道交通列车空调及服务	营业成本	112,492,119.05	7.15%	173,108,950.65	15.04%	-35.02%
其他	营业成本	47,849,595.51	3.04%	31,442,221.18	2.73%	52.18%
合计		1,574,206,005.77	100.00%	1,151,008,597.90	100.00%	36.77%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	684,703,849.13
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	30.73%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	221,677,561.49	9.95%
2	第二名	151,357,439.82	6.79%
3	第三名	143,669,200.74	6.45%
4	第四名	90,141,313.47	4.05%
5	第五名	77,858,333.61	3.49%
合计	--	684,703,849.13	30.73%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	324,996,256.97
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.86%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	99,394,898.92	7.60%
2	第二名	91,441,780.94	7.00%
3	第三名	63,073,438.19	4.82%
4	第四名	39,355,576.28	3.01%
5	第五名	31,730,562.64	2.43%

合计	--	324,996,256.97	24.86%
----	----	----------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	174,183,539.54	160,745,942.47	8.36%	
管理费用	87,389,602.97	77,545,153.03	12.70%	
财务费用	26,706,530.77	7,515,984.98	255.33%	主要原因系融资费用增加和利息收入减少所致。
研发费用	150,124,947.02	115,544,766.60	29.93%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
新一代标准化间接蒸发冷却技术研究	通过新的技术方案通过提高生产效率、产品性能和质量，降低机组成本	小试阶段	业内领先	提高间接蒸发冷却机组的市场竞争力和盈利能力
数据中心高热密度冷冻水行间级环境控制技术研究	结合市场需求，对现有数据中心高热密度冷冻水行间级环境设备进行优化设计，降低机组成本、提高性能和可靠性	量产阶段	业内领先	提高数据中心高热密度冷冻水行间级环境控制设备的市场竞争力和盈利能力
大功率充电机用热管理技术研究	解决大功率超级快速充电设备的高热密度散热需求，提升充电桩的热稳定性并提高充电设备的使用寿命	量产阶段	业内首先应用	引领充电桩温控技术革新，增强公司在该应用领域的核心竞争力
兆瓦级锂电池储能系统液冷热管理关键技术研究	实现业内兆瓦级储能系统领域液冷热管理的首次应用，从热管理角度改善兆瓦级锂电池储能系统的热管理温升及温差影响的容量、安全等突出技术问题	量产阶段	业内首先应用	巩固储能领域温控的领先地位，引领储能液冷技术的持续演进
柜式空气环境机技术研究	设计一款融合温控、新风和杀菌净化等多种功能协同工作的柜式空气环境控制设备，要求体积小、易安装、能广泛应用于不同场景	量产阶段	业内领先	完善公司健康空气环境管理的产品组合，扩展更多的应用场景
电梯公共空间消毒净化技术研究	开发一款适用电梯或类似空间适用的消毒净化产品，实现净化、杀菌、消毒功能	量产阶段	业内领先	完善公司健康空气环境管理的产品组合，扩展更多的应用场景
高效稳定的等离子管技术研究	从结构设计优化、制造工艺改进、性能提升等方面设计新一代等离子管用于空气环境机的除尘消毒	量产阶段	业内领先	掌握核心技术及核心部件的生产工艺，可广泛应用于各类空气消毒产品，打造多元化消毒净化产品族

新一代新能源冷链机组研究	冷链运输设备的迭代升级，向高精度、高质量、高可靠性方向演进	研究阶段	业内领先	全新专利化技术和产品，提升公司品牌知名度，持续引领行业技术发展
独立电池热管理系统研究	设计一款电动车动力电池温控系统，保证电芯的最佳工作温度区间，改善动力电池的使用寿命	量产阶段	业内领先	推出换电模式电池包的温控解决方案，增添新产品新应用领域
新一代高效模块化机房空调	开发新一代低成本、高效率的房间级机房空调	量产阶段	提升产品性能，降低成本	提高公司机房空调产品竞争力和盈利能力
嵌入式液冷 CDU 设备	为某服务器厂商定制嵌入式液冷 CDU 模块	量产阶段	满足该客户的服务器液冷散热需求	拓展公司在服务器液冷领域的应用
多款地铁列车空调机组的项目定制	按客户规格要求定制非标机组	量产阶段	设计并完成苏州#6线、郑州#10线、#17线、深圳#14线的订单交付	支撑公司在相关城市地铁新造项目的业务拓展
流体连接器流道技术研究	通过仿真技术运用，细微化设计，降低流体在连接器流道内的阻力	中试阶段	优化液体连接器设计技术平台	提升液冷连接器技术创新能力，为公司在液冷的相关行业应用提升产品和方案的竞争力

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	909	853	6.57%
研发人员数量占比	35.11%	36.34%	-1.23%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	338	347	-2.59%
硕士	38	31	22.58%
博士	7	7	0.00%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	565	554	1.99%
30~40 岁	284	256	10.94%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	150,124,947.02	115,544,766.60	29.93%
研发投入占营业收入比例	6.74%	6.78%	-0.04%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,029,590,445.69	1,477,023,243.12	37.41%
经营活动现金流出小计	1,849,310,835.84	1,467,283,185.79	26.04%
经营活动产生的现金流量净额	180,279,609.85	9,740,057.33	1,750.91%
投资活动现金流入小计	175,025,613.53	40,434,684.93	332.86%
投资活动现金流出小计	492,903,435.09	113,872,330.29	332.86%
投资活动产生的现金流量净额	-317,877,821.56	-73,437,645.36	-332.85%
筹资活动现金流入小计	915,338,812.39	545,317,999.77	67.85%
筹资活动现金流出小计	686,227,405.79	515,969,453.55	33.00%
筹资活动产生的现金流量净额	229,111,406.60	29,348,546.22	680.66%
现金及现金等价物净增加额	88,275,766.76	-36,604,938.27	341.16%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- （1）报告期内经营活动现金流入比上年同期增长了37.41%，主要原因系报告期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。
- （2）报告期内经营活动产生的现金流量净额比上年同期增长了1,750.91%，主要原因系报告期销售商品、提供劳务收到的现金增加超过经营活动现金流出增加所致。
- （3）报告期内投资活动现金流入比上年同期增长了332.86%，主要原因系报告期购买理财产品到期收回现金增多所致。
- （4）报告期内投资活动现金流出比上年同期增长了332.86%，主要原因系报告期购买理财产品增多所致。
- （5）报告期内投资活动产生的现金流量净额比上年同期下降了332.85%，主要原因系报告期购买理财产品支出现金大于理财产品到期收回现金所致。
- （6）报告期内筹资活动现金流入比上年同期增长了67.85%，主要原因系报告期收到公司非公开发行股票募集资金及银行贷款增加所致。
- （7）报告期内筹资活动现金流出比上年同期增长了33.00%，主要原因系报告期偿还银行贷款增加所致。
- （8）报告期内筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增长了680.66%，主要原因系报告期收到公司非公开发行股票募集资金所致。
- （9）报告期内现金及现金等价物净增加额比上年同期增长了341.16%，主要原因系报告期经营活动产生的现金流量净额增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	160,750.91	0.07%	主要系报告期购买理财产品产生的投资收益。	否
公允价值变动损益	626,102.21	0.29%	主要系报告期交易性金融资产公允价值变动。	否
资产减值	5,178,985.38	2.36%	主要系报告期合同资产减值准备减少及存货跌价准备增加。	否
营业外收入	2,512,959.94	1.15%	主要系报告期废品收入和供应商罚款等。	否
营业外支出	1,163,397.30	0.53%	主要系报告期客户扣款、捐赠支出等。	否
信用减值损失	-27,124,936.37	-12.37%	主要系报告期计提的应收账款坏账损失。	否
其他收益	36,302,185.91	16.56%	主要系报告期收到的政府补助。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重 增减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	574,148,625.06	16.61%	435,629,621.93	15.00%	1.61%	主要原因系报告期收到募集资金以及销售商品收到现金增加所致。
应收账款	1,108,242,119.98	32.06%	689,892,346.57	23.76%	8.30%	主要原因系报告期营业收入增长,应收账款增加所致。
合同资产	99,561,521.24	2.88%	144,994,325.83	4.99%	-2.11%	主要原因系报告期合同资产转为应收账款所致。
存货	399,982,169.33	11.57%	468,330,740.08	16.13%	-4.56%	主要原因系期末项目验收,发出商品减少所致。
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	258,621,812.27	7.48%	258,741,106.35	8.91%	-1.43%	主要原因系报告期固定资产计提折旧所致。
在建工程	10,151,179.07	0.29%	138,006.68	0.00%	0.29%	主要原因系报告期河南科泰购置厂房所致。

使用权资产	68,944,663.30	1.99%	83,349,067.63	2.87%	-0.88%	主要原因系报告期使用权资产计提折旧所致。
短期借款	580,000,000.00	16.78%	479,000,000.00	16.49%	0.29%	主要原因系报告期银行贷款增加所致。
合同负债	93,914,893.62	2.72%	63,752,564.55	2.20%	0.52%	主要原因系报告期预收客户货款增加所致。
长期借款		0.00%	48,500,000.00	1.67%	-1.67%	主要原因系报告期偿还借款所致。
租赁负债	50,700,346.33	1.47%	61,325,097.43	2.11%	-0.64%	主要原因系报告期支付租赁款，剩余租赁负债减少所致。
交易性金融资产	239,578,852.06	6.93%	10,170,654.84	0.35%	6.58%	主要原因系报告期购买理财产品增加所致。
一年内到期的非流动资产	34,965,201.65	1.01%	161,749,601.61	5.57%	-4.56%	主要原因系报告期一年内到期的长期应收款回款所致。
长期应收款	8,492,355.17	0.25%	14,794,259.97	0.51%	-0.26%	主要原因系报告期一年内到期的长期应收款重分类至一年内到期的非流动资产所致。
无形资产	85,158,158.57	2.46%	11,526,792.01	0.40%	2.06%	主要原因系报告期子公司取得土地使用权所致。
其他非流动资产	14,864,924.09	0.43%	35,060,883.73	1.21%	-0.78%	主要原因系报告期子公司取得土地使用权，上年度预付土地转让款转至无形资产所致。
应交税费	22,878,801.44	0.66%	12,932,344.59	0.45%	0.21%	主要原因系期末应交增值税增加所致。
预计负债	23,525,777.27	0.68%	17,870,834.71	0.62%	0.06%	主要原因系报告期营业收入增长，计提售后服务费增加所致。
资本公积	741,517,330.56	21.45%	449,911,287.24	15.49%	5.96%	主要原因系报告期公司非公开发行股票股本溢价所致。
库存股	79,033.56	0.00%	2,538,631.45	0.09%	-0.09%	主要原因系报告期限限制性股票解禁导致库存股减少所致。
其他综合收益	-365,586.75	-0.01%	-129,514.27	0.00%	-0.01%	主要原因系报告期外币财务报表折算差额所致。
少数股东权益	-5,712,368.71	-0.17%	177,253.28	0.01%	-0.18%	主要原因系报告期控股子公司亏损所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	10,170,654.84	626,102.21			399,000,000.00	170,000,000.00		239,578,852.06
上述合计	10,170,654.84	626,102.21			399,000,000.00	170,000,000.00		239,578,852.06
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

 是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	112,099,428.71	承兑、保函保证金，仲裁冻结
应收款项融资-银行承兑汇票	20,248,035.72	质押开具应付票据
合计	132,347,464.43	

七、投资状况分析

1、总体情况

 适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
50,000,000.00	75,466,666.67	-33.75%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

 适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

 适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	非公开发行股票	30,241.26	14,680.56	14,680.56	0	0	0.00%	15,560.7	用于募投项目	0
合计	--	30,241.26	14,680.56	14,680.56	0	0	0.00%	15,560.7	--	0

募集资金总体使用情况说明

公司募集资金总额为 30,241.26 万元，本报告期实际使用募集资金 14,680.56 万元，累计已使用募集资金 14,680.56 万元。截止到 2021 年 12 月 31 日，募集资金余额为 15,560.70 万元(不包含募集资金利息及购买理财产品收益 86.54 万元，募集资金账户产生的银行手续费 0.14 万元)。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										

精密温控节能设备华南总部基地项目（一期）	否	44,487.5	20,241.26	4,680.56	4,680.56	23.12%	2024年10月	0	否	否
补充流动资金项目	否	17,622.33	10,000	10,000	10,000	100.00%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	62,109.83	30,241.26	14,680.56	14,680.56	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	62,109.83	30,241.26	14,680.56	14,680.56	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 本次募集资金实际到位前，本公司先行投入自筹资金 46,118,648.78 元，此事项业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并于 2021 年 10 月 22 日出具信会师报字[2021]第 ZI10549 号鉴证报告。经 2021 年 10 月 25 日本公司第三届董事会第十六次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的议案》，置换工作已于 2021 年 11 月实施完毕。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 本公司募投“补充流动资金项目”于 2021 年 12 月已全部实施完毕，该项目拟使用募集资金 10,000.00 万元，并已全部按规定要求使用，该项目未产生结余，截止 2021 年 12 月 31 日该募集资金专项账户共产生利息收入 642,973.15 元。									

尚未使用的募集资金用途及去向	剩余尚未使用的募集资金（含募集资金银行存款产生的利息并扣除银行手续费支出）存放于募集资金专用账户，按计划继续用于精密温控节能设备华南总部基地项目（一期）建设。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市英维克软件技术有限公司	子公司	软件开发	1,000,000.00	256,594,587.07	189,514,904.35	196,740,101.00	140,484,828.91	124,143,585.81
上海科泰运输制冷设备有限公司	子公司	轨道交通列车空调、客车空调的开发、制造及销售服务	37,880,000.00	355,309,703.99	204,135,629.28	232,881,657.97	39,649,823.23	36,379,370.04

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、深圳市英维克软件技术有限公司

英维克软件为公司全资子公司，成立于2017年4月25日，注册资本100万元。英维克软件主要从事温控产品相关的嵌入式

软件及控制系统的研发、生产与销售。截止本报告期末，英维克软件总资产为256,594,587.07元，净资产为189,514,904.35元；报告期内实现主营业务收入196,740,101.00元，净利润124,143,585.81元。

2、上海科泰运输制冷设备有限公司

公司通过发行股份及支付现金购买了上海科泰95.0987%的股权，2018年5月交易完成后，上海科泰成为了公司的全资子公司，公司的主营业务中增加了轨道交通列车空调及服务的业务，同时加强了公司已有的新能源车用空调业务。截止本报告期末，上海科泰总资产为355,309,703.99元，净资产为204,135,629.28元；报告期内实现主营业务收入232,881,657.97元，净利润36,379,370.04元。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展目标和策略

公司中长期的发展目标是成为精密温控节能方案和产品的一流提供商，包括全链条的设备散热、多维度的健康空气环境控制等领域的业务布局。公司将继续坚持发挥自成立以来打造的“深刻理解客户需求”和“快速推出优质产品”的核心能力，坚持以客户需求为导向，不断快速推出满足客户需求和各细分行业发展趋势的新产品和解决方案。与此同时，公司将持续巩固已有核心产品的市场地位，扩大市场份额和收入规模，力争每个细分市场成为龙头或主流。通过基于统一技术和业务平台基础上的汇集多个专业细分领域的业务布局，构建兼有差异化门槛与规模效应的双重优势。

（二）公司2022年度的主要经营计划

继续巩固公司在大型云计算数据中心的既有的技术创新和产品先发优势，积极落实前期运营商集采框架中标结果，加大在金融、政府、电力、企业等数据中心细分行业领域的市场开拓，继续实现收入与市场份额双增长，提升国内品牌影响力。在“双碳”目标的提出的大背景下，密切跟踪“东数西算”的产业机会，加大高效能产品及解决方案的推广力度，抓住存量数据中心的优化升级机会。

继续巩固公司在通信户外机柜温控的行业领先地位。大力拓展国内外的储能配套温控需求，不断扩展储能应用的产品领域。坚持优化成本，提升产品的竞争力与盈利能力。大力拓展充电桩、工业等配套需求，完善和优化相关产品。结合公司已构建的风冷/液冷电子散热平台，深入拓展高密度算力等场景的散热解决方案。

在电动车辆领域，在需求有限的环境下努力提高在各地公交项目的参与度和项目成功率，积极展开与整机厂的深入合作，迎接陆续开始的电动大巴更换周期。重点跟进换电系统的产品机会。大力投入其他电动特种车辆配套空调及相关散热产品机会，同时加快车用压缩机量产和市场拓展。

轨道交通列车空调及服务领域，密切跟踪上海、苏州、郑州、深圳等城市的新造线路需求。同时积极寻求地铁空调架修业务在相关城市的拓展。

从商用和民用两个方向积极探索健康空气环境控制新业务的拓展。

加快华南生产基地建设，满足电子散热、液冷、储能配套、车用压缩机等业务的产能需求。落实在郑州的基地建设布局，深化区域产业布局的同时促进业务拓展。

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

（三）公司可能面临的风险

1、市场竞争加剧的风险

随着市场规模的快速变化，公司面临着竞争加剧的市场环境。如果发生决策失误、市场拓展不力，不能保持技术、产品的先进性，或者市场供求状况发生了重大不利变化，公司将面临不利的市场竞争局面。公司将充分利用已形成的“深刻理解客户需求”和“快速推出优质产品”两大核心能力，通过技术创新在市场竞争中取得先发优势和差异化竞争优势，凭借丰富的产品线，依托优质的客户基础和良好品牌形象，在市场竞争中取得有利地位。公司将通过统一技术平台基础上的多应用领域业务运营，实现协同效应，从而在竞争中取得规模化和成本优势。

2、新业务拓展不利的风险

公司贯彻基于统一技术和业务平台上的多领域布局，将持续投入新产品、新业务的研发和市场拓展。如果新业务的拓展未达预期，或者进度滞后，则公司可能面临投入产出而不匹配从而影响公司的经营业绩的风险。基于统一技术和业务平台上发展新业务，公司的平台资源将帮助新业务团队更容易聚焦于特定的产品设计和市场营销，加快新业务的导入，有助于降低相关的经营风险。

3、人力资源获得及保持的风险

随着行业竞争格局的不断演化，对行业人才的争夺必将日趋激烈，如果公司未来不能在薪酬、福利、工作环境、发展前景等方面持续提供具有竞争力的待遇和激励机制，可能造成公司的骨干员工流失且无法吸引优秀人才加入，将对公司长期发展产生不利影响。同时，随着我国劳动力成本持续上升，若公司未来不能科学合理地控制人力成本匹配业务增长，则人力成本的快速增长可能会对公司生产经营造成不利影响。稳定、高素质的管理团队、技术团队及优秀的企业文化是公司保持竞争优势的重要因素之一。公司的核心管理成员、技术骨干工作配合时间长、默契程度高，并于创业过程中进一步明确了共同的价值观和奋斗方向，保持了团队稳定性和凝聚力。公司不断优化和调整薪酬待遇以确保在同行业内的竞争力，并通过股权激励计划等方式实现员工、公司、股东长期利益的一致性。公司始终重视人才梯队的建设和培养，通过梳理公司关键岗位的“能力素质模型”使人员招聘考察、培养、评价进一步科学化、系统化。公司建立了积极有效的绩效管理和考评制度，实现业绩结果导向的优胜劣汰。同时，公司加强企业文化建设，重视发掘和培养新的优秀人才，持续充实公司人才梯队。

4、国家相关产业政策变动的风险

公司下游所处的大数据与云计算、通信、电力与储能、地铁轨交、新能源汽车等应用领域当前均是国家产业政策鼓励发展的领域，但如果相关的产业政策阶段性地发生一些调整，可能会对公司相应的业务造成短期或长期的不利影响。公司产品线丰富，各产品的应用领域宽泛，这种统一技术平台基础上的多应用领域业务运营结构，整体上降低了公司对单一产业的依赖，增强了公司的抗风险能力。即使国家相关产业政策出现阶段性的调整，散热、温控均有一定的需求刚性，结合公司坚持的提高散热和环境控制能效水平的技术创新，可实现公司在需求变化和调整时保持有效的竞争力。

5、商誉计提减值的风险

根据《企业会计准则》规定，在非同一控制下的企业合并中，购买日购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，应当确认为商誉。收购上海科泰完成后，在公司合并资产负债表中将形成相对较大金额的商誉，该次交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。结合上海科泰所处行业及其经营业绩，及从评估谨慎性的角度来看，该次交易形成商誉发生减值的可能性较小，对公司未来经营业绩构成负面影响的概率较低。但若未来包括但不限于宏观经济形势及市场行情的恶化、客户需求的变化、行业竞争的加剧、关键技术的更替及国家法律法规及产业政策的变化等均可能对上海科泰的经营业绩造成影响，公司存在商誉减值的风险，从而对公司当期损益造成不利影响。公司已与该次交易的交易对方约定了业绩承诺标准及补偿措施，并已顺利达成了三年的业绩承诺。此外公司将加强子公司管理，实时跟踪并购子公司的经营动态及所处行业变化趋势，在各方面进行资源整合，积极发挥各业务板块的优势与协同效应，给予并购子公司必要的资源共享，保障并购子公司的稳健发展。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年05月11日	“约调研”微信小程序	其他	个人	参与本次业绩说明会的光大投资者	公司2020年、2021年一季度经营业绩、各产品线业务情况、公司基本情况等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (英维克:2021年5月11日投资者关系活动记录表(一))

2021年05月11日	子公司	实地调研	机构	<p>东方证券、中银基金、杭州点将台投资、广发证券、中信建投证券、天风证券、摩根士丹利华鑫基金、华安基金、长城证券、中银国际证券、长盛基金、华西证券、远致瑞信、兴证全球基金、太平洋证券、山石资本、申万宏源证券、国泰君安证券、开源证券、国寿安保基金、中信建投证券、国盛证券、华西证券、国泰基金、华创证券、恒越基金、西部证券、华泰证券、中政资本、招商证券、兴业证券、东吴证券、中原证券、卓高投资、浙商证券、荟金投资、东兴证券、太平洋证券、银峰投资、证券日报、证券时报、中国证券报等 50 名投资者及媒体。</p>	<p>介绍公司 2020 年、2021 年一季度经营业绩、各产品线业务情况及实地参观参观英维克苏州基地的展厅、实验室及车间。</p>	<p>巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (英维克: 2021 年 5 月 11 日投资者关系活动记录表(二))</p>
2021年08月03日	公司	电话沟通	机构	<p>中信建投证券、长城证券、东吴证券、广发证券、长江资管、国泰投信、图灵资产、泰康资产、嘉实基金、易方达基金、南方基金、山楂树资产、远策投资、Strategic Vision Investment、华安基金、招商资管、大元资本、大家保险、国华保险、国泰基金、韶夏资本、中融基金、混沌投资、上海汐泰投资、大潮资本、华夏久盈、浙商基金、信达澳银基金、益民基金、鹏华基金、汐泰投资、壁虎投资、国富基金、Dymon、银河基金、国寿安保、领辉投资、上银基金、中再资产、中银基金、群益投信、上海聚鸣投资、招商证券、北京勤益投资、上海彤源投资、万杉资本、利位投资、NSR Invest、广东君心盈泰投资、兴证全球基金、上投摩根基金、国华人寿保险等 65 名投资者。</p>	<p>介绍公司 2021 年上半年经营业绩、各产品线业务等情况</p>	<p>巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (英维克: 2021 年 8 月 3 日-8 月 4 日投资者关系活动记录表)</p>
2021年08月04日	公司	其他	机构	<p>New Silk Road Investment、Strategic Vision Investment、安华农业、领星资本、秉原投资、常春藤、乘是资产、大成基金、德邦基金、德邦自营、东方证券、东海基金、东吴基金、东兴证券、方正富邦基金、复星集团、富恩德资产、富利达基金、工银瑞信基金、固禾投资、慧创蚌祥股权投资、国金自营、国开泰富基金、国泰基金、国泰君安证券、国信证券、海富通基金、海通国际证券、</p>	<p>介绍公司 2021 年上半年经营业绩、各产品线业务等情况</p>	<p>巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (英维克: 2021 年 8 月 3 日-8 月 4 日投资者关系活动记录表)</p>

				海通证券、和聚投资、贺腾资产、恒大人寿、泓石资管、鸿道投资、华安基金、华安证券、华融证券、华泰柏瑞基金、华泰证券、华泰资产、华西银峰、华西证券、华夏基金、华夏未来资本、汇添富基金、瑞华投资、交银施罗德基金、进门财经、景林资产、景顺长城、开源证券、凯读投资、康曼德资本、瓴辉战略投资、南方天辰、南钢股份、南华基金、诺安基金、鹏华基金、平安养老、人保养老、融通基金、瑞达基金、山东港口基金、星河投资、东方证券、上海铭深资产、上海仙瓴投资、申万宏源证券、深梧资产、清水源投资、启元财富投资、正圆投资、生命资管、太平洋证券、泰信基金、天风证券、同创伟业、彤源投资、统一投信、威灵顿基金、西部证券、西南证券自营、新华养老保险、信达澳银基金、兴全基金、兴业证券、颐和银丰、易方达基金、银河资管、银华基金、煜德投资、云南信托、长城财富保险、长城基金、长城证券、长江养老保险、招银理财、浙商证券、中海基金、中金公司、中融信托、中泰证券、中新融创、中信建投证券、中信证券、中信资本、中银基金、中银资管、中邮基金、中政资本、重庆德睿恒丰资产等 152 名投资者。		
2021 年 08 月 06 日	公司	实地调研	机构	中信建投、信达澳银、平安基金、鹏华基金、汐泰投资、安信基金等 7 名投资者	介绍公司 2021 年上半年经营业绩、各产品线业务等情况 巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (英维克: 2021 年 8 月 6 日投资者关系活动记录表)	
2021 年 10 月 26 日	公司	其他	其他	博时基金、易方达基金、淳厚基金、交银施罗德、海富通、广发证券、中邮基金、摩根史丹利华鑫、中金资管、德邦基金、益民基金、中欧基金、银华基金、中天国富、长安基金、中加基金、长城证券、招商基金、财通资管、中融基金、中信资管、信达澳银、兴业证券、泰信基金、天风证券、天弘基金、万家基金、威灵顿管理、西部证券、信诚基金、朱雀基金、融通基金、上海信托、申万宏源、上投摩根基金、长江养老、泰康资	介绍公司 2021 年三季度经营业绩、各产品线业务等情况 巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (英维克: 2021 年 10 月 26 日投资者关系活动记录表)	

