

浙江盾安人工环境股份有限公司

2023 年年度报告

**Dun An**  
**盾安环境**

2024 年 4 月

# 2023 年年度报告

## 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。

公司负责人邓晓博、主管会计工作负责人徐燕高及会计机构负责人（会计主管人员）吴平湖声明：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”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	32
第五节 环境和社会责任	49
第六节 重要事项	55
第七节 股份变动及股东情况	67
第八节 优先股相关情况	75
第九节 债券相关情况	76
第十节 财务报告	77

## 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- 2、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；
- 3、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- 4、其他相关资料。

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、盾安环境	指	浙江盾安人工环境股份有限公司
《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》
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
浙江证监局	指	中国证券监督管理委员会浙江监管局
股东大会	指	浙江盾安人工环境股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江盾安人工环境股份有限公司董事会
监事会	指	浙江盾安人工环境股份有限公司监事会
报告期、本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
格力电器	指	珠海格力电器股份有限公司
盾安禾田	指	浙江盾安禾田金属有限公司
盾安机械	指	浙江盾安机械有限公司
盾安热工	指	浙江盾安热工科技有限公司
珠海华宇	指	珠海华宇金属有限公司
芜湖中元	指	盾安（芜湖）中元自控有限公司
盾安机电	指	浙江盾安机电科技有限公司
盾安汽车热管理	指	盾安汽车热管理科技有限公司
精雷电器	指	浙江精雷电器股份有限公司
骏能科技	指	湖州骏能电器科技股份有限公司
浙江节能	指	浙江节能科技有限公司
天津节能	指	盾安（天津）节能系统有限公司
水发能源	指	水发能源集团有限公司
鹤壁盾安	指	鹤壁盾安供热有限公司
长垣盾安	指	长垣盾安节能热力有限公司
弘毅建设	指	弘毅建设集团有限公司

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	盾安环境	股票代码	002011
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江盾安人工环境股份有限公司		
公司的中文简称	盾安环境		
公司的外文名称（如有）	ZHEJIANG DUN' AN ARTIFICIAL ENVIRONMENT CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	DUN' AN ENVIRONMENT		
公司的法定代表人	邓晓博		
注册地址	浙江省诸暨市店口工业区		
注册地址的邮政编码	311835		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	浙江省杭州市滨江区泰安路 239 号盾安发展大厦		
办公地址的邮政编码	310052		
公司网址	<a href="http://www.dunan.net">http://www.dunan.net</a>		
电子信箱	dazq@dunan.net		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	章周虎	王晨瑾
联系地址	浙江省杭州市滨江区泰安路 239 号盾安发展大厦	浙江省杭州市滨江区泰安路 239 号盾安发展大厦
电话	(0571) 87113776	(0571) 87113776
传真	(0571) 87113775	(0571) 87113775
电子信箱	dazq@dunan.net	dazq@dunan.net

### 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	深圳证券交易所 <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、证券日报、巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	杭州市滨江区泰安路 239 号盾安发展大厦 20 楼公司证券投资部

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	91330000704512063Y
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）	格力电器受让盾安精工所持盾安环境 270,360,000 股股份，过户日期为 2022 年 4 月 27 日，格力电器成为公司控股股东。

## 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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖北省武汉市武昌区中北路长江产业大厦 17-18 层
签字会计师姓名	王兵、鄂夏霏

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
华泰联合证券有限责任公司	北京市西城区丰盛胡同 22 号丰铭国际大厦 A 座 6 层	黄梦丹、樊灿宇	2023 年 1 月 6 日至 2024 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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	2023 年	2022 年		本年比上年增 减 调整后	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 (元)	11,382,447,888.57	10,143,661,191.18	10,208,888,750.40	11.50%	9,836,984,025.62	9,836,984,025.62
归属于上市公司股东的净利润 (元)	738,038,646.84	839,011,469.61	833,980,161.32	-11.50%	405,362,527.51	405,362,527.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	820,828,604.82	460,929,621.59	460,929,621.59	78.08%	379,426,872.53	379,426,872.53
经营活动产生的现金流量净额 (元)	811,800,624.99	1,270,328,511.95	1,268,365,447.63	-36.00%	517,737,143.60	517,737,143.60
基本每股收益 (元/股)	0.70	0.91	0.91	-23.08%	0.44	0.44
稀释每股收益 (元/股)	0.70	0.91	0.91	-23.08%	0.44	0.44
加权平均净资产收益率	18.30%	37.93%	37.66%	下降 19.36 个百分点	26.14%	26.14%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减 调整后	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后

总资产（元）	10,782,979,700.54	8,154,201,491.86	8,327,979,855.89	29.48%	8,261,257,184.20	8,261,257,184.20
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,417,310,362.48	3,646,154,458.02	3,648,411,346.37	21.07%	1,735,424,595.82	1,735,424,595.82

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	2,447,264,565.84	3,125,691,477.85	2,872,467,676.47	2,937,024,168.41
归属于上市公司股东的净利润	161,740,553.99	167,324,771.85	211,113,251.66	197,860,069.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	175,276,518.11	246,852,967.41	201,354,044.88	197,345,074.42
经营活动产生的现金流量净额	-172,196,316.82	-1,677,058.10	-131,792,635.35	1,117,466,635.26

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部	-20,129,540.47	-18,159,853.85	-2,152,632.83	附注七、70、73、74、75



分)				
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	43,464,031.73	52,001,877.12	38,276,322.77	附注七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-5,654,511.67	3,561,600.00	-7,778,550.00	附注七、69、70
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,657,708.60	2,903,217.71		附注七、5、8
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-2,257,797.56	-5,031,308.29		
债务重组损益			54,662,173.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-100,293,442.14	389,324,160.13	-27,634,571.12	附注七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,540,371.36	-44,063,379.03	-24,976,539.25	附注七、67
减：所得税影响额	6,053,742.97	6,958,628.65	4,684,984.86	
少数股东权益影响额（税后）	63,034.86	527,145.41	-224,437.10	
合计	-82,789,957.98	373,050,539.73	25,935,654.98	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目主要系限额扣减当年应缴纳的增值税额等 5,169,531.58 元及代扣个人所得税手续费返还 370,839.78 元。

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、报告期内公司所处行业情况

#### （一）行业发展状况

##### 1、制冷配件行业

中国是全球最大的空调设备、制冷配件生产国和消费国，产销量居世界首位。制冷配件行业的发展与下游空调行业密切相关。根据产业在线数据，2023 年中国家用空调生产量 16,869.20 万台，同比增长 11.10%；销售量 17,044.10 万台，同比增长 11.20%，其中内销出货 9,959.70 万台，同比增长 13.80%，出口 7,084.40 万台，同比增长 7.80%。

党的二十大报告提出要推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，倡导绿色消费；2020 年 9 月中国明确提出 2030 年“碳达峰”与 2060 年“碳中和”目标。2024 年 3 月 1 日，国常会审议通过《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，其中指出，积极开展汽车、家电等消费品以旧换新，形成更新换代规模效应。公司作为制冷元器件行业的龙头企业，将紧紧抓住这一机遇，顺应低碳高效的技术发展趋势，加强对高效换热技术、流体控制技术等的研发投入，同时持续推进去铜化产品的开发和推广，促进行业绿色发展。另外，公司一直紧跟新冷媒的发展趋势，积极进行制冷元器件新冷媒适用性的布局研发，助力全球客户产品的绿色高效发展，为全球双碳目标的实现贡献力量。

##### 2、制冷设备行业

2023 年虽面临诸多挑战，市场需求收缩，给整体行业带来了一定的发展压力，但在双碳政策之下，应用场景多样化，产品应用范围更加广泛，城镇化进程加速，带动建筑业和制冷需求的增加等为行业发展提供了强大动力。根据产业在线数据，2023 年中国中央空调全年销售量 665.19 万台，同比增长 18.93%，其中出口 85.02 万台，同比增长 18.15%；2023 年中国中央空调内销额 1,263.06 亿元，同比增长 9.75%，出口额 165.95 亿元，同比增长 22.95%，其中多联机内销额以 762.44 亿元占据榜首，单元机内销额 137.07 亿元，离心机内销额 113.76 亿元，同比增长 22.22%，增长率最高。2023 年中国空气源热泵总销售额 204.94 亿元，同比增长 9.90%，其中内销额 143.53 亿元，同比增长 17.60%，出口额 61.41 亿元，同比下滑 4.60%。根据产业在线预测，2026 年中国中央空调行业市场规模或将达到 1,703.80 亿元。

2023 年国内中央空调市场继续保持超千亿元的市场规模。虽然市场规模仍然庞大，但部分产品销量的下滑依然反映出市场的一些挑战和不确定性。公司将紧跟国家政策及行业发展趋势，坚守产品品质、把握市场方向，积极拓展电子净化、新能源、高端精密制造、医院医药、农林牧渔、区域能源等新兴行

业的制冷供暖设备应用，并围绕新兴行业需求推出定制解决方案，同时持续深化特种行业包括核电、通讯、轨道交通、冷链等市场，稳步提升公司制冷设备行业地位。

### 3、新能源汽车热管理行业

根据 QYResearch 最新调研显示，2023 年全球汽车市场销量恢复增长态势，全球汽车销量达到 8,890.00 万辆，同比增长 11.96%；全球新能源汽车销量达到 1,465.30 万辆，同比增长 35.40%。根据中国汽车工业协会数据，2023 年我国汽车产量 3,016.10 万辆，同比增长 11.60%，销量 3,009.40 万辆，同比增长 12.00%；新能源汽车产量 958.70 万辆，同比增长 35.80%，销量 949.50 万辆，同比增长 37.90%，国产新能源汽车的中国市场占有率达到 31.60%，全球市场占有率达到 64.80%。

近几年新能源汽车销量快速增长，渗透率不断提升，带动新能源汽车热管理产品市场需求持续大幅增长，公司致力于成为新能源汽车热管理关键零部件首选品牌，凭借制冷技术基础，实现对新能源热管理技术的延伸，在技术和产品性能上领先市场，已成为比亚迪、吉利、理想、蔚来、小鹏、广汽、上汽通用五菱、奇瑞、红旗、一汽、上汽、长安、长城、零跑、哪吒等主机厂的可靠供方；是银轮、拓普、法雷奥、空调国际、南方英特、腾龙、邦迪、盛世达等空调系统商和管路商的有力合作伙伴；同时与宁德时代、微宏动力、国轩高科等电池企业及一汽解放、吉利商用车、中通、中车等商用车企在商用车电池热管理方面建立了良好的合作关系。

#### （二）行业地位

公司作为全球制冷元器件行业龙头企业，是全球多家知名空调厂商的战略合作伙伴，主要产品产销量均位居全球前列。根据产业在线数据，2023 年公司截止阀产品市场占有率全球第一，四通阀、电子膨胀阀产品市场占有率位列全球第二。公司是中国首家为核电站配套生产核级冷水机组且拥有自主知识产权的企业；公司的变频直驱离心机能效远超国家一级能效标准，获得国际领先认定；新能源汽车热管理内平衡式车用电子膨胀阀获得国际领先认定，技术水平领先全行业，是首先实现量产的厂家。公司先后参与了 97 项国家和行业标准起草、修订，是中国制冷空调工业协会副理事长单位、制冷空调行业“双碳”工作领导小组副组长单位、中国制冷学会理事单位、中国质量协会会员单位、浙江省制冷空调行业协会会长单位以及美国空调、供热及制冷工业协会（AHRI）会员单位。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

公司主要业务包括制冷配件、制冷空调设备、新能源汽车热管理核心零部件的研发、生产和销售。制冷配件业务主要产品包括电子膨胀阀、四通阀、截止阀、电磁阀、小型压力容器、换热器、集成管路组件等产品，广泛应用于家用空调、商用空调等领域；制冷空调设备业务主要产品包括冷水机组、空气源热泵、空调末端等商用空调设备，以及核电、轨道交通、通讯、冷链等领域的特种制冷空调设备，主

要应用于商业楼宇、工业生产、精密制造、集中供暖、医院医疗、制药、核电、轨道交通、数据中心、冷链等行业领域；同时，公司持续大力拓展新能源汽车热管理业务，主要产品包括电子膨胀阀、热力膨胀阀、电子水泵等，凭借领先的技术和优质的服务，公司产品得到了市场的充分认可。

公司业务主要采取以单定产的方式经营。报告期内，公司主营业务及经营模式均未发生变化。

### 三、核心竞争力分析

#### （一）战略定位清晰，各业务单元协同发展

公司根据行业的发展态势和自身竞争优势，确定了制冷配件、制冷设备和新能源汽车热管理各业务单元协同发展的清晰战略定位。制冷配件业务在夯实家用空调配件市场优势地位的基础上，重点拓展商用空调、商业制冷领域及各类战略新品市场，持续提升海外市场份额；制冷设备业务深耕核电、轨道交通、通讯、冷链等特种行业，做优商用设备并延伸拓展系统集成业务，通过服务升级提升盈利能力；大力发展新能源汽车热管理业务，牢牢把握行业与技术发展趋势，致力于为全球客户提供新能源汽车热管理系统关键零部件解决方案，成为新能源汽车热管理关键零部件首选品牌。

#### （二）研发实力雄厚，技术创新驱动

公司将创新作为企业发展的灵魂，不断提升技术领先的核心竞争力。公司拥有国家认定企业技术中心、国家级博士后工作站、院士工作站、国家认可（CNAS）实验室、国家级中央空调全性能测试中心，构成了拥有自主知识产权的产品开发平台与核心技术体系，具备与客户同步开发新产品的研发能力与快速反应能力。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已申请专利 3,702 件（其中发明专利 1,105 件），已获得授权专利 3,087 件（其中发明专利 490 件）。公司先后参与了 97 项国家和行业标准起草、修订，2 次获得中国标准创新贡献奖，共拥有 42 项国际先进、27 项国际领先的产品和技术成果，微通道产品荣获国家科技进步二等奖。公司先后获得了“全国质量奖”、“中国低碳发展领军企业”、“国家创新型试点企业”、“国家科技进步二等奖”、“中国专利优秀奖”等荣誉称号。

公司分别加入了国家制冷空调装备技术创新战略联盟、浙江省制冷空调产业技术创新战略联盟，并与浙江大学、上海交通大学、西安交通大学、美国马里兰大学、伊利诺伊大学、合肥通用机械研究院等建立长期的产学研合作和培训基地，为公司创新研发提供了强有力的后盾支持。

#### （三）智能制造领先，自动化和信息化融合发展

公司大力投入智能制造领域的各类高精尖自动化设备和信息化系统，积极推进自动化和信息化“两化融合”工作，朝着人机协作、生产运营管控一体化的智能工厂方向迈进。关键生产设备与信息化系统互联，通过与 SAP 系统结合实现了订单自动分解到车间机台的智能化排产，生产过程实现可视化、敏捷

化、柔性化、智能化，现已逐步推广至各产品线、各制造基地。另外，海外信息化系统成功上线，客户报价、调价系统成功应用，缩短报价周期，提升客户满意度。

#### （四）质量管理严格，搭建全方位质量管理体系

在产品质量建设方面，公司以“零缺陷”为质量目标，全面落地 PPM 质量管理理念，搭建起全方位质量管理体系。公司已通过 ISO9001 质量体系、ISO/TS22163 轨交质量体系、HAF003 核质保体系以及 IATF16949 汽车行业质量体系认证，全年质量损失率下降明显、工程一次不良率持续走低，客户端质量排名持续提升。

#### （五）创新人才培养机制，打造高质量人才队伍

公司以人为本，重视内部人才培养，加大人才资源投入。公司制定内部员工培养计划，推进“三鹰”建设，通过“雏鹰”、“精鹰”、“雄鹰”分阶段进行人才培养；完善人才管理机制，构建各层级人才标准；重点引进技术领军人物，强化核心技术团队建设。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2023 年，公司在董事会的正确领导下，通过总裁班子和全体员工的共同努力，携手奋进，始终坚持“全员经营、专业专注、瘦身健体、提质增效”的经营方针，提质增效之路行稳致远。

报告期内，公司实现营业收入 113.82 亿元，同比增长 11.50%，实现归属于上市公司股东的净利润 7.38 亿元，同比下降 11.50%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 8.21 亿元，同比增长 78.08%。

#### （一）聚焦主营业务

##### 1、制冷配件及制冷设备业务

制冷配件业务的新客户突破取得成效，市场份额逐步提升。报告期内公司不断进行产品创新升级，获得 2 项国际领先、1 项国际先进认定，持续提高产品能效，降低生产成本，提升盈利能力。制冷设备业务深耕多联机、冷冻冷藏、热泵等行业，现已建立三大生产基地，逐步完善产能布局；同时持续推进数字化工厂建设，通过智能制造和精益生产，提升生产效率。

##### 2、新能源汽车热管理业务

报告期内，公司新能源汽车热管理业务单元完成新基地搬迁，持续扩大产能以保障业务的快速增长；对大口径电子膨胀阀等核心产品持续进行技术升级，打造产品核心竞争力；积极进行客户拓展，公司产品现已覆盖主流车型；优化营销策略和客户服务，实现市场份额提升。

#### （二）技术升级和产品质量提升

在技术方面，加大人、财、物的投入，推进技术激励项目的有效开展、专利保护的体系建设，不断推进产品的技术升级、新产品的开发应用，通过技术领先，强化公司产品核心竞争力，持续推进品质领先工作，坚持品质第一的产品理念，加强全流程质量管理，树立全员质量意识，进一步深化质量军令状变革，不断推进零缺陷工程、实施 PONC 的品质管理等，推进公司产品品质管理更上一台阶。

### （三）激励机制不断完善

持续深化“多打粮食多分粮”机制。坚持划小单元项目变革，分客户、分区域、分产品独立经营、独立核算、独立考核。不断改进各产线、营销、技术和各职能条线的激励方案，保证全员经营理念的进一步深入。报告期内，公司推出第一期股权激励计划，完善公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动员工的积极性。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 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	11,382,447,888.57	100%	10,208,888,750.40	100%	11.50%
分行业					
通用设备制造业	10,575,145,087.95	92.91%	9,465,544,078.43	92.72%	11.72%
其他业务	807,302,800.62	7.09%	743,344,671.97	7.28%	8.60%
分产品					
制冷设备产业	1,646,375,463.80	14.46%	1,489,542,916.50	14.59%	10.53%
制冷配件产业	8,455,949,207.04	74.29%	7,776,111,022.06	76.17%	8.74%
汽车热管理产业	472,820,417.11	4.15%	199,890,139.87	1.96%	136.54%
其他业务	807,302,800.62	7.09%	743,344,671.97	7.28%	8.60%
分地区					
国内	9,433,873,049.36	82.88%	8,228,067,846.49	80.60%	14.65%
国外	1,948,574,839.21	17.12%	1,980,820,903.91	19.40%	-1.63%
分销售模式					
直销	10,106,002,333.87	88.79%	9,198,294,378.92	90.10%	9.87%
经销	1,276,445,554.70	11.21%	1,010,594,371.48	9.90%	26.31%

### （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						
通用设备制造业	10,575,145.087.95	8,418,533.211.36	20.39%	11.72%	8.41%	2.44%
分产品						
制冷设备产业	1,646,375.463.80	1,239,723.196.48	24.70%	10.53%	9.59%	0.65%
制冷配件产业	8,455,949.207.04	6,811,753.732.70	19.44%	8.74%	5.29%	2.64%
分地区						
国内	9,433,873.049.36	7,830,639.964.79	16.99%	14.72%	12.55%	1.60%
国外	1,948,574.839.21	1,367,283.672.67	29.83%	-1.63%	-10.46%	6.92%
分销售模式						
直销	10,106,002.333.87	8,242,403.719.65	18.44%	9.92%	6.74%	2.43%
经销	1,276,445.554.70	955,519.917.81	25.14%	26.31%	25.29%	0.60%

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	2023 年	2022 年	同比增减
通用设备制造业	销售量	元	10,575,145,087.95	9,465,544,078.43	11.72%
	生产量	元	8,423,341,063.25	7,560,878,270.56	11.41%
	库存量	元	1,324,391,216.46	1,319,583,364.57	0.36%

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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通用设备制造业	原材料	6,914,966.597.63	75.18%	6,399,983.304.25	75.40%	8.05%
通用设备制造业	人工工资	845,101,867.07	9.19%	741,188,416.26	8.73%	14.02%