				产、申万菱信基金、泰达宏利基金、Manulife、招商证券、New Vision、浙商资管、NSR 新思路、Oberweis、中信建投、Pinpoint、安信证券、白犀资产、保银投资、醇厚基金、浙商通信、大成基金、丹羿投资、中海基金、淡水泉、德邦资管、鼎晖、东北证券、东方红、东吴证券、方正富邦基金、益恒投资、方正证券、峰岚资产、辅晟资产、富国基金、高华证券、歌汝投资、巨曦资产、广发基金、国君资管、国脉科技、国盛证券、国寿安保、人保资产、青骊、中国人寿、趣时、国泰基金、中银保险、国泰投信、国信证券、海创基金、海通证券、好奇投资、合正普惠投资、合众资产、和洋资产、和谐汇一、恒复、鸿道投资、华安基金、华福证券资管、华美国际、华融证券、华商基金、招商资管、华泰柏瑞、华泰证券、华夏基金、华夏久盈、汇添富、华夏未来、嘉实基金、建信基金、君康人寿、凯石基金、马可李罗、民生通惠、Point72、诺安基金、诺德基金、平安资管、平安基金、平安资产、前海鼎智资产、浦银安盛基金、正圆投资、前海母基金、青骊、钦沐资产、上海玖歌、普行资产、龙远投资、同犇投资、汐泰、韶夏投资、新华资管、玄元、颐和久富、华润元大、懿坤资产、银河资管、涌容资产、中银基金、中再资产等 207 名投资者。		
2021 年 11 月 30 日	“全景·路演天下” (http://rs.p5w.net/)	其他	个人	全体投资者	2021 深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日活动，公司就投资者关心的问题与投资者进行了沟通交流。 巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (英维克：2021 年 11 月 30 日投资者关系活动记录表)	

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关规定的要求，不断地完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，进一步提高了公司规范运作和治理水平。截至报告期末，公司治理的实际运作情况与中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的规范性文件基本相符合，并能严格依照有关规定规范运行，不存在尚未解决的治理问题。

1、关于股东与股东大会

公司股东严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司实际控制人能严格规范自己的行为，公司亦没有为控股股东提供担保或控股股东非经营性占用公司资金的行为。公司的治理结构能够保证所有股东，特别是中小股东享有平等地位，上市后公司努力为中小股东提供便利的表决方式，积极推行股东大会网络投票，确保中小股东合法行使权益，保证中小股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。

报告期内的股东大会均由董事会召集召开，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后提交股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

2、关于董事和董事会

公司严格按照法律、法规和《公司章程》规定的选聘程序选举董事。公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，目前公司董事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，学习相关法律法规，不断提高履职水平。独立董事能够不受公司控股股东、实际控制人以及其它与公司存在利害关系的单位或个人的影响，独立履行职责，对公司的重大事项均能发表独立意见。

公司董事会下设战略发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬和考核委员会四个专门委员会，分别负责公司的发展战略、审计、董事和高级管理人员的提名、甄选、管理和考核等工作。

3、关于监事和监事会

公司监事会由3名成员组成，其中职工代表监事1名，由职工代表大会选举产生。监事会的人数和构成符合法律、法规、《公司章程》的规定与要求。公司监事会依照《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事公司、高管人员履行职责的合法合规性进行监督，保证了公司监事会的规范运作。

4、关于公司与控股股东

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象。

5、关于投资者关系管理

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现投资者、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。公司在接待特定对象调研前要求来访的特定对象签署承诺书，安排专人做好投资者来访接待工作。同时，公司通过公告、电话、咨询、投资者互动平台、股东大会质询、电子邮件等多种方式与投资者沟通交流，增进投资者对公司经营情况、发展前景的了解，维护与投资者的良好关系。

6、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会、公司等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳定、健康地发展。

7、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，严格按照有关法律法规及公司《信息披露事务管理制度》的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》和《上海证券报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面与控股股东完全分开，具有独立、完整的资产和业务，具备面向市场自主经营的能力。

1、资产完整

公司拥有与生产经营有关的独立完整的研发、采购、生产和销售配套设施及固定资产。公司未以自身资产、权益或信誉各股东提供担保，公司对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情形。

2、人员独立

公司的人事及工资管理与控股股东完全独立和分开。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，不存在有关法律、法规禁止的兼职情况。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼任除董事、监事以外的任何职务，未在控股股东及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，严格执行《会计法》等会计法律法规，独立地作出财务决策。公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。公司独立做出财务决策，不存在公司控股股东或其他关联方干预公司资金使用的情况。

4、机构独立

公司根据《公司法》《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》，建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，并设置了相应的组织机构。

公司具有独立的生产经营和办公机构，完全独立于控股股东及实际控制人，不存在混合经营、合署办公的情况，控股股东及其他任何单位或个人均未干预本公司的机构设置和生产经营活动。

5、业务独立

公司拥有独立完整的研发、生产和销售业务体系，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在其它需要依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况。

目前公司业务为客户提供智能、高效、节能的机房温控节能产品、机柜温控节能产品、客车空调、轨道交通列车空调及服务，而控股股东、实际控制人及其控制的其他企业均不从事同类业务。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司控股股东英维克投资及实际控制人齐勇出具了避免同业竞争的承诺函，承诺不直接或者间接从事对公司的生产经营构成或可能构成竞争的业务或活动。

综上所述，公司在资产、人员、财务、机构和业务方面与主要股东及其关联方相互独立，拥有独立完整的业务体系，具有面向市场的独立经营能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	46.38%	2021 年 05 月 18 日	2021 年 05 月 19 日	刊登于巨潮资讯网的《2020 年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-024）
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	46.38%	2021 年 08 月 06 日	2021 年 08 月 07 日	刊登于巨潮资讯网的《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-039）
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	48.72%	2021 年 11 月 26 日	2021 年 11 月 27 日	刊登于巨潮资讯网的《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-066）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
齐勇	董事长、总经理	现任	男	53	2013 年 07 月 29 日	2022 年 09 月 17 日	19,956,990	0	0	0	19,956,990	
韦立川	董事	现任	男	45	2013 年 07 月 29 日	2022 年 09 月 17 日	9,662,635	0	0	0	9,662,635	
欧贤华	董事、副总经理、董事会秘书	现任	男	48	2013 年 07 月 29 日	2022 年 09 月 17 日	6,855,952	0	0	0	6,855,952	
方天亮	董事	现任	男	52	2013 年 07 月 29 日	2022 年 09 月 17 日	5,058,257	0	1,000,000	0	4,058,257	以大宗交易方式卖出
邢洁	董事	现任	女	47	2013 年 07 月 29 日	2022 年 09 月 17 日	0	0	0	0	0	

3、刘大江先生因个人原因申请自2021年11月10日起辞去公司独立董事职务，辞去独立董事职务后不再担任公司任何职务。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司独立董事辞职及增补独立董事的公告》。公司于2021年11月26日召开2021年第二次临时股东大会审议通过《关于增补独立董事的议案》，至此刘大江先生的辞职申请生效。

4、冯德树先生因个人原因申请自2021年11月10日起辞去公司监事职务，辞去监事职务后仍继续在公司其他岗位任职。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于监事辞职及增补非职工监事的公告》。公司于2021年11月26日召开2021年第二次临时股东大会审议通过《关于增补非职工代表监事的议案》，至此冯德树先生的辞职申请生效。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈涛	副总经理	解聘	2021年02月27日	主动辞职
方天亮	财务总监	解聘	2021年07月31日	因个人原因主动申请辞去财务总监一职，但仍任公司董事。
叶桂梁	财务总监	聘任	2021年07月31日	聘任
冯德树	监事	离任	2021年11月26日	主动辞职
刘大江	独立董事	离任	2021年11月26日	主动辞职
田志伟	独立董事	被选举	2021年11月26日	被选举
戴向阳	监事	被选举	2021年11月26日	被选举

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事

齐勇先生，1968年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾供职于内蒙古包头钢铁公司，并在华为电气、艾默生等大型跨国企业任职多年，具有丰富的企业经营管理经验，对本行业的发展趋势有深刻的理解。现任公司董事长、总经理，全面组织公司战略发展与经营管理工作，根据相关法律法规召集董事会，负责组织实施与执行董事会、股东大会的各项决议。

韦立川先生，1976年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾供职于广东美的、艾默生；现任公司董事、新技术研究部总监。

欧贤华先生，1973年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾供职于东莞新科电子、华为电气、艾默生、国成投资；现任公司董事、副总经理、董事会秘书。全面负责公司证券、信息披露、投融资等相关工作。

朱晓鸥女士，1972年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾供职于深圳创新投资集团有限公司、粤海集团；现任上海秉原秉鸿股权投资管理有限公司董事、公司董事等多项职务。

方天亮先生，1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。先后任职于湖北建设银行、中电通信科技有限公司、广东金融学院、海南瑞泽新型建材股份有限公司独立董事、珠海飞扬新材料股份有限公司独立董事。现任公司董事。

邢洁女士，1974年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾供职于内蒙古包头市青山区宣传部、香港希士利有限公司深圳代表处；现任英维克投资总经理、公司董事。

屈锐征女士，1970年生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。曾供职于西安交通大学电气学院、深圳市华丰科技有限公司、中兴通讯学院、中兴网信科技有限公司，现任深圳世亲科技有限公司总经理，公司独立董事，作为董事会专业委员会战略发展委员会、审计委员会、提名委员会委员，主要从公司战略、审计、内部控制、聘任董监高人员等角度给予监督于指导。

文芳女士，1971年生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历，会计学教授、注册会计师，供职于广东金融学院，现任公司独立董事，同时作为董事会专业委员会审计委员会、薪酬和考核委员会召集人，主要从财务、审计、内部控制、薪酬等角度给予监督于指导。

田志伟先生，1969年生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。先后任职于河南省建材研究设计院、广东发展银行郑州分行陇海支行、富友证券有限公司、渤海证券有限责任公司、长江经济联合发展集团股份有限公司、长发集团长江投资实业股份有限公司、广州天赐高新材料股份有限公司独立董事、罗莱生活科技股份有限公司独立董事、上海合银投资管理有限公司执行董事、千惠融资租赁（上海）有限公司董事、北京联合德信投资有限责任公司执行董事、常德合银湘德股权投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人代表、常德合银百利股权投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人代表、万年县合银百利股权投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人代表、湖南达峰私募股权投资企业（有限合伙）执行事务合伙人代表、苏州筑安科技有限公司董事、合诚技术股份有限公司独立董事、深圳市正弦电气股份有限公司独立董事。2021年11月26日至今公司独立董事。

（二）监事

刘军先生，监事会主席，1977年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾供职于广东美的，现任公司监事会主席，对公司的财务状况、资金运营、关联交易、对外担保及董事、高级管理人员的履职情况进行监督，切实维护公司和广大股东的权益。

林永辉先生，职工代表监事，1978年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾供职于华为电气、艾默生；现任公司职工代表监事。

戴向阳先生，监事，1982年，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任职于烟台冰轮股份有限公司工程师、艾默生网络能源有限公司工程师。现任公司监事、测试中心总监。

（三）高级管理人员

吴刚先生，1973年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾供职于大冷王运输制冷、格力电器、艾默生。现任公司副总经理、研发部总监。

陈川先生，1968年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾供职于力博特、艾默生。现任公司副总经理，负责公司机房温控业务的经营管理。

王铁旺先生，1972年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾供职于力博特、艾默生。现任公司副总经理，负责公司机房温控业务的经营管理及品牌拓展业务。

游国波先生，1977年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾供职于富士康、艾默生。现任公司副总经理，全面负责公司机柜温控业务的经营管理。

叶桂梁先生，1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾供职于广州通信研究所、杰赛科技董事会秘书兼财务总监。现任公司财务总监，全面负责公司财务相关工作。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
齐勇	深圳市英维克投资有限公司	执行董事	2011年12月06日	2023年12月05日	否
邢洁	深圳市英维克投资有限公司	总经理	2014年03月27日	2023年03月26日	是
在股东单位任职情况的说明	齐勇先生在深圳市英维克投资有限公司任职至2023年12月5日；邢洁女士在深圳市英维克投资有限公司任职至2023年3月26日。				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
--------	--------	------------	--------	--------	---------------

齐勇	英维克信息	执行董事	2011年11月25日	2023年11月24日	否
齐勇	苏州英维克	董事长	2019年06月26日	2022年06月25日	否
齐勇	上海科泰	董事	2018年04月12日	2024年04月11日	否
齐勇	深圳科泰	董事长	2015年01月08日	2024年01月07日	否
齐勇	香港英维克	执行董事	2015年10月14日		否
齐勇	英维克精机	董事长	2017年12月14日	2023年12月13日	否
齐勇	英维克软件	执行董事	2017年04月25日	2023年04月24日	否
齐勇	英维克健康环境	董事长	2018年12月26日	2024年12月25日	否
韦立川	深圳科泰	董事	2015年01月08日	2024年01月07日	否
韦立川	北京英维克	董事	2017年10月12日	2023年10月11日	否
韦立川	英维克精机	董事	2017年12月14日	2023年12月13日	否
欧贤华	深圳科泰	监事	2015年01月08日	2024年01月07日	否
欧贤华	上海科泰	监事	2018年04月12日	2024年04月11日	否
欧贤华	北京英维克	监事	2017年10月12日	2023年10月11日	否
欧贤华	英维克健康环境	董事	2018年12月26日	2024年12月25日	否
欧贤华	河北英维克	监事	2018年12月17日	2024年12月16日	否
邢洁	深圳市泰联产业园区建设有限公司	董事	2019年10月24日	2022年10月23日	否
王铁旺	河北英维克	董事长	2018年12月26日	2024年12月25日	否
朱晓鸥	上海秉原秉鸿股权投资管理有限公司	董事	2010年02月09日		否
朱晓鸥	辽宁红旭现代农业股份有限公司	董事	2014年03月31日		否
朱晓鸥	上海秉鸿创业投资管理有限公司	监事	2014年01月22日		是
朱晓鸥	北京秉鸿创业投资管理有限公司	监事	2011年04月13日		否
刘军	英维克精机	监事	2017年12月14日	2023年12月13日	否
刘军	河北英维克	董事	2018年12月17日	2024年12月16日	否
刘军	广东英维克	执行董事	2018年12月13日	2024年12月12日	否
陈川	北京非凡鸿盛	执行董事、总经理	2019年06月03日	2022年06月02日	否
陈川	北京英维克	董事	2017年10月12日	2023年10月11日	否
陈川	河北英维克	董事	2018年12月17日	2024年12月25日	否
吴刚	苏州英维克	董事	2019年06月26日	2022年06月25日	否
吴刚	英维克智能连接	董事长	2020年09月16日	2023年09月15日	否
游国波	英维克智能连接	董事	2020年09月16日	2023年09月15日	否
方天亮	北京非凡鸿盛	监事	2019年06月03日	2022年06月22日	否
方天亮	上海科泰	董事	2018年04月12日	2024年04月11日	否

方天亮	广东金融学院	教师	2008年06月20日		是
屈锐征	深圳世亲科技有限公司	总经理	2019年01月15日		是
文芳	广东金融学院	会计学院院长	2017年06月05日		是
田志伟	上海合银投资管理有限公司	执行董事	2011年6月		是
田志伟	千惠融资租赁（上海）有限公司	董事	2012年7月		否
田志伟	北京联合德信投资有限责任公司	执行董事	2014年6月		否
田志伟	苏州筑安科技有限公司	董事	2020年7月		否
田志伟	合诚技术股份有限公司	董事	2020年12月		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、决策程序

公司董事、监事、高级管理人员报酬情况严格按照公司制定的《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》执行，符合《公司章程》和《公司法》的有关规定。

2、确定依据

公司董事、监事、高级管理人员报酬依据公司的经营业绩和绩效考核指标来确定。

3、实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员的基本报酬每月支付，在公司任职的董事、监事、高级管理人员的年终奖公司绩效考核指标完成情况年末支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
齐勇	董事长、总经理	男	53	现任	66.35	否
方天亮	董事	男	52	现任	26.87	否
吴刚	副总经理	男	48	现任	47.54	否
刘军	监事	男	44	现任	63.21	否
韦立川	董事	男	45	现任	56.28	否
欧贤华	董事、副总经理、董事会秘书	男	48	现任	58.3	否
游国波	副总经理	男	44	现任	65.52	否
王铁旺	副总经理	男	49	现任	46.75	否
陈川	副总经理	男	53	现任	46.96	否

陈涛	副总经理	男	50	离任	5.64	否
林永辉	监事	男	43	现任	66.71	否
冯德树	监事	男	44	离任	36.03	否
屈锐征	独立董事	女	51	现任	8.82	否
文芳	独立董事	女	50	现任	8.82	否
刘大江	独立董事	男	59	离任	7.96	否
邢洁	董事	女	47	现任	0	是
朱晓鸥	董事	女	49	现任	0	否
叶桂梁	财务总监	男	52	现任	35.94	否
田志伟	独立董事	男	53	现任	0.89	否
戴向阳	监事	男	40	现任	51.43	否
合计	--	--	--	--	700.02	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十一次会议	2021年02月26日	2021年02月27日	刊登于巨潮资讯网的《第三届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2021-003）
第三届董事会第十二次会议	2021年04月24日	2021年04月27日	刊登于巨潮资讯网的《第三届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2021-007）
第三届董事会第十三次会议	2021年07月17日	2021年07月20日	刊登于巨潮资讯网的《第三届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2021-029）
第三届董事会第十四次会议	2021年07月31日	2021年08月03日	刊登于巨潮资讯网的《第三届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2021-033）
第三届董事会第十五次会议	2021年10月20日	2021年10月21日	刊登于巨潮资讯网的《第三届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2021-044）
第三届董事会第十六次会议	2021年10月25日	2021年10月26日	刊登于巨潮资讯网的《第三届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2021-048）
第三届董事会第十七次会议	2021年11月09日	2021年11月10日	刊登于巨潮资讯网的《第三届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2021-055）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董	出席股东大会次数

						事会会议	
齐勇	7	7	0	0	0	否	3
韦立川	7	7	0	0	0	否	2
欧贤华	7	6	1	0	0	否	3
方天亮	7	3	4	0	0	否	1
邢洁	7	7	0	0	0	否	3
朱晓鸥	7	0	7	0	0	否	0
屈锐征	7	1	6	0	0	否	1
文芳	7	0	7	0	0	否	0
刘大江	7	6	1	0	0	否	3
田志伟	0	0	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照有关法律、法规和《公司章程》《独立董事工作制度》等有关规定，关注公司运作，独立履行职责，对公司的制度完善及公司日常经营决策等方面提出了许多专业性的意见，对报告期内需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	文芳、屈锐征、欧贤华	6	2021年04月06日	审议关于2020年度财务会计报表的议案、关于2020年度业绩快报及2021第一季度业绩预告的议案、关于内审部2020年工作总结及2021年工作计划的议案	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公		
			2021年04月13日	审议关于公司2020年年度财务报告的议案、关于2020年度利润分			

				配预案的议案、关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告的议案、关于《内部控制自我评价报告》及内部控制规则落实自查表的议案、关于续聘审计机构的议案、关于会计政策与会计估计变更的议案、关于 2020 年第一季度报告的议案、关于内审部 2021 第一季度工作总结及第二季度工作计划的议案	司的实际情况，经过充分沟通讨论，审议通过了相关议案。		
			2021 年 07 月 19 日	审议关于公司 2021 年半年度财务报告的议案、关于内审部 2021 上半年工作总结及下半年工作计划的议案			
			2021 年 10 月 15 日	审议关于使用募集资金向募投项目实施主体提供借款实施募投项目的议案			
			2021 年 10 月 21 日	审议关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的议案、关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案、关于内审部 2021 第三季度工作总结及第四季度工作计划的议案、关于 2021 年第三季度报告的议案			
			2021 年 12 月 31 日	审议关于公司 2021 年度审计工作计划的议案			
战略发展委员会	齐勇、韦立川、欧贤华、刘大江、屈锐征	1	2021 年 11 月 04 日	审议关于签署附条件生效的《英维克精密温控节能设备中原总部基地项目合作协议》的议案	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案。		
提名委员会	刘大江、屈锐征、齐勇	2	2021 年 07 月 19 日	审议关于提名叶桂梁先生为公司财务总监候选人的议案	鉴于公司董事兼财务总监方天亮先生因个人原因拟申请辞去财务总监一职，提名委员会对候选人		

					进行资格审核，同意提名叶桂梁先生为财务总监候选人并提交董事会审议。		
			2021年11月04日	审议关于提名田志伟先生作为第三届董事会独立董事候选人的议案	鉴于公司独立董事刘大江先生因个人原因拟申请辞去独立董事职务，提名委员会对候选人进行资格审核，同意提名田志伟先生为独立董事会候选人并提交董事会审议。		
薪酬和考核委员会	文芳、刘大江、方天亮	2	2021年04月12日	审议关于2021年度董事薪酬方案的议案、关于公司2021年度高级管理人员薪酬方案的议案	薪酬和考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2021年11月04日	审议关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案			

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,238
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,351
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,589

当期领取薪酬员工总人数（人）	2,589
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,077
销售人员	247
技术人员	909
财务人员	57
行政人员	150
其他人员	110
管理人员	39
合计	2,589
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	8
硕士	62
本科	697
专科	1,303
专科以下	519
合计	2,589

2、薪酬政策

报告期内，公司员工薪酬政策严格执行《劳动合同法》等国家相关法律法规规定，依法建立了企业职工社会保险、公积金缴纳管理等体系，并建设了以岗位、技能为基础的工资体系，实施了以绩效结果为导向、具有内部公平性的奖励制度，致力于提升员工福利保障。以薪酬制度为核心，在企业内部构建效率与公平并重的工作氛围，有效保证了员工的工作积极性与职业稳定性，激励员工发挥工作潜能，进行自我价值实现。公司将继续秉承“以人为本”的经营理念，坚持人力资本增值与企业资本增值的良性互动，在公司高速度、高效益发展中，同步实现员工个人价值。

3、培训计划

公司在人才培养方面非常重视，报告期内相关工作的开展主要有以下几个方面：

（1）对全公司的管理人员及骨干人员开展以月度为单位的管理培训。例如通过领导力发展、团队执行力建设、普通员工的自我管理课程和员工情商训练课程等相关培训，让公司管理人员及骨干人员提升自身素质，为今后更好的工作奠定了基础。

（2）支持公司高管外出学习，参加学习班。走出去同时引进来，通过参加各行业大咖分享、外部机构开展的研讨会、交流会等方式，让管理层有多种方式的成长选择。

（3）对于社会招聘入职新人、校园招聘的入职大学生、实习生定期开展入职培训 / 实习培训，以便帮助他们更好的适应新环境和新岗位。

(4) 对于各业务部门的职业技能培训，由各业务部门主导，定期组织开展岗前及在岗培训，并配以导师，由公司统一提供相应的课程开发的工具，人才培养项目设计的方法、外部资源引入等，以便培训高效的开展。

(5) 建立起PC端和移动端的线上学习平台，并组织开发知识、技能类课程，成为领导力及各业务部门日常培训重要的手段，在线培训及考核覆盖全体人员。

(6) 在组织发展建设方面，对成熟业务的成熟岗位建立任职资格体系、岗位能力素质模型，并定期开展任职资格认证，并根据认证的结果匹配相关培养的课程，以便实现人员成长的同时满足业务发展对人才的需求。

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	748,741.17
劳务外包支付的报酬总额（元）	28,589,993.69

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

2021年5月18日，经公司2020年度股东大会审议批准，公司2020年权益分派方案为：以公司总股本322,236,160股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.80元（含税），共派发现金红利58,002,508.80元（含税）；不以公积金转增股本；不送红股。该利润分配方案已于2021年5月26日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

□ 适用 √ 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.80
每 10 股转增数（股）	3
分配预案的股本基数（股）	334,305,562
现金分红金额（元）（含税）	60,175,001.16
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00

现金分红总额（含其他方式）（元）	60,175,001.16
可分配利润（元）	372,974,655.21
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2021 年年初母公司未分配利润为 321,540,950.47 元，加上 2021 年度母公司净利润 121,595,792.82 元，在提取盈余公积金 12,159,579.28 元，减去期间派发的 2020 年度现金分红 58,002,508.80 元后，2021 年期末可供分配利润为 372,974,655.21 元。</p> <p>公司 2021 年生产经营状况良好，业绩符合预期，在符合利润分配原则，保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司 2021 年度利润分配预案为：拟以公司总股本 334,305,562 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.80 元（含税），共派发现金红利 60,175,001.16 元（含税）；不送红股；同时以资本公积金转增股本方式向全体股东每 10 股转增 3 股，共计转增 100,291,668 股，转增金额未超过报告期末“资本公积——股本溢价”的余额。转增后公司总股份增加至 434,597,230 股。</p> <p>董事会审议利润分配预案后如果股本发生变动的，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。</p>	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

1、股权激励

(1) 2020年12月，公司2017年限制性股票预留授予第三个解锁期解锁条件成就，5名激励对象在第二个解锁期可解锁的限制性股票数量为289,416股，占解锁时公司总股本的比例为0.09%。经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司完成了2017年限制性股票激励计划首次授予第三个解锁期的解锁预登记工作，本次解锁的289,416股限制性股票自2021年1月12日起上市流通。

(2) 2022年1月，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司完成了2017年限制性股票激励计划所涉2名激励对象已获授但尚未解锁的10,342股限制性股票的注销手续，占注销前公司总股本比例为0.0031%。并于2022年1月26日完成工商变更登记手续。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

□适用 √不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，公司董事会提名、薪酬与考核委员对公司高级管理人员年度薪酬提出方案，经公司董事会审议通过后执行。公司高级管理人员年度薪酬由基本薪酬和绩效薪酬两部分构成，绩效薪酬由董事会授权提名、薪酬与考核委员会根据公司年度经营目标、各项财务指标完成情况以及各高级管理人员分管业务工作、个人年度履行职责情况，对其进行绩效考核并评定。

本次股权激励计划限制性股票解除限售考核机制：

(一) 公司层面业绩指标考核条件：

(1) 以2014-2016年净利润均值为基数，2019年净利润增长率不低于75%；

(2) 以上“净利润”指未扣除激励成本前的净利润；

公司2019年归属于上市公司股东的净利润为16,869.33万元（未扣除激励成本），相比2014-2016年归属于上市公司股东的净利润均值增长177.85%。

公司已达到本次业绩指标考核条件。

（二）个人层面绩效考核条件

根据公司制定的考核管理办法，根据个人每个考核年度的综合考评结果进行评分，考评结果（S）划分为 $S \geq 90$ 、 $90 > S \geq 80$ 、 $80 > S \geq 60$ 、 $S < 60$ 。考评结果为 $S \geq 90$ ，按照标准系数1.0解除限售、考评结果为 $90 > S \geq 80$ ，按照标准系数1.0解除限售、考评结果为 $80 > S \geq 60$ ，按照标准系数0.8解除限售、考核结果为 $S < 60$ ，不得申请解除限售。未能解除限售的当期拟解锁份额，由公司回购注销。

本次被激励对象综合考评结果均 ≥ 80 ，达到考核要求，满足预留授予限制性股票第三个限售期解锁条件，按照标准系数1.0解除限售。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制规范的规定及要求，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险管理为基础，结合公司经营管理实际需要，通过对公司内部控制运行情况进行持续监督及有效评价，不断改进及优化各项重要业务流程，及时健全和完善内部控制体系，促进内部控制体系与外部环境变化和内部管理需求相适应，提高公司整体目标实现的可能性。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022年04月26日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并	100.00%

财务报表资产总额的比例		
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、符合下列条件之一的，可以认定为重大缺陷：①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②控制环境无效，可能导致公司严重偏离控制目标；③注册会计师对公司财务报表出具无保留意见之外的其他三种意见审计报告；④审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。2、符合下列条件之一的，可以认定为重要缺陷：①公司未建立反舞弊机制；②公司关键控制活动缺乏控制程序；③公司未建立风险管理体系；④公司会计信息系统存在重要缺陷。3、未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其它财务报告内部控制缺陷。	1、符合下列条件之一的，可以认定为重大缺陷：①缺乏决策程序；②决策程序导致重大失误；③公司或主要领导严重违法、违纪被处以重罚或承担刑事责任；④高级管理人员和高级技术人员流失严重；⑤重要业务控制制度缺失或制度体系失效，给公司生产经营造成重大影响；⑥内部控制重大缺陷未得到整改。2、符合下列条件之一的，可以认定为重要缺陷：①公司或主要领导违规并被处罚；②违反内部控制制度，形成较大损失；③关键岗位业务人员流失严重；④重要内部控制制度或系统存在缺陷，导致局部性管理失效；⑤内部控制重要或一般缺陷未得到整改。3、未构成重大缺陷、重要缺陷标准的非财务报告内部控制缺陷。
定量标准	1、重大缺陷：≥总资产 1%、≥营业收入 2%；2、重要缺陷：≥总资产 0.5%且<总资产 1%、≥营业收入 1%且<营业收入 2%；3、一般缺陷：<总资产 0.5%、<营业收入 1%。	1、重大缺陷：≥总资产 1%、≥营业收入 2%；2、重要缺陷：≥总资产 0.5%且<总资产 1%、≥营业收入 1%且<营业收入 2%；3、一般缺陷：<总资产 0.5%、<营业收入 1%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

3、内部鉴证报告

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字[2022]第ZI10207号内部控制鉴证报告显示的结论性意见为：根据公司财务报告内部控制缺陷的认定标准，报告期内公司不存在财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。根据公司非财务报告内部控制缺陷的认定标准，报告期内未发现公司非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。其他具体内容详见2022年4月26日在巨潮资讯网披露的《内部控制鉴证报告》。

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司按照证监会、深交所有关加强上市公司治理专项活动的要求，持续强化规范运作意识，完善法人治理结构，建立健全公司治理的长效机制，不断提高公司的风险防范能力。公司从公司治理、财务管理、对外担保、资金占用、内幕交易、大股东股票质押、并购重组、信息披露、各项承诺、选聘审计机构、投资者关系、等各个维度进行自查，未发现存在重大风险及整改事项。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司的生产及运营严格遵守国家有关法律法规，公司将持续加强环保监督管理，确保企业发展符合环境保护政策法规。

二、社会责任情况

公司始终坚持“专业、价值、信赖”的核心价值观，在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、供应商、社会等其他利益相关者的责任。

在投资者权益保护方面，公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所规范运作指引》等相关法律法规的要求，及时、真实、准确、完整地进行信息披露，通过法定公开信息披露媒体及时进行信息披露，并通过多种形式保持与投资者的沟通与互动，传递公司信息，聆听投资者意见，增强投资者和公司之间的互信和理解。

公司在实现自身发展的同时，积极回报投资者，并根据相关规范性文件，综合公司行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及资金安排等因素，完善《公司章程》利润分配的相关内容，并严格执行，以回报广大股东。报告期内，公司实施了2020年度利润分配：以公司2020年12月31日总股本322,236,160股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.80元（含税），共派发现金红利58,002,508.80元（含税）。

公司尊重员工人格，关注员工健康、安全和满意度，保障员工合法权益，致力于培育员工的认同感和归属感，实现员工与企业共同成长。公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，除国家规定的基本保险外，公司还为各员工购买了商业保险，为员工提供切实保障。公司根据不同类别的岗位制定了不同的薪酬考核体系，对工作表现突出人员或团队进行物质与精神奖励；为员工提供平等的发展机会和晋升渠道，实现员工与企业的共同成长。公司重视人才培养，积极提供各类职业素质提升培训。公司定期举办各类型培训及讲座，通过科学的激励计划、考核体系与晋升制度助力员工的职业发展与成长。公司严格把控办公环境、生活区域的卫生与安全，保障员工健康。

公司注重产品质量，为客户提供优质服务，加强与供应商的沟通合作，实现互惠互赢。在社会公益事业方面，公司充分发挥主观能动性，公司积极履行社会责任，为利益相关者创造价值，为社会创造价值。

公司在追求经济效益的同时非常注重环境保护和节能降耗，公司把打造绿色企业作为可持续发展战略的重要内容，积极履行企业公民应尽的义务，承担社会责任。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	公司董事齐勇、韦立川、欧贤华、方天亮、邢洁、朱晓鸥、金立文、肖世练、钟景华、王向东；监事刘军、冯德树、林永辉；高级管理人员王铁旺、游国波、陈川、吴刚、陈涛	关于提供资料真实性、准确性和完整性的承诺函	详见公司于2018年3月1日在巨潮咨询网 (www.cninfo.com.cn)披露的《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书(草案)(修订稿)》之“重大事项提示”之“八、本次交易相关方作出的重要承诺”	2017年10月24日	长期履行	正常履行中
	英维克投资	关于提供资料真实性、准确性和完整性的承诺函	详见公司于2018年3月1日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书(草案)(修订稿)》之“重大事项提示”之“八、本次交易相关方作出的重要承诺”	2017年10月24日	长期履行	正常履行中
	康子工业、北京银来、宁波秉鸿、河南秉鸿、上海格晶 关于提供资料真实性、准确性和完整性的承诺函	关于提供资料真实性、准确性和完整性的承诺函	详见公司于2018年3月1日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书(草案)(修订稿)》之“重大事项提示”之“八、本次交易相关方作出的重要承诺”	2017年10月24日	长期履行	正常履行中
	上海科泰	关于提供资料真实性、准确性和完整性的承	详见公司于2018年3月1日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的	2017年10月24日	长期履行	正常履行中

	诺函	《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》之“重大事项提示”之“八、本次交易相关方作出的重要承诺”			
北京银来、宁波秉鸿、河南秉鸿、上海格晶	关于避免同业竞争的承诺函	详见公司于2018年3月1日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》之“重大事项提示”之“八、本次交易相关方作出的重要承诺”	2017年10月24日	长期履行	正常履行中
康子工业	关于避免同业竞争的承诺函	详见公司于2018年3月1日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》之“重大事项提示”之“八、本次交易相关方作出的重要承诺”	2017年10月24日	长期履行	正常履行中
康子工业、北京银来、宁波秉鸿、河南秉鸿、上海格晶	关于规范关联交易的承诺函	详见公司于2018年3月1日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》之“重大事项提示”之“八、本次交易相关方作出的重要承诺”	2017年10月24日	长期履行	正常履行中
康子工业、北京银来、宁波秉鸿、河南秉鸿、上海格晶	关于保持上市公司独立性的承诺函	详见公司于2018年3月1日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》之“重大事项提示”之“八、本次交易相关方作出的重要承诺”	2017年10月24日	长期履行	正常履行中
齐勇	关于保持上市公司独立性的承诺函	详见公司于2018年3月1日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》之“重大事项提	2017年10月24日	长期履行	正常履行中

			示”之“八、本次交易相关方作出的重要承诺”			
英维克投资	关于保持上市公司独立性的承诺函		详见公司于2018年3月1日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书(草案)(修订稿)》之“重大事项提示”之“八、本次交易相关方作出的重要承诺”	2017年10月24日	长期履行	正常履行中
康子工业、北京银来、宁波秉鸿、河南秉鸿、上海格晶	关于主体资格及所持股权权属完整的承诺函		详见公司于2018年3月1日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书(草案)(修订稿)》之“重大事项提示”之“八、本次交易相关方作出的重要承诺”	2017年10月24日	长期履行	正常履行中
康子工业、北京银来、宁波秉鸿、河南秉鸿、上海格晶	关于主要管理人员守法合规经营的承诺函		详见公司于2018年3月1日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书(草案)(修订稿)》之“重大事项提示”之“八、本次交易相关方作出的重要承诺”	2017年10月24日	长期履行	正常履行中
英维克	关于守法合规经营的承诺函		详见公司于2018年3月1日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书(草案)(修订稿)》之“重大事项提示”之“八、本次交易相关方作出的重要承诺”	2017年10月24日	长期履行	正常履行中
董事齐勇、韦立川、欧贤华、方天亮、邢洁、朱晓鸥、金立文、肖世练、钟景华、王向东; 监事刘军、冯德树、林永辉; 高级管理人员王铁旺、游国波、陈川、吴刚、陈涛	关于守法合规经营的承诺函		详见公司于2018年3月1日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书(草案)(修订稿)》之“重大事项提示”之“八、本次交易相关方作出的重要承诺”	2017年10月24日	长期履行	正常履行中

	康子工业、北京银来、宁波秉鸿、河南秉鸿、上海格晶	关于不谋求上市公司控制地位的承诺函	详见公司于 2018 年 3 月 1 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书(草案)(修订稿)》之“重大事项提示”之“八、本次交易相关方作出的重要承诺”	2017 年 10 月 24 日	长期履行	正常履行中
	英维克投资	关于公司发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	详见公司于 2017 年 10 月 25 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《控股股东关于公司发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺函》	2017 年 10 月 24 日	长期履行	正常履行中
	齐勇	关于公司发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	详见公司于 2017 年 10 月 25 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《实际控制人关于公司发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺函》	2017 年 10 月 24 日	长期履行	正常履行中
	公司董事齐勇、韦立川、欧贤华、方天亮、邢洁、朱晓鸥、金立文、肖世练、钟景华、王向东；高级管理人员王铁旺、游国波、陈川、吴刚、陈涛	关于保障摊薄即期回报事项填补回报措施履行的承诺	详见公司于 2017 年 10 月 25 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《全体董事、高级管理人员关于保障摊薄即期回报事项填补回报措施履行的承诺函》	2017 年 10 月 24 日	长期履行	正常履行中
	华林证券股份有限公司	其他承诺	详见公司于 2017 年 10 月 25 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《华林证券股份有限公司在充分尽职调查和内核的基础上出具的承诺》	2017 年 10 月 24 日	长期履行	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东英维克投资	股份减持承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之“四、公司股东的持股意向及减持意向”之“(一) 英维克投资”	2016 年 12 月 29 日	长期履行	正常履行中
	公司实际控制人、5%以上的股东、董事齐勇	股份减持承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之“四、公司股东的持股意向及减持意向”之“(二) 齐勇	2016 年 12 月 29 日	长期履行	正常履行中
	公司原 5%以上的股东、董事韦立川	股份减持承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之“四、公司股东的持股意向及减持意向”之“(三) 韦立	2016 年 12 月 29 日	长期履行	正常履行中

			川”			
公司原 5%以上的股东上海秉原	股份减持承诺		详见招股说明书“重大事项提示”之“四、公司股东的持股意向及减持意向”之“(四)上海秉原”	2016 年 12 月 29 日	长期履行	正常履行中
英维克；控股股东英维克投资；在公司领取薪酬的董事（除独立董事外）齐勇、韦立川、欧贤华、方天亮；高级管理人员吴刚、游国波、陈涛、王铁旺、陈川；自然人股东刘军、冯德树、李冬	IPO 稳定股价承诺		详见招股说明书“重大事项提示”之“五、公司股票上市后三年内股价低于每股净资产时稳定股价的预案”之“(二)稳定股价的具体措施”	2016 年 12 月 29 日	长期履行	正常履行中
英维克；控股股东英维克投资；董事齐勇、韦立川、欧贤华、方天亮、邢洁、朱晓鸥、金立文、肖世练、钟景华；监事刘军、冯德树、林永辉；高级管理人员：王铁旺、游国波、陈川、吴刚、陈涛	其他承诺		详见招股说明书“重大事项提示”之“六、对招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺”	2016 年 12 月 29 日	长期履行	正常履行中
董事齐勇、韦立川、欧贤华、方天亮、邢洁、朱晓鸥、金立文、肖世练、钟景华；高级管理人员：王铁旺、游国波、陈川、吴刚、陈涛	其他承诺		详见招股说明书“重大事项提示”之“七、填补被摊薄即期回报的相关措施及承诺”	2016 年 12 月 29 日	长期履行	正常履行中
中介机构华林证券、立信、信达、国众联资产评估土地房地产估价有限公司	其他承诺		详见招股说明书“重大事项提示”之“八、中介机构关于为公司首次公开发行制作、出具的文件无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺”	2016 年 12 月 29 日	长期履行	正常履行中
英维克；公司股东英维克投资、上海秉原、嘉兴秉鸿、齐勇、韦立川、欧贤华、方天亮、刘军、冯德树、吴刚、游国波、陈涛、王铁旺、陈川、李冬；董事朱晓鸥、邢洁；监事林永辉	其他承诺		详见招股说明书“重大事项提示”之“九、未履行承诺的约束措施”	2016 年 12 月 29 日	长期履行	正常履行中
董事齐勇、韦立川、欧贤华、方天亮、邢洁、朱晓	关于非公开发行摊薄即期回		详见 2020 年度非公开发行 A 股股票预案“相关主体出具的	2020 年 07 月 28 日	承诺出具	履行完毕

	鸥、屈锐征、文芳、刘大江；监事刘军、冯德树、林永辉；高级管理人员：王铁旺、游国波、陈川、吴刚、陈涛	报采取填补措施事宜的承诺	承诺”之“公司全体董事、高级管理人员承诺”		日至本次发行完成前	
	英维克投资	关于非公开发行摊薄即期回报采取填补措施事宜的承诺	详见 2020 年度非公开发行 A 股股票预案“相关主体出具的承诺”之“公司控股股东英维克投资承诺”	2020 年 07 月 28 日	承诺出具日至本次发行完成前	履行完毕
	齐勇	关于非公开发行摊薄即期回报采取填补措施事宜的承诺	详见 2020 年度非公开发行 A 股股票预案“相关主体出具的承诺”之“实际控制人齐勇承诺”	2020 年 07 月 28 日	承诺出具日至本次发行完成前	履行完毕
	财通基金管理有限公司、国泰基金管理有限公司、泰康资产管理有限责任公司-泰康人寿保险有限责任公司-传统、UBS AG（瑞士银行）、深圳市优美利投资管理有限公司、泰康资产管理有限责任公司-基本养老保险基金一二零四组合、泰康资产管理有限责任公司-泰康人寿保险有限责任公司投连行业配置型投资账户、信达澳银基金管理有限公司、众石财富（北京）投资基金管理有限公司	股份锁定承诺	自英维克非公开发行股票发行结束之日（即新增股份上市首日）起 6 个月内，不转让或者委托他人管理本企业本次认购的英维克股票，也不由英维克回购该部分股份。	2021 年 10 月 21 日	自股票上市之日起 6 个月内	正常履行中
股权激励承诺	2017 限制性股票激励计划的激励对象	其他承诺	若各年度公司层面业绩考核达标，激励对象个人当年实际解除限售额度=个人层面标准系数×个人当年计划解除限售额度。未能解除限售的当期拟解锁份额，由公司回购注销，回购价格为授予价格加上银行同期存款利息。	2017 年 03 月 28 日	2017 年-2021 年	履行完毕

	2017 限制性股票激励计划的激励对象	其他承诺	激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2017 年 03 月 28 日	长期履行	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

1、重要会计政策变更

2018年12月7日，财政部修订发布了《企业会计准则第21号——租赁》（财会[2018]35号）（以下简称“新租赁准则”）。经第三届董事会第十二次会议审议，公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，对于首次执行日前已存在的合同，不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。根据衔接规定，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整执行当年年初留存收益及

财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

2、重要会计估计变更

为了更加准确地对应收账款及合同资产进行计量，更加客观公允地反映本公司的财务状况与经营成果，根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，结合本公司实际情况，公司决定对应收账款及合同资产计提坏账准备的会计估计进行变更。对于应收账款及合同资产的预期信用损失，参照历史信用损失经验，结合不同业务类别发生损失情况的差异，对应收外部客户款项分成机房温控节能产品业务、机柜温控节能产品业务、客车空调业务、轨道交通列车空调及服务业务、其他业务五大组合，编制对应的应收账款及合同资产账龄及损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。该项会计估计自2021年1月1日起开始适用。根据《企业会计准则第28号-会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，本次会计估计变更采用未来适用法处理，无需对以前年度进行追溯调整，不会对公司已披露的财务报告产生影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	付忠伟、杨艳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司因2020年非公开发行事项于2020年聘请了国信证券股份有限公司为保荐机构，保荐代表人为肖戎、贺玉龙，督导期自公司本次非公开发行股票的上市日至2022年12月31日止，本年度支付保荐费50万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
河南赛诺优农科技有限公司	最终控制方控制的公司	销售商品	与日常经营相关的关联交易	遵循公平、公正、合理的市场价格和条件进行	市场价	19.03		702.02	否	转账	19.03		
河南赛诺优农科技有限公司	最终控制方控制的公司	采购商品	与日常经营相关的关联交易	遵循公平、公正、合理的市场价格和条件进行	市场价	18.44		702.02	否	转账	18.44		
合计				--	--	37.47	--	1,404.04	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大				不适用									

的原因（如适用）	
----------	--

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

单位：元

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	150,000,000.00	2020年11月2日	2021年11月1日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	100,000,000.00	2020年8月25日	2021年8月24日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	100,000,000.00	2020年11月27日	2021年11月27日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	100,000,000.00	2019年12月25日	2021年12月24日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	150,000,000.00	2020年8月18日	2021年8月17日	是
齐勇、深圳市英维克科技股份有限公司	深圳科泰	10,000,000.00	2019年6月18日	2021年6月14日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	100,000,000.00	2020年9月3日	2021年9月3日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克健康环境	2,000,000.00	2019年12月25日	2021年1月1日	是

齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	87,500,000.00	2020年4月9日	2021年2月22日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	20,000,000.00	2020年4月9日	2021年2月22日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	70,000,000.00	2020年2月26日	2021年2月25日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	100,000,000.00	2020年3月13日	2021年2月28日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	50,000,000.00	2020年5月29日	2021年5月28日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	30,000,000.00	2020年6月15日	2021年6月14日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	50,000,000.00	2020年6月9日	2022年6月8日	是
齐勇、深圳市英维克科技股份有限公司	广东英维克	50,000,000.00	2020年11月17日	2021年11月17日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	150,000,000.00	2021年3月8日	2022年3月7日	否
齐勇、深圳市英维克科技股份有限公司	深圳科泰	5,000,000.00	2021年2月8日	2022年2月7日	否
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	50,000,000.00	2021年3月11日	2022年3月11日	否
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	50,000,000.00	2021年4月13日	2022年4月13日	否
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	50,000,000.00	2021年6月9日	2022年6月9日	否
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	50,000,000.00	2021年6月24日	2022年6月24日	否
齐勇、深圳市英维克科技股份有限公司	深圳科泰	10,000,000.00	2021年6月29日	2022年6月29日	否
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	150,000,000.00	2021年9月8日	2023年7月28日	否
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	150,000,000.00	2021年8月18日	2021年12月31日	是
深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	200,000,000.00	2021年12月30日	2022年12月29日	否
深圳市英维克投资有限公司	英维克科技	150,000,000.00	2021年12月21日	2022年12月21日	否

注：1、2020年11月2日，中国光大银行股份有限公司深圳分行同意给予深圳市英维克科技股份有限公司授信额度15,000万元（信用风险敞口），自2021年1月5日起，额度分割为深圳市英维克科技股份有限公司13,000万元、河北英维克科技有限公司2,000万元，担保到期日为2021年11月1日。

2、2021年9月8日，交通银行股份有限公司深圳分行与公司签订新授信合同，原授信合同下的担保人2022年6月8日到期的担保义务提前履行完毕。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
--------	----------	------------

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

序号	出租方	承租方	面积(m ²)	租赁期间
1	中山市三角镇冠科物业管理中心	广东英维克技术有限公司	23,134.65	2019年3月1日-2029年2月28日
2	中山市三角镇健鼎物业管理中心	广东英维克技术有限公司	5,508.26	2019年12月9日-2029年2月28日
3	中山市世鑫物业管理有限公司	广东英维克技术有限公司	2,800.00	2020年9月1日-2023年8月31日
4	深圳市全新投资有限公司	深圳市英维克科技股份有限公司	10,303.70	2016年3月1日-2021年2月28日
5	深圳市全新投资有限公司	深圳市英维克科技股份有限公司	16,529.04	2021年3月1日-2026年2月28日
6	深圳市全新投资有限公司	深圳市英维克科技股份有限公司	1,379.60	2019年6月1日-2021年2月28日
7	深圳市全新投资有限公司	深圳市英维克信息有限公司	1,136.70	2016年3月1日-2021年2月28日
8	深圳市全新投资有限公司	深圳市英维克信息有限公司	2,090.65	2021年3月1日-2026年2月28日
9	深圳市全新投资有限公司	深圳市英维克科技股份有限公司	5,060.78	2016年3月1日-2021年2月28日
10	深圳市全新投资有限公司	深圳市英维克精机技术有限公司	829.43	2019年12月1日-2021年2月28日
11	深圳市全新投资有限公司	深圳市英维克精机技术有限公司	829.43	2021年3月1日-2026年2月28日
12	深圳市全新投资有限公司	深圳市英维克健康环境科技有限公司	1,750.00	2019年12月1日-2021年2月28日
13	深圳市全新投资有限公司	深圳市英维克健康环境科技有限公司	423	2021年3月1日-2026年2月28日
14	深圳市九悦商业管理有限公司	深圳市英维克健康环境科技有限公司	269	2020年4月7日-2021年4月6日
15	深圳市九悦商业管理有限公司	深圳市英维克健康环境科技有限公司	269	2021年4月7日-2022年4月6日
16	深圳市全新投资有限公司	深圳市英维克软件技术有限公司	1,412.54	2017年8月1日-2021年2月28日
17	深圳市全新投资有限公司	深圳市英维克软件技术有限公司	325.65	2021年3月1日-2026年2月28日
18	深圳市全新投资有限公司	深圳市科泰新能源车用空调技术有限公司	2,417.13	2016年8月1日-2021年2月28日
19	深圳市全新投资有限公司	深圳市科泰新能源车用空调技术有限公司	4,092.11	2021年3月1日-2026年2月28日
20	深圳市荣力物流有限公司	深圳市英维克科技股份有限公司	1,890.00	2021年1月1日-2021年12月31日
21	北京华丰达(怀来)系统技术有限公司	河北英维克科技有限公司	13,372.00	2019年3月1日-2022年3月1日
22	怀来申州洪雨防水材料有限公司	河北英维克科技有限公司	1,546.00	2019年9月1日-2022年3月1日
23	上海康桥实业发展(集团)有限公司	上海科泰运输制冷设备有限公司	5,563.81	2019年10月1日-2022年9月30日
24	北京金冠达房地产开发有限公司	北京非凡鸿盛科技发展有限公司	213.6	2020年10月23日-2021年10月22日
25	北京金冠达房地产开发有限公司	北京非凡鸿盛科技发展有限公司	213.6	2021年10月23日-2022年4月22日
26	深圳市创新硅谷产业运营有限公司	深圳市智能连接技术有限公司	1,600.00	2020年11月1日-2025年8月12日
27	深圳市赛野模型有限公司	深圳市英维克科技股份有限公司	2,500.00	2021年11月1日-2025年3月31日