通用设备制造业	制造费用	658,464,746.66	7.16%	624,609,835.73	7.36%	5.42%
---------	------	----------------	-------	----------------	-------	-------

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
制冷配件产业	原材料	5,471,295,542.78	59.48%	5,235,205,681.30	61.67%	4.51%
制冷配件产业	人工工资	759,748,998.48	8.26%	673,125,511.57	7.93%	12.87%
制冷配件产业	制造费用	580,709,191.45	6.31%	561,433,241.23	6.61%	3.43%
制冷设备产业	原材料	1,131,250,975.20	12.30%	1,027,316,132.35	12.10%	10.12%
制冷设备产业	人工工资	56,473,604.32	0.61%	53,320,666.54	0.63%	5.91%
制冷设备产业	制造费用	51,998,616.96	0.57%	50,612,869.94	0.60%	2.74%
汽车热管理产业	原材料	312,420,079.65	3.40%	137,461,490.60	1.62%	127.28%
汽车热管理产业	人工工资	28,879,264.27	0.31%	14,742,238.15	0.17%	95.89%
汽车热管理产业	制造费用	25,756,938.25	0.28%	12,563,724.56	0.15%	105.01%

说明

无

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

## 同一控制下企业合并

本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	合并日	合并日的确定依据
珠海励高精工制造有限公司	100%	2023/6/30	控制权转移

(续上表)

单位：元

被合并方名称	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（5-12月）	比较期间被合并方的净利润（5-12月）
珠海励高精工制造有限公司	59,480,535.20	-2,257,797.56	67,773,555.46	-5,031,308.29

其他说明：根据公司与格力电器签订的股权转让协议，格力电器将其所持有的励高精工 100.00% 的股权转让给公司，公司按协议约定于 2023 年 6 月 30 日支付 60% 股权价款，已并办理财产交接手续，同时于 2023 年 7 月 10 日完成工商登记变更等，公司以 2023 年 6 月 30 日作为合并日。在合并日，公司与



励高精工同受格力电器控制，公司合并励高精工属于同一控制下企业合并。比较期间为 2022 年 5-12 月系本公司于 2022 年 4 月 30 日才成为格力电器的控股子公司。

#### 合并成本

合并成本	珠海励高精工制造有限公司
现金（元）	5,896,825.04

其他说明：公司收购励高精工 100%股权以评估基准日 2022 年 12 月 31 日净资产评估价值 8,154,622.60 元（中联评报字【2023】第 1508 号）对价扣减按协议约定励高精工过渡期亏损后的金额 5,896,825.04 元作为合并成本。

#### 其他原因的合并范围变动

##### （1）本年新增子公司情况

子公司名称	设立日期	持股比例（%）	取得方式
湖南盾安制冷设备有限公司	2023/2/7	100.00	设立

##### （2）本年因处置或工商注销而减少的子公司情况

子公司名称	注销日期	原持股比例
盾安传感科技有限公司	2023/6/5	66.58

##### （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）	4,860,824,049.10
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	42.70%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	21.20%

###### 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	2,413,484,208.09	21.20%
2	第二名	1,059,823,262.69	9.31%
3	第三名	545,724,462.61	4.79%
4	第四名	423,023,938.08	3.72%
5	第五名	418,768,177.63	3.68%
合计	--	4,860,824,049.10	42.70%

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）	2,746,843,325.37
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	33.42%
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	1,093,010,299.44	13.30%
2	第二名	624,100,362.83	7.59%
3	第三名	488,726,971.76	5.95%
4	第四名	329,450,365.58	4.01%
5	第五名	211,555,325.76	2.57%
合计	--	2,746,843,325.37	33.42%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	353,832,647.20	279,482,038.65	26.60%	主要系本报告期收入增长及市场开拓力度加大等所致。
管理费用	340,120,519.49	288,192,506.44	18.02%	
财务费用	33,204,860.91	97,300,005.31	-65.87%	主要系利率优化等所致。
研发费用	433,707,396.85	389,456,015.06	11.36%	

### 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
直流变频风冷涡旋机组	填补我司变频模块机组空白，提升模块机市场份额。	完成	搭载直流变频技术的模块机，实现制冷及制热功能，且制冷能效达到一级。	实现模块机一级高效业务市场，性能满足市场需求，增强市场竞争力。
四管制风冷螺杆机组	填补我司四管制螺杆机组空白，提升医疗净化市场份额。	完成	具备单独提供冷/热水，兼具同时提供冷/热水功能，可为冷热需求不同的区域提供独立冷热源，实现除湿、降温和再热多模式调节，能精确控制温湿度。	实现一套设备集成多套设备功能，省初始投资、省空间、减少维护；高效、节能、环保。提升公司技术水平和产品竞争力。
蒸发冷一体式冷水机组	填补我司蒸发冷机组空白，提升轨交、工	完成	结合风冷和水冷冷凝方式的优点，采用高	设备一体化、集成化程度高，适用轨交、

	业净化、制药市场份额。		效蒸发式冷凝器、高可靠性螺杆压缩机和新型高效降膜式蒸发器，省却了冷却塔等辅件；具有节能、节水、用地少的优点。	工业净化、民用公建等应用场景，契合公司战略规划布局。
标准化地铁空调研发	响应国家发改委的重大技术装备攻关工程项目——系列化标准地铁列车研制及试验。	进行中	为系列化中国标准地铁的车厢提供制冷制热，除湿，紧急通风，空气过滤及净化，气质量检测等功能。	增加轨交空调产品系列，推广自主知识产权配件的应用，提升我司产品竞争力。
16 口径抛物线型电子膨胀阀开发	解决 10 口径电子膨胀阀流阻大，无法满足客户使用需求问题。	完成	完成产品开发，流量全开流阻优于 16 口径电磁阀水平。	拓展车用大口径电子膨胀阀系列，扩展产品使用和应用范围，扩大市场占有率。
三通比例电子水阀开发	解决系统需求问题，采用三通水阀进行比例调节，实现系统流量分配。	完成	完成产品方案及样件开发，产品具备比例调节功能，提升系统能效。	实现公司产品规划布局，拓展水阀产品系列，提升公司竞争力。
LPV 型电子膨胀阀	拓展电子膨胀阀口径系列，补充商用空调应用领域。	完成	最大制冷量扩展到 500kW，实现小型化、低内漏。	增加电子膨胀阀商用产品系列，拓展螺杆机、大涡旋机系统应用。提高电子膨胀阀市场竞争力。
超静音电子膨胀阀开发	解决多联机内机电子膨胀阀阀前两相状态冷媒噪声问题，解决行业难题。	完成	完成具有自主知识产权产品的开发并批量应用，解决了电子膨胀阀阀前两相状态下的制冷剂噪声问题，解决多联机行业关键痛点，达到行业领先水平。	大幅增加多联机内机电子膨胀阀市场占有率，提升我司电子膨胀阀的技术水平，助力整体电子膨胀阀的市场拓展，进一步提高我司电子膨胀阀市场地位。
数据中心和储能项目开发	提高能效、技品领先、降低碳排放。	进行中	采用高效换热管、百叶窗片型设计，提高能效，不同应用场合采用不同的耐腐蚀性涂层技术，延迟产品寿命。	在储能市场上有一定竞争优势，打开储能空调用微通道换热器在国内市场的销售格局。
数据中心特大型机房空调换热器	解决超大型机房空调的钎焊工艺难题、提高可靠性、提升能效，减少碳排放。	完成	超大拼接工艺、领先的分液技术、快速安装技术等，使得客户应用端更加简单高效，压缩和热管复叠系统的大量应用降低能耗、减少冷媒充注。	在大型的数据中心中具有标杆作用，为开拓北美机房市场打开格局。

## 公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	683	591	15.57%
研发人员数量占比	5.75%	5.81%	-0.06%
研发人员学历结构			
本科	473	400	18.25%
硕士	70	59	18.64%

研发人员年龄构成			
30 岁以下	338	280	20.71%
30~40 岁	345	311	10.93%

## 公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	433,707,396.85	389,456,015.06	11.36%
研发投入占营业收入比例	3.81%	3.81%	0.00%
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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,462,260,330.22	7,607,492,643.07	-15.05%
经营活动现金流出小计	5,650,459,705.23	6,339,127,195.44	-10.86%
经营活动产生的现金流量净额	811,800,624.99	1,268,365,447.63	-36.00%
投资活动现金流入小计	421,299,143.52	92,154,001.76	357.17%
投资活动现金流出小计	437,301,336.59	428,739,710.22	2.00%
投资活动产生的现金流量净额	-16,002,193.07	-336,585,708.46	95.25%
筹资活动现金流入小计	2,354,244,600.00	2,420,738,856.26	-2.75%
筹资活动现金流出小计	1,943,561,010.79	2,793,950,932.49	-30.44%
筹资活动产生的现金流量净额	410,683,589.21	-373,212,076.23	210.04%
现金及现金等价物净增加额	1,211,884,944.84	584,398,396.03	107.37%

## 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

经营活动产生的现金流量净额下降 36%主要系本报告期票据支付增加及上年同期票据贴现金额较大。投资活动产生的现金流量净额增长 95.25%主要系本报告期收回莱阳盾安供热有限公司不动产及供热设施设备以前年度的资产转让款等。

筹资活动产生的现金流量净额增长 210.04%主要系本报告期同比增加借款等有息债务发生额。

现金及现金等价物净增加额增长 107.37%主要系本报告期同比增加借款、票据支付增加等所致。

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	28,141,198.21	3.29%	主要系权益法核算联营企业天津节能投资收益	否
公允价值变动损益	2,257,631.00	0.26%		否
资产减值	-34,223,087.27	-4.00%	主要系计提存货跌价损失	否
营业外收入	4,025,793.79	0.47%		否
营业外支出	117,000,615.05	13.66%	主要系浙江节能按法院判决及谈判结果承担的或有负债支出等	否
信用减值	-94,576,231.79	-11.05%	主要系计提应收款项坏账损失	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

	2023 年末		2023 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	3,002,943,201.62	27.85%	1,609,430,969.78	19.33%	8.52%	主要系本报告期同比增加借款、票据支付增加等。
应收账款	2,019,865,655.85	18.73%	1,465,855,054.11	17.60%	1.13%	
合同资产	289,406,918.44	2.68%	317,208,692.12	3.81%	-1.13%	
存货	1,278,669,810.44	11.86%	1,261,797,695.85	15.15%	-3.29%	主要系报告期末总资产变化引起。
投资性房地产	37,908,097.05	0.35%	41,111,046.82	0.49%	-0.14%	
长期股权投资	308,808,636.69	2.86%	282,799,242.86	3.40%	-0.54%	
固定资产	1,020,822,907.14	9.47%	918,423,309.18	11.03%	-1.56%	
在建工程	78,283,857.23	0.73%	53,915,975.19	0.65%	0.08%	
使用权资产	143,645,496.57	1.33%	185,922,247.32	2.23%	-0.90%	
短期借款	649,342,538.72	6.02%	824,963,049.66	9.91%	-3.89%	主要系短期借款减少。
合同负债	126,071,002.90	1.17%	85,160,599.07	1.02%	0.15%	

长期借款	700,716,527.78	6.50%	250,362,847.22	3.01%	3.49%	本报告期同比增加借款有息债务发生额。
租赁负债	89,017,510.26	0.83%	139,117,684.70	1.67%	-0.84%	
应收款项融资	1,793,376,303.58	16.63%	998,469,411.01	11.99%	4.64%	主要系票据质押对开金额增长。
应付票据	1,296,730,504.48	12.03%	524,897,067.76	6.30%	5.73%	主要系票据质押对开金额增长。

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）	21,302,400.00	1,948,800.00						23,251,200.00
2. 衍生金融资产		308,831.00						308,831.00
金融资产小计	21,302,400.00	2,257,631.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,560,031.00
应收款项融资	998,469,411.01			16,133,069.21				1,793,376,303.58
上述合计	1,019,771,811.01	2,257,631.00	0.00	16,133,069.21	0.00	0.00		1,816,936,334.58
金融负债	69,000.00					69,000.00		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	账面余额（元）	账面价值（元）	受限类型	受限情况
货币资金	560,546,033.25	560,546,033.25	保证金	限定用途的保证金

项目	账面余额（元）	账面价值（元）	受限类型	受限情况
货币资金	96,186.08	96,186.08	诉讼冻结	银行存款冻结账户
应收款项融资	772,050,210.99	772,050,210.99	质押	质押用于开具银行承兑汇票
固定资产	1,006,640,789.48	371,094,443.41	抵押	抵押用于借款担保
无形资产	18,035,992.97	12,108,430.47	抵押	抵押用于银行借款担保
合计	2,357,369,212.77	1,715,895,304.20	---	---

## 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
437,301,336.59	428,739,710.22	2.00%

### 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

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	000619	海螺新材	16,565,216.18	公允价值计量	21,302,400.00	1,948,800.00					23,251,200.00	交易性金融资产	募集资金及自有资金
合计			16,565,216.18	---	21,302,400.00	1,948,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,251,200.00	---	---

证券投资审批董事会公告披露日期	2005 年 08 月 16 日
-----------------	------------------

## (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

## 1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
期货工具、外汇工具等								
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	为规避原材料价格风险（与公司日常相关的所需大宗材料铜、锌等）和防范汇率风险（进出口业务），公司子公司开展了衍生工具业务，包括期货合约和外汇远期合约。公司子公司严格执行《商品期货套期保值业务管理制度》、《外汇套期保值业务管理制度》中相关规定。							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价	无							



值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023 年 08 月 22 日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	经核查，公司独立董事认为：公司已就套期保值业务的行为建立了健全的组织机构、业务操作流程及审批流程。在保证正常生产经营的前提下，公司开展套期保值业务，有利于锁定公司的产品预期利润，控制经营风险，提高公司抵御价格波动的能力；有利于规避和防范汇率大幅波动对公司经营造成的不利影响，控制外汇风险，不存在损害公司和全体股东利益的情形。因此，我们同意公司开展商品期货和外汇套期保值业务。

## 2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

## 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	募集资金净额	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
2022 年	非公开发行股份	81,000	79,913.38	0	79,937.5	0	0	0.00%	0	募集资金存储账户无余额	0
合计	--	81,000	79,913.38	0	79,937.5	0	0	0.00%	0	--	0

#### 募集资金总体使用情况说明

扣除保荐及承销费（不含税）849.06 万元，募集资金账户初始金额共计 80,150.94 万元。截至 2023 年 12 月 31 日止已累计使用募集资金补充流动资金及偿还银行借款 79,937.50 万元，取得利息收入扣除手续费净额 7.38 万元，节余资金转出

净额为 220.83 万元，本报告期末募集资金存放专项账户已注销。

## (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										
补充流动资金及偿还银行贷款	否	79,913.38	79,913.38	0	79,937.5	100.03%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	79,913.38	79,913.38	0	79,937.5	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	79,913.38	79,913.38	0	79,937.5	--	--		--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
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	不适用
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	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
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
浙江盾安热工科技有限公司	子公司	生产、销售各类换热器等。	7,046.37 万元	849,332,124.64	334,235,409.29	1,071,839,618.00	173,543,692.45	151,792,374.47
浙江盾安禾田金属有限公司	子公司	生产销售空调配件、燃气具配件、汽车农机配件、电子设备和部件等。	3,380.99 万美元	3,045,481,413.67	1,177,342,038.00	4,375,606,310.19	275,994,474.60	246,428,021.98
浙江盾安机电科技有限公司	子公司	制冷、空调、空气净化设备及其他设备的研究、开发、制造、销售，系统集成服务等。	12,000 万元	1,095,083,685.01	359,426,758.83	1,668,004,820.75	167,926,272.78	149,662,558.59
浙江盾安节能科技有限公司	子公司	暖通工程承接、机电设备安装维修等。	10,000 万元	532,829,137.54	- 1,313,253,652.87	18,537,420.87	- 17,264,728.33	- 119,967,503.97
珠海华宇金属有限公司	子公司	生产销售空调配件等。	2,000 万美元	750,218,732.09	352,250,813.96	1,313,052,131.32	101,414,096.04	87,917,991.53

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
珠海励高精工制造有限公司	股权收购	有利于配件市场份额提升。
湖南盾安制冷设备有限公司	新设子公司	有利于销售业务的拓展。
盾安传感科技有限公司	注销	

主要控股参股公司情况说明

浙江盾安节能科技有限公司利润亏损主要系公司结合法院一审、二审的判决及谈判结果等，经协商确认在本报告期签署了《三方支付协议》等协议，减少 2023 年度利润总额 95,281,811.43 元（未考虑所得税的影响）。

## 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）2024 年度工作思路

1、坚持战略定位。在坚持制冷配件、制冷设备和新能源汽车热管理各业务单元协同发展的战略定位的同时，推进热泵、储能等新领域的开拓、坚持全球化布局和销地设厂；强化战略目标的分解，与绩效和激励融合管理，以期战略目标的顺利实现。

2、坚持组织变革。在持续优化超目标各项激励机制的前提下，坚持既定的产品线变革，划小核算单元，继续推进供应链生态建设，以提升经营结果和运营效率。

3、坚持顾客导向。重点推进非关联业务的市场拓展，营销继续落实大客户、海外销售的考核与激励机制，持续深化客户、产品、编码的强制分布，重点推进美国区域的市场突破。

4、坚持技品领先，提升产品能效。继续推进实验室的信息化二期项目的建设，优化知识产权的布局，尤其是海外的布局，继续推进设计（工艺）手册的知识管理，持续推进自动化装备自制化工作。

5、坚持精益制造，逐步实现数字化升级。继续推进划小单元管理，加快各基地系统上线工作；持续推进及优化计划管理项目，保交付、减库存、减损失，提升生产效率；坚持自制率四大方向考量和自动化建设，提升关键设备的利用效率。

6、坚持流程优化。推进 BPM 场景建设，优化流程节点，推进重点上线业务流程；持续推进设计和客户关系知识平台，重点强化质量应知应会知识平台建设，逐步优化经营管理手册。

### （二）未来发展面临的主要风险

#### 1、原材料价格波动的风险

公司生产所需的主要原材料为铜、铝、锌、镍等金属，在产品成本构成所占比重较大，因此大宗材料市场价格的波动会给公司带来较大的成本压力。公司将通过建立联动定价机制、大宗商品期货套期保值工具、强化商务谈判等措施，降低原材料价格波动带来的不利影响。

#### 2、海外公司经营风险

目前公司已在泰国、美国、日本、欧洲等地设立子公司，并已形成较为完整的海外公司管理制度，但由于各子公司地理位置、区域文化上存在较大差异，将存在一定的管控风险，同时可能会面临区域间

贸易政策变动的外部风险。对此，公司将密切关注海外子公司经营环境变化情况，建立健全内控制度，因地制宜，防控海外经营风险。

### 3、汇率波动风险

随着公司境外销售业务的不断扩展，汇率的波动可能会对公司经营业绩产生一定影响。公司将根据实际需要，通过远期结售汇等措施，加强外汇管理，减少汇率波动风险。

## 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
2023年04月24日	电话会议	电话沟通	机构	中信证券、中金公司、前海开源基金、人保资产、汇添富基金、景顺长城基金、南方基金、诺德基金、鹏华基金、高毅资产、工银瑞信基金、长江证券、信达证券、天风证券、申万宏源、广发资管、国寿养老保险、GIC、安信基金、宝盈基金、博道基金、博时基金、淳厚基金、东方阿尔法、东方红、沅沛投资、富国基金、海富通基金、合远基金、华宝基金、华泰资产、华夏久盈基金、蓝墨投资、民森投资、民生加银、明河投资、鹏扬基金、平安养老、浦银安盛基金、申万菱信基金、泰康资产、天弘基金、信达基金、信泰人寿、兴全基金、银河基金、银华基金、永安国富、煜德投资、招商基金、中海基金、中融基金、中泰资管、中信产业基金、浙商证券、国盛证券、安信证券、海通证券、华安证券、广发证券、东吴证券、长城证券、国元证券、横华国际证券、中泰证券、开源证券、招商证券、东证资管、华西证券、国联证券	公司经营情况介绍及答复投资者提问	详见巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）披露的《2023年4月23日投资者关系活动记录表》
2023年05月12日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	参与网上业绩说明会的投资者	公司经营情况介绍及答复投资者提问	详见巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）披露的《2022年度业绩说明