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
苏州英维克温控技术有限公司	2020 年 04 月 28 日	12,000	2020 年 09 月 16 日	7,000	连带责任保证			2020.9.16-2021.9.15	是	否
深圳市科泰新能源车用空调技术有限公司	2019 年 04 月 10 日	8,000	2019 年 06 月 18 日	1,000	连带责任保证			2019.6.18-2021.6.14	是	否
苏州英维克温控技术有限公司	2020 年 04 月 28 日	12,000	2020 年 05 月 09 日	5,000	连带责任保证			2020.5.9-2021.5.8	是	否
苏州英维克温控技术有限公司	2021 年 04 月 27 日	15,000	2021 年 05 月 09 日	5,000	连带责任保证			2021.5.9-2022.5.8	否	否
广东英维克技术有限公司	2020 年 04 月 28 日	35,000	2020 年 11 月 17 日	5,000	连带责任保证			2020.11.17-2021.11.17	是	否
深圳市科泰新能源车用空调技术有限公司	2020 年 04 月 28 日	8,000	2021 年 02 月 08 日	500	连带责任保证			2021.2.8-2022.2.7	否	否
深圳市科泰新能源车用空调技术有限公司	2021 年 04 月 27 日	8,000	2021 年 06 月 29 日	1,000	连带责任保证			2021.6.29-2022.6.29	否	否

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	113,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	24,500							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	113,500	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	6,500							
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	113,500	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	24,500							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	113,500	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	6,500							
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			3.50%							
其中:										
对未到期担保合同, 报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	15,000	10,000	0	0
银行理财产品	募集资金	14,900	13,900	0	0
合计		29,900	23,900	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、聘任董监高

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2021年8月3日	《第三届董事会第十四次会议决议公告》	2021-033	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2021年8月3日	《关于财务总监辞职及聘任财务总监的公告》	2021-036	
2021年11月10日	《第三届董事会第十七次会议决议公告》	2021-055	
2021年11月10日	《第三届监事会第十五次会议决议公告》	2021-056	
2021年11月10日	《关于公司独立董事辞职及增补独立董事的公告》	2021-058	
2021年11月10日	《关于监事辞职及增补非职工监事的公告》	2021-060	
2021年11月13日	《关于提名田志伟为公司独立董事候选人的补充说明公告》	2021-064	
2021年11月27日	《2021年第二次临时股东大会决议公告》	2021-066	
2021年11月27日	《关于变更部分独立董事、监事的公告》	2021-067	

2、特定股东减持公司股份

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2021年10月30日	《关于股东减持计划的公告》	2021-053	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2021年11月10日	《关于股东减持计划实施完毕的公告》	2021-062	
2021年12月16日	《关于股东减持计划的公告》	2021-072	

3、2017年限制性股票激励计划预留授予第三个限售期股份解除限售

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2020年12月31日	《第三届董事会第十次会议决议公告》	2020-080	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020年12月31日	《第三届监事会第九次会议决议公告》	2020-081	
2020年12月31日	《关于2017年限制性股票激励计划预留授予第三个限售期解除限售条件成就的公告》	2020-082	
2021年1月9日	《2017年限制性股票激励计划预留授予第三次解除限售上市流通的提示性公告》	2021-001	

4、2020年度利润分配方案

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2021年4月27日	《第三届董事会第十二次会议决议公告》	2021-007	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2021年4月27日	《第三届监事会第十次会议决议公告》	2021-008	
2021年4月27日	《关于2020年度利润分配预案的公告》	2021-010	
2021年5月19日	《2020年度股东大会决议公告》	2021-024	
2021年5月21日	《2020年年度权益分派实施公告》	2021-026	

5、续聘审计机构

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2021年4月27日	《第三届董事会第十二次会议决议公告》	2021-007	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2021年4月27日	《第三届监事会第十次会议决议公告》	2021-008	
2021年4月27日	《关于续聘审计机构的公告》	2021-021	

6、会计政策与会计估计变更

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2021年4月27日	《第三届董事会第十二次会议决议公告》	2021-007	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2021年4月27日	《第三届监事会第十次会议决议公告》	2021-008	
2021年4月27日	《关于会计政策与会计估计变更的公告》	2021-020	

7、首发后限售股解除限售

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2021年6月7日	《关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易之部分限售股份上市流通的提示性公告》	2021-027	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

8、2020年非公开发行股票项目

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2021年7月20日	《第三届董事会第十三次会议决议公告》	2021-029	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2021年7月20日	《第三届监事会第十一次会议决议公告》	2021-030	
2021年7月20日	《关于延长非公开发行股票决议有效期及相关授权有效期的公告》	2021-031	
2021年10月21日	《非公开发行股票发行情况报告书暨上市公告书》		

9、非公开募集资金

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2021年10月21日	《关于签订募集资金三方监管协议的公告》	2021-043	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2021年10月21日	《第三届董事会第十五次会议决议公告》	2021-044	
2021年10月21日	《第三届监事会第十三次会议决议公告》	2021-045	
2021年10月21日	《关于使用募集资金向募投项目实施主体提供借款实施募投项目的公告》	2021-046	
2021年10月22日	《关于签订募集资金三方监管协议的公告》	2021-047	
2021年10月26日	《第三届董事会第十六次会议决议公告》	2021-048	
2021年10月26日	《第三届监事会第十四次会议决议公告》	2021-049	

2021年10月26日	《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的公告》	2021-050	
2021年10月26日	《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》	2021-051	
2021年11月13日	《关于使用部分暂时闲置的募集资金进行现金管理的进展公告》	2021-063	
2021年11月18日	《关于使用部分暂时闲置的募集资金进行现金管理的进展公告》	2021-065	

10、签署项目投资合作协议

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2021年11月10日	《第三届董事会第十七次会议决议公告》	2021-055	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2021年11月10日	《第三届监事会第十五次会议决议公告》	2021-056	
2021年11月10日	《关于拟签署项目投资合作协议的公告》	2021-057	
2021年11月27日	《2021年第二次临时股东大会决议公告》	2021-066	

11、回购注销部分限制性股票

披露时间	公告名称	公告编号	信息披露媒体
2021年11月10日	《第三届董事会第十七次会议决议公告》	2021-055	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2021年11月10日	《第三届监事会第十五次会议决议公告》	2021-056	
2021年11月10日	《关于回购注销部分限制性股票的公告》	2021-059	
2021年11月27日	《2021年第二次临时股东大会决议公告》	2021-066	
2021年11月27日	《关于回购注销部分限制性股票的减资公告》	2021-068	

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、全资子公司广东英维克与中山市三角镇人民政府签署补充协议

披露时间	公告名称	公告编号	指定信息披露媒体
2021年2月27日	《第三届董事会第十一次会议决议公告》	2021-003	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
2021年2月27日	《关于全资子公司与中山市三角镇人民政府签署补充协议的公告》	2021-004	

2、关于子公司上海科泰完成工商变更登记

披露时间	公告名称	公告编号	指定信息披露媒体
2021年9月11日	《关于全资子公司完成工商变更登记的公告》	2021-040	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	74,955,299	23.26%	12,079,744	0	0	-7,087,690	4,992,054	79,947,353	23.91%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	74,955,299	23.26%	10,906,953	0	0	-7,087,690	3,819,263	78,774,562	23.56%
其中：境内法人持股	8,544,728	2.65%	10,906,953	0	0	-8,544,728	2,362,225	10,906,953	3.26%
境内自然人持股	66,410,571	20.61%	0	0	0	1,457,038	1,457,038	67,867,609	20.30%
4、外资持股	0	0.00%	1,172,791	0	0	0	1,172,791	1,172,791	0.35%
其中：境外法人持股	0	0.00%	1,172,791	0	0	0	1,172,791	1,172,791	0.35%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	247,280,861	76.74%	0	0	0	7,087,690	7,087,690	254,368,551	76.09%
1、人民币普通股	247,280,861	76.74%	0	0	0	7,087,690	7,087,690	254,368,551	76.09%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	322,236,160	100.00%	12,079,744	0	0	0	12,079,744	334,315,904	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- 1、报告期内，因限制性股票解除限售289,416股，但同时产生部分高管锁定股。
- 2、报告期内，公司发行股份购买资产限售股解除限售8,544,728股。
- 3、报告期内，公司副总经理陈涛先生因个人原因于2021年2月26日申请辞去副总经理职务，其持有公司股份7,161,052股按相关的规定进行锁定半年，锁定期满后又因任期未届满按规定锁定。
- 4、报告期内，公司实施非公开发行股票新增股份12,079,744股，新增股票于2021年10月25日在深圳证券交易所上市，锁定期6个月。
- 5、报告期内，公司原监事冯德树辞去监事一职生效，其持有的股份由锁定75%变更为100%锁定。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、经公司第三届董事会第十次会议、第三届监事会第九次会议审议通过，公司2017年限制性股票激励计划预留授予第三个限售期解除限售条件成就。经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本次解除限售的限制性股票289,416股，自2021年1月12日起上市流通。

2、经公司第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十次会议审议通过，2020年度股东大会审议批准，根据立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《关于上海科泰运输制冷设备有限公司2020年度业绩承诺实现情况的专项审核报告》(信会师报字[2021]第Z110293号)及上海康子、北京银来、宁波秉鸿、河南秉鸿、上海格晶出具的《关于股份锁定期的承诺函》；经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述5名首发后限售股股东解除限售的股票8,544,728股自2021年6月8日起上市流通。

3、经公司第三届董事会第七次会议、第三届监事会第七次会议审议，2020年第二次临时股东大会审议批准了关于公司非公开发行A股股票的相关议案，并获得中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市英维克科技股份有限公司非公开发行股票批复》(证监许可【2020】3396号)，核准公司非公开发行不超过96,670,848股新股。经公司第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十一次会议审议，2021年第一次临时股东大会决议审议了批准关于延长非公开发行股票决议有效期及相关授权有效期的相关议案，本次非公开发行于2021年10月25日在深圳证券交易所上市发行12,079,744股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司上述股份变动均在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成证券过户。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，因非公开发行股份新增股份12,079,744股，公司总股本由322,236,160股增加至334,315,904股，按新股本计算，2021年，公司每股收益0.61元，期末每股净资产5.55元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
齐勇	14,967,742			14,967,742	高管锁定股，每年锁定股份总数占其本人所持股份总数的75%。	高管锁定股：按规定解锁。
韦立川	7,246,976			7,246,976	高管锁定股，每年锁定股份总数占其本人所持股份总数的75%。	高管锁定股：按规定解锁。
冯德树	4,560,113	1,520,038		6,080,151	高管锁定股，离职按规则锁定。	高管锁定股按规则解锁，离职期满六个月按规则解除锁定。
刘军	5,523,789			5,523,789	高管锁定股，每年锁定股份总数占其本人所持股份总数的75%。	高管锁定股：按规定解锁。
陈川	5,468,664	56,604	56,604	5,468,664	股权激励限售股；高管锁定股，每年锁定股份总数占其本人所持股份总数的75%。	股权激励限售股、高管锁定股：按规定解锁。

陈涛	5,370,789	1,846,867	1,846,867	5,370,789	股权激励限售股；高管锁定股，离职按规则锁定。	股权激励限售股：56,604 股已于 2021 年 1 月 12 日解除限售；高管锁定股按规则解锁，离职期满六个月按规则解除锁定。
欧贤华	5,141,964			5,141,964	高管锁定股，每年锁定股份总数占其本人所持股份总数的 75%。	高管锁定股：按规定解锁。
王铁旺	4,951,276	56,604	56,604	4,951,276	股权激励限售股；高管锁定股，每年锁定股份总数占其本人所持股份总数的 75%。	股权激励限售股、高管锁定股：按规定解锁。
游国波	4,789,009			4,789,009	高管锁定股，每年锁定股份总数占其本人所持股份总数的 75%。	高管锁定股：按规定解锁。
吴刚	4,523,214			4,523,214	高管锁定股，每年锁定股份总数占其本人所持股份总数的 75%。	高管锁定股：按规定解锁。
方天亮	3,793,693	56,604	56,604	3,793,693	股权激励限售股；高管锁定股，每年锁定股份总数占其本人所持股份总数的 75%。	股权激励限售股、高管锁定股：按规定解锁。
发行股份购买资产之交易对方等 5 名	8,544,728	0	8,544,728	0	因发行股份购买资产产生的首发后限售股。	因发行股份购买资产产生的首发后限售股已于 2021 年 6 月 8 日解除限售 8,544,728 股。
2020 年非公开发行对象等 9 名	0	12,079,744	0	12,079,744	因非公开发行产生的首发后限售股。	自股份上市之日起满六个月按规定解除锁定。
2017 年限制性股票激励计划原 3 名激励对象	73,342		63,000	10,342	股权激励限售股。	报告期内，该等股东的股权激励限售股 63,000 股已于 2021 年 1 月 12 日解除限售。
合计	74,955,299	15,616,461	10,624,407	79,947,353	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期

股票类							
英维克	2021年09月10日	25.58	12,079,744	2021年10月25日	12,079,744	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《非公开发行股票发行情况报告书暨上市公告书》	2021年10月21日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类							
其他衍生证券类							

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

（一）非公开发行股票的基本情况

1. 发行股票种类及面值：境内上市人民币普通股（A股），限售条件流通股，每股面值为人民币1.00元
2. 发行股份上市地点：深圳证券交易所
3. 发行股票数量：12,079,744股
4. 发行价格：25.58元/股
5. 募集资金总额：人民币308,999,851.52元
6. 募集资金净额：人民币302,412,589.12元
7. 募集资金用途：精密温控节能设备华南总部基地项目（一期）以及补充流动资金

（二）非公开发行股票的决策及核准

1. 2020年7月25日，公司第三届董事会第七次会议审议通过了《关于公司2020年度非公开发行A股股票预案的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行股票具体事宜的议案》等与本次发行上市相关的议案。2020年8月13日，公司2020年第二次临时股东大会审议通过了前述与本次非公开发行相关的议案，并授权董事会办理本次非公开发行股票相关事项。

2. 2020年11月30日，公司非公开发行股票申请获得中国证监会发行审核委员会的审核通过。2020年12月18日，公司收到中国证监会出具的《关于核准深圳市英维克科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]3396号），核准深圳市英维克科技股份有限公司非公开发行不超过96,670,848股。发生转增股本等情形导致总股本发生变化的，可相应调整本次发行数量；该批复自核准发行之日起12个月内有效。

3. 2021年7月17日，公司第三届董事会第十三次会议审议通过了《关于延长2020年非公开发行股票决议有效期的议案》、《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理2020年非公开发行股票相关事项的议案》等议案。2021年8月6日，发行人2021年第一次临时股东大会审议通过了《关于延长2020年非公开发行股票决议有效期的议案》、《关于延长授权董事会全权办理2020年非公开发行股票相关事项的议案》等议案，本次非公开发行股票有效期至2021年12月10日。

（三）非公开发行股票认购情况

序号	发行对象名称	获配股数（股）	限售期
1	财通基金管理有限公司	2,892,885	6个月
2	国泰基金管理有限公司	2,462,861	6个月
3	泰康资产管理有限责任公司-泰康人寿保险有限责任公司-传统	1,641,907	6个月
4	UBSAG（瑞士银行）	1,172,791	6个月
5	信达澳银基金管理有限公司	781,860	6个月
6	众石财富（北京）投资基金管理有限公司	781,860	6个月

7	泰康资产管理有限责任公司-基本养老保险基金一二零四组合	781,860	6个月
8	泰康资产管理有限责任公司-泰康人寿保险有限责任公司投连行业配置型投资账户	781,860	6个月
9	深圳市优美利投资管理有限公司	781,860	6个月
合计		12,079,744	-

(四) 募集资金验资及股份登记情况

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2021年9月22日出具《验证报告》信会师报字【2021】第ZI10538号。经审验，截至2021年9月22日15时止，保荐机构指定的国信证券收款银行账户已收到9家配售对象缴付的英维克非公开发行A股股票的资金人民币308,999,851.52元。2021年9月23日，保荐机构（主承销商）国信证券在扣除应付国信证券的承销及保荐费用后向发行人指定账户划转了认股款。2021年9月23日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》信会师报字【2021】第ZI10537号。经审验，截至2021年9月23日止，发行人共计募集货币资金人民币308,999,851.52元，扣除与发行有关的费用（不含税）人民币6,587,262.40元，英维克实际募集资金净额为人民币302,412,589.12元，其中计入“股本”人民币12,079,744.00元，计入“资本公积—股本溢价”人民币290,332,845.12元。公司已于2021年10月就本次增发股份向中登办理完毕登记、托管及限售手续。本次发行新增股份为有限售条件的流通股，发行对象认购本次发行股份的锁定期为自本次发行新增股份上市之日起6个月。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

股份总数变化情况参见“第七节 股份变动及股东情况”-“一、股份变动情况”-“1、股份变动情况”相关内容。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	23,168	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	19,172	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
深圳市英维克投资有限公司	境内非国有法人	25.66%	85,788,139	0	0	85,788,139	质押	30,480,000

齐勇	境内自然人	5.97%	19,956,990	0	14,967,742	4,989,248	质押	5,265,000
韦立川	境内自然人	2.89%	9,662,635	0	7,246,976	2,415,659		
刘军	境内自然人	2.20%	7,365,052	0	5,523,789	1,841,263		
陈川	境内自然人	2.18%	7,291,552	0	5,468,664	1,822,888		
欧贤华	境内自然人	2.05%	6,855,952	0	5,141,964	1,713,988		
王铁旺	境内自然人	1.97%	6,601,702	0	4,951,276	1,650,426		
中国建设银行股份有限公司—广发科技创新混合型证券投资基金	其他	1.87%	6,237,700	623,700	0	6,237,700		
陈涛	境内自然人	1.84%	6,164,052	-997,000	5,370,789	793,263		
冯德树	境内自然人	1.82%	6,080,151	0	6,080,151	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	齐勇为深圳市英维克投资有限公司的实际控制人；同时齐勇、韦立川、刘军、欧贤华、冯德树为深圳市英维克投资有限公司的股东。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
深圳市英维克投资有限公司	85,788,139	人民币普通股	85,788,139					
中国建设银行股份有限公司—广发科技创新混合型证券投资基金	6,237,700	人民币普通股	6,237,700					
北京银来天盛投资管理中心（有限合伙）	5,253,164	人民币普通股	5,253,164					
齐勇	4,989,248	人民币普通股	4,989,248					
中国建设银行股份有限公司—前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	4,609,682	人民币普通股	4,609,682					
中国工商银行股份有限公司—中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	4,000,041	人民币普通股	4,000,041					
中国工商银行股份有限公司—前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	3,754,728	人民币普通股	3,754,728					
中国银行股份有限公司—泰达宏利转型机遇股票型证券投资基金	3,708,150	人民币普通股	3,708,150					

上海秉原旭股权投资发展中心（有限合伙）	3,674,025	人民币普通股	3,674,025
李冬	3,279,390	人民币普通股	3,279,390
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、齐勇为深圳市英维克投资有限公司的实际控制人； 2、除上述情况外，根据公开披露资料了解，公司未知其他股东之间有关联关系、是否属于一致行动人关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司控股股东深圳市英维克投资有限公司除通过普通证券账户持有 67,038,139 股外，还通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 18,750,000 股，实际合计持有本公司股份 85,788,139 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
深圳市英维克投资有限公司	齐勇	2011 年 12 月 28 日	58790479-6	投资兴办实业
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
齐勇	本人	中国	否
邢洁	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	1、齐勇先生现任公司董事长、总经理，详细请参见第四节“公司治理”之“董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”； 2、邢洁女士现任公司董事；英维克投资总经理，详细请参见第四节“公司治理”之“董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”。		
过去 10 年曾控股的境内外	无		

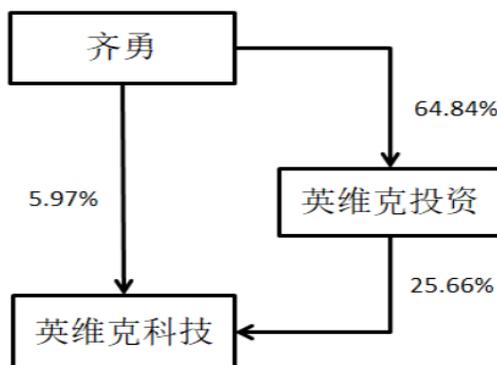
上市公司情况

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

公司控股股东、实际控制人因首次公开发行股票及董事、高管存在限制减持的情形，参见“第七节 股份变动及股东情况”-“一、股份变动情况”-“2. 限售股份变动情况”相关内容。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 24 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2022]第 ZI10220 号
注册会计师姓名	付忠伟、杨艳

审计报告正文

审计报告

深圳市英维克科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市英维克科技股份有限公司（以下简称英维克）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了英维克2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于英维克，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）应收账款可收回性	
2021年12月31日，英维克的应收账款账面余额为人民币1,195,060,596.45元，坏账准备86,818,476.47元，账面价值1,108,242,119.98元。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响重大，因此我们将应收账款坏账准备确认为关键审计事项。关于应收账款坏账准备会计政策见附注三、（十）；关于应收账款账面余额及坏账准备见附注五、（四）。	我们针对应收账款可收回性执行的主要审计程序包括： （1）对英维克信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试。 （2）分析英维克应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合划分、单独计提坏账准备的判断等。 （3）与同行业坏账准备计提政策进行比较，结合英维克具体情况，判断应收账款坏账准备计提是否充分。 （4）获取英维克坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；复核账龄划分是否正确；重新计算坏账计提金额是否正确。

	<p>(5) 对于单独计提坏账准备的应收账款，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性。</p> <p>(6) 通过分析英维克应收账款的账龄、客户信誉情况和客户的历史回款情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况等，评价应收账款坏账准备计提的合理性。</p>
(二) 收入确认	
<p>2021年度英维克销售收入人民币2,228,220,907.71元，较2020年度增长30.82%。由于销售收入是英维克的关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。因此，我们将销售收入的确认作为关键审计事项。</p> <p>根据英维克会计政策，公司收入主要来源于机房温控节能产品、机柜温控节能产品、客车空调、轨道交通列车空调及服务，英维克的收入区分不需要安装及需要安装的设备两大类，关于收入确认的会计政策详见附注三、（二十六）；关于营业收入披露见附注五、（四十）。</p>	<p>我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：</p> <p>(1) 测试和评价英维克与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。</p> <p>(2) 选取英维克销售合同样本，识别销售合同中与商品控制权转移相关的条款，评价英维克的收入确认时点是否符合企业会计准则规定，并复核相关会计政策是否得到一贯执行。</p> <p>(3) 结合英维克产品类型及客户情况对收入以及毛利情况执行分析性复核程序，判断本期销售收入和毛利率变动的合理性。</p> <p>(4) 实施收入细节测试，从英维克销售收入明细中选取样本，核对销售合同或订单、销售出库单、送货单签收记录、验收报告或报关单、提单。</p> <p>(5) 针对2021年度销售金额较大的客户执行函证程序。</p> <p>(6) 对收入执行截止测试，确认收入是否计入正确的会计期间。</p>

四、其他信息

英维克管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括英维克2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估英维克的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督英维克的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之

上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对英维克持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致英维克不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就英维克中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：
(项目合伙人)

中国注册会计师：

中国·上海

2022年4月24日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市英维克科技股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	574,148,625.06	435,629,621.93
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	239,578,852.06	10,170,654.84
衍生金融资产		
应收票据	98,777,245.58	89,365,657.13
应收账款	1,108,242,119.98	689,892,346.57
应收款项融资	103,280,508.47	143,846,640.14
预付款项	15,689,637.89	15,857,534.60
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	19,093,736.72	17,794,006.14
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	399,982,169.33	468,330,740.08
合同资产	99,561,521.24	144,994,325.83
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	34,965,201.65	161,749,601.61
其他流动资产	18,426,455.10	26,432,632.56
流动资产合计	2,711,746,073.08	2,204,063,761.43
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	8,492,355.17	14,794,259.97
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	258,621,812.27	258,741,106.35
在建工程	10,151,179.07	138,006.68
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	68,944,663.30	
无形资产	85,158,158.57	11,526,792.01
开发支出		
商誉	248,549,551.43	248,549,551.43
长期待摊费用	9,342,070.81	9,744,506.46
递延所得税资产	40,535,751.83	39,229,761.33
其他非流动资产	14,864,924.09	35,060,883.73
非流动资产合计	744,660,466.54	617,784,867.96
资产总计	3,456,406,539.62	2,821,848,629.39
流动负债：		
短期借款	580,000,000.00	479,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	218,826,545.13	172,153,435.57
应付账款	444,511,691.05	478,249,586.56
预收款项		
合同负债	93,914,893.62	63,752,564.55
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		

代理承销证券款		
应付职工薪酬	57,329,192.68	52,686,037.37
应交税费	22,878,801.44	12,932,344.59
其他应付款	23,311,440.66	23,302,616.55
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	20,638,742.68	1,000,000.00
其他流动负债	50,192,175.15	49,890,947.87
流动负债合计	1,511,603,482.41	1,332,967,533.06
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		48,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	50,700,346.33	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	23,525,777.27	17,870,834.71
递延收益	17,405,525.67	16,180,765.71
递延所得税负债	1,893,210.27	2,116,075.89
其他非流动负债		
非流动负债合计	93,524,859.54	84,667,676.31
负债合计	1,605,128,341.95	1,417,635,209.37
所有者权益：		
股本	334,315,904.00	322,236,160.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	741,517,330.56	449,911,287.24
减：库存股	79,033.56	2,538,631.45

其他综合收益	-365,586.75	-129,514.27
专项储备		
盈余公积	60,974,743.03	48,815,163.75
一般风险准备		
未分配利润	720,627,209.10	585,741,701.47
归属于母公司所有者权益合计	1,856,990,566.38	1,404,036,166.74
少数股东权益	-5,712,368.71	177,253.28
所有者权益合计	1,851,278,197.67	1,404,213,420.02
负债和所有者权益总计	3,456,406,539.62	2,821,848,629.39