						会投资者活动记录表》
2023 年 10 月 27 日	电话会议	电话沟通	机构	<p>中信证券、中金公司、前海开源基金、人保资产、汇添富基金、景顺长城基金、南方基金、诺德基金、鹏华基金、高毅资产、工银瑞信基金、长江证券、信达证券、天风证券、申万宏源、广发资管、国寿养老保险、GIC、安信基金、宝盈基金、博道基金、博时基金、淳厚基金、东方阿尔法、东方红、沅沛投资、富国基金、海富通基金、合远基金、华宝基金、华泰资产、华夏久盈基金、蓝墨投资、民森投资、民生加银、明河投资、鹏扬基金、平安养老、浦银安盛基金、申万菱信基金、泰康资产、天弘基金、信达基金、信泰人寿、兴全基金、银河基金、银华基金、永安国富、煜德投资、招商基金、中海基金、中融基金、中泰资管、中信产业基金、浙商证券、国盛证券、安信证券、海通证券、华安证券、广发证券、东吴证券、长城证券、国元证券、横华国际证券、中泰证券、开源证券、招商证券、东证资管、华西证券、国联证券</p>	公司经营情况介绍及答复投资者提问	<p>详见巨潮资讯网站 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2023 年 10 月 27 日投资者关系活动记录表》</p>

### 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

## 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》及中国证监会、深圳证券交易所相关法律、法规、规范性文件的规定和要求，围绕提升“三会一层”运行和决策的科学性，持续完善公司治理结构，健全内控制度，加强信息披露管理工作，积极开展投资者关系管理工作；重视提高公司控股股东、实控人、董事长、总经理等“关键少数”的依法合规意识，不断提高公司治理水平。

#### 1、股东与股东大会

报告期内，公司共召开一次股东大会，会议的召集和召开程序、表决程序均符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等法律法规的要求。会议均采用现场投票和网络投票相结合的表决方式，并对涉及中小投资者利益的重大事项进行单独计票并公开披露，确保所有股东享有平等地位，充分行使自身权利，同时通过聘请律师见证保证会议召集、召开和表决程序的合法合规性，维护公司和全体股东的合法权益。

#### 2、公司与股东

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东及实际控制人；公司董事会、监事会及其他内部机构独立运作；公司的重大决策由股东大会依法做出，控股股东及实际控制人能够严格规范自身行为，不存在损害公司及其他股东利益的情况。

#### 3、董事与董事会

公司严格董事选举工作，董事的选举程序公开、公平、公正，董事人员构成和人数符合法律、法规的要求。公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，占全体董事的三分之一。公司全体董事能够按照法律、法规以及公司《董事会议事规则》、《上市公司独立董事管理办法》的规定开展工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加培训，学习有关法律法规，以诚信、勤勉、尽责的态度认真履行董事职责。公司董事会下设的战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会及提名委员会四个专门委员会，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用。

#### 4、监事与监事会

公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》的有关规定，人数和人员构成符合法律、法规的要求，能够依据《监事会议事规则》等制度，认真履行自己的职责，对公司财务以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法性合规性进行监督，并独立发表意见。

#### 5、绩效评价与激励机制

公司绩效评价与激励机制公正透明，高级管理人员的聘任严格遵循《公司章程》及有关法律、法规的规定，绩效与公司绩效和个人绩效挂钩。确立以奋斗者为本、“多打粮食多分粮”的理念，确立“共创、共担、共享”的机制，坚定不移地推进划小经营核算单元变革，实施相关子模块激励方案来调动员工主观能动性。

#### 6、信息披露

公司严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，指定《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网为公司信息披露媒体，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息，并指定公司董事会秘书负责信息披露工作和投资者关系工作，通过电话、邮件、互动易等形式解答投资者问题，加强与投资者的沟通，充分保证广大投资者的知情权。

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》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立、健全公司法人治理结构。公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

### 1、业务独立

公司拥有从事所属业务生产经营所必需的生产经营性资产及辅助设施，拥有包括供应、生产、销售、研发、质量控制在内的完整的主营业务体系，维持了主营业务的完整、独立与连续，也确保了公司的独立规范运营，与控股股东之间无同业竞争，控股股东未曾利用控股股东地位干涉公司决策和生产经营活动。

### 2、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》、《公司章程》等有关规定产生。公司高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，没有在控股股东中担任除董事、监事以外的其他行政职务及领取薪酬。公司建立有独立的人事管理系统，与员工签订劳动合同，建立有独立的工资管理、福利与社会保障体系。

### 3、资产独立

公司拥有独立完整的生产、供应、销售体系及辅助配套设施，拥有独立的工业产权、非专利技术等无形资产。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在被控股股东、实际控制人及其关联人占用或支配的情况。

### 4、机构独立

公司根据《公司法》与《公司章程》的要求建立了完善的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会均严格按照《公司章程》规范运作。公司在生产、销售、研发、人力资源、财务管理等方面，设立了相应的职能部门，各职能部门在人员、办公场所和管理制度等各方面完全独立，不存在受股东及其他任何单位或个人干预的情形。

### 5、财务独立

公司设有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系，并配备专职财务人员。公司具有规范的财务会计制度，开设了独立的银行账户，依法独立纳税。公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策，具备独立的财会账簿，不存在股东及其控制的其他企业占用公司资金或干预公司资金使用的情况。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	控股股东	珠海格力电器股份有限公司	其他	格力电器受让原盾安精工持有的盾安环境29.48%的股份，成为盾安环境控股股东。	格力电器出具了《关于避免与浙江盾安人工环境股份有限公司同业竞争的承诺》。	格力电器承诺在条件许可的前提下，以有利于双方利益为原则，在收购完成后五年内，通过采取并购重组、资产处置、股权转让、业务经

						营委托、股权委托或将新业务机会赋予盾安环境及其控制的企业等多种方式解决上述现存的同业竞争问题。
--	--	--	--	--	--	---

#### 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
2022 年度股东大会	年度股东大会	48.31%	2023 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 16 日	公告编号：2023-025，详见巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）、《证券时报》、《证券日报》披露的《2022 年度股东大会决议公告》。

##### 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	性别	年龄	职务	任职状态	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）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
邓晓博	男	48	董事长	现任	2022 年 06 月 20 日	2025 年 06 月 19 日						
谭建明	男	59	董事	现任	2022 年 06 月 20 日	2025 年 06 月 19 日						
李刚飞	男	38	董事	现任	2022 年 06 月 20 日	2025 年 06 月 19 日						
李建军	男	54	董事、总裁	现任	2017 年 04 月 14 日	2025 年 06 月 19 日						

章周虎	男	40	董事	现任	2023年05月15日	2025年06月19日						
章周虎	男	40	副总裁、 董事会秘书	现任	2022年05月15日	2025年06月19日						
郁波	男	44	董事	现任	2022年06月20日	2025年06月19日						
宋顺林	男	41	独立董事	现任	2022年06月20日	2025年06月19日						
刘金平	男	62	独立董事	现任	2022年06月20日	2025年06月19日						
李静	男	58	独立董事	现任	2022年06月20日	2025年06月19日						
张伟	男	47	监事会主席	现任	2022年06月20日	2025年06月19日						
曹勇	男	45	监事	现任	2022年06月20日	2025年06月19日						
刘炎姿	女	39	监事	现任	2022年06月20日	2025年06月19日						
金国林	男	43	职工监事	现任	2022年11月14日	2025年06月19日						
徐志杨	女	55	职工监事	现任	2020年11月12日	2025年06月19日	500				500	
冯忠波	男	54	副总裁	现任	2018年09月21日	2025年06月19日						
童太峰	男	50	副总裁	现任	2018年09月21日	2025年06月19日						
王炎峰	男	43	副总裁	现任	2021年01月04日	2025年06月19日						

徐燕高	男	56	财务负责人	现任	2014年04月11日	2025年06月19日						
喻波	男	54	原董事	离任	2022年06月20日	2023年03月22日	1,200,000				1,200,000	
合计	--	--	--	--	--	--	1,200,500.00	0	0	0	1,200,500.00	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

因工作调整，喻波先生辞去公司第八届董事会董事职务，其辞职后不再担任公司任何职务，具体详见公司于2023年3月23日披露的《关于公司董事辞职的公告》（公告编号：2023-005）。

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
章周虎	董事	被选举	2023年05月15日	
喻波	原董事	离任	2023年03月22日	因工作调整辞去董事职务

## 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

### 1、董事

**邓晓博先生**，本科学历，现任浙江盾安人工环境股份有限公司董事长。

现任珠海格力电器股份有限公司董事、副总裁、董事会秘书。2020年12月至今，任珠海格力电器股份有限公司副总裁、董事会秘书，2022年3月至今，任珠海格力电器股份有限公司董事。

**谭建明先生**，硕士研究生学历，现任浙江盾安人工环境股份有限公司董事。

现任珠海格力电器股份有限公司总工程师、副总裁。1982年至1986年在华中科技大学制冷与低温技术专业学习并获学士学位，1986年至1989年在华中科技大学制冷与低温技术专业继续深造并获得硕士学位，1989年毕业后即加入珠海格力电器股份有限公司，历任设计员、部长、总裁助理、副总工程师等职务。2017年8月至今，任珠海格力电器股份有限公司总工程师、副总裁。

**李刚飞先生**，现任浙江盾安人工环境股份有限公司董事。

现任珠海格力电器股份有限公司总裁助理。2004年加入珠海格力电器股份有限公司，历任生产计划部计划员、科长；格力电器（洛阳）有限公司筹备组副组长、格力电器（赣州）有限公司筹备组组长等职务。

**李建军先生**，本科学历，正高级工程师，现任浙江盾安人工环境股份有限公司董事、总裁。

曾任浙江盾安机电科技有限公司总经理，浙江盾安人工环境股份有限公司副总裁，盾安控股集团有限公司管理工程总监，浙江盾安人工环境股份有限公司董事等职务。

**章周虎先生**，本科学历，现任浙江盾安人工环境股份有限公司董事、副总裁、董事会秘书。

2007 年 7 月加入珠海格力电器股份有限公司，历任格力电器（芜湖）有限公司财务部部长，格力电器（合肥）有限公司财务部部长，珠海格力电器股份有限公司证券事务代表、投资管理部部长助理。

**郁波先生**，本科学历，现任浙江盾安人工环境股份有限公司董事。

现任合肥通用机械研究院有限公司资产财务部部长，兼任中国通用机械工程有限公司董事、合肥通用特种材料设备有限公司董事、国机特种设备检验有限公司董事会秘书、财务总监。曾任合肥通用机械研究院有限公司资产财务部副部长。

**宋顺林先生**，博士学历，现任浙江盾安人工环境股份有限公司独立董事。

现任中央财经大学会计学院教授、博士生导师。曾任中央财经大学会计学院讲师、副教授、会计信息化系副主任。2012 年毕业于中山大学获管理学（会计）博士学位。2010 年 1 月-2011 年 1 月，任香港中文大学商学院研究助理；2017 年 12 月-2018 年 12 月，美国南卡罗莱州大学商学院金融系访问学者。目前兼任北京市九州风神科技股份有限公司、天津凯华绝缘材料股份有限公司独立董事。曾经在《管理世界》、《经济学季刊》、《管理科学学报》、《Corporate Governance: An international Review》等海内外重要期刊发表论文 30 余篇，并积极参与我国企业管理和资本市场实践，具有丰富的理论和实践经验。

**刘金平先生**，博士学历，现任浙江盾安人工环境股份有限公司独立董事。

现任华南理工大学电力学院动力系教授、博士生导师，广东申菱环境系统股份有限公司独立董事。中国制冷学会理事会理事和学术委员会委员；中国制冷空调工业协会理事和技术委员会委员；中国制冷空调工业协会数据中心冷却分会副会长；广东省制冷学会理事长；全国冷冻空调设备标准化技术委员会委员；空调设备及系统运行节能国家重点实验室学术委员会委员；广东省能源计量检测标准化技术委员会委员；《制冷》杂志副主编。

**李静先生**，现任浙江盾安人工环境股份有限公司独立董事。

自 1998 年至今担任浙江六和律师事务所合伙人。1988 年毕业于华东师范大学政教系，获得法学学士学位，1996 年取得中国注册会计师资格。1988 年至 1998 年，任职于杭州大学（现浙江大学）法律系、经济与管理学院；1998 年至今，任职于浙江六和律师事务所，为浙江六和律师事务所创始合伙人。2007 年 11 月至 2010 年 12 月，任四川金顶（集团）股份有限公司独立董事，2019 年至 2021 年，任浙江苍南仪表集团股份有限公司独立非执行董事，2020 年 3 月至 2023 年 9 月，任浙江开创环保科技股份有限公司独立董事，目前兼任宇恒电池股份有限公司独立董事。

## 2、监事

**张伟先生**，本科学历，正高级经济师，现任浙江盾安人工环境股份有限公司监事。

现任珠海格力电器股份有限公司党委书记、董事。1999 年加入珠海格力电器股份有限公司，历任格力电器管路分厂、物资供应部、外协外购质量管理部、企业管理部负责人，总裁助理，2013 年至 2020 年任珠海格力集团有限公司副总裁，2019 年 1 月至今任格力电器董事，2020 年 9 月至今，任格力电器党委书记。

**曹勇先生**，硕士研究生学历，副高级工程师，现任浙江盾安人工环境股份有限公司监事。

现任珠海格力电器股份有限公司商用空调经营部部长。2005 年加入珠海格力电器股份有限公司，历任格力电器商用技术服务部、商用空调经营部、珠海格力机电工程有限公司负责人。2021 年 11 月至今，任格力电器商用空调经营部部长。

**刘炎姿女士**，硕士研究生学历，具备注册会计师资格，现任浙江盾安人工环境股份有限公司监事。

现任珠海格力电器股份有限公司财务部部长助理。2010 年加入珠海格力电器股份有限公司，历任财务部总账会计、外派财务经理、总账组组长、会计科主管等职务，2018 年 6 月至今，任格力电器财务部部长助理。

**金国林先生**，本科学历。现任浙江盾安人工环境股份有限公司职工监事、内控部副部长。

2001 年 9 月加入浙江盾安人工环境股份有限公司，历任浙江盾安机械有限公司销售助理，浙江盾安禾田金属有限公司销售员，浙江盾安人工环境股份有限公司制冷配件事业部采购员、供方开发课长，盾安控股集团有限公司监察调研员，浙江盾安人工环境股份有限公司监察经理等职务。

**徐志杨女士**，大专学历，现任浙江盾安人工环境股份有限公司职工监事、划小推进办公室划小专员。

曾任浙江盾安禾田金属有限公司截止阀制造部部长助理、四通阀制造部部长等职务。

### 3、高级管理人员

**冯忠波先生**，大专学历，现任浙江盾安人工环境股份有限公司副总裁。

曾任浙江盾安精工集团有限公司常务副总裁，盾安控股集团有限公司化工事业部总裁，安徽江南化工股份有限公司董事长，安徽盾安化工集团有限公司董事长，浙江盾安人工环境股份有限公司董事长，副董事长兼副总裁等职务。

**童太峰先生**，本科学历，现任浙江盾安人工环境股份有限公司副总裁、浙江盾安机电科技有限公司总经理。

曾任浙江盾安机电科技有限公司销售经理、营销总监、副总经理。

**王炎峰先生**，研究生学历，现任浙江盾安人工环境股份有限公司副总裁、浙江盾安热工科技有限公司总经理。

曾任浙江盾安人工环境股份有限公司制冷配件事业部销售经理、营销副部长、营销总监助理、营销副总监、营销总监、副总经理，盾安（芜湖）中元自控有限公司总经理、浙江盾安人工环境股份有限公司总裁助理等职务。

**徐燕高先生**，大专学历，会计师，现任浙江盾安人工环境股份有限公司财务负责人。

曾任浙江盾安精工集团有限公司管理会计、主办会计、财务部副部长，安徽盾安化工集团有限公司财务审计部部长，安徽江南化工股份有限公司监事、审计负责人等职务。

## 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
邓晓博	珠海格力电器股份有限公司	副总裁、董事会秘书	2020年12月26日		是
邓晓博	珠海格力电器股份有限公司	董事	2022年02月28日		是
谭建明	珠海格力电器股份有限公司	总工程师、副总裁	2017年08月31日		是
李刚飞	珠海格力电器股份有限公司	总裁助理	2020年12月26日		是
郁波	合肥通用机械研究院有限公司	财务部部长	2021年04月01日		是
张伟	珠海格力电器股份有限公司	董事	2019年01月16日		是
张伟	珠海格力电器股份有限公司	党委书记	2020年09月01日		是
曹勇	珠海格力电器股份有限公司	商用空调经营部部长	2021年11月01日		是
刘炎姿	珠海格力电器股份有限公司	财务部部长助理	2018年06月01日		是

## 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
邓晓博	格力钛新能源股份有限公司	董事	2021年11月15日		否
邓晓博	格力钛新能源股份有限公司	总经理	2022年05月10日		否
邓晓博	珠海格力大金机电设备有限公司	董事	2021年05月20日		否
邓晓博	珠海格力大金精密模具有限公司	董事	2021年06月16日		否
邓晓博	珠海格力能源环境技术有限公司	执行董事	2021年04月13日		否
邓晓博	珠海明睿达供应链科技有限公司	董事长	2021年11月19日	2024年01月30日	否
邓晓博	珠海横琴格力华钛能源发展有限公司	董事长	2021年10月25日		否
谭建明	格力临碳源（上海）技术有限公司	董事	2023年10月20日		否
谭建明	珠海零边界集成电路有限公司	董事	2018年08月14日		否
谭建明	珠海格力绿控科技有限公司	董事长	2018年09月20日		否
谭建明	珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司	执行董事、总经理	2018年06月27日		否
谭建明	成都格力新晖医疗装备有限公司	董事	2020年04月14日		否
谭建明	国创能源互联网	董事	2019年08月20日		否

	创新中心（广东）有限公司		日		
谭建明	珠海联云科技有限公司	董事	2018年07月24日		否
谭建明	广东国创智能科技有限公司	董事	2019年03月22日		否
李刚飞	格力（珠海横琴）发展有限公司	执行董事	2021年04月25日		否
李刚飞	洛阳联袂置业有限公司	董事长	2019年08月16日		否
李刚飞	江西锦润置业有限公司	董事长	2021年06月16日		否
李刚飞	格力电器（赣州）有限公司	总经理	2021年03月17日		否
李刚飞	武汉钰力润珠置业有限公司	董事长	2021年09月26日		否
李刚飞	赣州虔锦置业有限公司	董事长	2023年11月09日		否
李刚飞	洛阳和润置业有限公司	董事长	2023年09月28日		否
郁波	中国通用机械工程有限公司	董事	2021年12月01日		否
郁波	合肥通用特种材料设备有限公司	董事	2022年10月09日		否
郁波	国机特种设备检验有限公司	董事会秘书、财务总监	2023年07月06日		否
宋顺林	中央财经大学	教授	2020年11月01日		是
宋顺林	北京市九州风神科技股份有限公司	独立董事	2019年08月01日		是
宋顺林	天津凯华绝缘材料股份有限公司	独立董事	2022年05月17日		是
刘金平	华南理工大学	教授	2006年07月01日		是
刘金平	华南理工大学	博士生导师	2011年06月01日		是
刘金平	广东省制冷学会	理事长	2018年01月01日		否
刘金平	中国制冷学会	理事、学术委员会委员	2010年01月01日		否
刘金平	中国制冷空调工业协会	理事、技术委员会委员	2015年01月01日		否
刘金平	全国冷冻空调设备标准化技术委员会	委员	2020年01月01日		否
刘金平	空调设备及系统运行节能国家重点实验室学术委员会	委员	2017年01月02日		否
刘金平	广东申菱环境系统股份有限公司	独立董事	2021年01月01日		是
李静	浙江六和律师事务所	合伙人	1998年12月01日		是
李静	浙江开创环保科技股份有限公司	独立董事	2020年03月01日	2023年09月26日	是



李静	宇恒电池股份有限公司	独立董事	2021年09月01日		是
----	------------	------	-------------	--	---

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

公司及原董事长姚新义先生、总裁李建军先生、原董事会秘书江冰女士、财务总监徐燕高先生收到浙江证监局印发的《关于对浙江盾安人工环境股份有限公司及相关人员采取出具警示函措施的决定》（（2021）30号），具体内容详见公司于2021年7月2日披露的《关于收到浙江证监局警示函的公告》（公告编号：2021-046）。公司及原董事长姚新义先生、总裁李建军先生、财务总监徐燕高先生收到深圳证券交易所印发的《关于对浙江盾安人工环境股份有限公司及相关当事人给予通报批评处分决定》，盾安环境《2020年度业绩预告》和《业绩快报》披露净利润与年报披露数差异巨大，未在规定期限内及时修正，给予公司及以上人员通报批评的处分。

### 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

在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其行政岗位及职务，根据公司现行的薪酬制度领取薪酬，其收入均为从事公司日常工作的工资性收入。独立董事采用固定津贴方式支付报酬，按公司章程或受股东大会、董事会委托行使职权时所需的合理费用由公司承担。

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	性别	年龄	职务	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
邓晓博	男	48	董事长	现任	0	是
谭建明	男	59	董事	现任	0	是
李刚飞	男	38	董事	现任	0	是
李建军	男	54	董事、总裁	现任	250.05	否
章周虎	男	40	董事、副总裁、董事会秘书	现任	155.45	否
郁波	男	44	董事	现任	0	否
宋顺林	男	41	独立董事	现任	12	否
刘金平	男	62	独立董事	现任	12	否
李静	男	58	独立董事	现任	12	否
张伟	男	47	监事会主席	现任	0	是
曹勇	男	45	监事	现任	0	是
刘炎姿	女	39	监事	现任	0	是
金国林	男	43	职工监事	现任	40.98	否
徐志杨	女	55	职工监事	现任	18.96	否
冯忠波	男	54	副总裁	现任	225.64	否
童太峰	男	50	副总裁	现任	219.46	否
王炎峰	男	43	副总裁	现任	227.05	否
徐燕高	男	56	财务负责人	现任	138.62	否
喻波	男	54	原董事	离任	0	是
合计	--	--	--	--	1,312.21	--

其他情况说明

适用 不适用

## 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
第八届董事会第六次会议	2023 年 04 月 20 日	2023 年 04 月 22 日	公告编号：2023-019，详见巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）、《证券时报》、《证券日报》披露的《董事会决议公告》。
第八届董事会第七次会议	2023 年 08 月 22 日	2023 年 08 月 24 日	公告编号：2023-036，详见巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）、《证券时报》、《证券日报》披露的《第八届董事会第七次会议决议公告》。
第八届董事会第八次会议	2023 年 10 月 26 日		详见巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）、《证券时报》、《证券日报》披露的 2023 年第三季度报告。
第八届董事会第九次会议	2023 年 12 月 25 日	2023 年 12 月 26 日	公告编号：2023-045，详见巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）、《证券时报》、《证券日报》披露的《第八届董事会第九次会议决议公告》。

### 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事会会议	出席股东大会次数
邓晓博	4	0	4	0	0	否	1
谭建明	4	0	4	0	0	否	1
李刚飞	4	0	4	0	0	否	1
李建军	4	3	1	0	0	否	1
章周虎	3	3	0	0	0	否	1
郁波	4	0	4	0	0	否	1
宋顺林	4	1	3	0	0	否	1
刘金平	4	1	3	0	0	否	1
李静	4	1	3	0	0	否	1
喻波	0	0	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 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，公司董事严格按照有关法律、法规和《公司章程》等制度的规定，恪尽职守、勤勉尽责履行职责，密切关注公司的经营情况，定期审阅公司发布的公告，及时了解掌握公司经营与发展情况，及时提示风险。并利用自身的专业知识，从各自专业角度为公司的经营发展提出合理的意见和建议，增强董事会决策的科学性，同时对报告期内公司的关联交易、利润分配、内部控制等事项出具了独立、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。对于董事所提出的意见，公司均予以采纳。

#### 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）
第八届董事会薪酬与考核委员会	李静、邓晓博、李建军、宋顺林、刘金平	2	2023年01月15日	审议2022年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案			
			2023年12月25日	审议公司长期激励计划（草案）、公司长期激励计划第一期暨2023年限制性股票与股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案、公司长期激励计划第一期暨2023年限制性股票与股票期权激励计划实施考核管理办法的议案、关于核实公司长期激励计划第一期暨2023年限制性股票与股票期权激励计划首次授予部分激励对象名单的议案			
第八届董事会提名委员会	刘金平、邓晓博、李建军、宋顺林、李静	1	2023年04月19日	审议关于审核非独立董事任职资格的议案			
第八届董事会审计委员会	宋顺林、邓晓博、李静	3	2023年04月19日	审议2022年度财务决算报告、2022年度内部控制自我评价报告、2022年度报告及摘要、2023年第一季度报告、关于续聘2023年度审计机构的议案、关于2022年度计提信用减值准备、资产减值准备的议案			
			2023年08月21日	审议2023年半年度报告全文及摘要			
			2023年10月25日	审议2023年第三季度报告			

## 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）	200
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	11,670
报告期末在职员工的数量合计（人）	11,870
当期领取薪酬员工总人数（人）	11,870
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	9,310
销售人员	448
技术人员	1,242
财务人员	123
行政人员	475
其他人员	272
合计	11,870
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	127
本科	1,278
大专	1,638
中专及以下	8,827
合计	11,870

### 2、薪酬政策

公司深入推进“以奋斗者为本，多打粮食多分粮”的激励体系建设，建立公司与全体员工“共识共担，共创共享”的利益共同体，以激发员工活力与凝聚力。公司坚持人才“四高双领先”的薪酬政策，即坚持实施“四高方针”（高素质、高责任、高贡献、高待遇），确保企业的薪酬水平在区域和行业中具备竞争优势，同时通过岗位价值评估、员工能力盘点、绩效评价、划小单元核算、创新发展大奖等激励体系和市场薪酬对标，建立富有竞争力的薪酬体系，进一步提升企业的薪酬水平，确保员工的薪酬水平在区域和行业中具备领先水平与竞争优势。

### 3、培训计划

根据公司战略规划目标，结合公司“以客户为中心、技品领先、成本领先”发展思路，在夯实培训体系的基础上，以满足业务需求为目标来提升员工素质和能力。

在专业条线，通过对技术、销售、质量、生产等关键条线的人才队伍培养，提升公司产品竞争力和市场推广力，助力公司战略目标的达成。

针对不同层级，通过对中高层管理人员的培养，提升公司管理队伍经营思维、管理能力、综合素质，助推公司战略升级，有效战略解码并高效执行；通过对基层员工的培养，提升骨干员工的岗位胜任能力，有效助力公司管理变革项目的落地；通过对新生代员工的培养，源源不断扩展、更新公司人才池，助推公司人才梯队建设，实现人才的可持续发展。

#### 4、劳务外包情况

适用 不适用

### 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

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 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

公司于 2023 年 12 月 25 日召开第八届董事会第九次会议、第八届监事会第九次会议，2024 年 1 月 10 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈浙江盾安人工环境股份有限公司长期激励计划（草案）〉的议案》《关于〈浙江盾安人工环境股份有限公司长期激励计划第一期暨 2023 年限制性股票与股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈浙江盾安人工环境股份有限公司长期激励计划第一期暨 2023 年限制性股票与股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请公司股东大会授权董事会办理长期激励计划第一期暨 2023 年限制性股票与股票期权激励计划相关事宜的议案》。报告期内暂未实施上述股权激励计划。

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

公司制定了高级管理人员薪酬方案，实行基本年薪、绩效考核和专项考核相结合的薪酬制度，不断完善高级管理人员绩效考核体系和薪酬制度。根据公司年度经营计划和高级管理人员分管工作的职责，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行综合考核，确定高级管理人员的年度薪酬水平。

## 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

公司内部审计机构向董事会及审计委员会负责并报告工作。内部审计机构配置内部审计人员，行使审计管理监督职权，在公司章程赋予的职责和权限范围内保持自身的独立性。

公司内部审计部门定期对公司内部控制制度的建立和实施、公司财务信息的真实性和完整性等情况进行检查监督。报告期内，公司对纳入评价范围的业务与事项建立了内部控制，并得以有效执行，公司在经营成果真实性、经营业务合规性、内部控制有效性方面达到了内部控制目标。

本报告期，公司继续完善内部控制制度建设，强化内部审计监督，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。持续强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，强化合规经营意识，充分认识内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业可持续发展中的重要性，促进公司健康可持续发展。

公司各职能部门配合内部控制评价和审计工作，对发现的问题提出建议和意见，并落实问题整改。

### 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
珠海励高精工制造有限公司	全资收购	已完成收购和并表	无	无	无	无

## 十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 19 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2024 年 4 月 19 日刊登在巨潮资讯网的《2023 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
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	<p>以下任一迹象视为重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；公司更正已公布的财务报告中涉及利润金额导致报表性质发生变化（由盈利变为亏损，或由亏损变为盈利）；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和内控部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督完全无效。</p> <p>以下任一迹象视为重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建议反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷视为一般缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>公司将财务报告内部控制的缺陷划分为重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷。定量标准以利润总额作为衡量指标。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于利润总额 1%，则认定为一般缺陷；如果超过利润总额的 1%但小于 5%，则为重要缺陷；如果超过利润总额的 5%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷认定定量标准。</p>
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

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 19 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2024 年 4 月 19 日刊登在巨潮资讯网的《内部控制审计报告》。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无



## 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

环境保护相关政策和行业标准

报告期内，公司严格贯彻及落实《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》及《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关法律法规，高度重视环境保护工作，高标准、严要求治理“三废”，不断加大环保资金投入，积极开展环保设施整治提升，减少污染物排放；公司根据《排污许可申请与核发技术规范总则》(HJ942-2018)、《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)等技术规范及指南要求，依据公司环评报告及环评批复，依法申请并办理排污许可证，严格按照排污许可证的规定开展各项环境保护工作。

环境保护行政许可情况

公司严格落实“三同时”制度，各项污染治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产使用，符合环评报告中对污染防治措施的要求，并按照法律法规要求取得排污许可证。

公司或子公司名称	排污许可证编号	排污许可证发证/延续日期	排污许可证有效期
浙江盾安禾田金属有限公司	913306007652348458001U	2020年8月24日	至2028年8月22日
浙江盾安禾田金属有限公司（兴安路一号）	913306007652348458002Z	2023年7月18日	至2028年7月17日
浙江盾安机械有限公司	9133068114632514X5001U	2021年2月3日	至2026年2月2日
珠海华宇金属有限公司	91440400769345075Q	2022年3月24日	至2027年3月23日
盾安（芜湖）中元自控有限公司	91340221588859982Q001C	2023年12月19日	至2028年12月18日

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
浙江盾安禾田金属有限公司	废水	排放量	纳管排放	1	污水站排污口	/	GB8978-1996《污水综合排放标准》三级	124591.17t/a	162200t/a	未超标
浙江盾安禾田金属有限公司	废水	COD	纳管排放	1	污水站排污口	≤500mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》	3.87t/a	8.11t/a	未超标

							准》 三级			
浙江盾安禾田金属有限公司	废水	氨氮	纳管排放	1	污水站排污口	$\leq 35\text{mg/L}$	DB33/887-2013 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》	0.0187 t/a	0.811 t/a	未超标
浙江盾安禾田金属有限公司	废气	氮氧化物	直排	1	废气排放口	$\leq 150\text{mg/m}^3$	GB13271-2014 《锅炉大气污染物排放标准》	2.78 t/a	3.23 t/a	未超标
浙江盾安禾田金属有限公司	废气	二氧化硫	直排	1	废气排放口	$\leq 50\text{mg/m}^3$	GB13271-2014 《锅炉大气污染物排放标准》	0.58 t/a	0.69 t/a	未超标
浙江盾安机械有限公司	废水	排放水量	纳管排放	1	污水站排污口	/	GB8978-1996 《污水综合排放标准》 三级	25253.7 49t/a	42388.5 t/a	未超标
浙江盾安机械有限公司	废水	COD	纳管排放	1	污水站排污口	$\leq 500\text{mg/L}$	GB8978-1996 《污水综合排放标准》 三级	0.7167 t/a	2.119 t/a	未超标
浙江盾安机械有限公司	废水	氨氮	纳管排放	1	污水站排污口	$\leq 35\text{mg/L}$	DB33/887-2013 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》	0.0385 t/a	0.212 t/a	未超标
浙江盾安机械有限公司	废气	氮氧化物	直排	1	废气排放口	$\leq 150\text{mg/m}^3$	GB13271-2014 《锅炉大气污染物排放标准》	1.005 t/a	1.488 t/a	未超标
浙江盾安机械	废气	二氧化硫	直排	1	废气排放口	$\leq 50\text{mg/m}^3$	GB13271-2014	0.1075 t/a	0.19 t/a	未超标

有限公司							《锅炉大气污染物排放标准》			
珠海华宇金属有限公司	废水	排放水量	排入三灶水质净化厂	1	污水站排污口	/	广东省《水污染排放限值》DB44-2001 第二时段二级标准	56274 t/a	65790.9 t/a	未超标
盾安（芜湖）中元自控有限公司	废水	COD	纳管排放	1	污水站排污口	≤300mg/L	湾沚区污水处理厂纳管标准	2.055 t/a	22.96 t/a	未超标
盾安（芜湖）中元自控有限公司	废水	氨氮	纳管排放	1	污水站排污口	≤25mg/L	湾沚区污水处理厂纳管标准	0.1583 t/a	2.19 t/a	未超标
盾安（芜湖）中元自控有限公司	废水	排放量	纳管排放	1	污水站排污口	/	湾沚区污水处理厂纳管标准	62521 t/a	118200 t/a	未超标
盾安（芜湖）中元自控有限公司	废气	二氧化硫	收集处理后排放	1	废气排放口	≤200mg/m <sup>3</sup>	安徽省关于印发《安徽省2020年大气污染防治重点工作任务》的通知（皖大气办[2020]2号）	1.41 t/a	1.67 t/a	未超标
盾安（芜湖）中元自控有限公司	废气	氮氧化物	收集处理后排放	1	废气排放口	≤300mg/m <sup>3</sup>	安徽省关于印发《安徽省2020年大气污染防治重点工作任务》的通知	1.41 t/a	4.68 t/a	未超标

							(皖大 气办 [2020]2 号)			
--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--

#### 对污染物的处理

公司拥有健全的环保管理体系、完善的管理制度，严格遵守各项环境保护管理要求，积极加强内部环境保护宣传，持续提升环境管理水平；公司积极提升污染防治能力，改进污染物处理工艺，提高三废治理水平和能力。

**废水改善：**近年来，下属子公司盾安禾田、盾安机械新建污水处理系统，先后投资近 600 余万元，引进新的处理工艺，如 SBR 工艺、MBR 膜系统等，提升废水处理能力，提高废水出水质量，确保废水达标排放。

**废气处理：**公司不断优化废气收集及处理工艺，芜湖中元储液器与截止阀车间火焰焊增加了布袋除尘+活性炭吸附废气处理设备、截止阀温锻机废气处理设备进行升级，从原来的油烟净化机处理升级为水喷淋+油烟净化器+活性炭吸附处理系统；珠海华宇 2023 年 4 月份对 VOC 废气作了深度治理，共投资 420 万元，对四通阀、管组、储液器所有产生 VOC 的岗位进行了全方位收集，改进了处理设施，采用布袋除尘+催化燃烧工艺，处理效果提升显著，并通过了环保局与环保专家现场验收。

公司严格按照固废管理要求收集贮存及委托处理等，危险废物委托有资质的危险废物厂家进行处置，一般工业固废集中收集后外售，生活垃圾由环卫进行定期清运；公司采取隔声、吸声、减震等措施改进生产设备，优化工艺流程，减少噪音产生工序，从而降低噪音排放。

#### 环境自行监测方案

公司及各子公司均严格遵守国家及地方政府环保法律法规，建立环境自行监控方案确保各项污染物严格按照法律法规要求达标排放，自行监测方案已在排污许可证和污染源监测数据管理系统进行公开，公司污染治理设施 24 小时实时监控、运行及检测，记录实时上报，并及时反馈异常数据，严格控制，避免污染物超标排放；公司对重点污染物均已配备自动在线监测系统，数据与当地环保部门联网，实时发布排废情况；同时公司按照自行监测管理要求，委托第三方环境监测机构定期开展抽样检测，2023 年全年，各项监测指标都符合排放要求。

#### 突发环境事件应急预案

公司依据环保法律法规要求委托有资质的单位，编制了《环境污染事件应急预案》并报当地环保部门备案，并每年至少组织一次环境事故应急演练，提高员工环保责任意识及环境污染事件应急处置响应能力。

公司或子公司名称	应急预案编制日期	备案部门	应急预案备案日期	应急预案备案号
浙江盾安禾田金属有限公司	2021 年 12 月	绍兴生态环境局诸暨分局	2021 年 12 月 9 日	330681-2021-057-M
浙江盾安机械有限公司	2021 年 6 月	绍兴生态环境局诸暨分局	2021 年 6 月 23 日	330681-2021-017-L
珠海华宇金属有限公司	2021 年 11 月	珠海市生态环境局金湾分局	2022 年 11 月 14 日	440404-2022-0223-M
盾安（芜湖）中元自控有限公司	2024 年 1 月	芜湖市湾沚区生态环境分局	2024 年 2 月 20 日	340221-2024-009-L

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2023 年公司环境治理和保护投入费用为 2064.8 万元，缴纳环境保护税 6.14 万元。

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

节能减排是企业的责任，同时也是公司降低运营成本的途径之一。公司通过利用可再生能源、建立能源回收体系、引进高效设备及完善能源管理体系等措施，持续降低能源消耗，减少碳排放。

1、利用可再生能源：各制造基地均已完成分布式光伏的安装，2023 年新增光伏发电功率 0.77MW，总计日均发电量 5.2 万 KWH，通过光储联合直接和间接减少二氧化碳碳排放。

2、建立能源回收体系：公司积极探索除光伏外能源的再利用，部分基地已建立空压机余热回收系统，部分基地已完成储能集装箱落地的评估工作，各基地均已建立水平衡系统，提升水资源的再利用。

3、引进高效设备：部分基地通过引进高效高压空压机，节能 10%以上，降低气电比，减少电力消耗，减少二氧化碳排放。

4、继续完善能源管理体系（GB/T23331）：通过能源管理体系建设逐步实现能源管理平台化，通过空压机实时检测等信息化报修系统形成隐患排查整改闭环；公司根据不同的生产场景设置高中低三种压缩空气等级，减少能源消耗，降低公司万元产值能耗。

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
/	/	/	/	/	/

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

## 二、社会责任情况

### 1、股东和债权人权益保护

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律法规和《公司章程》的要求，建立规范的公司治理结构和议事规则，形成了完整的内控制度，明确决策、执行和监督等方面的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制，降低经营风险，提高管理水平，切实保障全体股东和债权人的权益。

公司秉承“为客户创造价值，为员工创造机会，为社会创造财富，为企业创造效益”的使命，按照有关法律、法规及深圳证券交易所对上市公司信息披露的规定，切实履行信息披露义务，并确保所披露信息真实、准确以及完整，保证公司股东和债权人对公司生产经营状况及重大事项的知情权。公司不断加强、完善投资者管理工作，通过互动易平台、热线电话、电子信箱、传真、联合调研等多种渠道，保持与投资者，特别是中小投资者的沟通交流，听取广大投资者对于公司生产经营、未来发展等方面的意见和建议，促进与投资者之间的良性互动，认真做好投资者关系管理，在机制上保证所有股东公平、公正、公开的权利，并充分享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。

### 2、员工权益保护

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《妇女权益保障法》等相关法律法规，尊重和员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度。以“安全隐患、事故零容忍”的态度制定了全面的安全保障机制，保障员工安全生产环境。坚持把人才战略作为企业发展的重点，用文化凝聚员工、用机制激励员工，强化员工技能和职业素养培训，通过职业三通道建设，公司努力让员工工作能力获得持续提升，以企业发展带动个人发展，以此形成企业与员工共同成长的良好局面。