法定代表人：齐勇

主管会计工作负责人：叶桂梁

会计机构负责人：陈革

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	350,295,473.70	185,997,827.17
交易性金融资产	100,090,410.96	
衍生金融资产		
应收票据	38,217,856.65	13,136,160.70
应收账款	972,697,363.20	667,404,314.40
应收款项融资	79,326,097.44	70,842,096.03
预付款项	7,153,545.75	577,759,304.55
其他应收款	303,398,506.03	130,644,218.02
其中：应收利息		
应收股利		
存货	235,189,320.71	297,828,950.70
合同资产	61,136,576.48	112,162,142.98
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	34,965,201.65	161,749,601.61
其他流动资产	20,695,491.97	15,039,175.83
流动资产合计	2,203,165,844.54	2,232,563,791.99
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		

长期应收款	8,492,355.17	14,794,259.97
长期股权投资	630,618,381.67	574,906,381.67
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	30,042,658.69	28,989,028.78
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	31,698,555.10	
无形资产	2,425,823.51	2,550,905.87
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,535,215.64	1,641,720.05
递延所得税资产	20,545,595.46	11,510,181.07
其他非流动资产	9,067,251.39	3,594,938.22
非流动资产合计	734,425,836.63	637,987,415.63
资产总计	2,937,591,681.17	2,870,551,207.62
流动负债：		
短期借款	450,000,000.00	359,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	268,295,245.11	188,102,458.13
应付账款	228,175,543.28	236,438,809.44
预收款项		116,168,509.93
合同负债	87,103,877.88	60,072,716.29
应付职工薪酬	35,506,389.08	32,332,358.37
应交税费	3,979,099.18	1,672,906.98
其他应付款	236,286,791.48	600,894,742.77
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	7,548,499.13	1,000,000.00
其他流动负债	52,057,565.62	58,072,055.47

流动负债合计	1,368,953,010.76	1,653,754,557.38
非流动负债：		
长期借款		48,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	25,540,410.90	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	20,345,408.34	14,029,075.44
递延收益	14,138,797.70	14,320,172.72
递延所得税负债	13,561.64	
其他非流动负债		
非流动负债合计	60,038,178.58	76,849,248.16
负债合计	1,428,991,189.34	1,730,603,805.54
所有者权益：		
股本	334,315,904.00	322,236,160.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	740,414,223.15	449,893,759.31
减：库存股	79,033.56	2,538,631.45
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	60,974,743.03	48,815,163.75
未分配利润	372,974,655.21	321,540,950.47
所有者权益合计	1,508,600,491.83	1,139,947,402.08
负债和所有者权益总计	2,937,591,681.17	2,870,551,207.62

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	2,228,220,907.71	1,703,335,763.28
其中：营业收入	2,228,220,907.71	1,703,335,763.28

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,025,437,490.04	1,521,544,630.75
其中：营业成本	1,574,206,005.77	1,151,008,597.90
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	12,826,863.97	9,184,185.77
销售费用	174,183,539.54	160,745,942.47
管理费用	87,389,602.97	77,545,153.03
研发费用	150,124,947.02	115,544,766.60
财务费用	26,706,530.77	7,515,984.98
其中：利息费用	29,044,157.06	16,105,914.24
利息收入	8,473,352.92	13,938,614.49
加：其他收益	36,302,185.91	39,203,316.10
投资收益（损失以“-”号填列）	160,750.91	288,794.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	626,102.21	170,654.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-27,124,936.37	-9,708,154.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	5,178,985.38	-9,867,626.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-12,164.81	-17,834.62
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	217,914,340.90	201,860,281.94
加：营业外收入	2,512,959.94	1,908,283.29
减：营业外支出	1,163,397.30	1,136,139.64
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	219,263,903.54	202,632,425.59
减：所得税费用	20,585,929.82	22,114,442.59

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	198,677,973.72	180,517,983.00
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	198,677,973.72	180,517,983.00
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	205,047,595.71	181,682,137.28
2.少数股东损益	-6,369,621.99	-1,164,154.28
六、其他综合收益的税后净额	-236,072.48	-468,526.09
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-236,072.48	-468,526.09
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-236,072.48	-468,526.09
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-236,072.48	-468,526.09
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	198,441,901.24	180,049,456.91
归属于母公司所有者的综合收益总额	204,811,523.23	181,213,611.19
归属于少数股东的综合收益总额	-6,369,621.99	-1,164,154.28
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.63	0.57
（二）稀释每股收益	0.63	0.56

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：齐勇

主管会计工作负责人：叶桂梁

会计机构负责人：陈苹

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	1,793,783,636.91	1,369,937,504.50
减：营业成本	1,524,126,025.52	1,142,813,523.92
税金及附加	5,957,838.99	2,659,279.77
销售费用	122,619,524.66	86,323,805.00
管理费用	45,974,326.45	39,817,081.31
研发费用	80,063,362.44	59,531,351.61
财务费用	19,182,464.21	4,752,951.80
其中：利息费用	21,198,754.94	14,620,692.48
利息收入	7,655,279.95	13,568,053.87
加：其他收益	10,931,703.59	17,483,064.99
投资收益（损失以“-”号填列）	120,105,734.47	100,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	90,410.96	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,697,106.96	-5,552,572.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	4,761,757.82	-6,133,127.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-24,846.34	-42,044.84
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	112,027,748.18	139,794,830.72
加：营业外收入	1,106,765.14	1,047,210.75
减：营业外支出	393,287.00	947,455.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	112,741,226.32	139,894,585.87
减：所得税费用	-8,854,566.50	1,947,112.62
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	121,595,792.82	137,947,473.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	121,595,792.82	137,947,473.25
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		

3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	121,595,792.82	137,947,473.25
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,953,807,279.38	1,398,756,837.68
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	14,629,154.51	21,499,280.44
收到其他与经营活动有关的现金	61,154,011.80	56,767,125.00
经营活动现金流入小计	2,029,590,445.69	1,477,023,243.12

购买商品、接受劳务支付的现金	1,276,473,016.12	964,605,082.30
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	320,193,733.78	251,699,462.38
支付的各项税费	82,607,182.62	88,383,948.07
支付其他与经营活动有关的现金	170,036,903.32	162,594,693.04
经营活动现金流出小计	1,849,310,835.84	1,467,283,185.79
经营活动产生的现金流量净额	180,279,609.85	9,740,057.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	475,837.91	356,684.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	57,500.00	78,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	174,492,275.62	40,000,000.00
投资活动现金流入小计	175,025,613.53	40,434,684.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	93,903,435.09	83,872,330.29
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	399,000,000.00	30,000,000.00
投资活动现金流出小计	492,903,435.09	113,872,330.29
投资活动产生的现金流量净额	-317,877,821.56	-73,437,645.36
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	305,117,353.38	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	480,000.00	
取得借款收到的现金	578,073,611.11	528,054,391.20
收到其他与筹资活动有关的现金	32,147,847.90	17,263,608.57
筹资活动现金流入小计	915,338,812.39	545,317,999.77
偿还债务支付的现金	528,500,000.00	383,955,821.76

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	82,302,350.02	68,160,134.10
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	75,425,055.77	63,853,497.69
筹资活动现金流出小计	686,227,405.79	515,969,453.55
筹资活动产生的现金流量净额	229,111,406.60	29,348,546.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,237,428.13	-2,255,896.46
五、现金及现金等价物净增加额	88,275,766.76	-36,604,938.27
加：期初现金及现金等价物余额	373,773,429.59	410,378,367.86
六、期末现金及现金等价物余额	462,049,196.35	373,773,429.59

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,574,923,871.31	1,073,955,847.41
收到的税费返还		2,175,645.34
收到其他与经营活动有关的现金	471,266,471.93	208,614,689.43
经营活动现金流入小计	2,046,190,343.24	1,284,746,182.18
购买商品、接受劳务支付的现金	1,396,181,471.71	1,182,994,501.02
支付给职工以及为职工支付的现金	163,557,133.78	128,963,504.41
支付的各项税费	19,736,857.27	12,720,270.19
支付其他与经营活动有关的现金	543,348,101.06	105,251,732.57
经营活动现金流出小计	2,122,823,563.82	1,429,930,008.19
经营活动产生的现金流量净额	-76,633,220.58	-145,183,826.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	120,190,933.69	100,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	27,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	110,000,000.00	
投资活动现金流入小计	230,217,933.69	100,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,494,096.12	13,767,213.66

投资支付的现金	55,712,000.00	46,466,666.67
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	210,000,000.00	
投资活动现金流出小计	280,206,096.12	60,233,880.33
投资活动产生的现金流量净额	-49,988,162.43	39,766,119.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	304,637,353.38	
取得借款收到的现金	450,000,000.00	409,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	8,121,417.68	5,308,257.17
筹资活动现金流入小计	762,758,771.06	414,308,257.17
偿还债务支付的现金	408,500,000.00	324,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	78,436,555.56	66,167,825.76
支付其他与筹资活动有关的现金	31,954,621.65	45,392,183.64
筹资活动现金流出小计	518,891,177.21	436,060,009.40
筹资活动产生的现金流量净额	243,867,593.85	-21,751,752.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,098,522.98	-861,854.52
五、现金及现金等价物净增加额	115,147,687.86	-128,031,313.09
加：期初现金及现金等价物余额	133,404,442.99	261,435,756.08
六、期末现金及现金等价物余额	248,552,130.85	133,404,442.99

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	322,236,160.00				449,911,287.24	2,538,631.45	-129,514.27		48,815,163.75		585,741,701.47		1,404,036,166.74	177,253.28	1,404,213,420.02
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	322,236,160.00				449,911,287.24	2,538,631.45	-129,514.27		48,815,163.75		585,741,701.47		1,404,036,166.74	177,253.28	1,404,213,420.02
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	12,079,744.00				291,606,043.32	-2,459,597.89	-236,072.48		12,159,579.28		134,885,507.63		452,954,399.64	-5,889,621.99	447,064,777.65
(一)综合收益总额							-236,072.48				205,047,595.71		204,811,523.23	-6,369,621.99	198,441,901.24
(二)所有者投入和减少资本	12,079,744.00				291,606,043.32	-2,459,597.89							306,145,385.21	480,000.00	306,625,385.21
1.所有者投入的普通股	12,079,744.00				290,332,845.12	-2,459,597.89							304,872,187.01	480,000.00	305,352,187.01
2.其他权益工具持有者															

投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他				1,273,198.20								1,273,198.20		1,273,198.20
(三) 利润分配								12,159,579.28	-70,162,088.08			-58,002,508.80		-58,002,508.80
1. 提取盈余公积								12,159,579.28	-12,159,579.28					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									-58,002,508.80			-58,002,508.80		-58,002,508.80
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														

(六) 其他														
四、本期期末余额	334,315,904.00			741,517,330.56	79,033.56	-365,586.75		60,974,743.03		720,627,209.10		1,856,990,566.38	-5,712,368.71	1,851,278,197.67

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	214,824,107.00			549,399,336.14	23,064,903.98	339,011.82		35,020,416.42		467,263,856.13		1,243,781,823.53	1,341,407.56	1,245,123,231.09
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	214,824,107.00			549,399,336.14	23,064,903.98	339,011.82		35,020,416.42		467,263,856.13		1,243,781,823.53	1,341,407.56	1,245,123,231.09
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	107,412,053.00			-99,488,048.90	-20,526,272.53	-468,526.09		13,794,747.33		118,477,845.34		160,254,343.21	-1,164,154.28	159,090,188.93
(一) 综合收益总额						-468,526.09				181,682,137.28		181,213,611.19	-1,164,154.28	180,049,456.91
(二) 所有者投入和减少资本				7,924,004.10	-20,526,272.53							28,450,276.63		28,450,276.63

1. 所有者投入的普通股					-20,526,272.53							20,526,272.53		20,526,272.53
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				2,141,664.58								2,141,664.58		2,141,664.58
4. 其他				5,782,339.52								5,782,339.52		5,782,339.52
(三) 利润分配							13,794,747.33	-63,204,291.94				-49,409,544.61		-49,409,544.61
1. 提取盈余公积							13,794,747.33	-13,794,747.33						
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-49,409,544.61			-49,409,544.61		-49,409,544.61
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	107,412,053.00			-107,412,053.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	107,412,053.00			-107,412,053.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	322,236,160.00				449,911,287.24	2,538,631.45	-129,514.27		48,815,163.75	585,741,701.47	1,404,036,166.74	177,253.28	1,404,213,420.02

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	322,236,160.00				449,893,759.31	2,538,631.45			48,815,163.75	321,540,950.47		1,139,947,402.08
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	322,236,160.00				449,893,759.31	2,538,631.45			48,815,163.75	321,540,950.47		1,139,947,402.08
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	12,079,744.00				290,520,463.84	-2,459,597.89			12,159,579.28	51,433,704.74		368,653,089.75
(一) 综合收益总额										121,595,792.82		121,595,792.82
(二) 所有者投入和减少资本	12,079,744.00				290,520,463.84	-2,459,597.89						305,059,805.73
1. 所有者投入的普通股	12,079,744.00				290,332,845.12	-2,459,597.89						304,872,187.01
2. 其他权益工具持有者投入资本												

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					187,618.72						187,618.72
(三) 利润分配								12,159,579.28	-70,162,088.08		-58,002,508.80
1. 提取盈余公积								12,159,579.28	-12,159,579.28		
2. 对所有者（或股东）的分配									-58,002,508.80		-58,002,508.80
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	334,315,904.00				740,414,223.15	79,033.56		60,974,743.03	372,974,655.21		1,508,600,491.83

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	214,824,107.00				549,381,808.21	23,064,903.98			35,020,416.42	246,797,769.16		1,022,959,196.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	214,824,107.00				549,381,808.21	23,064,903.98			35,020,416.42	246,797,769.16		1,022,959,196.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	107,412,053.00				-99,488,048.90	-20,526,272.53			13,794,747.33	74,743,181.31		116,988,205.27
（一）综合收益总额										137,947,473.25		137,947,473.25
（二）所有者投入和减少资本					7,924,004.10	-20,526,272.53						28,450,276.63
1. 所有者投入的普通股						-20,526,272.53						20,526,272.53
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,141,664.58							2,141,664.58
4. 其他					5,782,339.52							5,782,339.52
（三）利润分配									13,794,747.33	-63,204,291.94		-49,409,544.61
1. 提取盈余公积									13,794,747.33	-13,794,747.33		
2. 对所有者（或股东）的分配										-49,409,544.61		-49,409,544.61
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	107,412,053.00				-107,412,053.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	107,412,053.00				-107,412,053.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	322,236,160.00				449,893,759.31	2,538,631.45			48,815,163.75	321,540,950.47		1,139,947,402.08

三、公司基本情况

公司概况

公司名称：深圳市英维克科技股份有限公司

注册地址：深圳市龙华区观澜街道观光路1303号鸿信工业园9号厂房1-3楼

注册资本：人民币334,305,562.00元

法定代表人：齐勇

统一社会信用代码：9144030077877383X6

公司的行业性质、经营范围及主要产品或提供的劳务

公司行业性质：属于精密温控节能设备行业

公司经营范围：一般经营项目是：信息化机房温控设备、通信及电子产品温控设备、信息化机房配套设备、通信网络配套设备、机电一体化设备、专用控制设备、高效节能设备、精密空调设备、通讯机柜空调设备、户外机柜、机柜、冷水机组、暖通及热泵设备、工业空调、军用空调、特种空调、不间断电源、电源系统、数据中心微模块系统、机房系统、监控系统、自动切换系统、供配电系统、电池、冷冻冷藏设备及其零部件的设计、研发、销售、安装、维修；承接设备温控系统、节能系统、机电及建筑智能化的设计、集成、安装、技术咨询服务；软件产品的研究、开发及销售；能源监测及运营管理、合同能源管理；国内贸易，货物及技术进出口。（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营），许可经营项目是：信息化机房温控设备、通信及电子产品温控设备、信息化机房配套设备、通信网络配套设备、机电一体化设备、专用控制设备、高效节能设备、精密空调设备、通讯机柜空调设备、户外机柜、机柜、冷水机组、暖通及热泵设备、工业空调、军用空调、特种空调、不间断电源、电源系统、数据中心微模块系统、机房系统、监控系统、自动切换系统、供配电系统、电池、冷冻冷藏设备及其零部件的组装和生产。

本财务报表业经公司董事会于2022年4月24日批准报出。

截至2021年12月31日止，本公司合并财务报表范围内公司如下：

公司名称
深圳市英维克信息技术有限公司
北京非凡鸿盛科技发展有限公司
苏州英维克温控技术有限公司
深圳市科泰新能源车用空调技术有限公司
英维克科技（香港）有限公司
深圳市英维克软件技术有限公司
上海科泰运输制冷设备有限公司
河南科泰运输制冷设备有限公司
深圳市英维克精机技术有限公司
北京英维克新能源技术研究院有限公司
深圳市英维克健康环境科技有限公司
广东英维克技术有限公司
河北英维克科技有限公司
深圳市英维克智能连接技术有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“（10）金融工具”、“（16）固定资产”、“（19）无形资产”、“（26）收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，英维克科技（香港）有限公司的记账本位币为港币。本财务报表以人民币列示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的

各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2. 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时

一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、（14）长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1. 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3. 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

各类金融资产信用损失的确定方法：

对于应收票据，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

组合名称	确定组合的依据
应收票据组合1	银行承兑汇票
应收票据组合2	商业承兑汇票

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
应收账款组合1	应收外部客户款项、机房温控节能产品业务
应收账款组合2	应收外部客户款项、机柜温控节能产品业务
应收账款组合3	应收外部客户款项、客车空调业务
应收账款组合4	应收外部客户款项、轨道交通列车空调及服务业务
应收账款组合5	应收外部客户款项、其他业务
应收账款组合6	合并范围内关联方款项

对于其他应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合1	合并范围内关联方款项
其他应收款组合2	保证金、押金及代扣社保公积金组合
其他应收款组合3	其他往来组合

对于长期应收款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

组合名称	确定组合的依据
长期应收款组合1	分期收款销售商品

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、存货

1. 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、发出商品、委托加工物资、半成品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3. 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

12、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、（10）金融工具之6. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

14、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资

单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------

房屋建筑物	年限平均法	30 年	3%	3.23%
办公设备	年限平均法	5 年	3%	19.40%
机器设备	年限平均法	10 年	3%	9.70%
运输工具	年限平均法	10 年	3%	9.70%
其他设备	年限平均法	5 年-10 年	3%	9.70%-19.40%

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

17、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

18、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地出让年限
软件使用权	3-5年	预计使用年限

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2. 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

20、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修费。

1. 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2. 摊销年限

公司长期待摊费用为办公室装修费，按预计使用年限5年平均摊销。

22、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

24、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2. 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

25、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2. 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收

取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2. 本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准

公司收入包括销售产品和售后维修收入，公司销售产品按是否需要提供安装服务主要分为以下两类：不需安装以及需要安装的设备。

对于不需要提供安装服务的设备销售，公司发货后收到客户签字确认的到货签收单或出口货物提单后，相关产品的控制权均已转移，公司据此确认销售收入。不附带安装的销售合同按区域分国内销售及国外销售：①国内销售，公司按客户要求日期发货至客户指定地址并由客户签收，公司在取得到货签收单后确认收入；②国外销售：公司按客户要求的交货日期发货，在完成报关并取得出口货运提单后确认销售收入。

对于需要提供安装服务的设备销售，公司发货后由技术支援部或外请工程安装公司提供设备安装服务，客户验收合格后向公司出具验收合格书或验收报告，此时相关产品的控制权均已转移，公司据此确认销售收入。

架修及售后服务收入是向客户提供空调维修服务，按照合同约定的条件确认收入，一般是服务完成后，客户验收合格后确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

27、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

28、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件。

3. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

30、租赁

自2021年1月1日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对2022年6月30日前的应付租赁付款额，2022年6月30日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022年6月30日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、(20)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进

行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(5) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2、本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，

基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、（10）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、（10）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3、售后租回交易

公司按照本附注“五、（26）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、（10）金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、（10）金融工具”。

2021年1月1日前的会计政策

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额，2021年6月30日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021年6月30日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

2、融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

31、终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据财政部发布的新租赁准则规定，公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。	第三届董事会第十二次会议	2018 年 12 月 7 日，财政部修订发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会[2018]35 号）（简称“新租赁准则”）。
公司自 2021 年 2 月 2 日起执行《企业会计准则解释第 14 号》。	无	财政部于 2021 年 2 月 2 日发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，以下简称“解释第 14 号”），自公布之日起施行。
公司自 2021 年 5 月 26 日起执行《关于调整新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》适用范围的通知。	无	财政部于 2021 年 5 月 26 日发布了《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》（财会〔2021〕9 号），自 2021 年 5 月 26 日起施行。
公司自 2021 年 12 月 30 日起执行《企业会计准则解释第 15 号》关于资金集中管理相关列报。	无	财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”），“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。

(1) 执行《企业会计准则第21号——租赁》（2018年修订）

财政部于2018年度修订了《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

• 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：

- 假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值，采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。
- 与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 将于首次执行日后12个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“五、（24）预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

• 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

• 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

单位：元

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2021年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的的经营租赁的调整	第三届董事会第十二次会议	使用权资产	83,349,067.63	34,590,418.09
		预付账款	-63,700.00	-63,700.00
		其他流动资产	-1,139,429.58	-108,835.35
		一年到期的非流动负债	20,820,840.62	5,694,755.24
		租赁负债	61,325,097.43	28,723,127.50

(2) 执行《企业会计准则解释第14号》

财政部于2021年2月2日发布了《企业会计准则解释第14号》（财会〔2021〕1号，以下简称“解释第14号”），自公布之日起施行。2021年1月1日至施行日新增的有关业务，根据解释第14号进行调整。

①政府和社会资本合作（PPP）项目合同

解释第14号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的PPP项目合同，对于2020年12月31日前开始实施且至施行日尚未完成的有关PPP项目合同应进行追溯调整，追溯调整不切实可行的，从可追溯调整的最早期间期初开始应用，累计影响数调整施行日当年年初留存收益以及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②基准利率改革

解释第14号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定，2020年12月31日前发生的基准利率改革相关业务，应当进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

财政部于2021年5月26日发布了《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》（财会〔2021〕9号），自2021年5月26日起施行，将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对2022年6月30日前的应付租赁付款额”，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对2021年1月1日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

(4) 执行《企业会计准则解释第15号》关于资金集中管理相关列报

财政部于2021年12月30日发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号，以下简称“解释第15号”），“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第15号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

√ 适用 □ 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
为了更加准确地对应收账款及合同资产进行计量，更加客观公允地反映本公司的财务状况与经营成果，根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，结合本公司实际情况，公司决定对应收账款及合同资产计提坏账准备的会计估计进行变更。	第三届董事会第十二次会议	2021年01月01日	

(1) 公司对会计估计变更适用时点的确定原则：自董事会通过之日起执行。

(2) 本期主要会计估计变更：

对于应收账款及合同资产的预期信用损失，参照历史信用损失经验，结合不同业务类别发生损失情况的差异，对应收外部客户款项分成机房温控节能产品业务、机柜温控节能产品业务、客车空调业务、轨道交通列车空调及服务业务、其他业务五大组合，编制对应的应收账款及合同资产账龄及损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。该项会计估计自2021年1月1日起开始适用。

根据《企业会计准则第28号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，本次会计估计变更采用未来适用法处理，无需对以前年度进行追溯调整。

(3) 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	435,629,621.93	435,629,621.93	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	10,170,654.84	10,170,654.84	
衍生金融资产			
应收票据	89,365,657.13	89,365,657.13	
应收账款	689,892,346.57	689,892,346.57	
应收款项融资	143,846,640.14	143,846,640.14	
预付款项	15,857,534.60	15,793,834.60	-63,700.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	17,794,006.14	17,794,006.14	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	468,330,740.08	468,330,740.08	
合同资产	144,994,325.83	144,994,325.83	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	161,749,601.61	161,749,601.61	
其他流动资产	26,432,632.56	25,293,202.98	-1,139,429.58
流动资产合计	2,204,063,761.43	2,202,860,631.85	-1,203,129.58
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	14,794,259.97	14,794,259.97	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	258,741,106.35	258,741,106.35	
在建工程	138,006.68	138,006.68	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		83,349,067.63	83,349,067.63
无形资产	11,526,792.01	11,526,792.01	
开发支出			
商誉	248,549,551.43	248,549,551.43	
长期待摊费用	9,744,506.46	9,744,506.46	
递延所得税资产	39,229,761.33	39,229,761.33	
其他非流动资产	35,060,883.73	35,060,883.73	
非流动资产合计	617,784,867.96	701,133,935.59	83,349,067.63
资产总计	2,821,848,629.39	2,903,994,567.44	82,145,938.05
流动负债：			
短期借款	479,000,000.00	479,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	172,153,435.57	172,153,435.57	
应付账款	478,249,586.56	478,249,586.56	
预收款项			
合同负债	63,752,564.55	63,752,564.55	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	52,686,037.37	52,686,037.37	
应交税费	12,932,344.59	12,932,344.59	
其他应付款	23,302,616.55	23,302,616.55	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,000,000.00	21,820,840.62	20,820,840.62
其他流动负债	49,890,947.87	49,890,947.87	
流动负债合计	1,332,967,533.06	1,353,788,373.68	20,820,840.62
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	48,500,000.00	48,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		61,325,097.43	61,325,097.43
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	17,870,834.71	17,870,834.71	
递延收益	16,180,765.71	16,180,765.71	
递延所得税负债	2,116,075.89	2,116,075.89	
其他非流动负债			
非流动负债合计	84,667,676.31	145,992,773.74	61,325,097.43
负债合计	1,417,635,209.37	1,499,781,147.42	82,145,938.05
所有者权益：			
股本	322,236,160.00	322,236,160.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	449,911,287.24	449,911,287.24	
减：库存股	2,538,631.45	2,538,631.45	
其他综合收益	-129,514.27	-129,514.27	
专项储备			
盈余公积	48,815,163.75	48,815,163.75	
一般风险准备			
未分配利润	585,741,701.47	585,741,701.47	
归属于母公司所有者权益合计	1,404,036,166.74	1,404,036,166.74	
少数股东权益	177,253.28	177,253.28	
所有者权益合计	1,404,213,420.02	1,404,213,420.02	