### 3、供应商、客户和消费者权益保护

公司秉承“诚信、尊重、专业”的价值理念及合作共赢的态度，持续改进研发管理、供应链管理、营销管理等体系，切实履行公司对供应商、客户、消费者的社会责任。上游供应商方面，公司长期坚持实行“三个确保”、阳光采购，并通过技术帮扶、管理输出等方式实现供应链的综合能效提升；下游客户方面，公司以客户为中心，建立了全面质量保证体系和快速服务反应机制，在生产过程中严格按照要求进行管控，通过导入精益生产、实施卓越绩效评价体系等措施保证产品及服务的质量，有力保证客户和消费者的需求。

### 4、社会公益

公司连续 20 余年资助总部所在地部分村庄 70 岁以上老人及贫困户；连续 20 余年通过当地“关心下一代工作委员会”及慈善总会等组织资助贫困大学生，解决其后顾之忧，帮助其顺利完成学业。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 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
其他承诺	格力电器	关于非公开发行股份的承诺	<p>本公司通过本次发行获得的上市公司新增股份，自新增股份上市之日起三十六个月内将不以任何方式进行转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让。在前述股份限售期内，本公司取得的新增股份因上市公司分配股票股利、资本公积金转增股本等事项而衍生取得的股票，本公司亦遵守上述股份锁定安排。</p> <p>如果法律法规或中国证券监督管理委员会等监管机构对于上述锁定期安排另有要求的，本公司同意根据相关法律法规的规定及监管机构的要求进行相应调整。</p> <p>前述锁定期届满后，本公司通过本次发行获得的上市公司新增股份的出售或转让，按法律法规以及中国证券监督管理委员会和证券交易所的相关规定执行。</p>	2022年07月08日	三年	正常履行中
其他承诺	格力电器	关于保持上市公司独立性的承诺	<p>1、本公司将维护上市公司的独立性，与上市公司之间保持人员独立、机构独立、财务独立、资产完整。</p> <p>2、本公司严格遵守中国证监会关于上市公司的独立性的规定，不利用控股地位违反上市公司规范运作程序、干预上市公司经营决策、损害上市公司和其他股东的合法权益。</p> <p>3、本公司及本公司控制的其他下属企业保证不以任何方式占用上市公司及其控制的下属企业的资金。</p> <p>4、上述承诺于本公司对上市公司拥有控制权期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。</p>	2022年01月13日	长期	正常履行中
其他承诺	格力电器	关于避免同业竞争的承诺	<p>1、截至本承诺函出具之日，本公司及下属企业与盾安环境及下属企业生产的商用空调（冷水机组）以及应用于核电、数据通讯领域的暖通设备产品存在同业竞争的情况。本公司承诺在条件许可的前提下，以有利于双方利益为原则，在本次收购完成后五年内，通过采取并购重组、资产处置、</p>	2022年01月13日	长期	正常履行中

			<p>股权转让、业务经营委托、股权委托或将新业务机会赋予盾安环境及其控制的企业等多种方式解决上述现存的同业竞争问题。</p> <p>2、除上述需要解决的同业竞争外，在本公司控制盾安环境期间，本公司将依法采取必要及可能的措施避免本公司及本公司其他下属企业再发生与盾安环境的主营业务构成同业竞争的业务或活动。</p> <p>3、本公司或本公司其他下属企业获得与盾安环境构成实质性同业竞争的业务机会（与盾安环境的主营业务相同或者相似但不构成控制或重大影响的少数股权财务性投资商业机会除外），本公司将书面通知盾安环境，若盾安环境在收到本公司的通知后 30 日内做出愿意接受该业务机会的书面答复，本公司及本公司的其他下属企业（盾安环境及其控制的企业除外）将尽力促成该等业务机会按照合理、公平条款和条件首先提供给盾安环境。若监管机构认为本公司或本公司的其他下属企业从事上述业务与盾安环境的主营业务构成同业竞争或盾安环境及其控制的企业拟从事上述业务的，本公司将采取法律法规允许的方式（包括但不限于转让、委托经营、委托管理、租赁、承包等方式）进行解决。</p> <p>4、本承诺函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止： （1）本公司不再是盾安环境的控股股东； （2）上市地法律、法规及规范性文件的规定对某项承诺内容无要求时，相应部分自行终止。如因本公司未履行在本承诺函中所作的承诺给上市公司造成损失的，本公司将赔偿上市公司的实际损失。 “下属企业”就本承诺函的任何一方而言，指由其（1）持有或控制 50% 或以上已发行股本或享有 50% 或以上的投票权（如适用），或（2）有权控制董事会之组成或以其他形式控制的任何其他企业或实体。</p>			
其他承诺	格力电器	关于规范关联交易的承诺	<p>1、本公司不会利用控股股东地位谋求上市公司在业务经营等方面给予本公司及控制的其他企业优于独立第三方的条件或利益。</p> <p>2、本公司及控制的其他企业将严格规范与上市公司之间的关联交易；对于与上市公司经营活动相关的有必要进行的关联交易，本公司及控制的其他企业将严格遵循相关法律法规及规范性文件以及上市公司内部管理制度中关于关联交易的相关要求，履行关联交易决策程序，按照公平、公允和</p>	2022 年 01 月 13 日	长期	正常履行中



			<p>等价有偿的原则进行，确保定价公允，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护上市公司及其中小股东利益。</p> <p>3、上述承诺于本公司对上市公司拥有控制权期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。</p>			
其他承诺	格力电器	关于股份锁定期的承诺	<p>1、保证本公司本次收购中取得的上市公司股份，自该等股份完成过户之日起十八个月内将不以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，也不由上市公司回购该等股份；若上述股份锁定期的承诺与证券监管机构的最新监管意见不符，本公司同意根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整；股份锁定期内，本公司通过本次收购获得的上市公司股份，上市公司发生配股、送红股、转增股本等而导致增持的股份，亦应遵守上述规定；上述股份锁定期届满之后，将按照中国证监会和深交所的有关规定执行。</p> <p>2、若违反股份锁定承诺的，本公司应在中国证监会指定信息披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向上市公司其他股东和公众投资者道歉；若违反股份锁定承诺导致上市公司或上市公司其他股东遭受损失的，本公司愿意依法承担赔偿责任。</p>	2021年11月16日	18个月	履行完毕
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

《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号问题一：

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本公司对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。根据解释 16 号的规定，本公司决定于 2023 年 1 月 1 日执行上述规定，并在 2023 年度财务报表中对 2022 年 1 月 1 日之后发生的该等单项交易追溯应用。

该变更对 2022 年 12 月 31 日及 2022 年度财务报表的影响如下：

单位：元

报表项目	2022 年 12 月 31 日（变更前）金额		2023 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
递延所得税资产	51,198,815.77	15,624,307.25	94,149,370.23	54,027,068.39
递延所得税负债	1,251,141.96	1,184,295.95	44,201,696.42	39,587,057.09

## 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

### 同一控制下企业合并

本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	合并日	合并日的确定依据
珠海励高精工制造有限公司	100%	2023/6/30	控制权转移

(续上表)

单位：元

被合并方名称	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（5-12月）	比较期间被合并方的净利润（5-12月）
珠海励高精工制造有限公司	59,480,535.20	-2,257,797.56	67,773,555.46	-5,031,308.29

其他说明：根据公司与格力电器签订的股权转让协议，格力电器将其所持有的励高精工 100.00% 的股权转让给公司，公司按协议约定于 2023 年 6 月 30 日支付 60% 股权价款，已并办理财产交接手续，同

时于 2023 年 7 月 10 日完成工商登记变更等，公司以 2023 年 6 月 30 日作为合并日。在合并日，公司与励高精工同受格力电器控制，公司合并励高精工属于同一控制下企业合并。比较期间为 2022 年 5-12 月系本公司于 2022 年 4 月 30 日才成为格力电器的控股子公司。

## 合并成本

合并成本	珠海励高精工制造有限公司
现金（元）	5,896,825.04

其他说明：公司收购励高精工 100% 股权以评估基准日 2022 年 12 月 31 日净资产评估价值 8,154,622.60 元（中联评报字【2023】第 1508 号）对价扣减按协议约定励高精工过渡期亏损后的金额 5,896,825.04 元作为合并成本。

## 其他原因的合并范围变动

## (1) 本年新增子公司情况

子公司名称	设立日期	持股比例（%）	取得方式
湖南盾安制冷设备有限公司	2023/2/7	100.00	设立

## (2) 本年因处置或工商注销而减少的子公司情况

子公司名称	注销日期	原持股比例
盾安传感科技有限公司	2023/6/5	66.58

## 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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	228
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	王兵、邬夏霏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王兵 2 年、邬夏霏 1 年

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

经公司第八届董事会第六次会议和 2022 年度股东大会审议通过，聘任中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2023 年度内控审计机构，内控审计费用为人民币 20 万元（不含税）。

公司因非公开发行股票聘任华泰联合证券有限责任公司为保荐机构。

## 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

公司控股子公司精雷电器由于未能于 2020 年 6 月 30 日前披露 2019 年年度报告，根据《证券法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》及其他相关规定，精雷电器于 2021 年 1 月 5 日起终止挂牌。由于精雷电器及其全资子公司骏能科技无法清偿到期债务，且资产不足以清偿全部债务，公司于 2020 年 9 月 11 日召开第七届董事会第五次会议审议通过了《关于控股子公司拟启动预重整的议案》，同意精雷电器向法院提起预重整。浙江省德清县人民法院于 2020 年 11 月 25 日予以民诉前调立案登记（2020 浙 0521 民诉前调 2406 号），2020 年 12 月 25 日，精雷电器、骏能科技、浙江清溪律师事务所所在浙江法制报上刊登了关于请债权人申报债权的公告。具体详见公司于 2021 年 1 月 6 日在指定信息披露媒体披露的《关于控股子公司股票被终止挂牌及预重整进展的公告》（公告编号：2021-003）。精雷电器破产清算管理人浙江广诚律师事务所已分别于 2022 年 3 月 2 日 10 时至 2022 年 3 月 3 日 10 时、2022 年 3 月 20 日 10 时至 2022 年 3 月 21 日 10 时在阿里拍卖破产强清平台对精雷电器和骏能科技的名下资产进行两次公开拍卖，均已流拍。2022 年 8 月 9 日收到浙江省德清人民法院（2022）浙 0521 破 7 号、（2022）浙 0521 破申 8 号裁定受理骏能科技破产清算一案；2022 年 8 月 10 日浙江省湖州市中级人民法院（2022）湖法破指 95 号对骏能科技破产清算一案指定了管理人，管理人已完成对精雷电器、骏能科技资产的拍卖，《破产财产分配方案》已经债权人会议表决通过。2023 年 6 月 28 日收到浙江省德清县人民法院民事裁定书，认可《破产财产分配方案》，目前已开始实施分配方案。优先债权已分配完毕，部分债权资产管理人尚在追讨中。该事项不会对公司的生产经营产生重大影响。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
弘毅建设诉鹤壁盾安、浙江节能工程案	5,138	否	2017 年，弘毅建设与鹤壁盾安就供暖项目签订施工合同。2022 年 6 月，弘毅建设提起诉讼，请求判决由鹤壁盾安支付工程余款约 5,603 万及利息约 305 万，由浙江节能按照《天津节能股权转让协议》的相关约定对其中的工程余款约 4,873 万及利息约 265 万承担共同还款责任。	浙江节能于 2022 年 6 月收到应诉通知。2023 年 3 月 30 日，杭州中院开庭审理。2023 年 6 月 13 日，杭州中院一审判决判决鹤壁盾安支付工程款 5003.46 万元以及相应的利息损失，驳回弘毅建设的其他诉讼请求。各方均未提起上诉。本案已结。	根据判决及谈判结果、浙江节能与水发能源签署的《股权转让协议》和浙江节能与天津节能、鹤壁盾安签订的《三方支付协议》，属于或有负债（工程款）为 4,871.83 万元，扣减账面累计抵消金额 670.77 万元后，浙江节能剩余应付 4,201.06 万元。浙江节能向天津节能支付 4,201.06 万元及案件受理费，天津节能转付给鹤壁盾安。截止本报告披露日已支付。		

水发能源诉浙江节能合同案	3,062	否	2019年11月,水发能源与浙江节能就天津节能65%股权事项签订股权转让协议。2021年7月,水发能源起诉称,天津节能的权属公司已支付了交易基准日之前的或有负债824.47万,请求判决由浙江节能承担权属公司垫付的本金825万、利息损失392万及违约金1,845万。	2022年7月1日,杭州中院一审判决驳回水发能源的全部诉讼请求。水发能源提起上诉。2022年9月7日,浙江高院开庭审理。2023年3月13日,浙江高院终审判决驳回水发能源上诉。本案现已审理终结。	根据判决及谈判结果、浙江节能与水发能源等六家公司签署的《和解协议》,浙江节能对鹤壁盾安、长垣盾安实际垫付的工程款等合计716.15万元应由浙江节能承担,免除利息后同意支付给天津节能,由天津节能转付给各实际支付主体。截止本报告披露日已支付。		
弘毅建设诉长垣盾安、浙江节能工程案	2,095	否	2017年4月、2018年7月,弘毅建设与长垣盾安分别就供热管网建设、二网及楼内立管安装工程签订施工合同。2021年7月,弘毅建设提起诉讼,请求判决由长垣盾安支付工程款约2,169万及利息约105万,并由浙江节能按照《天津节能股权转让协议》相关约定对其中的工程余款约2,095万承担共同还款责任。	2022年9月1日,杭州中院一审判决:①长垣盾安支付工程款21,692,628.81元及该款自2021年7月8日起按LPR计算至生效判决确定的履行之日止的利息;②浙江节能对其中的2,094.98万元承担共同清偿责任。浙江节能提起上诉。2023年4月11日,浙江高院判决:维持杭州中院的第①项判决;撤销杭州中院的第②项判决。本案现已审理终结。	根据判决及谈判结果、浙江节能与水发能源签署的《股权转让协议》和浙江节能与天津节能、长垣盾安签订的《三方支付协议》,经确认并协商,属于或有负债(工程款)为2,094.98万元,扣减2023年上半年预付金额2,000万元后,浙江节能剩余应付94.98万元。浙江节能向天津节能支付94.98万元及案件受理费,天津节能转付给长垣盾安。截止本报告披露日已支付。		

## 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	关联关系	关联交易	关联交易	关联交易定价	关联交易	关联交易金额	占同类交易金	获批的交易额	是否超过获批	关联交易结算	可获得的同类	披露日期	披露索引
------	------	------	------	--------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	------	------

方		类型	内容	原则	价格	(万元)	额的比例	度(万元)	额度	方式	交易市价		
珠海格力电器股份有限公司及其下属公司	公司控股股东	向关联方销售	制冷配件、制冷设备、热管理配件等	市场价	市场价	241,348.42	21.20%	290,000	否	现汇及票据结算	/	2023年04月22日	2023-014
珠海格力电器股份有限公司及其下属公司	公司控股股东	向关联方采购	配件、设备、空调、生活电器、租金等	市场价	市场价	15,332.84	1.87%	30,000	否	现汇及票据结算	/	2023年04月22日	2023-014
合计				--	--	256,681.26	--	320,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				/									
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）				公司于 2023 年 5 月 15 日召开 2022 年度股东大会审议通过了《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》，同意公司及下属子公司因日常经营需要，预计 2023 年与格力电器及其下属公司发生的关联交易总额不超过 320,000 万元。报告期内，公司与格力电器及其下属公司实际发生的关联交易金额为 256,681.26 万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（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

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
珠海格力集团财务有限责任公司	公司控股股东下属公司	30,000	0.38%-1.35%	24,119.22	89,706.74	83,824.39	30,001.57

## 贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
珠海格力集团财务有限责任公司	公司控股股东下属公司	60,000	3.65%-4%	20,000	80,000	40,000	60,000

## 授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
珠海格力集团财务有限责任公司	公司控股股东下属公司	授信	150,000	60,000

## 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

公司报告期无其他重大关联交易。

## 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

**出租：**

公司全资子公司安徽华海金属有限公司 2023 年出租给合肥华宇智航动力能源有限公司等 9 家公司、刘慧（途虎养车）等 25 家门面房出租面积 57,567.7 平方米、宿舍 1,400 平方米，2023 年度收取租金 1,270.17 万元。

公司全资子公司重庆华超金属有限公司 2023 年度出租给重庆博昂斯特智能装备有限公司厂房 3,000 平米（2023 年 7-12 月变更为 2,810 平米），员工宿舍 65 平米，合计收取租金 87.95 万元；2023 年度出租给重庆梅安森科技股份有限公司员工宿舍 507 平米，收取租金 5.22 万元。

公司全资子公司南昌中昊机械有限公司 2023 年度出租给南昌湘杰机械有限公司、南昌力琪机械制造有限公司、湖州派普蓝环境科技有限公司等 3 家公司厂房 8,815 平方米，2023 年度收取租金 154.43 万元。

**承租：**

公司诸暨土地上房屋 231,942.46 平方米，土地 308,257.33 平方米被征收，2021 年协议约定搬迁期满，但至今而未搬迁。

公司全资子公司浙江盾安机械有限公司 2023 年承租浙江盾安精工集团有限公司厂房 20,409.6 平方米，2023 年度租金尚未支付。

公司全资子公司珠海华宇金属有限公司 2023 年度承租广东正飞照明有限公司厂房 6,114 平方米，支付租金 209.09 万元。

公司全资子公司天津华信机械有限公司 2023 年承租石家庄鹏泰置业投资有限公司厂房 4,762.93 平方米，辅助用地面积 107.5 平方米，宿舍 320 平方米，2023 年度支付租金 110.75 万元（含物业费）。

公司全资子公司珠海盾安热工科技有限公司 2023 年度承租珠海路达工业有限公司厂房 19,724.34 平米，2023 年支付租金 355.04 万元；2023 年度承租珠海市裕泰纺织有限公司宿舍 1,486.78 平米，2023 年支付租金 24.60 万元。

公司全资子公司湖南盾安制冷设备有限公司 2023 年承租长沙格力暖通制冷设备有限公司厂房 12,194 平方米，承租发泡机、承压机、起重机、折弯机、冲床等生产设备，支付租金 395.42 万元，其中厂房租金 234.12 万元，设备租金 161.3 万元。

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
浙江盾安禾田金属有	2023 年 04 月 22 日	50,000	2023 年 06 月 29 日	10,090	连带责任保证			3 年	否	否



限公司										
浙江盾安国际贸易有限公司	2023年04月22日	20,000			连带责任保证					
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		70,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						14,690
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		70,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						10,090
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)		70,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						14,690
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		70,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						10,090
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				2.28%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0						

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

公司报告期不存在委托理财。

#### (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

根据 2019 年 11 月 21 日浙江节能与水发能源签署的《股权转让协议》，在审计基准日（2019 年 5 月 31 日）前天津节能的除水发能源认可的债务外的其他债务或给付义务（以下简称“或有负债”），包括但不限于或有债务，以及由于基准日之前浙江节能的过错而导致在基准日之后产生的债务或责任的，由浙江节能承担，如上述债务由天津节能先行承担或天津节能因此遭受处罚的，天津节能有权向浙江节能追偿，如水发能源有应支付给浙江节能款项的，浙江节能同意水发能源直接扣除补偿给天津节能，不足部分天津节能有权继续向公司追偿。前述浙江节能应承担的责任可以从水发能源应支付的股权交易价款或者浙江节能在天津节能中的分红中直接扣除，不足部分由浙江节能赔偿。

鉴于公司转让天津节能 65%股权时部分工程项目仍处于持续施工建设阶段，浙江节能尚未完成项目工程造价审计，工程最终结算金额与账面金额存在一定差异，浙江节能、天津节能及其子公司与相关工程施工方之间产生项目工程造价等纠纷，在过程中公司积极聘请中介机构进行造价审计，同时对部分纠纷案也申请司法鉴定，公司结合法院一审、二审的判决及谈判结果等，经协商确认，在交易基准日前未进行结算的工程项目涉及的或有负债由浙江节能承担并签署了《三方支付协议》等协议，协议的签订为依据前期合同约定条款的执行，减少公司 2023 年度利润总额 95,281,811.43 元（未考虑所得税的影响），但不会对公司生产经营产生重大不利影响。

具体详见公司于 2023 年 8 月 9 日在指定信息披露媒体披露的《关于签订〈三方支付协议〉的公告》（公告编号：2023-029）。

#### 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 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	1,916,703.00	0.21%	139,414,802.00			-1,016,703.00	138,398,099.00	140,314,802.00	13.28%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,916,703.00	0.21%	139,414,802.00			-1,016,703.00	138,398,099.00	140,314,802.00	13.28%
其中：境内法人持股			139,414,802.00				139,414,802.00	139,414,802.00	13.19%
境内自然人持股	1,916,703.00	0.21%				-1,016,703.00	-1,016,703.00	900,000.00	0.09%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	915,295,477.00	99.79%				1,016,703.00	1,016,703.00	916,312,180.00	86.72%
1、人民币普通股	915,295,477.00	99.79%				1,016,703.00	1,016,703.00	916,312,180.00	86.72%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	917,212,180.00	100.00%	139,414,802.00			0.00	139,414,802.00	1,056,626,982.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司发行新股 139,414,802 股，离任高管有限售条件股份解除限售导致公司境内自然人限售股持股减少 1,016,703 股，公司有限售条件股份由此增加 138,398,099 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经公司第七届董事会第十七次会议、第八届董事会第二次会议、2022 年第三次临时股东大会审议通过，并经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江盾安人工环境股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕2888 号）同意，公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）139,414,802 股，发行价为每股人民币 5.81 元，新增股份于 2023 年 1 月 6 日在深圳证券交易所主板登记上市。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司 2022 年度非公开发行股票完成后，总股本由 917,212,180 股增至 1,056,626,982 股，相应摊薄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。

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

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
珠海格力电器股份有限公司	0	139,414,802		139,414,802	增发	2026 年 1 月 6 日
喻波	900,000			900,000	高管锁定	按高管股份管理
姚新义	975,078		975,078	0	高管锁定	离任高管解除限售
王淑萍	40,125		40,125	0	高管锁定	离任高管解除限售
王新	1,500		1,500	0	高管锁定	离任高管解除限售
合计	1,916,703.00	139,414,802.00	1,016,703.00	140,314,802.00	--	--

## 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								
A 股股票	2022 年 12 月 13 日	5.81	139,414,802	2023 年 01 月 06 日	139,414,802		详见巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）、《证券日报》披露的《非公开发行 A 股股票发行情况暨上市公告书》。	2023 年 01 月 05 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

经公司第七届董事会第十七次会议、第八届董事会第二次会议、2022 年第三次临时股东大会审议通过，并经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江盾安人工环境股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕2888 号）同意，公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）139,414,802 股，发行价为每股人民币 5.81 元，新增股份于 2023 年 1 月 6 日在深圳证券交易所主板登记上市。

### 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

公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）139,414,802 股于 2023 年 1 月 6 日在深圳证券交易所主板登记上市，公司总股本由 917,212,180 股增加至 1,056,626,982 股，股东的持股比例亦相应发生变化。

### 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	41,834	年度报告披露日前上一月末普通股	41,283	报告期末表决权恢复的优先股股东总	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
-------------	--------	-----------------	--------	------------------	---	--------------------------------------	---

		东总数		数（如有） （参见注 8）				
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
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
珠海格力 电器股份 有限公司	境内非国 有法人	38.78%	409,774,8 02.00	139,414,8 02.00	139,414,8 02.00	270,360,0 00.00	不适用	0
紫金矿业 投资（上 海）有限 公司	国有法人	8.43%	89,069,41 6.00	-	0	89,069,41 6.00	不适用	0
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	其他	1.68%	17,745,80 0.00	- 2,521,000 .00	0	17,745,80 0.00	不适用	0
招商银行 股份有限 公司—兴 证全球合 瑞混合型 证券投资 基金	其他	1.29%	13,634,78 6.00	- 49,966.00	0	13,634,78 6.00	不适用	0
中国银行 股份有限 公司—鹏 华汇智优 选混合型 证券投资 基金	其他	1.23%	13,028,50 0.00	2,713,900 .00	0	13,028,50 0.00	不适用	0
基本养老 保险基金 —二零三 组合	其他	1.09%	11,507,56 4.00	9,593,964 .00	0	11,507,56 4.00	不适用	0
中国银行 —景顺长 城策略精 选灵活配 置混合型 证券投资 基金	其他	1.08%	11,437,16 3.00	11,437,16 3.00	0	11,437,16 3.00	不适用	0
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	其他	0.93%	9,870,635 .00	- 11,987,00 0.00	0	9,870,635 .00	不适用	0
中国人寿	其他	0.84%	8,855,755	8,855,755	0	8,855,755	不适用	0

保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪			.00	.00		.00		
中国银行股份有限公司—鹏华高质量增长混合型证券投资基金	其他	0.80%	8,467,800.00	-230,700.00	0	8,467,800.00	不适用	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	前十名股东中，珠海格力电器股份有限公司为公司控股股东，其他股东间未知是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人的情况。							
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					
珠海格力电器股份有限公司	270,360,000.00	人民币普通股	270,360,000.00					
紫金矿业投资（上海）有限公司	89,069,416.00	人民币普通股	89,069,416.00					
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	17,745,800.00	人民币普通股	17,745,800.00					
招商银行股份有限公司—兴证全球合瑞混合型证券投资基金	13,634,786.00	人民币普通股	13,634,786.00					
中国银行股份有限公司—鹏华汇智优选混合型证券投资基金	13,028,500.00	人民币普通股	13,028,500.00					
基本养老保险基金一二零三组合	11,507,564.00	人民币普通股	11,507,564.00					
中国银行—景顺长城策略精选灵活配置混合型证券投资基金	11,437,163.00	人民币普通股	11,437,163.00					
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	9,870,635.00	人民币普通股	9,870,635.00					
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	8,855,755.00	人民币普通股	8,855,755.00					

中国银行股份有限公司一鹏华高质量增长混合型证券投资基金	8,467,800.00	人民币普通股	8,467,800.00
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	前十名股东中，珠海格力电器股份有限公司为公司控股股东，其他股东间未知是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人的情况。		
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）	不适用		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

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：无控股主体

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
珠海格力电器股份有限公司	董明珠	1989 年 12 月 13 日	91440400192548256N	格力电器旗下拥有格力、TOSOT、晶弘三大消费品牌及凌达、凯邦、新元等工业品牌，产业覆盖家用消费品和工业装备两大领域。消费领域覆盖家用空调、暖通空调、冰箱、洗衣机、热水器、厨房电器、环境电器、通讯产品、智能楼宇、智能家居；工业领域覆盖高端装备、精密模具、冷冻冷藏设备、电机、压缩机、电容、半导体器件、精密铸造、基础材料、工业储能、再生资源。
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	截止 2023 年 12 月 31 日，格力电器直接或间接持有上海海立（集团）股份有限公司（证券简称：海立股份）、闻泰科技股份有限公司（证券简称：闻泰科技）等公司的股份。			

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：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

由于公司控股股东格力电器无实际控制人，故公司为无实际控制人状态。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

法人 自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东名称	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
珠海格力电器股份有限公司	董明珠	1989 年 12 月 13 日	91440400192548256N	格力电器旗下拥有格力、TOSOT、晶弘三大消费品牌及凌达、凯邦、新元等工业品牌，产业覆盖家用消费品和工业装备两大领域。消费领域覆盖家用空调、暖通空调、冰箱、洗衣机、热水器、厨房电器、环境电器、通讯产品、智能楼宇、智能家居；工业领域覆盖高端装备、精密模具、冷冻冷藏设备、电机、压缩机、电容、半导体器件、精密铸造、基础材料、工业储能、再生资源。
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截止 2023 年 12 月 31 日，格力电器直接或间接持有上海海立（集团）股份有限公司（证券简称：海立股份）、闻泰科技股份有限公司（证券简称：闻泰科技）等公司的股份。			

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

#### 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

采用集中竞价交易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	2024 年 04 月 17 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字（2024）0500464 号
注册会计师姓名	王兵、邬夏霏

审计报告正文

### 审计报告

众环审字（2024）0500464 号

浙江盾安人工环境股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了浙江盾安人工环境股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

## (一) 收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>请参见财务报表附注四、30 及附注六、39。</p> <p>贵公司的营业收入主要来自于制冷配件及制冷设备销售。2023 年度合并报表营业收入为人民币 1,138,244.79 万元。其中制冷配件、制冷设备及汽车热管理销售收入为 1,057,514.51 万元，占比 92.91%。</p> <p>营业收入为合并利润表重要组成部分，收入是否基于真实交易以及是否计入恰当的会计期间对财务报表具有重大影响，因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>我们执行了以下程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.了解与销售收款循环相关的内部控制，评价其设计是否合理，并测试了关键控制执行的有效性；</li> <li>2.检查了营业收入的确认条件、方法及时点是否符合企业会计准则的要求；</li> <li>3.对收入和成本执行分析性程序，包括但不限于：各月收入、成本、毛利率的波动分析，主要产品收入、成本、毛利率各期之间以及业内公司的比较分析等；</li> <li>4.对重要客户及运用抽样技术选取的客户，执行函证程序，并检查销售合同、销售发票、发货运输单据、签收单、海运提单、海关出口报关记录、银行回单等原始单据；</li> <li>5.对资产负债表日前后确认的营业收入进行截止测试，评价收入是否计入恰当的会计期间；</li> <li>6.检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</li> </ol>

## (二) 其他应收款减值

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>请参见财务报表附注四、11 及附注六、8。</p> <p>截至资产负债表日，贵公司合并报表其他应收款账面余额为人民币 57,051.86 万元，坏账准备为人民币 29,170.36 万元，账面价值为人民币 27,881.50 万元。</p> <p>其他应收款主要为处置非核心资产和子公司股权的转让款以及子公司出表前内部往来形成的被动财务资助，产生于历史上子公司股权出售或主要资产处置，部分款项账龄较长且存在逾期等情况。</p> <p>由于其他应收款金额重大，且其他应收款减值涉及重大管理层判断，我们将其他应收款减值确定为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.了解与其他应收款项减值相关的关键内部控制，评价其设计是否合理，并测试了相关内部控制执行的有效性；</li> <li>2.查询公开披露信息，检查了相关股权转让与资产处置合同及其他文件，并取得相关银行收付款单据、相关标的公司工商变更资料等，检查合同执行情况；</li> <li>3.对重要其他应收款进行函证；</li> <li>4.复核管理层对其他应收款项进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项其他应收款项的信用风险特征；</li> <li>5.对于以单项为基础计量预期信用损失的应收款项，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；</li> <li>6.对于以组合为基础计量预期信用损失的应收款项，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的其他应收款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括其他应收款账龄）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；</li> <li>7.检查其他应收款的期后回款情况。</li> </ol>

#### 四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 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

贵公司管理层（以下简称“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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

#### 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。

（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，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、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）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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（如适用）。

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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）：\_\_\_\_\_

王兵

中国注册会计师：\_\_\_\_\_

邬夏霏

中国 武汉

2024 年 4 月 17 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：浙江盾安人工环境股份有限公司

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	3,002,943,201.62	1,609,430,969.78
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	23,251,200.00	21,302,400.00
衍生金融资产	308,831.00	
应收票据		
应收账款	2,019,865,655.85	1,465,855,054.11
应收款项融资	1,793,376,303.58	998,469,411.01
预付款项	51,098,056.94	65,107,187.90
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	278,814,999.85	649,609,507.03
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,278,669,810.44	1,261,797,695.85
合同资产	289,406,918.44	317,208,692.12
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	46,091,657.26	85,280,205.80
流动资产合计	8,783,826,634.98	6,474,061,123.60
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		
长期股权投资	308,808,636.69	282,799,242.86
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	37,908,097.05	41,111,046.82
固定资产	1,020,822,907.14	918,423,309.18
在建工程	78,283,857.23	53,915,975.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	143,645,496.57	185,922,247.32

无形资产	174,948,138.91	182,224,876.38
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	21,894,676.94	18,674,977.76
递延所得税资产	72,958,441.39	94,149,370.23
其他非流动资产	139,882,813.64	76,697,686.55
非流动资产合计	1,999,153,065.56	1,853,918,732.29
资产总计	10,782,979,700.54	8,327,979,855.89
流动负债：		
短期借款	649,342,538.72	824,963,049.66
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	1,296,730,504.48	524,897,067.76
应付账款	2,049,436,723.62	1,917,241,751.20
预收款项		
合同负债	126,071,002.90	85,160,599.07
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	353,073,936.60	235,473,198.95
应交税费	159,323,404.02	139,362,895.39
其他应付款	315,210,111.86	304,266,381.39
其中：应付利息		
应付股利	3,182,036.73	3,182,036.73
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	388,625,998.51	71,036,675.30
其他流动负债	161,134,831.55	179,735,140.20
流动负债合计	5,498,949,052.26	4,282,136,758.92
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	700,716,527.78	250,362,847.22
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	89,017,510.26	139,117,684.70
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	74,708,924.95	67,729,388.71
递延所得税负债	33,408,873.21	44,201,696.42
其他非流动负债		
非流动负债合计	897,851,836.20	501,411,617.05
负债合计	6,396,800,888.46	4,783,548,375.97
所有者权益：		
股本	1,056,626,982.00	1,056,626,982.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,041,751,253.03	3,043,345,265.36
减：库存股		
其他综合收益	55,550,048.57	29,731,925.25
专项储备		
盈余公积	139,510,711.46	139,510,711.46
一般风险准备		
未分配利润	123,871,367.42	-620,803,537.70
归属于母公司所有者权益合计	4,417,310,362.48	3,648,411,346.37
少数股东权益	-31,131,550.40	-103,979,866.45
所有者权益合计	4,386,178,812.08	3,544,431,479.92
负债和所有者权益总计	10,782,979,700.54	8,327,979,855.89

法定代表人：邓晓博    主管会计工作负责人：徐燕高    会计机构负责人：吴平湖

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	2,370,387,777.88	1,088,361,064.69
交易性金融资产	23,251,200.00	21,302,400.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	715,110,527.01	534,278,197.75
应收款项融资	1,150,793,469.24	528,437,315.02
预付款项	11,731,073.92	11,207,407.46
其他应收款	2,697,386,852.53	2,868,459,097.39
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
合同资产	135,221,020.14	158,700,786.42
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		37,682,546.70
流动资产合计	7,103,881,920.72	5,248,428,815.43
非流动资产：		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,891,752,163.01	1,905,922,581.35
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	15,502,734.15	17,379,270.22
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	109,722,174.62	153,611,044.55
无形资产	2,201,671.58	3,839,305.41
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,588,790.23	1,937,268.50
递延所得税资产	43,471,534.64	54,027,068.39
其他非流动资产	507,735.83	507,735.83
非流动资产合计	2,064,746,804.06	2,137,224,274.25
资产总计	9,168,628,724.78	7,385,653,089.68
流动负债：		
短期借款	549,612,287.50	739,187,822.22
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,265,730,504.48	524,897,067.76
应付账款	473,237,473.43	392,202,740.04
预收款项		
合同负债	31,870,038.51	9,318,384.38
应付职工薪酬	32,964,474.31	21,726,312.92
应交税费	7,247,661.21	5,988,700.19
其他应付款	2,024,075,465.66	1,905,450,579.60
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	374,839,786.70	42,751,956.01
其他流动负债	4,143,105.01	118,760,669.68
流动负债合计	4,763,720,796.81	3,760,284,232.80
非流动负债：		
长期借款	700,716,527.78	250,362,847.22
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	68,124,636.84	116,284,531.93

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,952,757.37	5,594,136.49
递延所得税负债	29,102,039.61	39,587,057.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	803,895,961.60	411,828,572.73
负债合计	5,567,616,758.41	4,172,112,805.53
所有者权益：		
股本	1,056,626,982.00	1,056,626,982.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,287,770,269.32	3,293,667,094.36
减：库存股		
其他综合收益	12,412,534.11	6,826,325.28
专项储备		
盈余公积	118,863,851.18	118,863,851.18
未分配利润	-874,661,670.24	-1,262,443,968.67
所有者权益合计	3,601,011,966.37	3,213,540,284.15
负债和所有者权益总计	9,168,628,724.78	7,385,653,089.68

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	11,382,447,888.57	10,208,888,750.40
其中：营业收入	11,382,447,888.57	10,208,888,750.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	10,418,019,145.40	9,594,465,038.44
其中：营业成本	9,197,923,637.46	8,488,471,730.10
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	59,230,083.49	51,562,742.88
销售费用	353,832,647.20	279,482,038.65
管理费用	340,120,519.49	288,192,506.44
研发费用	433,707,396.85	389,456,015.06
财务费用	33,204,860.91	97,300,005.31

其中：利息费用	69,279,365.33	128,236,628.12
利息收入	31,932,213.91	8,213,312.86
加：其他收益	106,353,526.06	69,112,792.06
投资收益（损失以“-”号填列）	28,141,198.21	-13,245,468.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	40,373,135.55	-14,437,275.39
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）	2,257,631.00	3,561,600.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-94,576,231.79	-106,270,295.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-34,223,087.27	-12,356,765.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,128,366.68	-1,398,153.10
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	969,253,412.70	553,827,421.97
加：营业外收入	4,025,793.79	431,983,105.96
减：营业外支出	117,000,615.05	60,612,453.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	856,278,591.44	925,198,074.09
减：所得税费用	123,823,388.91	94,273,743.94
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	732,455,202.53	830,924,330.15
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	732,455,202.53	830,924,330.15
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	738,038,646.84	833,980,161.32
2.少数股东损益	-5,583,444.31	-3,055,831.17
六、其他综合收益的税后净额	25,771,736.30	28,470,354.86
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	25,818,123.32	29,567,609.71
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-5,103,405.48
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		-5,103,405.48
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	25,818,123.32	34,671,015.19
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	7,865,155.15	25,811,138.26
5. 现金流量套期储备	58,650.00	-122,400.00
6. 外币财务报表折算差额	17,894,318.17	8,982,276.93
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-46,387.02	-1,097,254.85
七、综合收益总额	758,226,938.83	859,394,685.01
归属于母公司所有者的综合收益总额	763,856,770.16	863,547,771.03
归属于少数股东的综合收益总额	-5,629,831.33	-4,153,086.02
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.70	0.91
(二) 稀释每股收益	0.70	0.91

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：-2,257,797.56 元，上期被合并方实现的净利润为：-5,031,308.29 元。

法定代表人：邓晓博 主管会计工作负责人：徐燕高 会计机构负责人：吴平湖

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	3,681,287,467.47	3,713,889,411.90
减：营业成本	3,479,560,254.87	3,540,239,473.20
税金及附加	6,891,319.03	5,189,833.57
销售费用	2,057,100.55	2,448,134.00
管理费用	114,523,787.86	102,359,213.59
研发费用		
财务费用	66,407,055.40	156,444,981.09
其中：利息费用	91,123,162.64	146,464,972.32
利息收入	23,911,311.31	6,539,769.55
加：其他收益	4,047,466.21	7,101,406.23
投资收益（损失以“-”号填列）	377,492,032.80	820,301,728.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	193,323.38	-718,271.63
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）	1,948,800.00	3,561,600.00

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-18,627,158.44	15,324,091.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	3,662,643.57	2,507,230.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	110,827.06	-106,926.61
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	380,482,560.96	755,896,906.50
加：营业外收入	80,275.51	424,908,981.86
减：营业外支出	3,483,791.42	1,877,475.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	377,079,045.05	1,178,928,412.70
减：所得税费用	-4,066,995.10	5,348,067.01
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	381,146,040.15	1,173,580,345.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	381,146,040.15	1,173,580,345.69
（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	5,586,208.83	1,722,919.80
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-5,103,405.48
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		-5,103,405.48
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	5,586,208.83	6,826,325.28
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	5,586,208.83	6,826,325.28
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	386,732,248.98	1,175,303,265.49
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	2023 年度	2022 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	6,173,556,054.10	7,279,308,474.45