负债和所有者权益总计	2,821,848,629.39	2,903,994,567.44	82,145,938.05
------------	------------------	------------------	---------------

调整情况说明

公司自2021年1月1日起执行《企业会计准则第21号——租赁》（财会〔2018〕35号）相关规定，合并资产负债表中调增使用权资产83,349,067.63元，预付账款调减63,700.00元，其他流动资产调减1,139,429.58元，调增租赁负债61,325,097.43元，调增一年内到期的非流动负债20,820,840.62元，其他报表项目无影响，对可比期间信息不予调整。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	185,997,827.17	185,997,827.17	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	13,136,160.70	13,136,160.70	
应收账款	667,404,314.40	667,404,314.40	
应收款项融资	70,842,096.03	70,842,096.03	
预付款项	577,759,304.55	577,695,604.55	-63,700.00
其他应收款	130,644,218.02	130,644,218.02	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	297,828,950.70	297,828,950.70	
合同资产	112,162,142.98	112,162,142.98	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	161,749,601.61	161,749,601.61	
其他流动资产	15,039,175.83	14,930,340.48	-108,835.35
流动资产合计	2,232,563,791.99	2,232,391,256.64	-172,535.35
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	14,794,259.97	14,794,259.97	
长期股权投资	574,906,381.67	574,906,381.67	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	28,989,028.78	28,989,028.78	
在建工程			

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		34,590,418.09	34,590,418.09
无形资产	2,550,905.87	2,550,905.87	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,641,720.05	1,641,720.05	
递延所得税资产	11,510,181.07	11,510,181.07	
其他非流动资产	3,594,938.22	3,594,938.22	
非流动资产合计	637,987,415.63	672,577,833.72	34,590,418.09
资产总计	2,870,551,207.62	2,904,969,090.36	34,417,882.74
流动负债：			
短期借款	359,000,000.00	359,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	188,102,458.13	188,102,458.13	
应付账款	236,438,809.44	236,438,809.44	
预收款项	116,168,509.93	116,168,509.93	
合同负债	60,072,716.29	60,072,716.29	
应付职工薪酬	32,332,358.37	32,332,358.37	
应交税费	1,672,906.98	1,672,906.98	
其他应付款	600,894,742.77	600,894,742.77	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,000,000.00	6,694,755.24	5,694,755.24
其他流动负债	58,072,055.47	58,072,055.47	
流动负债合计	1,653,754,557.38	1,659,449,312.62	5,694,755.24
非流动负债：			
长期借款	48,500,000.00	48,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		28,723,127.50	28,723,127.50

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	14,029,075.44	14,029,075.44	
递延收益	14,320,172.72	14,320,172.72	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	76,849,248.16	105,572,375.66	28,723,127.50
负债合计	1,730,603,805.54	1,765,021,688.28	34,417,882.74
所有者权益：			
股本	322,236,160.00	322,236,160.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	449,893,759.31	449,893,759.31	
减：库存股	2,538,631.45	2,538,631.45	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	48,815,163.75	48,815,163.75	
未分配利润	321,540,950.47	321,540,950.47	
所有者权益合计	1,139,947,402.08	1,139,947,402.08	
负债和所有者权益总计	2,870,551,207.62	2,904,969,090.36	34,417,882.74

调整情况说明

公司自2021年1月1日起执行《企业会计准则第21号——租赁》（财会〔2018〕35号）相关规定，母公司资产负债表中使用权资产调增34,590,418.09元，预付账款调减63,700.00元，其他流动资产调减108,835.35元，租赁负债调增28,723,127.50元，一年内到期的非流动负债调增5,694,755.24元，其他报表项目无影响，对可比期间信息不予调整。

(4) 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，	13%、9%、6%

	差额部分为应交增值税	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	12.5%、15%、16.5%、20%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市英维克科技股份有限公司	15%
深圳市英维克信息技术有限公司	15%
北京非凡鸿盛科技发展有限公司	25%
苏州英维克温控技术有限公司	15%
深圳市科泰新能源车用空调技术有限公司	15%
英维克科技（香港）有限公司	16.5%
深圳市英维克软件技术有限公司	12.5%
北京英维克新能源技术研究院有限公司	25%
深圳市英维克精机技术有限公司	25%
上海科泰运输制冷设备有限公司	15%
河南科泰运输制冷设备有限公司	25%
深圳市英维克健康环境科技有限公司	15%
广东英维克技术有限公司	25%
河北英维克科技有限公司	25%
深圳市英维克智能连接技术有限公司	20%

2、税收优惠

（1）增值税

根据财税【2011】100号《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售其自行开发的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

（2）企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款的规定，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。

根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定办法》及其指引，本公司于2021年12月23日获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局核发的编号为GR202144201975的《高新技术企业证书》，有效期三年。2021年公司减按15%的税率征收企业所得税。

本公司之子公司深圳市英维克信息技术有限公司于2021年12月23日获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局核发的编号为GR202144201321的《高新技术企业证书》，有效期三年。2021年公司减按15%的税率征收企业所得税。

本公司之子公司深圳市科泰新能源车用空调技术有限公司于2019年12月9日获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、

国家税务总局深圳市税务局核发的编号为GR201944201707的《高新技术企业证书》，有效期三年。2021年公司减按15%的税率征收企业所得税。

本公司之子公司苏州英维克温控技术有限公司于2019年11月7日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局核发的编号为GR201932001088的《高新技术企业证书》，有效期三年。2021年公司减按15%的税率征收企业所得税。

本公司之子公司上海科泰运输制冷设备有限公司于2020年11月18日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202031005338，有效期三年。2021年公司减按15%的税率征收企业所得税。

本公司之子公司深圳市英维克健康环境科技有限公司于2021年12月23日获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局核发的编号为GR202144204863的《高新技术企业证书》，有效期三年。2021年公司减按15%的税率征收企业所得税。

依据《财政部 国家税务总局关于进一步鼓励软件企业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》财税[2012]27号第三条，核准深圳市英维克软件技术有限公司从开始获利年度起，两年免征企业所得税、三年减半征收企业所得税。深圳市龙华区国税局于2018年1月24日出具《税务事项通知书》（深国税龙华通 [2018]15988号受理通知，同意公司享受前项税收优惠。2021年为第五个获利年度，因此，深圳市英维克软件技术有限公司2021年度按12.5%的税率征收企业所得税。深圳市英维克软件技术有限公司于2021年12月23日获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局核发的编号为GR202144202697的《高新技术企业证书》，有效期三年。2022年公司减按15%的税率征收企业所得税。

本公司之子公司深圳市英维克智能连接技术有限公司符合财政部、国家税务总局发布的《关于实施小型微利企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）、国家税务总局公告2021年第8号《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》的相关规定，2021年对年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	580,551.92	8,834.36
银行存款	449,436,335.49	373,704,440.28
其他货币资金	124,131,737.65	61,916,347.29
合计	574,148,625.06	435,629,621.93
其中：存放在境外的款项总额	23,658,524.48	30,396,267.79
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	112,099,428.71	61,856,192.34

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额（元）	上年年末余额（元）
保函保证金	20,564,624.96	10,266,303.22
银行承兑汇票保证金	86,534,803.75	46,589,889.12

诉讼冻结款项	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	112,099,428.71	61,856,192.34

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	239,578,852.06	10,170,654.84
其中：		
银行理财产品	239,578,852.06	10,170,654.84
其中：		
合计	239,578,852.06	10,170,654.84

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	98,777,245.58	89,365,657.13
合计	98,777,245.58	89,365,657.13

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	99,774,995.54	100.00%	997,749.96	1.00%	98,777,245.58	90,268,340.53	100.00%	902,683.40	1.00%	89,365,657.13
其中：										
商业承兑汇票	99,774,995.54	100.00%	997,749.96	1.00%	98,777,245.58	90,268,340.53	100.00%	902,683.40	1.00%	89,365,657.13
合计	99,774,995.54	100.00%	997,749.96	1.00%	98,777,245.58	90,268,340.53	100.00%	902,683.40	1.00%	89,365,657.13

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	99,774,995.54	997,749.96	1.00%
合计	99,774,995.54	997,749.96	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	902,683.40	95,066.56				997,749.96
合计	902,683.40	95,066.56				997,749.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		3,098,846.46
合计		3,098,846.46

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	21,758,700.00	1.82%	21,758,700.00	100.00%		21,758,700.00	2.90%	17,406,960.00	80.00%	4,351,740.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	21,758,700.00	1.82%	21,758,700.00	100.00%		21,758,700.00	2.90%	17,406,960.00	80.00%	4,351,740.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,173,301,896.45	98.18%	65,059,776.47	5.55%	1,108,242,119.98	728,443,593.44	97.10%	42,902,986.87	5.89%	685,540,606.57
其中：										
应收外部客户款项	1,173,301,896.45	98.18%	65,059,776.47	5.55%	1,108,242,119.98	728,443,593.44	97.10%	42,902,986.87	5.89%	685,540,606.57
其中：组合1 机房温控节能产品业务	702,097,691.75	58.75%	59,285,648.11	8.44%	642,812,043.64					

组合 2 机柜温控节能产品 业务	267,942,051.72	22.42%	1,612,922.96	0.60%	266,329,128.76					
组合 3 客车空调业务	88,765,159.51	7.43%	1,210,150.43	1.36%	87,555,009.08					
组合 4 轨道交通列车空调 及服务业务	67,649,434.86	5.66%	1,059,356.89	1.57%	66,590,077.97					
组合 5 其他业务	46,847,558.61	3.92%	1,891,698.08	4.04%	44,955,860.53					
合计	1,195,060,596.45	100.00%	86,818,476.47	7.26%	1,108,242,119.98	750,202,293.44	100.00%	60,309,946.87	8.04%	689,892,346.57

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	21,758,700.00	21,758,700.00	100.00%	收回风险较大
合计	21,758,700.00	21,758,700.00	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 组合 1 机房温控节能产品业务

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用期内	184,202,214.96	3,281,005.49	1.78%
逾期 1 年以内	420,071,707.24	16,086,817.35	3.83%
逾期 1 至 2 年	60,292,780.48	13,104,739.18	21.74%
逾期 2 至 3 年	14,801,225.01	5,938,962.33	40.12%
逾期 3 至 4 年	7,582,772.36	5,727,132.06	75.53%
逾期 4 年以上	15,146,991.70	15,146,991.70	100.00%
合计	702,097,691.75	59,285,648.11	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 组合 2 机柜温控节能产品业务

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用期内	202,092,125.16	263,455.47	0.13%
逾期 1 年以内	62,064,668.30	119,222.41	0.19%
逾期 1 至 2 年	2,356,609.99	271,375.84	11.52%
逾期 2 至 3 年	792,253.70	359,079.83	45.32%
逾期 3 至 4 年	88,931.93	52,326.77	58.84%
逾期 4 年以上	547,462.64	547,462.64	100.00%
合计	267,942,051.72	1,612,922.96	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 组合 3 客车空调业务

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用期内	64,361,662.82	153,844.85	0.24%
逾期1年以内	22,102,746.94	59,774.89	0.27%
逾期1至2年	1,308,064.35	180,774.49	13.82%
逾期2至3年	245,210.73	144,479.66	58.92%
逾期3至4年	288,154.47	211,956.34	73.56%
逾期4年以上	459,320.20	459,320.20	100.00%
合计	88,765,159.51	1,210,150.43	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：组合4轨道交通列车空调及服务业务

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用期内	46,243,715.25	167,454.81	0.36%
逾期1年以内	20,211,171.57	85,854.29	0.42%
逾期1至2年	456,898.80	68,398.54	14.97%
逾期2至3年			
逾期3至4年	375,369.30	375,369.30	100.00%
逾期4年以上	362,279.94	362,279.95	100.00%
合计	67,649,434.86	1,059,356.89	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：组合5其他业务

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用期内	22,919,190.73	113,909.00	0.50%
逾期1年以内	19,966,491.28	424,367.98	2.13%
逾期1至2年	3,272,101.24	711,806.75	21.75%
逾期2至3年	161,416.60	118,623.60	73.49%
逾期3至4年	25,375.97	20,007.96	78.85%
逾期4年以上	502,982.79	502,982.79	100.00%
合计	46,847,558.61	1,891,698.08	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,064,235,694.25
信用期内	519,818,908.92
逾期 1 年以内	544,416,785.33
逾期 1 至 2 年	67,693,754.86
逾期 2 至 3 年	16,008,156.04
逾期 3 年以上	47,122,991.30
逾期 3 至 4 年	8,360,604.03
逾期 4 至 5 年	11,009,103.17
逾期 5 年以上	27,753,284.10
合计	1,195,060,596.45

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	17,406,960.00	4,351,740.00				21,758,700.00
按组合计提坏账准备	42,902,986.87	23,157,141.18		1,000,351.58		65,059,776.47
合计	60,309,946.87	27,508,881.18		1,000,351.58		86,818,476.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,000,351.58

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	81,014,382.00	6.78%	2,828,535.57
第二名	45,664,817.57	3.82%	1,697,163.48
第三名	39,537,544.28	3.31%	1,454,376.43
第四名	37,601,010.22	3.15%	1,422,961.64
第五名	33,689,382.46	2.82%	44,590.05
合计	237,507,136.53	19.88%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

5、应收款项融资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	103,280,508.47	143,846,640.14
合计	103,280,508.47	143,846,640.14

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位: 元

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	143,846,640.14	471,580,055.31	512,146,186.98	-	103,280,508.47	-
商业承兑汇票	-	-	-	-	-	-
合计	143,846,640.14	471,580,055.31	512,146,186.98	-	103,280,508.47	-

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

1、期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	20,248,035.72
商业承兑汇票	-
合计	20,248,035.72

2、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	86,451,679.92	-
商业承兑汇票	-	-
合计	86,451,679.92	-

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	12,658,342.32	80.68%	14,979,917.56	94.85%
1 至 2 年	3,026,435.57	19.29%	813,917.04	5.15%
2 至 3 年	4,860.00	0.03%		
合计	15,689,637.89	--	15,793,834.60	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
第一名	2,682,114.60	17.09
第二名	2,023,532.02	12.90
第三名	1,866,628.62	11.90
第四名	701,400.00	4.47
第五名	504,230.09	3.21

合计	7,777,905.33	49.57
----	--------------	-------

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	19,093,736.72	17,794,006.14
合计	19,093,736.72	17,794,006.14

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	13,836,031.95	12,729,995.34
员工备用金	4,408,781.52	4,243,669.10
代付社保公积金等	1,097,498.94	937,524.36
往来款	8,300.00	150,000.00
合计	19,350,612.41	18,061,188.80

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	267,182.66			267,182.66
2021 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期计提	-44,011.17			-44,011.17
本期核销	16,500.00			16,500.00
其他变动	50,204.20			50,204.20
2021 年 12 月 31 日余额	256,875.69			256,875.69

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	11,682,538.56
其中：6 个月内	7,971,734.67
7 至 12 月	3,710,803.89
1 至 2 年	3,101,330.19

2至3年	2,910,725.38
3年以上	1,656,018.28
3至4年	991,307.76
4至5年	170,475.52
5年以上	494,235.00
合计	19,350,612.41

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	267,182.66	-44,011.17		16,500.00	50,204.20	256,875.69
合计	267,182.66	-44,011.17		16,500.00	50,204.20	256,875.69

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	16,500.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金及押金	1,651,626.00	4年以内及5年以上	8.54%	16,516.26
第二名	保证金及押金	1,400,000.00	2-3年	7.23%	14,000.00

第三名	保证金及押金	1,000,000.00	2-3 年	5.17%	10,000.00
第四名	保证金及押金	900,000.00	6 个月内	4.65%	9,000.00
第五名	保证金及押金	800,000.00	3-4 年	4.13%	8,000.00
合计	--	5,751,626.00	--	29.72%	57,516.26

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	108,542,273.03	6,610,539.78	101,931,733.25	98,917,916.63	7,084,195.66	91,833,720.97
库存商品	88,577,769.76	4,067,746.31	84,510,023.45	51,180,153.75	1,932,896.27	49,247,257.48
合同履约成本	35,279,561.77		35,279,561.77	19,980,531.97		19,980,531.97
发出商品	118,904,617.73	3,047,178.29	115,857,439.44	251,901,463.65	4,969,773.89	246,931,689.76
委托加工物资	13,747,546.31		13,747,546.31	8,728,332.10		8,728,332.10
半成品	49,614,734.98	958,869.87	48,655,865.11	52,033,460.01	424,252.21	51,609,207.80
合计	414,666,503.58	14,684,334.25	399,982,169.33	482,741,858.11	14,411,118.03	468,330,740.08

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,084,195.66	719,276.51		1,192,932.39		6,610,539.78
库存商品	1,932,896.27	3,023,835.83		888,985.79		4,067,746.31
发出商品	4,969,773.89	1,362,839.13		3,285,434.73		3,047,178.29
半成品	424,252.21	545,661.05		11,043.39		958,869.87
合计	14,411,118.03	5,651,612.52		5,378,396.30		14,684,334.25

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的终验款、质保金	100,741,962.75	1,180,441.51	99,561,521.24	157,005,365.24	12,011,039.41	144,994,325.83
合计	100,741,962.75	1,180,441.51	99,561,521.24	157,005,365.24	12,011,039.41	144,994,325.83

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	-10,830,597.90			
合计	-10,830,597.90			--

其他说明：

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	37,336,909.84	169,371,518.37

减：一年内到期的未实现融资收益	-1,109,190.70	-5,928,201.58
坏账准备	-1,262,517.49	-1,693,715.18
合计	34,965,201.65	161,749,601.61

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	3,943,910.91	575,839.96
预付房租	1,279,436.31	1,223,933.46
待抵扣、待认证及留抵进项税	12,826,496.65	23,477,298.33
其他	376,611.23	16,131.23
合计	18,426,455.10	25,293,202.98

其他说明：

12、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	9,763,298.59	173,786.71	9,589,511.88	17,758,922.07	177,589.22	17,581,332.85	5%-12%
其中：未实现融资收益	-1,097,156.71		-1,097,156.71	-2,787,072.88		-2,787,072.88	
合计	8,666,141.88	173,786.71	8,492,355.17	14,971,849.19	177,589.22	14,794,259.97	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	177,589.22			177,589.22

2021年1月1日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	-3,802.51			-3,802.51
2021年12月31日余额	173,786.71			173,786.71

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

1、2018年，公司与客户1签订了销售合同，合同含税总金额35,971.04万元。根据《企业会计准则第14号-收入》、《企业会计准则讲解2010》等相关规定，合同价款与其现值的差额，确认为未实现融资收益。截至本报告期末，该项目形成的长期应收款（含一年内到期的非流动资产）余额20,007,074.86元，未实现融资收益（含一年内到期的非流动资产）0.00元，共计提坏账准备766,270.97元（含一年内到期的非流动资产），2021年度冲减财务费用4,357,397.62元。

2、2019年，公司分别与客户2、客户3、客户4签订了销售合同，合同含税金额总计3,111.35万元。根据《企业会计准则第14号-收入》、《企业会计准则讲解2010》等相关规定，合同价款与其现值的差额，确认为未实现融资收益。截至本报告期末，合同形成的长期应收款（含一年内到期的非流动资产）余额27,093,133.57元，未实现融资收益（含一年内到期的非流动资产）2,206,347.41元，共计提坏账准备670,033.23元（含一年内到期的非流动资产），2021年度冲减财务费用1,245,411.95元。

（2）因金融资产转移而终止确认的长期应收款

（3）转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	258,621,812.27	258,741,106.35
合计	258,621,812.27	258,741,106.35

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	办公设备	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	167,739,233.58	14,990,773.40	81,104,714.98	10,276,815.14	19,769,768.87	293,881,305.97
2. 本期增加金额		2,962,416.38	12,582,761.63	1,585,912.54	4,750,054.71	21,881,145.26
（1）购置		2,927,588.54	12,152,007.13	1,585,912.54	4,750,054.71	21,415,562.92
（2）在建工程转入		34,827.84	430,754.50			465,582.34
（3）企业合						

并增加						
3. 本期减少金额		318,757.27	456,575.17	1,352,489.04	461,672.39	2,589,493.87
(1) 处置或报废		318,757.27	456,575.17	1,352,489.04	461,672.39	2,589,493.87
4. 期末余额	167,739,233.58	17,634,432.51	93,230,901.44	10,510,238.64	24,058,151.19	313,172,957.36
二、累计折旧						
1. 期初余额	6,603,474.83	5,937,337.41	12,765,267.14	5,253,416.31	4,580,703.93	35,140,199.62
2. 本期增加金额	5,423,568.55	2,759,433.05	8,314,233.76	847,698.48	3,943,586.89	21,288,520.73
(1) 计提	5,423,568.55	2,759,433.05	8,314,233.76	847,698.48	3,943,586.89	21,288,520.73
3. 本期减少金额		264,070.31	221,251.60	1,244,653.20	147,600.15	1,877,575.26
(1) 处置或报废		264,070.31	221,251.60	1,244,653.20	147,600.15	1,877,575.26
4. 期末余额	12,027,043.38	8,432,700.15	20,858,249.30	4,856,461.59	8,376,690.67	54,551,145.09
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	155,712,190.20	9,201,732.36	72,372,652.14	5,653,777.05	15,681,460.52	258,621,812.27
2. 期初账面价值	161,135,758.75	9,053,435.99	68,339,447.84	5,023,398.83	15,189,064.94	258,741,106.35

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	10,151,179.07	138,006.68
合计	10,151,179.07	138,006.68

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
综合环境实验室	187,431.82		187,431.82	106,206.68		106,206.68
河南科泰厂房	9,738,400.00		9,738,400.00			
其他	225,347.25		225,347.25	31,800.00		31,800.00
合计	10,151,179.07		10,151,179.07	138,006.68		138,006.68

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	83,246,517.91	102,549.72	83,349,067.63
2. 本期增加金额	11,739,311.79		11,739,311.79
(1) 本年新增	11,739,311.79		11,739,311.79
3. 本期减少金额	331,369.39		331,369.39
(1) 处置或报废	331,369.39		331,369.39
4. 期末余额	94,654,460.31	102,549.72	94,757,010.03
二、累计折旧			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	25,827,047.65	87,899.76	25,914,947.41
(1) 计提	25,827,047.65	87,899.76	25,914,947.41
3. 本期减少金额	102,600.68		102,600.68

(1) 处置	102,600.68		102,600.68
4. 期末余额	25,724,446.97	87,899.76	25,812,346.73
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	68,930,013.34	14,649.96	68,944,663.30
2. 期初账面价值	83,246,517.91	102,549.72	83,349,067.63

其他说明：

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	6,921,600.00	13,453,800.00		10,576,580.36	12,000.00	30,963,980.36
2. 本期增加金额	76,791,135.00			2,201,403.45		78,992,538.45
(1) 购置	76,791,135.00			2,201,403.45		78,992,538.45
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				391,433.64		391,433.64
(1) 处置				391,433.64		391,433.64
4. 期末余额	83,712,735.00	13,453,800.00		12,386,550.17	12,000.00	109,565,085.17
二、累计摊销						

1. 期初余额	969,024.00	11,329,515.79		7,128,543.30	10,105.26	19,437,188.35
2. 本期增加金额	1,162,313.80	2,124,284.21		1,789,977.07	1,894.74	5,078,469.82
(1) 计提	1,162,313.80	2,124,284.21		1,789,977.07	1,894.74	5,078,469.82
3. 本期减少金额				108,731.57		108,731.57
(1) 处置				108,731.57		108,731.57
4. 期末余额	2,131,337.80	13,453,800.00		8,809,788.80	12,000.00	24,406,926.60
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	81,581,397.20			3,576,761.37		85,158,158.57
2. 期初账面价值	5,952,576.00	2,124,284.21		3,448,037.06	1,894.74	11,526,792.01

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海科泰运输制冷设备有限公司	248,549,551.43					248,549,551.43
合计	248,549,551.43					248,549,551.43

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司于2018年5月完成对上海科泰的股权收购，使其成为公司全资子公司。合并成本金额330,740,000.00元，购买日上海科泰的可辨认净资产公允价值82,190,448.57元，确认商誉248,549,551.43元。

商誉减值测试：

本公司将形成商誉的上海科泰的长期资产认定为资产组，并聘请北京华亚正信资产评估有限公司对相关公司与商誉相关的资产组减值测试项目进行资产评估。北京华亚正信资产评估有限公司以2021年12月31日为评估基准日，对本公司收购上海科泰所形成的商誉所在资产组在评估基准日的可收回价值进行评估，并于2022年4月22日出具了华亚正信评报字[2022]第A07-0010号《资产评估报告》，本次评估采用收益法估值，评估结论为：截至评估基准日，纳入评估范围的商誉所在资产组的账面价值为27,027.21万元，在持续经营前提下，公司并购上海科泰所形成的商誉相关资产组的可收回价值为27,967.46万元。2021年12月31日，本公司收购上海科泰所形成的商誉未发生减值。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

（一）评估方法的选择

根据《以财务报告为目的的评估指南》规定，执行以财务报告为目的的评估业务，应当根据评估对象、价值类型、资料收集情况和数据来源等相关条件，参照会计准则关于评估对象和计量方法的有关规定，选择评估方法。

商誉是不可辨认无形资产，无法单独测算其价值，因此对于商誉的减值测试需要估算与商誉相关的资产组的可收回金额来间接实现，根据《企业会计准则第8号-资产减值》和《以财务报告为目的的评估指南》的规定，可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