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	142,242,090.56	169,972,829.49
收到其他与经营活动有关的现金	146,462,185.56	158,211,339.13
经营活动现金流入小计	6,462,260,330.22	7,607,492,643.07
购买商品、接受劳务支付的现金	3,116,341,375.85	4,147,079,157.34
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	1,471,573,955.83	1,340,111,164.82
支付的各项税费	448,168,477.22	418,111,915.52
支付其他与经营活动有关的现金	614,375,896.33	433,824,957.76
经营活动现金流出小计	5,650,459,705.23	6,339,127,195.44
经营活动产生的现金流量净额	811,800,624.99	1,268,365,447.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	21,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	321,787,232.32	24,444,648.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	35,000,000.00	67,258,353.52
收到其他与投资活动有关的现金	43,511,911.20	451,000.00
投资活动现金流入小计	421,299,143.52	92,154,001.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	430,394,065.74	195,624,360.22
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	5,896,825.04	
支付其他与投资活动有关的现金	1,010,445.81	233,115,350.00
投资活动现金流出小计	437,301,336.59	428,739,710.22
投资活动产生的现金流量净额	-16,002,193.07	-336,585,708.46
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		801,509,433.59
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,354,244,600.00	1,282,150,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		337,079,422.67
筹资活动现金流入小计	2,354,244,600.00	2,420,738,856.26
偿还债务支付的现金	1,749,650,000.00	2,376,606,023.10

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	54,174,609.73	105,402,146.04
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	139,736,401.06	311,942,763.35
筹资活动现金流出小计	1,943,561,010.79	2,793,950,932.49
筹资活动产生的现金流量净额	410,683,589.21	-373,212,076.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,402,923.71	25,830,733.09
五、现金及现金等价物净增加额	1,211,884,944.84	584,398,396.03
加：期初现金及现金等价物余额	1,224,269,938.33	639,871,542.30
六、期末现金及现金等价物余额	2,436,154,883.17	1,224,269,938.33

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	1,699,588,414.33	3,373,135,465.10
收到的税费返还	558,461.75	555,022.01
收到其他与经营活动有关的现金	78,094,452.04	118,300,970.89
经营活动现金流入小计	1,778,241,328.12	3,491,991,458.00
购买商品、接受劳务支付的现金	874,571,745.62	2,361,151,638.74
支付给职工以及为职工支付的现金	55,702,044.79	29,157,965.87
支付的各项税费	20,896,517.29	24,735,584.13
支付其他与经营活动有关的现金	80,270,492.44	215,715,761.23
经营活动现金流出小计	1,031,440,800.14	2,630,760,949.97
经营活动产生的现金流量净额	746,800,527.98	861,230,508.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	56,000,000.00	67,258,353.52
取得投资收益收到的现金	533,130,000.00	821,020,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,832,810.68	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	590,962,810.68	888,278,353.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,294,484.79	2,720,568.00
投资支付的现金	5,896,825.04	250,000,000.00
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		233,115,350.00
投资活动现金流出小计	12,191,309.83	485,835,918.00
投资活动产生的现金流量净额	578,771,500.85	402,442,435.52
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		801,509,433.59
取得借款收到的现金	2,128,000,000.00	1,248,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	7,393,180,530.87	4,671,994,861.75
筹资活动现金流入小计	9,521,180,530.87	6,721,504,295.34
偿还债务支付的现金	1,538,000,000.00	1,712,920,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	49,257,701.15	66,920,811.00
支付其他与筹资活动有关的现金	8,180,479,918.15	5,791,714,324.62
筹资活动现金流出小计	9,767,737,619.30	7,571,555,135.62

筹资活动产生的现金流量净额	-246,557,088.43	-850,050,840.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,137,219.94	80,760.78
五、现金及现金等价物净增加额	1,080,152,160.34	413,702,864.05
加：期初现金及现金等价物余额	808,009,964.19	394,307,100.14
六、期末现金及现金等价物余额	1,888,162,124.53	808,009,964.19

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	1,056,626,982.00				3,043,345.36		29,731,925.25		139,510,711.46		-620,803,537.70		3,648,411,346.37	-103,979,866.45	3,544,431,479.92
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,056,626,982.00				3,043,345.36		29,731,925.25		139,510,711.46		-620,803,537.70		3,648,411,346.37	-103,979,866.45	3,544,431,479.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-1,594,012.33		25,818,123.32				744,674,905.12		768,899,016.11	72,848,316.05	841,747,332.16
（一）综合收益总额							32,454,381.60				738,038,646.84		770,493,028.44	-5,629,983.33	764,863,197.11

(二)所有者投入和减少资本					- 1,59 4,01 2.33								- 1,59 4,01 2.33	78,4 78,1 47.3 8	76,8 84,1 35.0 5
1.所有者投入的普通股															
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					- 1,59 4,01 2.33								- 1,59 4,01 2.33	78,4 78,1 47.3 8	76,8 84,1 35.0 5
(三)利润分配															
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配															
4.															

其他														
(四) 所有者权益内部结转							- 6,63 6,25 8.28					6,63 6,25 8.28		
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							- 6,63 6,25 8.28					6,63 6,25 8.28		
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	1,056,626.98 2.00				3,041,751.25 3.03		55,550.0 48.57		139,510.711 46		123,871.367 42		4,417.31 0.36 2.48	- 31,131.5 50.4 0	4,386.17 8.81 2.08

上期金额

单位：元

项目	2022 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	917,212,180.00				2,116,546,857.57		164,315.54		138,916,954.15		- 1,437,415,711.44		1,735,424,595.82	- 99,826,780.43	1,635,597,815.39
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他					30,000.00						- 22,711,803.36		7,288,196.64		7,288,196.64
二、本年期初余额	917,212,180.00				2,146,546,857.57		164,315.54		138,916,954.15		- 1,460,127,514.80		1,742,712,792.46	- 99,826,780.43	1,642,886,012.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	139,414,802.00				896,798,407.79		29,567,609.71		593,757.31		839,323,977.10		1,905,698,553.91	- 4,153,086.02	1,901,545,467.89
(一)							35,505.1				833,980,		869,485,	- 4,15	865,332,

综合收益总额							82.80				161.32		344.12	3,086.02	258.10
(二) 所有者投入和减少资本	139,414,802.00				896,798,407.79								1,036,213,209.79		1,036,213,209.79
1. 所有者投入的普通股	139,414,802.00				659,718,985.12								799,133,787.12		799,133,787.12
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					237,079,422.67								237,079,422.67		237,079,422.67
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股															

东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转							- 5,937,573.09		593,757.31		5,343,815.78				
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							- 5,937,573.09		593,757.31		5,343,815.78				
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	1,056,626.98				3,043,345.36	29,731,925.25		139,510,711.46		-620,803,537.70		3,648,411,346.37	-103,979,866.45	3,544,431,479.92	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	1,056,626,982.00				3,293,667,094.36		6,826,325.28		118,863,851.18	1,262,443,968.67		3,213,540,284.15
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,056,626,982.00				3,293,667,094.36		6,826,325.28		118,863,851.18	1,262,443,968.67		3,213,540,284.15
三、本期增减变动金额（减少以“—”					-5,896,825.04		5,586,208.83			387,782,298.43		387,471,682.22

”号 填列)												
(一) 综合收 益总 额							12,22 2,467 .11			381,1 46,04 0.15		393,3 68,50 7.26
(二) 所有者 投入 和减 少资 本					- 5,896 ,825. 04							- 5,896 ,825. 04
1. 所 有者 投入 的普 通股												
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					- 5,896 ,825. 04							- 5,896 ,825. 04
(三) 利 润分 配												
1. 提 取盈 余公 积												
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配												

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转							- 6,636 ,258. 28			6,636 ,258. 28		
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							- 6,636 ,258. 28			6,636 ,258. 28		
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	1,056,626,982.00				3,287,770,269.32		12,412,534.11		118,863,851.18	-874,661.67	0.24	3,601,011,966.37

上期金额

单位：元

项目	2022 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	917,212,180.00				2,396,868,686.57		5,103,405.48		118,270,093.87	-2,441,368,130.14		996,086,235.78
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	917,212,180.00				2,396,868,686.57		5,103,405.48		118,270,093.87	-2,441,368,130.14		996,086,235.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	139,414,802.00				896,798,407.79		1,722,919.80		593,757.31	1,178,924,161.47		2,217,454,048.37
(一)综合收益总额							7,660,492.89			1,173,580,345.69		1,181,240,838.58

(二) 所有者投入和减少资本	139,414,802.00				896,798,407.79							1,036,213,209.79
1. 所有者投入的普通股	139,414,802.00				659,718,985.12							799,133,787.12
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					237,079,422.67							237,079,422.67
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转							-5,937,573.09		593,757.31	5,343,815.78		

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							- 5,937 ,573. 09		593,7 57.31	5,343 ,815. 78		
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末	1,056 ,626, 982.0				3,293 ,667, 094.3		6,826 ,325. 28		118,8 63,85 1.18	- 1,262 ,443,		3,213 ,540, 284.1

余额	0				6					968.6 7		5
----	---	--	--	--	---	--	--	--	--	------------	--	---

### 三、公司基本情况

浙江盾安人工环境股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经浙江省人民政府企业上市工作领导小组浙上市（2001）99号文批准，由浙江盾安三尚机电有限公司于2001年12月19日正式成立，统一社会信用代码为：91330000704512063Y。

截至2023年12月31日，本公司注册资本为人民币1,056,626,982.00元，股本情况详见附注六、34“股本”。

#### 1、本公司注册地、组织形式和地址

本公司组织形式：股份有限公司。

本公司注册地址：浙江省诸暨市店口工业区。

#### 2、本公司的业务性质和主要经营活动

本公司属通用设备制造业。主要从事制冷配件、制冷设备、汽车热管理等相关产品的研发、生产、销售和服务。

#### 3、母公司以及最终母公司的名称

截至2023年12月31日，本公司的母公司为珠海格力电器股份有限公司（以下简称“格力电器”），本公司无实际控制人。

#### 4、本期合并财务报表范围及其变化情况

截至2023年12月31日，纳入合并范围的子公司共33户，详见本附注十、1、在子公司中的权益。本报告期合并范围较上年增加2户，注销1户，详见本附注九、合并范围的变更。

#### 5、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告2024年4月17日经本公司第八届董事会第十一次会议批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的各项具体会计准则、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（2023年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## 2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
----	-------



重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额占应收账款账面余额 0.5%且超过人民币 500 万元以上（含）
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额占应收账款账面余额 0.5%且超过人民币 500 万元以上（含）
重要的核销应收账款	单项金额占应收账款账面余额 0.5%且超过人民币 500 万元以上（含）
重要的单项计提坏账准备的应收账款融资	单项金额占应收账款融资账面余额 0.5%且超过人民币 500 万元以上（含）
重要的应收账款融资坏账准备收回或转回	单项金额占应收账款融资账面余额 0.5%且超过人民币 500 万元以上（含）
重要的核销应收账款融资	单项金额占应收账款融资账面余额 0.5%且超过人民币 500 万元以上（含）
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额占其他应收款账面余额 5%且超过人民币 1000 万元以上（含）
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额占其他应收款账面余额 5%且超过人民币 1000 万元以上（含）
重要的核销其他应收账款	单项金额占其他应收款账面余额 5%且超过人民币 1000 万元以上（含）
重要的单项计提减值准备的合同资产	单项金额占合同资产账面余额 5%且超过人民币 500 万元以上（含）
重要的合同资产减值准备收回或转回	单项金额占合同资产账面余额 5%且超过人民币 500 万元以上（含）
重要的核销合同资产	单项金额占合同资产账面余额 5%且超过人民币 500 万元以上（含）
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过人民币 1,000 万元（含）
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过人民币 1,000 万元（含）
重要的在建工程	单个项目预算金额在 10,000 万元以上(含)且单个项目账面价值占上年度审定资产总额 0.5%（含）
重要的合营企业或联营企业	单项投资账面净值超过本公司上年度审定资产总额的 2%(含)
重要的非全资子公司	单一非全资子公司营业收入金额占本公司上年度审定营业收入大于等于 5%，或利润总额超过本公司上一年度审定利润总额 10%（含）
重要的投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 3,000 万元
重要的境外实体	单一境外经营实体营业收入占本公司上年度经审定营业收入大于等于 5%
重要的承诺事项	单项业务的预计金额占上年度审定净利润 5%且金额超过人民币 3,000 万元以上（含）
重要的或有事项	单项业务的预计金额占上年度审定净利润 5%且金额超过人民币 3,000 万元以上（含）

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### （1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

## （2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、16“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理；

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### （1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本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该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### （2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、16“长期股权投资”或本附注四、10“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、16“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权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；但是，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。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、16“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### （1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

### （2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：  
①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；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### （3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

## 11、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### （1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据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，将金融资产划分为：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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### ①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### (2) 金融负债的分类、确认和计量

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其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

#### ①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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

## ②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

### （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融



资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### （4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

#### （7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

#### （8）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

##### （1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

##### （2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

##### （3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

## (4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

## (5) 各类金融资产信用损失的确定方法

## ①按组合计量预期信用损失的各项金融资产

项目	金融资产	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	应收票据、应收款项融资	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收数字化应收账款债权凭证	应收款项融资	管理金融资产的业务模式	
组合 1：账龄组合	应收账款	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
	其他应收款		
	合同资产		
组合 2：无风险组合	应收账款	合并范围内关联单位款项	本公司对于应收合并范围内关联单位的款项，不计提坏账准备。
	其他应收款		
	合同资产		

## ②按组合计量预期信用损失的各项金融资产

账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	7.00
2-3 年	10.00
3-4 年	50.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

## 12、应收票据

## 13、应收账款

## 14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、10“金融工具”及附注四、11“金融资产减值”。

## 15、其他应收款

## 16、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、11、金融资产减值。

## 17、存货

### （1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及委托加工物资、周转材料、产成品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

### （2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按月末一次加权平均法计价。

### （3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### （4）存货的盘存制度为

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按分次摊销法摊销。

### 18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政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。

### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## （2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

### ①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

### ②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本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收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。



采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而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进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将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的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

## 23、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、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

## 24、固定资产

### （1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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。

## (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	6-10	5.00	9.5-15.83
电子设备	年限平均法	2-3	5.00	31.67-47.5
运输设备	年限平均法	3-4	5.00	23.75-31.67
其他	年限平均法	3-5	5.00	19-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### (3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

### (4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

## 25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

## 26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，按其经济利益的预期实现方式摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	摊销方法
土地使用权	50.00	直线法
特许经营权	20-30	直线法

项 目	使用寿命	摊销方法
专利技术及其他	5-15	直线法
管理软件	2-10	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### (3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

## 30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、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。资产预计未来现金流量的现值，按照资产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。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括厂房、办公楼装修费、污水处理改造项目等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。如长期待摊费用不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 32、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

#### (3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

### 34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

### 35、股份支付

#### （1）股份支付的会计处理方法

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。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

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

##### ②以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，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金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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。

#### （2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。



在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

### 36、优先股、永续债等其他金融工具

### 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

公司主要有二大业务板块，一是生产和销售制冷配件，二是生产和销售制冷设备。依据公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

#### （1）制冷配件销售业务

公司制冷配件销售业务属于在某一时点履行的履约义务。

内销收入：1）一般销售模式：公司按照合同约定将产品交付客户，经客户签收或验收后确认收入；2）寄售销售模式：公司根据客户需求进行生产，并将产品运送至客户指定供应商管理库存仓库，客户根据其生产需求从供应商管理库存仓库领用产品。在客户领用后确认收入。

外销收入：在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单后确认收入。

#### （2）制冷设备销售业务

公司制冷设备销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在客户签收或验收后确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

### 38、合同成本

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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### 39、政府补助

（1）政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1）公司能够满足政府补助所附的条件；2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

#### （2）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为

基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### （3）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（4）与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## 40、递延所得税资产/递延所得税负债

### （1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

### （2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，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，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负

债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外)。此外,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,如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回,或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额,不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况,本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限,确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

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。

于资产负债表日,对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来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。

### (3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益,以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外,其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

### (4) 所得税的抵销

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,本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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,且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、清偿负债时,本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 41、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

### （1）本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋及建筑物。

#### ①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

#### ②后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、18“固定资产”），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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

#### ③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

### （2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指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。

#### ①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

#### ②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的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。

#### 42、其他重要的会计政策和会计估计

采用套期会计的依据、会计处理方法

1) 套期包括公允价值套期、现金流量套期、境外经营净投资套期。

2) 对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：a.套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；b.在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；c.该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：a.被套期项目和套期工具之间存在经济关系；b.被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；c.套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

3) 套期会计处理

①公允价值套期

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条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（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

### ②现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：A.套期工具自套期开始的累计利得或损失；B.被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

### ③境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，确认为其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

## 43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

- 《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。

根据解释 16 号问题一：

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本公司对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。根据解释 16 号的规定，本公司决定于 2023 年 1 月 1 日执行上述规定，并在 2023 年度财务报表中对 2022 年 1 月 1 日之后发生的该等单项交易追溯应用。

该变更对 2022 年 12 月 31 日及 2022 年度财务报表的影响如下：

报表项目	2022 年 12 月 31 日（变更前）金额		2023 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
递延所得税资产	51,198,815.77	15,624,307.25	94,149,370.23	54,027,068.39
递延所得税负债	1,251,141.96	1,184,295.95	44,201,696.42	39,587,057.09

## （2）重要会计估计变更

适用 不适用

## （3）2023 年起首次执行新会计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

## 44、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	10%、15%、20%、23.2%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	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
盾安热工	15.00%
珠海热工	15.00%
天津华信	15.00%
杭州赛富特	15.00%
盾安禾田	15.00%
珠海华宇	15.00%
重庆华超	15.00%
盾安机械	15.00%
盾安机电	15.00%
苏州华越	15.00%
芜湖中元	15.00%
美国盾安精工	[注 1]
DunAn Microstaq	[注 1]
盾安泰国	20.00%
日本盾安	23.2%
盾安欧洲	15.00%
盾安韩国	20.00%
江苏通盛	15.00%
盾安热管理	15.00%
湖南盾安	20.00%
长春弘安	20.00%
除上述以外的其他纳税主体	25.00%

## 2、税收优惠

### （1）增值税

根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）规定，先进制造业企业是指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额。

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。公司子公司盾安机电 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日销售自行开发的软件产品，增值税实际税负超过 3% 的部分实行增值税即征即退。

### （2）企业所得税

本公司下属子公司享受高新技术企业 15% 的企业所得税税率优惠政策，具体情况如下：

公司简称	证书编号	优惠年度
盾安热工	GR202333008719	2023-2025
珠海热工	GR202144001846	2021-2023
天津华信	GR202212000479	2023-2025
杭州赛富特	GR202333000665	2023-2025
盾安禾田	GR202133006933	2021-2023

公司简称	证书编号	优惠年度
珠海华宇	GR202144002525	2021-2023
重庆华超	GR202151100597	2021-2023
盾安机械	GR202133002758	2021-2023
盾安机电	GR202133001775	2021-2023
苏州华越	GR202332005590	2023-2025
盾安热管理	GR202333001123	2023-2025
芜湖中元	GR202134000039	2021-2023
江苏通盛	GR202332010309	2023-2025

根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）、《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）的有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。下属公司湖南盾安、长春弘安 2023 年所得税税率为 20%。

### 3、其他

注：美国盾安精工、DunAn Microstaq 按照当地政府的规定，以利润总额缴纳企业所得税，包括联邦税和州税，其中联邦税税率为 21%。美国盾安精工和 DunAn Microstaq 州税税率为销售毛利的 0.5%-1%。

## 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	381,115.00	158,090.42
银行存款	2,441,919,867.29	1,265,379,231.93
其他货币资金	560,642,219.33	343,893,647.43
合计	3,002,943,201.62	1,609,430,969.78
其中：存放在境外的款项总额	115,763,831.47	75,749,611.16

其他说明：

注：其他货币资金期末数包括银行承兑汇票保证金 440,205,407.83 元，保函保证金 89,330,179.61 元，远期结售汇保证金 1,010,445.81 元，诉讼冻结资金 96,186.08 元，用于质押的开具银行承兑汇票的定期存单 30,000,000.00 元，以上资金使用受限，合计 560,642,219.33 元。

## 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	23,251,200.00	21,302,400.00
其中：		
权益工具投资	23,251,200.00	21,302,400.00
其中：		
合计	23,251,200.00	21,302,400.00

其他说明：

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期结售汇	308,831.00	
合计	308,831.00	

其他说明：

## 4、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

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

## (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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

**(5) 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
----	----------	-----------

**(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：

**5、应收账款****(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,106,039,991.11	1,513,897,834.20
1 至 2 年	14,143,098.22	10,608,350.88
2 至 3 年	3,897,676.70	8,116,158.20
3 年以上	49,748,807.89	45,714,757.34
3 至 4 年	7,277,360.16	13,436,207.46
4 至 5 年	13,247,415.39	20,777,662.30
5 年以上	29,224,032.34	11,500,887.58
合计	2,173,829,573.92	1,578,337,100.62