公允价值减去处置费用后的净额确定方式有：

1. 根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定；
2. 不存在销售协议但存在资产活跃市场的，按照该资产的市场价格减去处置费用后的金额确定。资产的市场价格通常应当根据资产的买方出价确定。
3. 在不存在销售协议和资产活跃市场的情况下，应当以可获取的最佳信息为基础；估计资产的公允价值减去处置费用后的净额，该净额可以参考同行类似资产的最近交易价格或者结果进行估计。

处置费用包括与资产处置的有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

当按照上述途径仍无法可靠估计资产组的公允价值减去处置费用后的净额时，应当以该资产组预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

资产组预计未来现金流量的现值通常采用收益法，即按照资产组在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。对资产预计未来现金流量现值的预测，是在特定资产组现有管理、运营模式前提下，以资产组的当前状况为基础，不包括与将来可能会发生的、尚未做出承诺的重组事项或者与资产改良有关的预计未来现金流量。

评估人员通过调查了解，本次评估由于该项目在评估基准日不存在销售协议和资产活跃市场，相同或类似资产组交易案例，比较对象数据的获取来源有限，资产组独立的公允价值和处置费用无法可靠地估计，难以采用资产的公允价值减去处置

费用后的净额的模式计算可收回金额，而本项目评估对象的未来的现金流量可预测，相关收益预测资料可收集，因此，本次采用收益法评估，以该资产组资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本次评估中采用的评估方法与以前年度的评估方法保持一致。

（二）资产预计未来现金流量的现值

1. 税前自由现金流折现模型的选取

资产组预计未来现金流量的现值通常采用收益法。收益法是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。

资产在使用过程中所创造的收益会受到使用方式、使用者经验、能力等方面的因素影响。不同的使用方式，不同的使用者，可能在使用同样资产时产生不同的收益。因此，对于同样的资产，不同的使用方式或使用者会有不同的在用价值。

本次对于未来收益的预测是基于被并购方会计主体现状使用资产组的方式、力度以及使用能力等方面的因素，即按照目前状态，在现有管理水平、运营模式下，持续使用该资产所能产生的收益。

对于资产组的收益法，常用的具体方法为全投资自由现金流折现法或称企业自由现金流折现法。

全投资自由现金流折现法中的现金流口径为归属于整体资产或资产组现金流，对应的折现率为加权平均资本成本，评估值内涵为整体资产或资产组的价值。

企业自由现金流模型可以分为（所得）税前的现金流和（所得）税后的现金流。本次评估选用企业税前自由现金流折现模型。

本次选择的评估方法与前期采用的评估方法一致，价值的计量具有一致性。

企业税前自由现金流折现模型即：

资产预计未来现金流量=息税前利润+折旧及摊销-资本性支出-营运资本追加额其中：

息税前利润=营业收入-营业成本-营业税金及附加-销售费用-管理费用

计算公式为：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^i} + \frac{A}{r(1+r)^n}$$

其中：P ——评估基准日的资产组可收回金额

R_i ——企业未来第*i*年预期税前自由现金流量

A ——永续期预期税前自由现金流量

r ——税前折现率

n ——预测期

2. 主要参数的确定

（1）收益期和预测期的确定

评估人员经调查分析，并与企业管理层沟通，根据被并购方经营状况，资产组资产类型特点，不存在影响被并购方及本次评估对象持续经营的因素和资产组资产使用年限限定的情况，故收益期按永续考虑。

根据被并购方目前经营状况、业务特点、市场供需情况，并综合分析考虑资产组所包含的主要资产的剩余可使用年限等因素，预计其在2025年进入稳定期，故预测期确定为2021年1月-2025年12月共5年。

（2）折现率的确定

按照收益额与折现率口径一致的原则，本次评估收益额口径为企业税前自由现金流，则折现率采用（所得）税前加权平均资本成本确定，计算公式如下：

税前折现率=税后折现率*r* / (1-所得税率)

对税后折现率*r*采用WACC模型公式：

$r = k_e \times [E / (D+E)] + k_d \times (1-t) \times [D / (D+E)]$

其中： k_e ：权益资本成本

$E / (D+E)$ ：资产组所处行业的目标权益资本比率

k_d ：债务资本成本

$D/(D+E)$ ：资产组所处行业的目标债务资本比率

t ：所得税率

计算权益资本成本时，我们采用资本资产定价模型(CAPM)。CAPM模型公式：

$$k_e = r_{f1} + \beta_e \times RP_m + r_c$$

其中： r_{f1} ：无风险报酬率

RP_m ：市场风险溢价

r_c ：企业特定风险调整系数

β_e ：评估对象权益资本的预期市场风险系数

$$\beta_e = \beta_u \times [1 + (1-t) \times (D/E)]$$

β_u ：可比公司的预期无杠杆市场风险系数

$$\beta_u = \beta_t / [1 + (1-t) \times (D_i/E_i)]$$

β_t ：可比公司的预期市场平均风险系数

D_i 、 E_i ：分别为可比公司的付息债务与权益资本。

商誉减值测试的影响

其他说明

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	9,744,506.46	3,406,453.34	3,808,888.99		9,342,070.81
合计	9,744,506.46	3,406,453.34	3,808,888.99		9,342,070.81

其他说明

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	91,114,315.69	14,453,091.54	78,942,933.69	11,896,915.43
内部交易未实现利润	44,325,587.91	6,648,838.19	90,078,391.39	13,511,758.71
可抵扣亏损	128,301,238.30	19,245,185.75	59,797,509.82	10,043,364.90
股权激励			23,745,421.30	3,561,813.20
递延收益	1,257,575.68	188,636.35	1,439,393.92	215,909.09
合计	264,998,717.58	40,535,751.83	254,003,650.12	39,229,761.33

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	206,922.40	31,038.36	2,426,517.74	363,977.66
收购之前持有的标的公司股权以购买日的公允价值重新计量产生的变动	11,510,000.00	1,726,500.00	11,510,000.00	1,726,500.00
交易性金融资产公允价值变动	578,852.06	135,671.91	170,654.84	25,598.23
合计	12,295,774.46	1,893,210.27	14,107,172.58	2,116,075.89

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		40,535,751.83		39,229,761.33
递延所得税负债		1,893,210.27		2,116,075.89

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	14,259,866.39	10,830,341.08
可抵扣亏损	48,048,582.06	20,072,023.25
合计	62,308,448.45	30,902,364.33

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	341,640.00	341,640.00	
2023 年	2,764,422.35	2,764,422.35	
2024 年	6,229,081.37	6,229,884.28	
2025 年	10,042,671.38	10,736,076.62	
2026 年	28,670,766.96		

合计	48,048,582.06	20,072,023.25	--
----	---------------	---------------	----

其他说明：

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付与长期资产相关的款项	14,864,924.09		14,864,924.09	35,060,883.73		35,060,883.73
合计	14,864,924.09		14,864,924.09	35,060,883.73		35,060,883.73

其他说明：

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	100,000,000.00	
保证借款	430,000,000.00	424,000,000.00
信用证融资	50,000,000.00	
票据贴现		55,000,000.00
合计	580,000,000.00	479,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	218,826,545.13	172,153,435.57
合计	218,826,545.13	172,153,435.57

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	429,957,518.66	470,956,229.51
1-2 年	14,231,011.40	6,766,596.54
2-3 年	167,908.35	106,911.76
3 年以上	155,252.64	419,848.75
合计	444,511,691.05	478,249,586.56

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明：		

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售货款	93,914,893.62	63,752,564.55
合计	93,914,893.62	63,752,564.55

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	52,551,195.37	310,840,307.91	306,427,774.20	56,963,729.08
二、离职后福利-设定提存计划	134,842.00	14,401,206.93	14,170,585.33	365,463.60
合计	52,686,037.37	325,241,514.84	320,598,359.53	57,329,192.68

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	52,420,479.51	289,881,984.59	285,507,629.49	56,794,834.61
2、职工福利费		8,664,500.59	8,650,933.09	13,567.50
3、社会保险费		6,399,027.51	6,379,059.41	19,968.10
其中：医疗保险费		5,745,879.86	5,733,962.56	11,917.30
工伤保险费		286,907.20	278,856.40	8,050.80
生育保险费		366,240.45	366,240.45	
4、住房公积金	65,163.80	4,483,312.53	4,478,027.33	70,449.00
5、工会经费和职工教育经费	65,552.06	1,411,482.69	1,412,124.88	64,909.87
合计	52,551,195.37	310,840,307.91	306,427,774.20	56,963,729.08

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	134,842.00	13,879,742.83	13,656,109.83	358,475.00
2、失业保险费		521,464.10	514,475.50	6,988.60
合计	134,842.00	14,401,206.93	14,170,585.33	365,463.60

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,839,996.33	5,414,009.84
企业所得税	6,291,552.27	5,574,078.44
个人所得税	1,415,725.56	883,756.37
城市维护建设税	1,007,573.33	328,037.48
教育费附加	490,784.27	178,141.20
地方教育费附加	320,867.91	112,439.19
房产税	129,182.66	129,182.66
土地使用税	15,000.00	25,000.00
印花税	245,212.50	226,252.80
其他	122,906.61	61,446.61

合计	22,878,801.44	12,932,344.59
----	---------------	---------------

其他说明：

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	23,311,440.66	23,302,616.55
合计	23,311,440.66	23,302,616.55

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
授予限制性股票回购义务	79,033.56	2,577,325.39
预提运费	11,397,026.79	14,395,753.70
单位往来	3,517,796.44	1,865,103.41
押金	4,391,506.46	1,181,018.43
其他	3,926,077.41	3,283,415.62
合计	23,311,440.66	23,302,616.55

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		1,000,000.00
一年内到期的租赁负债	20,638,742.68	20,820,840.62
合计	20,638,742.68	21,820,840.62

其他说明：

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待结转销项税额	50,192,175.15	49,890,947.87
合计	50,192,175.15	49,890,947.87

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

其他说明：

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		48,500,000.00
合计		48,500,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	54,005,630.98	82,145,938.05
减：未确认融资费用	-3,305,284.65	-20,820,840.62
合计	50,700,346.33	61,325,097.43

其他说明

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	23,525,777.27	17,870,834.71	
合计	23,525,777.27	17,870,834.71	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	16,180,765.71	3,300,000.00	2,075,240.04	17,405,525.67	研发项目政府补助
合计	16,180,765.71	3,300,000.00	2,075,240.04	17,405,525.67	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
新一代高热密度数据中心制冷节能与环境控制关键技术研究项目	570,000.00			120,000.00			450,000.00	与资产相关
IT和通信专用温控设备产业化项目	1,406,395.33			286,046.52			1,120,348.81	与资产相关
高效节能电动车空调系统关键技术研发	283,564.65			53,159.42			230,405.23	与资产相关
新一代绿色数据	361,927.07			86,691.00			275,236.07	与资产相关

中心热管理和环境控制关键技术研究								
深圳市财政委员会项目专项资金	4,054,053.95			540,540.60			3,513,513.35	与资产相关
高效节能集装箱数据中心关键技术研究	353,952.72			55,914.96			298,037.76	与资产相关
龙华新区 2016 年科技创新资金“国家、省、市科技配套”项目	866,071.45			107,142.84			758,928.61	与资产相关
新能源汽车低温热泵关键技术的研发项目	1,024,207.55			139,833.84			884,373.71	与资产相关
基于多冷源网膜蒸发式变频空调系统的关键技术研发专项资金	1,439,393.92			181,818.24			1,257,575.68	与资产相关
数据中心直接蒸发冷却自然冷风墙关键技术研究	1,500,000.00			284,437.12			1,215,562.88	与资产相关
电动冷链物流车高能效冷冻冷藏机组技术的研究开发	421,199.07			55,624.08			365,574.99	与资产相关
电子处 2020 年技术攻关面上项目	1,500,000.00	1,500,000.00					3,000,000.00	与资产相关
深圳新能源客车电动空调技术工程研究中心提升	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
数据中心和 5G 基站冷却设备质量评价技术体系研究及应用示范项目	300,000.00						300,000.00	与收益相关
基于多冷源网膜蒸发式变频空调系统的关键技术研发专项资金项目配套	100,000.00			7,608.72			92,391.28	与资产相关

数据中心高效节能温控装备的研发及产业化项目		1,800,000.00		156,422.70			1,643,577.30	与资产相关
合计	16,180,765.71	3,300,000.00		2,075,240.04			17,405,525.67	

其他说明：

0

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	322,236,160.00	12,079,744.00				12,079,744.00	334,315,904.00

其他说明：

根据公司2020年7月25日召开的第三届董事会第七次会议、2020年8月13日召开的2020年第二次临时股东大会、2021年7月17日召开的第三届董事会第十三次会议、2021年8月6日召开的2021年第一次临时股东大会及中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市英维克科技股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2020]3396号)核准,公司非公开发行新股不超过96,670,848股,发行价格25.58元/股,发行新股12,079,744股计算的募集资金总额为308,999,851.52元,扣除与发行相关的发行费用(不含税)6,587,262.40元后,募集资金净额为302,412,589.12元。上述募集资金已于2021年9月23日存于公司账户,业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并由其出具了信会师报字[2021]第Z110537号验资报告。

35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	442,082,404.56	292,382,192.82		734,464,597.38
其他资本公积	7,828,882.68	1,252,865.73	2,029,015.23	7,052,733.18
合计	449,911,287.24	293,635,058.55	2,029,015.23	741,517,330.56

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

(1) 本期股本溢价增加主要系2021年10月公司发行非公开发行股票人民币普通股股票募集资金净额超过股本的部分290,332,845.12元;股权激励解锁部分相应的其他资本公积转入股本溢价2,029,015.23元;调整期末库存股20,332.47元。

(2) 本期其他资本公积增加主要系期末根据公司股权激励未来可税前扣除的最佳估计金额与账面确认股权激励费用的差异部分的所得税影响计入其他资本公积1,252,865.73元;本期其他资本公积减少系股权激励解锁部分相应的其他资本公积转入股本溢价2,029,015.23元。

36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

授予限制性股票回购义务确认的库存股	2,538,631.45		2,459,597.89	79,033.56
合计	2,538,631.45		2,459,597.89	79,033.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

限售股解锁相应库存股减少2,459,597.89元。

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-129,514.27	-236,072.48				-236,072.48		-365,586.75
外币财务报表折算差额	-129,514.27	-236,072.48				-236,072.48		-365,586.75
其他综合收益合计	-129,514.27	-236,072.48				-236,072.48		-365,586.75

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	48,815,163.75	12,159,579.28		60,974,743.03
合计	48,815,163.75	12,159,579.28		60,974,743.03

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期提取法定盈余公积12,159,579.28元。

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	585,741,701.47	467,263,856.13
调整后期初未分配利润	585,741,701.47	467,263,856.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	205,047,595.71	181,682,137.28
减：提取法定盈余公积	12,159,579.28	13,794,747.33

应付普通股股利	58,002,508.80	49,409,544.61
期末未分配利润	720,627,209.10	585,741,701.47

调整期初未分配利润明细:

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

40、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,228,220,907.71	1,574,206,005.77	1,703,335,763.28	1,151,008,597.90
合计	2,228,220,907.71	1,574,206,005.77	1,703,335,763.28	1,151,008,597.90

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中:				
按经营地区分类				
其中:				
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				

按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

0

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,162,845.80	2,653,454.39
教育费附加	2,476,690.19	1,972,263.79
房产税	1,379,508.65	1,634,830.75
土地使用税	147,868.37	107,708.14
印花税	2,005,854.20	1,705,023.04
地方教育费附加	1,651,126.76	1,110,305.66
其他	2,970.00	600.00
合计	12,826,863.97	9,184,185.77

其他说明：

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资费用	76,991,872.09	68,972,238.68
市场拓展及差旅费	40,930,644.44	39,935,298.66
售后费用	40,023,235.69	31,278,444.18
办公及租赁费	5,436,556.08	7,537,822.51
业务宣传费	4,017,860.80	6,238,279.78

运费	577,081.55	3,146,887.73
其他	3,263,509.91	2,339,062.56
折旧与摊销费	2,942,778.98	1,297,908.37
合计	174,183,539.54	160,745,942.47

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资费用	55,334,019.56	41,540,095.25
折旧与摊销费	14,594,749.23	12,528,201.16
办公及差旅费	8,269,460.79	8,100,677.91
租赁费用	2,692,313.04	6,500,844.65
股份支付		2,141,664.58
招待及咨询费	2,446,807.81	1,945,207.38
车辆使用费	952,594.28	836,074.55
其他	3,099,658.26	3,952,387.55
合计	87,389,602.97	77,545,153.03

其他说明：

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资费用	102,037,317.53	81,927,863.86
原材料费	14,788,538.24	8,603,865.20
折旧与摊销费	12,710,862.66	6,975,853.74
测试及认证费	4,738,266.83	4,734,413.77
租赁及水电费	3,651,620.98	4,276,324.52
差旅费	4,557,338.52	3,207,311.74
专利及咨询费	4,979,316.78	2,947,239.66
其他	2,661,685.48	2,871,894.11
合计	150,124,947.02	115,544,766.60

其他说明：

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	29,044,157.06	16,105,914.24
其中：租赁负债利息费用	3,605,382.21	
减：利息收入	8,473,352.92	13,938,614.49
汇兑损益	4,592,014.30	2,215,041.08
其他	1,543,712.33	3,133,644.15
合计	26,706,530.77	7,515,984.98

其他说明：

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	14,629,154.51	16,487,690.60
2021 年中山市高端装备制造产业发展资金支持过渡性用房资助	3,000,000.00	
2021 年工业企业扩大产能奖励项目	2,445,000.00	
浦东新区财政扶持	2,440,000.00	2,050,000.00
产业稳增长资助	1,961,200.00	1,100,000.00
苏州吴中经济技术开发区科技扶持资金	1,500,000.00	
企业研究开发资助	1,066,000.00	1,179,000.00
产业发展专项资金	1,000,000.00	1,606,800.00
科技发展基金	800,000.00	
深圳市博士后设站单位日常经费补助	700,000.00	50,000.00
科技创新专项资金	592,404.00	579,400.00
深圳市财政委员会项目专项资金	540,540.60	540,540.60
2021 年企业技术中心配套资助专项资金	500,000.00	
以工代训	490,000.00	1,237,080.00
吴中区科技专项资金	341,400.00	
高新技术企业资助	300,000.00	600,000.00
2020 年深圳市知识产权配套奖励	300,000.00	
IT 和通信专用温控设备产业化项目	286,046.52	286,046.52
数据中心直接蒸发冷却自然冷风墙关键技术研究	284,437.12	

三代手续费返还	209,923.14	308,758.86
上规奖励资金	200,000.00	60,000.00
基于多冷源网膜蒸发式变频空调系统的关键技术研发专项资金	181,818.24	560,606.08
专利资助	170,000.00	
数据中心高效节能温控装备的研发及产业化项目	156,422.70	
新能源汽车低温热泵关键技术的研发项目	139,833.84	711,052.73
香港政府赞助款项	132,872.00	142,475.20
稳岗补贴	130,353.62	504,007.88
新一代高热密度数据中心制冷节能与环境控制关键技术研究项目	120,000.00	120,000.00
境外商标补助	117,000.00	
龙华新区 2016 年科技创新资金“国家、省、市科技配套”项目	107,142.84	107,142.84
企业职工线上培训补贴	102,068.00	45,600.00
2021 年技改倍增专项技术改造投资项目资助	100,000.00	
2020 年吴中区作风效能建设、高质量发展综合表彰奖励	100,000.00	
循环经济与节能减排专项资金	100,000.00	
苏州市 2021 年度第二批科技发展计划资金	100,000.00	
2021 年重点项目前期工作推进经费	100,000.00	
新一代绿色数据中心热管理和环境控制关键技术研究	86,691.00	86,691.00
2020 年度中央外经贸发展专项资金	80,938.00	
温桃润外贸优质增长扶持计划补助	75,696.00	
百企示范非公企业党建扶持经费	71,500.00	
出口信用保险资助	60,556.00	59,560.00
高效节能集装箱数据中心关键技术研究	55,914.96	55,914.96
电动冷链物流车高效冷冻冷藏机组技术的研究开发	55,624.08	55,624.08
高效节能电动客车空调系统关键技术研发	53,159.42	53,118.75
吴中区推进高质量发展专项资金	50,000.00	
参展补贴	50,000.00	97,400.00
科技创新券	50,000.00	
市场准入认证资助	42,000.00	172,491.00
吴中就管支付企业留吴新年补贴	38,000.00	
2021 年第 1 批吸纳建档立卡人员一次性补贴	30,000.00	

深圳市商标补助	25,000.00	
两新组织党支部补贴	10,000.00	32,000.00
2020 年度重点产业紧缺人才企业引才奖励	10,000.00	
基于多冷源网膜蒸发式变频空调系统的关键技术研发专项资金项目配套	7,608.72	
计算机软件著作权登记资助	4,500.00	16,200.00
残疾人超比例奖励	780.60	
2021 年第一批知识产权高质量发展专项资金	600.00	
总部经济发展专项资金	0.00	4,897,700.00
制造业技术改造升级资助	0.00	1,610,000.00
重点工业企业扩产增效	0.00	953,000.00
加大疫情防控物资企业生产保障力度资助	0.00	870,000.00
抗疫补贴	0.00	590,000.00
2019 年度开发区高质量发展奖励	0.00	230,000.00
龙华区标准化战略资助项目	0.00	225,000.00
2019 年度知识产权优势企业资助	0.00	200,000.00
支持外贸中小企业开拓市场资助	0.00	195,183.00
深圳市中小企业服务局资助	0.00	102,000.00
中山市中小微企业发展新上规奖励	0.00	100,000.00
工业互联网及两化融合试点示范奖励	0.00	90,000.00
2019 年深圳标准领域专项资金资助奖励	0.00	82,292.00
非公企业扶持经费补贴	0.00	50,000.00
知识产权资助	0.00	34,500.00
鼓励园区设立临时隔离场所资助	0.00	31,000.00
2020 年度企业国内市场开拓项目资助	0.00	29,140.00
重点产业紧缺人才补贴	0.00	5,300.00
上海市浦东新区人力资源和社会保障局补贴	0.00	3,000.00
合计	36,302,185.91	39,203,316.10

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	160,750.91	288,794.52
合计	160,750.91	288,794.52

其他说明：

48、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	626,102.21	170,654.84
合计	626,102.21	170,654.84

其他说明：

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	44,011.17	-8,477.13
长期应收款坏账损失	3,802.51	1,428,232.22
应收票据坏账损失	-95,066.56	-532,329.83
应收账款坏账损失	-27,508,881.18	-10,340,977.10
一年内到期的非流动资产坏账损失	431,197.69	-254,602.96
合计	-27,124,936.37	-9,708,154.80

其他说明：

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,651,612.52	-5,006,585.01
十二、合同资产减值损失	10,830,597.90	-4,861,041.62
合计	5,178,985.38	-9,867,626.63

其他说明：

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产	-16,793.30	-17,834.62
处置使用权资产	4,628.49	

合计	-12,164.81	-17,834.62
----	------------	------------

52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	2,512,959.94	1,908,283.29	2,512,959.94
合计	2,512,959.94	1,908,283.29	2,512,959.94

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关

其他说明：

53、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	170,000.00	503,790.98	170,000.00
非流动资产毁损报废损失	53,549.58	105,049.32	53,549.58
其他	939,847.72	527,299.34	939,847.72
合计	1,163,397.30	1,136,139.64	1,163,397.30

其他说明：

54、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	20,861,920.21	28,882,861.52
递延所得税费用	-275,990.39	-6,768,418.93
合计	20,585,929.82	22,114,442.59

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	219,263,903.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,889,585.53
子公司适用不同税率的影响	-4,835,815.02
调整以前期间所得税的影响	-383,608.97
非应税收入的影响	57.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,055,903.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	10,824.68
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	7,057,726.96
计算递延所得税费用的所得税率与当期所得税费用的税率差的影响	-1,692.96
研发费加计扣除的影响额	-15,207,051.06
所得税费用	20,585,929.82

其他说明

55、其他综合收益

详见附注七、合并财务报表项目注释之 37、其他综合收益。

56、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	22,637,868.22	26,704,348.99
利息收入	2,590,321.33	1,540,983.29
收回保证金、往来款及其他	35,925,822.25	28,521,792.72
合计	61,154,011.80	56,767,125.00

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付期间费用	128,369,932.34	103,720,429.81
支付保函保证金、往来款及其他	41,666,970.98	58,874,263.23

合计	170,036,903.32	162,594,693.04
----	----------------	----------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	170,000,000.00	40,000,000.00
收到前期购建固定资产增值税留抵退税款	4,492,275.62	
合计	174,492,275.62	40,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	399,000,000.00	30,000,000.00
合计	399,000,000.00	30,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到承兑和保函保证金	24,026,430.22	17,263,608.57
收到员工限制性股票个税	8,121,417.68	
合计	32,147,847.90	17,263,608.57

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付承兑保证金和发行费、担保费	39,293,231.51	63,853,497.69
支付员工限制性股票个税	8,439,686.80	
支付租赁费	27,692,137.46	
合计	75,425,055.77	63,853,497.69

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

57、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	198,677,973.72	180,517,983.00
加：资产减值准备	21,945,950.99	19,575,781.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,288,520.73	16,403,577.95
使用权资产折旧	25,914,947.41	
无形资产摊销	5,078,469.82	6,098,573.63
长期待摊费用摊销	3,808,888.99	2,650,733.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	12,164.81	122,883.94
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	53,549.58	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-626,102.21	-170,654.84
财务费用（收益以“-”号填列）	32,281,585.19	21,336,030.61
投资损失（收益以“-”号填列）	-160,750.91	-288,794.52
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,305,990.50	-6,100,800.65
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-222,865.62	-667,618.28
存货的减少（增加以“-”号填列）	68,075,354.53	-158,205,400.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-256,493,147.20	-289,471,397.76
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	61,951,060.52	215,797,495.91
其他		2,141,664.58
经营活动产生的现金流量净额	180,279,609.85	9,740,057.33
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	462,049,196.35	373,773,429.59
减：现金的期初余额	373,773,429.59	410,378,367.86
加：现金等价物的期末余额		

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	88,275,766.76	-36,604,938.27

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	462,049,196.35	373,773,429.59
其中：库存现金	580,551.92	8,834.36
可随时用于支付的银行存款	449,436,335.49	373,704,440.28
可随时用于支付的其他货币资金	12,032,308.94	60,154.95
三、期末现金及现金等价物余额	462,049,196.35	373,773,429.59

其他说明：

58、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	112,099,428.71	承兑、保函保证金，仲裁冻结
应收款项融资-银行承兑汇票	20,248,035.72	质押开具应付票据

合计	132,347,464.43	--
----	----------------	----

其他说明：

59、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	69,042,279.99
其中：美元	8,058,098.37	6.3757	51,376,017.78
欧元	69,253.97	7.2197	499,992.89
港币	433,346.69	0.8176	354,304.25
英镑	1,940,029.44	8.6064	16,696,669.37
澳元	24,944.98	4.6220	115,295.70
应收账款	--	--	67,543,726.64
其中：美元	10,292,472.93	6.3757	65,621,719.66
欧元			
港币			
英镑	223,322.99	8.6064	1,922,006.98
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			70,132.70
其中：美元	11,000.00	6.3757	70,132.70

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

本公司在香港投资设立英维克科技（香港）有限公司，记账本位币为港币。

60、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
深圳市财政委员会项目专项资金	5,000,000.00	递延收益	540,540.60
新能源汽车低温热泵关键技术的研发项目	4,000,000.00	递延收益	139,833.84
电子处 2020 年技术攻关面上项目	3,000,000.00	递延收益	
龙华新区 2016 年科技创新资金“国家、省、市科技配套”项目	2,500,000.00	递延收益	107,142.84
IT 和通信专用温控设备产业化项目	2,050,000.00	递延收益	286,046.52
基于多冷源网膜蒸发式变频空调系统的关键技术研发专项资金	2,000,000.00	递延收益	181,818.24
高效节能集装箱数据中心关键技术研究	2,000,000.00	递延收益	55,914.96
深圳新能源客车电动空调技术工程研究中心提升	2,000,000.00	递延收益	
数据中心高效节能温控装备的研发及产业化项目	1,800,000.00	递延收益	156,422.70
新一代绿色数据中心热管理和环境控制关键技术研究	1,500,000.00	递延收益	86,691.00
高效节能电动客车空调系统关键技术研发	1,500,000.00	递延收益	53,159.42
数据中心直接蒸发冷却自然冷风墙关键技术研究	1,500,000.00	递延收益	284,437.12
新一代高热密度数据中心制冷节能与环境控制关键技术研究项目	1,200,000.00	递延收益	120,000.00
电动冷链物流车高效冷冻冷藏机组技术的研究开发	1,000,000.00	递延收益	55,624.08
数据中心和 5G 基站冷却设备质量评价技术体系研究及应用示范项目	300,000.00	递延收益	
基于多冷源网膜蒸发式变频空调系统的关键技术研发专项资金项目配套	100,000.00	递延收益	7,608.72
增值税即征即退	14,629,154.51	其他收益	14,629,154.51
2021 年中山市高端装备制造产业发展资金支持过渡性用房资助	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
2021 年工业企业扩大产能奖励项目	2,445,000.00	其他收益	2,445,000.00
浦东新区财政扶持	2,440,000.00	其他收益	2,440,000.00
产业稳增长资助	1,961,200.00	其他收益	1,961,200.00

苏州吴中经济技术开发区科技扶持资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
企业研究开发资助	1,066,000.00	其他收益	1,066,000.00
产业发展专项资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
科技发展基金	800,000.00	其他收益	800,000.00
深圳市博士后设站单位日常经费补助	700,000.00	其他收益	700,000.00
科技创新专项资金	592,404.00	其他收益	592,404.00
2021 年企业技术中心配套资助专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
以工代训	490,000.00	其他收益	490,000.00
吴中区科技专项资金	341,400.00	其他收益	341,400.00
高新技术企业资助	300,000.00	其他收益	300,000.00
2020 年深圳市知识产权配套奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
上规奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
专利资助	170,000.00	其他收益	170,000.00
香港政府赞助款项	132,872.00	其他收益	132,872.00
稳岗补贴	130,353.62	其他收益	130,353.62
境外商标补助	117,000.00	其他收益	117,000.00
企业职工线上培训补贴	102,068.00	其他收益	102,068.00
2021 年技改倍增专项技术改造投资项目资助	100,000.00	其他收益	100,000.00
2020 年吴中区作风效能建设、高质量发展综合表彰奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
循环经济与节能减排专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
苏州市 2021 年度第二批科技发展计划资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021 年重点项目前期工作推进经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
2020 年度中央外经贸发展专项资金	80,938.00	其他收益	80,938.00
温桃润外贸优质增长扶持计划补助	75,696.00	其他收益	75,696.00
百企示范非公企业党建扶持经费	71,500.00	其他收益	71,500.00
出口信用保险资助	60,556.00	其他收益	60,556.00
吴中区推进高质量发展专项资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
参展补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
科技创新券	50,000.00	其他收益	50,000.00
市场准入认证资助	42,000.00	其他收益	42,000.00
吴中就管支付企业留吴新年补贴	38,000.00	其他收益	38,000.00
2021 年第 1 批吸纳建档立卡人员一次性补贴	30,000.00	其他收益	30,000.00
深圳市商标补助	25,000.00	其他收益	25,000.00

两新组织党支部补贴	10,000.00	其他收益	10,000.00
2020 年度重点产业紧缺人才企业引才奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
计算机软件著作权登记资助	4,500.00	其他收益	4,500.00
残疾人超比例奖励	780.60	其他收益	780.60
2021 年第一批知识产权高质量发展专项资金	600.00	其他收益	600.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
深圳市英维克信息技术有限公司	深圳	深圳	软件	100.00%		设立
苏州英维克温控技术有限公司	苏州	苏州	工业	99.00%	1.00%	设立
北京非凡鸿盛科技发展有限公司	北京	北京	销售安装	100.00%		投资
深圳市科泰新能源车用空调技术有限公司	深圳	深圳	工业	51.00%	49.00%	设立

英维克科技（香港）有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立
深圳市英维克软件技术有限公司	深圳	深圳	软件	100.00%		设立
北京英维克新能源技术研究院有限公司	北京	北京	研究	100.00%		设立
深圳市英维克精机技术有限公司	深圳	深圳	工业	75.00%		设立
上海科泰运输制冷设备有限公司	上海	上海	工业	100.00%		非同一控制合并
河南科泰运输制冷设备有限公司	郑州	郑州	工业		100.00%	非同一控制合并
深圳市英维克健康环境科技有限公司	深圳	深圳	工业	52.00%		设立
广东英维克技术有限公司	中山	中山	工业	100.00%		设立
河北英维克科技有限公司	张家口	张家口	工业	91.00%		设立
深圳市英维克智能连接技术有限公司	深圳	深圳	工业	55.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额						
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		

非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司内部审计部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确

保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额				合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	
短期借款	580,000,000.00				580,000,000.00
应付票据	218,826,545.13				218,826,545.13
应付账款	444,511,691.05				444,511,691.05
一年内到期的非流动负债					
长期借款					
合计	1,243,338,236.18				1,243,338,236.18

单位：元

项目	期末余额				合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	
短期借款	479,000,000.00				479,000,000.00
应付票据	172,153,435.57				172,153,435.57
应付账款	478,249,586.56				478,249,586.56
一年内到期的非流动负债	1,000,000.00				1,000,000.00
长期借款		48,500,000.00			48,500,000.00
合计	1,130,403,022.13	48,500,000.00			1,178,903,022.13

3. 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款及长期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

截止2021年12月31日，公司固定利率借款余额为350,000,000.00元，占总借款余额60.34%，此部分风险可控；公司浮动利率借款余额为230,000,000.00元，占总借款余额39.66%。于2021年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，则本公司的净利润将减少或增加756,111.11元（2020年12月31日：283,013.89元）。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(2) 汇率风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。由于外币金融资产和负债占总资产比重较小，报告期本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的外汇风险主要来源于以美元和英镑计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	期末余额				上年年末余额			
	美元	英镑	其他外币	合计	美元	英镑	其他外币	合计
外币金融资产								
货币资金	51,376,017.78	16,696,669.37	969,592.84	69,042,279.99	27,653,642.81	22,804,024.10	929,593.29	51,387,260.20
应收账款	65,621,719.66	1,922,006.98	-	67,543,726.64	35,576,532.32	4,432,599.65	-	40,009,131.97
其他应收款	70,132.70	-	-	70,132.70	-	-	168,328.00	168,328.00
小计	117,067,870.14	18,618,676.35	969,592.84	136,656,139.33	63,230,175.13	27,236,623.75	1,097,921.29	91,564,720.17
合计	117,067,870.14	18,618,676.35	969,592.84	136,656,139.33	63,230,175.13	27,236,623.75	1,097,921.29	91,564,720.17

于2021年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、英镑和其他外币升值或贬值0.5%，则公司将减少或增加净利润68.33万元（2020年12月31日：45.78万元）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		239,578,852.06		239,578,852.06
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		239,578,852.06		239,578,852.06
（1）银行理财产品		239,578,852.06		239,578,852.06
（二）应收款项融资		103,280,508.47		103,280,508.47
持续以公允价值计量的资产总额		342,859,360.53		342,859,360.53
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第二层次公允价值计量项目系银行理财产品和应收款项融资。银行理财产品以预期收益率预测未来现金流量；应收款项融资为期限较短的银行承兑汇票，公允价值与账面价值接近。

- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
深圳市英维克投资有限公司	深圳	投资	5,182,062.00	25.66%	25.66%

本企业的母公司情况的说明

齐勇除持有公司控股股东深圳市英维克投资有限公司64.84%的股权外，还直接持有本公司 5.97%的股份，合计对本公司表决权比例为31.63%，为本公司的实际控制人。

本企业最终控制方是齐勇。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注”九、在其他主体中的权益“。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
韦立川	直接及间接持有公司 5%以上股份的股东、公司董事

邢洁	公司董事、公司实际控制人齐勇之配偶、公司控股股东的总经理
欧贤华	公司董事、副总经理、董事会秘书
方天亮	公司董事（注3）
朱晓鸥	公司董事
屈锐征、文芳、田志伟、刘大江	公司独立董事（注1）
刘军	公司监事会主席
戴向阳、冯德树	公司监事（注2）
林永辉	公司职工代表监事
叶桂梁	财务总监（注3）
陈涛	公司副总经理（注4）
吴刚、游国波、陈川、王铁旺	公司副总经理
英顺来（深圳）管理合伙企业（有限合伙）	公司董事、副总经理、董事会秘书欧贤华控制的企业
维福来（深圳）管理合伙企业（有限合伙）	公司董事、副总经理、董事会秘书欧贤华控制的企业
河南赛诺优农科技有限公司	公司控股股东的控股子公司

其他说明

注1：原独立董事刘大江的辞职申请及新聘任独立董事田志伟任期自2021年11月26日正式生效。

注2：原监事冯德树的辞职申请及新聘任监事戴向阳任期自2021年11月26日正式生效。

注3：方天亮先生因个人原因申请自2021年7月31日起辞去公司财务总监职务，辞去财务总监职后仍将继续担任公司第三届董事会董事、董事会薪酬和考核委员会委员职务。叶桂梁先生自2021年7月31日担任公司财务总监职务。

注4：陈涛先生因个人原因申请自2021年2月27日起辞去公司副总经理职务，辞去副总经理职务后仍在公司任职。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
河南赛诺优农科技有限公司	采购商品	163,185.85	7,020,180.84	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南赛诺优农科技有限公司	销售商品	170,124.89	506,371.68

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

上述“发生额”为不含税金额，获批的交易额度为含税金额。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位: 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	150,000,000.00	2020年11月02日	2021年11月01日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	100,000,000.00	2020年08月25日	2021年08月24日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	100,000,000.00	2020年11月27日	2021年11月27日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	100,000,000.00	2019年12月25日	2021年12月24日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	150,000,000.00	2020年08月18日	2021年08月17日	是
齐勇、深圳市英维克科技股份有限公司	10,000,000.00	2019年06月18日	2021年06月14日	是

齐勇、深圳市英维克投资有限公司	100,000,000.00	2020年09月03日	2021年09月03日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	2,000,000.00	2019年12月25日	2021年01月01日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	87,500,000.00	2020年04月09日	2021年02月22日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	20,000,000.00	2020年04月09日	2021年02月22日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	70,000,000.00	2020年02月26日	2021年02月25日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	100,000,000.00	2020年03月13日	2021年02月28日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	50,000,000.00	2020年05月29日	2021年05月28日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	30,000,000.00	2020年06月15日	2021年06月14日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	50,000,000.00	2020年06月09日	2022年06月08日	是
齐勇、深圳市英维克科技股份有限公司	50,000,000.00	2020年11月17日	2021年11月17日	是
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	150,000,000.00	2021年03月08日	2022年03月07日	否
齐勇、深圳市英维克科技股份有限公司	5,000,000.00	2021年02月08日	2022年02月07日	否
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	50,000,000.00	2021年03月11日	2022年03月11日	否
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	50,000,000.00	2021年04月13日	2022年04月13日	否
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	50,000,000.00	2021年06月09日	2022年06月09日	否
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	50,000,000.00	2021年06月24日	2022年06月24日	否
齐勇、深圳市英维克科技股份有限公司	10,000,000.00	2021年06月29日	2022年06月29日	否
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	150,000,000.00	2021年09月08日	2023年07月28日	否
齐勇、深圳市英维克投资有限公司	150,000,000.00	2021年08月18日	2021年12月31日	是
深圳市英维克投资有限公司	200,000,000.00	2021年12月30日	2022年12月29日	否
深圳市英维克投资有限公司	150,000,000.00	2021年12月21日	2022年12月21日	否

关联担保情况说明

- 2020年11月2日，中国光大银行股份有限公司深圳分行同意给予深圳市英维克科技股份有限公司授信额度15,000万元（信用风险敞口），自2021年1月5日起，额度分割为深圳市英维克科技股份有限公司13,000万元、河北英维克科技有限公司2,000万元，担保到期日为2021年11月1日。
- 2021年9月8日，交通银行股份有限公司深圳分行与公司签订新授信合同，原授信合同下的担保人2022年6月8日到期的担保义务提前履行完毕。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,000,209.61	6,963,579.63

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	河南赛诺优农科技有限公司			406,000.00	20,300.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	289,416.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	合同剩余期限：0个月，0个月

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	股票市价
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具、以及对未来年度公司业绩的预测进行确定
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	42,333,473.95
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

经营租赁承诺

本公司现有生产经营场所以租赁取得，租期分别为1-5年不等，在现有租赁合同条件下，2022年度将支付的租金为2,729.86万元，估计以后年度应支付的租金金额将不低于2022年度应支付的租金。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

深圳市佰特瑞储能系统有限公司提起仲裁案件

深圳市佰特瑞储能系统有限公司（以下简称“佰特瑞”）以英维克为被申请人向深圳仲裁委员会提起仲裁。佰特瑞主张英维克2012年向其提供的产品存在质量问题，要求英维克赔偿其损失。佰特瑞的最新的仲裁请求如下：1）裁决英维克向佰特瑞支付因其提供产品及质保服务不符合合同约定，佰特瑞为其承担的采购费、故障空调及机柜维修费及因此承担的其他违约责任合计折合人民币2,417,832.57元；2）裁决英维克向佰特瑞支付因其提供产品及质保服务不符合合同约定导致佰特瑞电池产品故障而采购用于更换的电池费及因此承担的其他违约责任折合人民币12,831,887.17元；3）裁决英维克向佰特瑞支付因其提供产品及质保服务不符合合同约定，致佰特瑞采购机柜、空调、风扇、电池用于巴基斯坦整改和更换的物流费用折合人民币2,529,124.96元；4）裁决英维克向佰特瑞支付因其提供产品及质保服务不符合合同约定致使佰特瑞采购机柜、空

调、风扇、电池用于巴基斯坦整改和更换的整改、更换费用1,226,314.93元；5) 裁决英维克承担佰特瑞为追偿所支付的首期律师费人民币33万元(暂计至2018年4月18日止)；6) 裁决英维克承担佰特瑞为追偿所支付的公证费、认证费、翻译费共计折合人民币97,096.96元；7) 裁决英维克承担本案仲裁费及财产保全费人民币5,000元；以上总计赔偿金额人民币19,437,256.59元。因佰特瑞尚有部分货款未支付，本公司就佰特瑞未支付的货款向深圳仲裁委员会提出仲裁反请求，仲裁反请求如下：1) 佰特瑞向英维克支付拖欠的货款人民币315,231.67元；2) 佰特瑞自2014年1月1日起向英维克支付拖欠货款滞纳金，暂计至2017年9月22日为人民币429,030.30元；3) 要求佰特瑞向英维克支付本案件的律师费人民币350,000元；4) 由佰特瑞承担本案件的仲裁受理费、处理费、公证费及英维克因该案发生的其他费用。该案已由深圳市宝安区人民法院冻结本公司银行存款人民币500万元。

该案目前已经开庭审理完毕，2020年以来未补充开庭，后续若无特殊情况，将不会再开庭审理，目前案件处于等待仲裁员最终裁决阶段，本案代理律师认为从双方证据分析，佰特瑞仲裁请求得到支持的可能性较小。

公司因产品责任纠纷起诉深圳市雄韬电源科技股份有限公司案件

公司因产品责任纠纷以深圳市雄韬电源科技股份有限公司（以下简称“雄韬电源”）为被告于2022年3月向景德镇市昌江区人民法院提起诉讼。公司主张雄韬电源于2020年9月与公司签署的《采购合同》项下提供的产品存在质量问题，要求雄韬电源赔偿其损失。公司的诉讼请求如下：1) 请求判令雄韬电源赔偿公司财产损失60,297,540.36元；2) 请求判令雄韬电源向公司补偿律师费200万元；3) 该案案件受理费、财产保全费、担保费等均由雄韬电源承担。前述1)、2)项金额合计为62,297,540.36元。

该案已于2022年4月由景德镇市昌江区人民法院受理。法院确定了开庭时间并作出了《民事裁定书》，冻结雄韬电源银行存款62,297,540.36元或查封、扣押其相应价值的财产。本案代理律师认为雄韬电源在《采购合同》项下提供的蓄电池组因产品质量问题引发公司负责的建设项目火灾，公司根据公估公司出具的《评估报告》和实际发生的费用向雄韬电源索赔的诉讼请求获得支持的可能性很大。雄韬电源为公众公司且公司提起诉讼同时提起了财产保全措施，在公司诉雄韬电源获生效法律判决支持时，该判决应得以执行，不会导致公司因该案件遭受重大损失。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	60,175,001.16
经审议批准宣告发放的利润或股利	60,175,001.16

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,014,889,178.19	100.00%	42,191,814.99	4.16%	972,697,363.20	690,614,358.06	100.00%	23,210,043.66	3.36%	667,404,314.40
其中：										
合并范围内关联方款项	181,173,858.75	17.85%			181,173,858.75	189,762,930.21	27.48%			189,762,930.21
应收外部客户款项	833,715,319.44	82.15%	42,191,814.99	5.06%	791,523,504.45	500,851,427.85	72.52%	23,210,043.66	4.63%	477,641,384.19
其中：组合1 机房温控节能产品业务	545,355,939.31	53.74%	39,158,124.01	7.18%	506,197,815.30					
组合2 机柜温控节能产品业务	263,079,333.88	25.92%	1,606,090.22	0.61%	261,473,243.66					
组合5 其他业务	25,280,046.25	2.49%	1,427,600.76	5.65%	23,852,445.49					
合计	1,014,889,178.19	100.00%	42,191,814.99	4.16%	972,697,363.20	690,614,358.06	100.00%	23,210,043.66	3.36%	667,404,314.40

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例	

按组合计提坏账准备: 组合 1 机房温控节能产品业务

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用期内	144,519,921.29	2,574,192.74	1.78%
逾期 1 年以内	331,032,551.85	12,677,024.94	3.83%
逾期 1 至 2 年	47,567,260.38	10,338,815.80	21.74%
逾期 2 至 3 年	12,921,826.83	5,184,857.52	40.12%
逾期 3 至 4 年	3,804,976.52	2,873,830.57	75.53%
逾期 4 年以上	5,509,402.44	5,509,402.44	100.00%
合计	545,355,939.31	39,158,124.01	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 组合 2 机柜温控节能产品业务

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用期内	198,028,864.60	258,158.44	0.13%
逾期 1 年以内	61,265,211.02	117,686.70	0.19%
逾期 1 至 2 年	2,356,609.99	271,375.84	11.52%
逾期 2 至 3 年	792,253.70	359,079.83	45.32%
逾期 3 至 4 年	88,931.93	52,326.77	58.84%
逾期 4 年以上	547,462.64	547,462.64	100.00%
合计	263,079,333.88	1,606,090.22	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 组合 5 其他业务

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用期内	6,863,999.14	34,097.14	0.50%
逾期 1 年以内	15,617,358.51	331,921.71	2.13%
逾期 1 至 2 年	2,183,913.24	475,084.38	21.75%

逾期 2 至 3 年	86,416.60	63,506.78	73.49%
逾期 3 至 4 年	25,375.97	20,007.96	78.85%
逾期 4 年以上	502,982.79	502,982.79	100.00%
合计	25,280,046.25	1,427,600.76	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	938,501,765.16
信用期内	530,586,643.78
逾期 1 年以内	407,915,121.38
逾期 1 至 2 年	52,107,783.61
逾期 2 至 3 年	13,800,497.13
逾期 3 年以上	10,479,132.29
逾期 3 至 4 年	3,919,284.42
逾期 4 至 5 年	1,834,496.07
逾期 5 年以上	4,725,351.80
合计	1,014,889,178.19

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	23,210,043.66	19,852,650.46		870,879.13		42,191,814.99
合计	23,210,043.66	19,852,650.46		870,879.13		42,191,814.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	870,879.13

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	136,159,792.38	13.42%	
第二名	45,664,817.57	4.50%	1,697,163.48
第三名	39,537,544.28	3.90%	1,454,376.43
第四名	37,601,010.22	3.70%	1,422,961.64
第五名	33,689,382.46	3.32%	44,590.05
合计	292,652,546.91	28.84%	--

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	303,398,506.03	130,644,218.02
合计	303,398,506.03	130,644,218.02

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

合并范围内关联方往来	291,617,665.39	121,028,002.55
保证金及押金	7,707,753.95	6,234,547.41
员工备用金	3,724,774.98	2,931,842.76
代付社保公积金等	508,548.80	442,256.16
往来款	8,300.00	150,000.00
合计	303,567,043.12	130,786,648.88

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	142,430.86			142,430.86
2021 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期计提	26,106.23			26,106.23
2021 年 12 月 31 日余额	168,537.09			168,537.09

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	275,093,466.07
其中：6 个月内	270,121,159.46
7 至 12 月	4,972,306.61
1 至 2 年	8,221,758.91
2 至 3 年	7,665,231.89
3 年以上	12,586,586.25
3 至 4 年	12,131,940.73
4 至 5 年	64,755.52
5 年以上	389,890.00
合计	303,567,043.12

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	142,430.86	26,106.23				168,537.09
合计	142,430.86	26,106.23				168,537.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	合并范围内关联方往来	163,132,401.69	6 个月内	53.74%	
第二名	合并范围内关联方往来	74,681,283.94	6 个月内	24.60%	
第三名	合并范围内关联方往来	21,567,688.93	4 年以内	7.10%	
第四名	合并范围内关联方往来	11,294,176.00	4 年以内	3.72%	
第五名	合并范围内关联方往来	9,623,567.56	6 个月内	3.17%	
合计	--	280,299,118.12	--	92.33%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	630,618,381.67		630,618,381.67	574,906,381.67		574,906,381.67
合计	630,618,381.67		630,618,381.67	574,906,381.67		574,906,381.67

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价 值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳市英维克信息技术有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
北京非凡鸿盛科技发展有限公司	16,500,000.00					16,500,000.00	
苏州英维克温控技术有限公司	59,400,000.00					59,400,000.00	
深圳市科泰新能源车用空调技术有限公司	2,040,000.00	5,712,000.00				7,752,000.00	
英维克科技(香港)有限公司	419,715.00					419,715.00	
深圳市英维克软件技术有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
上海科泰运输制冷设备有限公司	319,230,000.00					319,230,000.00	
深圳市英维克精机技术有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
北京英维克新能源技术研究院有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
深圳市英维克健康环境科技有限公司	2,650,000.00					2,650,000.00	

广东英维克技术有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00				100,000,000.00	
河北英维克科技有限公司	18,200,000.00					18,200,000.00	
深圳市英维克智能连接技术有限公司	1,466,666.67					1,466,666.67	
合计	574,906,381.67	55,712,000.00				630,618,381.67	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,793,783,636.91	1,524,126,025.52	1,369,937,504.50	1,142,813,523.92
合计	1,793,783,636.91	1,524,126,025.52	1,369,937,504.50	1,142,813,523.92

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				

合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

0

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,0.00 元预计将于 0 年度确认收入,0.00 元预计将于 0 年度确认收入,0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明:

5、投资收益

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	120,000,000.00	100,000,000.00
理财产品投资收益	105,734.47	
合计	120,105,734.47	100,000,000.00

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位:元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-12,164.81	

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	21,463,108.26	主要系收到的政府补助。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	786,853.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,349,562.64	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	209,923.14	
减：所得税影响额	3,912,873.73	
少数股东权益影响额	183,881.66	
合计	19,700,526.96	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	13.23%	0.63	0.63
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.96%	0.57	0.57

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他