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	27,869,303.20	1.28%	25,894,887.35	92.92%	1,974,415.85	19,429,859.55	1.23%	16,061,775.98	82.67%	3,368,083.57
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,145,960,270.72	98.72%	128,069,030.72	5.97%	2,017,891,240.00	1,558,907,241.07	98.77%	96,420,270.53	6.19%	1,462,486,970.54
其中：										
合计	2,173,829,573.92	100.00%	153,963,918.07	7.08%	2,019,865,655.85	1,578,337,100.62	100.00%	112,482,046.51	7.13%	1,465,855,054.11

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
不重要的单项认定款项	19,429,859.55	16,061,775.98	27,869,303.20	25,894,887.35	92.92%	预计无法收回
合计	19,429,859.55	16,061,775.98	27,869,303.20	25,894,887.35		

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
1 年以内	2,106,039,991.09	105,301,999.54	5.00%
1-2 年	11,914,441.32	834,010.90	7.00%
2-3 年	2,887,827.75	288,782.78	10.00%
3-4 年	3,312,995.46	1,656,497.73	50.00%
4-5 年	3,634,550.67	1,817,275.34	50.00%
5 年以上	18,170,464.43	18,170,464.43	100.00%
合计	2,145,960,270.72	128,069,030.72	

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：

适用 不适用

## (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	
单项计提坏账准备	16,061,775.98	12,463,443.57	2,630,332.20			25,894,887.35
按组合计提坏账准备	96,420,270.53	31,651,884.95			-3,124.76	128,069,030.72
合计	112,482,046.51	44,115,328.52	2,630,332.20		-3,124.76	153,963,918.07

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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：

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	188,891,166.08	50,559,014.05	239,450,180.13	9.63%	11,970,046.59
第二名	86,877,523.71		86,877,523.71	3.49%	4,343,876.19
第三名	78,093,124.91		78,093,124.91	3.14%	3,904,656.24
第四名	20,404,544.66	47,007,404.66	67,411,949.32	2.71%	3,370,597.46
第五名	61,018,742.26		61,018,742.26	2.45%	3,050,937.11
合计	435,285,101.62	97,566,418.71	532,851,520.33	21.42%	26,640,113.59

## 6、合同资产

## (1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
工程设备项目	224,438,276.84	14,711,129.92	209,727,146.92	210,984,854.85	12,692,196.15	198,292,658.70
质保金	88,348,156.92	8,668,385.40	79,679,771.52	130,317,618.41	11,401,584.99	118,916,033.42
合计	312,786,433.76	23,379,515.32	289,406,918.44	341,302,473.26	24,093,781.14	317,208,692.12

## (2) 报告期内账面价值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

## (3) 按坏账计提方法分类披露

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	312,786,433.76	100.00%	23,379,515.32	7.47%	289,406,918.44	341,302,473.26	100.00%	24,093,781.14	7.06%	317,208,692.12
其中：										
账龄组合	312,786,433.76	100.00%	23,379,515.32	7.47%	289,406,918.44	341,302,473.26	100.00%	24,093,781.14	7.06%	317,208,692.12
合计	312,786,433.76	100.00%	23,379,515.32	7.47%	289,406,918.44	341,302,473.26	100.00%	24,093,781.14	7.06%	317,208,692.12

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	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
1 年以内	263,778,803.39	13,188,940.27	5.00%
1 至 2 年	28,023,985.46	1,961,678.98	7.00%
2 至 3 年	8,615,893.95	861,589.40	10.00%
3 至 4 年	9,193,076.18	4,596,538.09	50.00%

4至5年	807,812.40	403,906.20	50.00%
5年以上	2,366,862.38	2,366,862.38	100.00%
合计	312,786,433.76	23,379,515.32	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
工程设备项目	2,018,933.77			
质保金		2,733,199.59		
合计	2,018,933.77	2,733,199.59		——

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

#### (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

合同资产核销说明：

其他说明：

## 7、应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	954,492,154.19	479,146,842.98
应收账款	838,884,149.39	519,322,568.03
合计	1,793,376,303.58	998,469,411.01



## (2) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	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

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	
应收账款组合	25,811,138.26	41,944,207.47	25,811,138.26			41,944,207.47
合计	25,811,138.26	41,944,207.47	25,811,138.26			41,944,207.47

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明：

#### (4) 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	772,050,210.99
合计	772,050,210.99

#### (5) 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（注1）	2,245,190,246.20	
应收账款（注2）	831,700,793.29	
合计	3,076,891,039.49	

#### (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

#### (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

#### (8) 其他说明

##### ①按组合计提信用减值准备

项目	期末数			累计坏账准备
	账面余额	公允价值变动	账面价值	
银行承兑汇票	954,492,154.19		954,492,154.19	
应收账款	838,884,149.39		838,884,149.39	41,944,207.47
合计	1,793,376,303.58		1,793,376,303.58	41,944,207.47

注 1：银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

注 2：以美的集团的美易单和格力电器的格力融单等供应链金融凭据方式回款的金融资产，在供应链金融凭证背书或贴现时转移了对金融资产的所有控制权，放弃了对该金融资产的控制。

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	278,814,999.85	649,609,507.03
合计	278,814,999.85	649,609,507.03

### (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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

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
往来借款	289,355,209.58	289,400,562.38
股权转让款	104,500,000.00	139,500,000.00
资产转让款	83,000,000.00	387,000,000.00
押金及保证金	64,044,225.49	46,873,795.44
应收暂付款及其他	29,619,196.35	41,525,294.40
合计	570,518,631.42	904,299,652.22

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	52,477,514.18	52,947,402.53
1 至 2 年	17,368,547.56	377,199,314.57
2 至 3 年	63,513,064.60	71,132,073.72
3 年以上	437,159,505.08	403,020,861.40
3 至 4 年	35,368,114.26	392,886,518.13
4 至 5 年	391,672,452.37	3,603,694.00
5 年以上	10,118,938.45	6,530,649.27
合计	570,518,631.42	904,299,652.22

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备	423,975,809.58	74.31%	270,144,357.19	63.72%	153,831,452.39	424,030,562.38	46.89%	213,590,281.19	50.37%	210,440,281.19
其中：										
按组合计提坏账准备	146,542,821.84	25.69%	21,559,274.38	14.71%	124,983,547.46	480,269,089.84	53.11%	41,099,864.00	8.56%	439,169,225.84
其中：										
合计	570,518,631.42		291,703,631.57		278,814,999.85	904,299,652.22		254,690,145.19		649,609,507.03

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
水发能源集团有限公司	221,500,000.00	110,750,000.00	221,500,000.00	110,750,000.00	50.00%	按协议约定收款条件尚未办理完成
盾安（天津）节能系统有限公司	172,380,562.38	86,190,281.19	172,325,809.58	129,244,357.19	75.00%	交易事项预计时间上滞后
太谷恒达煤气化有限公司	27,000,000.00	13,500,000.00	27,000,000.00	27,000,000.00	100.00%	公司胜诉但收款难度较大
其他不重要	3,150,000.00	3,150,000.00	3,150,000.00	3,150,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	424,030,562.38	213,590,281.19	423,975,809.58	270,144,357.19		

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
1 年以内	52,477,514.17	2,623,875.72	5.00%
1 至 2 年	16,224,415.37	1,135,709.08	7.00%
2 至 3 年	61,513,064.60	6,151,306.47	10.00%
3 至 4 年	8,368,114.27	4,184,057.17	50.00%
4 至 5 年	990,774.98	495,387.49	50.00%
5 年以上	6,968,938.45	6,968,938.45	100.00%
合计	146,542,821.84	21,559,274.38	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	2,590,163.50		252,099,981.69	254,690,145.19
2023 年 1 月 1 日余额				

在本期				
本期计提	755,520.25		57,598,784.48	58,354,304.73
本期转回	777,128.14		20,619,010.32	21,396,138.46
其他变动	55,320.11			55,320.11
2023 年 12 月 31 日余额	2,623,875.72		289,079,755.85	291,703,631.57

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

#### 4) 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	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备	213,590,281.19	56,581,452.40	27,376.40			270,144,357.19
按组合计提坏账准备	41,099,864.00	1,772,852.33	21,368,762.06		55,320.11	21,559,274.38
合计	254,690,145.19	58,354,304.73	21,396,138.46		55,320.11	291,703,631.57

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
莱阳市城市建设投资集团有限公司	21,280,000.00	收回部分款项	银行转账	信用风险特征
合计	21,280,000.00			

#### 5) 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：

## 6) 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
水发能源集团有限公司	股权及债权转让款	221,500,000.00	4-5 年	38.82%	110,750,000.00
盾安(天津)节能系统有限公司	往来借款	172,325,809.58	1-2 年 1,144,132.19; 2-3 年 2,000,000.00; 4-5 年 169,181,677.39 ;	30.21%	129,244,357.19
莱阳市城市建设投资集团有限公司	资产转让款	56,000,000.00	2-3 年	9.82%	5,600,000.00
太谷恒达煤气化有限公司	资产转让款	27,000,000.00	3-4 年	4.73%	27,000,000.00
青岛海信日立空调系统有限公司	押金保证金	4,000,000.00	1 年以内 2,500,000.00; 1-2 年 500,000.00; 2-3 年 500,000.00; 3-4 年 500,000.00;	0.70%	460,000.00
合计		480,825,809.58		84.28%	273,054,357.19

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 9、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	45,115,014.00	88.70%	61,012,688.26	93.71%
1 至 2 年	4,646,787.12	9.09%	1,712,363.98	2.63%
2 至 3 年	707,719.42	1.39%	1,355,018.66	2.08%
3 年以上	628,536.40	0.82%	1,027,117.00	1.58%
合计	51,098,056.94		65,107,187.90	

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：



本年无账龄 1 年以上重要的预付款项。

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)
第一名	5,549,987.66	9.65
第二名	5,476,000.00	9.53
第三名	4,007,360.95	6.97
第四名	2,391,423.75	4.16
第五名	1,950,000.00	3.39
合计	19,374,772.36	33.70

其他说明：

## 10、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	288,457,948.47	13,286,915.53	275,171,032.94	278,287,807.44	1,943,909.23	276,343,898.21
在产品	101,173,561.48	1,011,413.75	100,162,147.73	166,872,609.75		166,872,609.75
库存商品	929,368,775.71	31,423,076.74	897,945,698.97	867,257,298.38	55,841,759.49	811,415,538.89
周转材料	5,390,930.80		5,390,930.80	7,125,289.16		7,125,289.16
委托加工物资				40,359.84		40,359.84
合计	1,324,391,216.46	45,721,406.02	1,278,669,810.44	1,319,583,364.57	57,785,668.72	1,261,797,695.85

### (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	1,943,909.23	11,473,485.34		130,479.04		13,286,915.53
在产品		1,011,413.75				1,011,413.75
库存商品	55,841,759.49	22,406,723.20	155,389.77	46,980,795.72		31,423,076.74
合计	57,785,668.72	34,891,622.29	155,389.77	47,111,274.76		45,721,406.02

注：其他为外币报表折算差异

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出。本期存货转回或转销金额较大，主要系浙江节能前期已计提资产减值准备 42,932,879.48 元在本期全部处置变现

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(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

## 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## (1) 一年内到期的债权投资

□适用 □不适用

## (2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 □不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	19,415,180.96	14,563,629.38
套期工具保证金	15,464,131.64	15,169,291.36
预缴企业所得税	6,228,019.48	11,727,459.38
待抵扣进项税额	1,937,524.29	4,229,639.45
待摊费用	1,826,643.68	1,644,478.82
其他	1,220,157.21	37,945,707.41
合计	46,091,657.26	85,280,205.80

其他说明：

## 14、债权投资

## (1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

## (2) 期末重要的债权投资

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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

## (3) 减值准备计提情况

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）	

2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
-------------------------	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

#### (4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

### 15、其他债权投资

#### (1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

#### (2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

#### (3) 减值准备计提情况

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失（未发生信用减值）	损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

#### （4）本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

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

其他说明：

#### 16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

## 17、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	

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

## (4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

## 18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
盾安 (天津) 节能系统 有限公司	228,893,881.80				40,179,812.17						269,073,693.97	
诸暨 如山 汇盈 创业 投资 合伙企业 (有限 合伙)	53,905,361.06			21,000,000.00	193,323.38					6,636,258.28	39,734,942.72	
小计	282,799,242.86			21,000,000.00	40,373,135.55					6,636,258.28	308,808,636.69	
合计	282,799,242.86			21,000,000.00	40,373,135.55					6,636,258.28	308,808,636.69	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	67,876,257.00	12,344,577.81		80,220,834.81
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	67,876,257.00	12,344,577.81		80,220,834.81
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	31,136,181.30	7,973,606.69		39,109,787.99
2. 本期增加金额	2,932,751.40	270,198.37		3,202,949.77
(1) 计提或摊销	2,932,751.40	270,198.37		3,202,949.77
3. 本期减少金额				



(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	34,068,932.70	8,243,805.06		42,312,737.76
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	33,807,324.30	4,100,772.75		37,908,097.05
2. 期初账面价值	36,740,075.70	4,370,971.12		41,111,046.82

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

## (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,020,822,907.14	918,423,309.18
固定资产清理		
合计	1,020,822,907.14	918,423,309.18

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	461,839,172.66	1,501,773,449.67	21,736,124.29	179,597,652.78	2,164,946,399.40
2. 本期增加金额	119,972,239.93	165,375,044.48	3,105,090.88	18,401,008.02	306,853,383.31
(1) 购置		124,393,207.76	3,039,892.43	17,744,150.83	145,177,251.02
(2) 在建工程转入	118,465,229.51	39,911,424.10			158,376,653.61
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算	1,507,010.42	1,070,412.62	65,198.45	656,857.19	3,299,478.68
3. 本期减少金额		90,481,762.76	1,132,978.39	5,959,416.77	97,574,157.92
(1) 处置或报废		90,481,762.76	1,132,978.39	5,959,416.77	97,574,157.92
4. 期末余额	581,811,412.59	1,576,666,731.39	23,708,236.78	192,039,244.03	2,374,225,624.79
二、累计折旧					
1. 期初余额	222,752,651.46	870,712,007.80	16,065,603.42	135,697,218.83	1,245,227,481.51
2. 本期增加金额	25,806,956.10	124,681,006.42	1,964,896.80	15,706,438.26	168,159,297.58
(1) 计提	24,997,012.50	124,217,589.35	1,908,190.01	15,056,458.21	166,179,250.07
(2) 外币报表折算	809,943.60	463,417.07	56,706.79	649,980.05	1,980,047.51
3. 本期减少金额		56,257,209.89	1,071,782.46	3,950,677.80	61,279,670.15
(1) 处置或报废		56,257,209.89	1,071,782.46	3,950,677.80	61,279,670.15

4. 期末余额	248,559,607.56	939,135,804.33	16,958,717.76	147,452,979.29	1,352,107,108.94
三、减值准备					
1. 期初余额		1,151,257.31		144,351.40	1,295,608.71
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		1,151,257.31		144,351.40	1,295,608.71
四、账面价值					
1. 期末账面价值	333,251,805.03	636,379,669.75	6,749,519.02	44,441,913.34	1,020,822,907.14
2. 期初账面价值	239,086,521.20	629,910,184.56	5,670,520.87	43,756,082.55	918,423,309.18

## (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) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	78,283,857.23	53,915,975.19
合计	78,283,857.23	53,915,975.19

## (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
盾安热管理设备安装工程	55,388,000.00		55,388,000.00	10,756,570.79		10,756,570.79
珠海华宇设备安装工程	9,105,285.54		9,105,285.54	11,569,021.29		11,569,021.29
盾安禾田设备安装工程	7,705,292.01		7,705,292.01	14,398,429.00		14,398,429.00
盾安机电设备安装工程	2,297,900.41		2,297,900.41	4,105,395.79		4,105,395.79
盾安热工设备安装工程	1,174,620.46		1,174,620.46	2,223,237.68		2,223,237.68
盾安泰国设备安装工程	1,142,382.28		1,142,382.28	1,740,020.58		1,740,020.58
芜湖中元设备安装工程	790,833.17		790,833.17	5,772,912.92		5,772,912.92
南昌中昊设备安装工程	335,600.00		335,600.00	1,501,092.69		1,501,092.69
安徽华海设备安装工程	211,200.00		211,200.00	260,700.00		260,700.00
励高精工设备安装工程	132,743.36		132,743.36	797,702.72		797,702.72
盾安机械设备安装工程				246,796.73		246,796.73
杭州赛富特设备安装工程				44,350.00		44,350.00
天津华信设备安装工程				499,745.00		499,745.00
合计	78,283,857.23		78,283,857.23	53,915,975.19		53,915,975.19

## (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	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	---------	-------------	----------	------

											额		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

## (4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## (5) 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：

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			

1. 期初余额	273,583,878.37		273,583,878.37
2. 本期增加金额	13,173,365.64	4,312,412.61	17,485,778.25
(1) 租入	12,996,652.83	4,312,412.61	17,309,065.44
(2) 外币报表折算差异	176,712.81		176,712.81
3. 本期减少金额	2,104,506.31		2,104,506.31
处置	2,104,506.31		2,104,506.31
4. 期末余额	284,652,737.70	4,312,412.61	288,965,150.31
二、累计折旧			
1. 期初余额	87,661,631.05		87,661,631.05
2. 本期增加金额	58,564,636.60	1,197,892.40	59,762,529.00
(1) 计提	58,437,131.57	1,197,892.40	59,635,023.97
(2) 外币报表折算差异	127,505.03		127,505.03
3. 本期减少金额	2,104,506.31		2,104,506.31
(1) 处置	2,104,506.31		2,104,506.31
4. 期末余额	144,121,761.34	1,197,892.40	145,319,653.74
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	140,530,976.36	3,114,520.21	143,645,496.57
2. 期初账面价值	185,922,247.32		185,922,247.32

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

## 26、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	管理软件	特许经营权	专利技术及 其他	合计
一、账面原 值							
1. 期初 余额	120,585,41 3.41			92,194,098 .42	38,533,283 .38	134,168,89 5.04	385,481,69 0.25

2. 本期增加金额	527,148.50			3,669,810.83		582,374.56	4,779,333.89
(1) 购置				3,669,810.83			3,669,810.83
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 外币报表折算差异	527,148.50					582,374.56	1,109,523.06
3. 本期减少金额				129,222.19		17,048,934.58	17,178,156.77
(1) 处置				129,222.19		17,048,934.58	17,178,156.77
4. 期末余额	121,112,561.91			95,734,687.06	38,533,283.38	117,702,335.02	373,082,867.37
二、累计摊销							
1. 期初余额	24,065,802.10			51,899,574.24	14,911,983.18	91,381,481.31	182,258,840.83
2. 本期增加金额	2,510,593.96			2,980,243.13	1,793,312.32	4,767,318.84	12,051,468.25
(1) 计提	2,510,593.96			2,980,243.13	1,793,312.32	4,337,008.71	11,621,158.12
(2) 外币报表折算差异						430,310.13	430,310.13
3. 本期减少金额				124,619.08		4,095,638.40	4,220,257.48
(1) 处置				124,619.08		4,095,638.40	4,220,257.48
4. 期末余额	26,576,396.06			54,755,198.29	16,705,295.50	92,053,161.75	190,090,051.60
三、减值准备							
1. 期初余额					8,044,676.86	12,953,296.18	20,997,973.04
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额						12,953,296.18	12,953,296.18
(1) 处置						12,953,296.18	12,953,296.18

1) 处置							
4. 期末余额					8,044,676.86		8,044,676.86
四、账面价值							
1. 期末账面价值	94,536,165.85			40,979,488.77	13,783,311.02	25,649,173.27	174,948,138.91
2. 期初账面价值	96,519,611.31			40,294,524.18	15,576,623.34	29,834,117.55	182,224,876.38

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：

## (3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、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		
沈阳水务热源发展有限公司	372,585.32					372,585.32
合计	372,585.32					372,585.32

### (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		
沈阳水务热源发展有限公司	372,585.32					372,585.32
合计	372,585.32					372,585.32

### (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	--------------	-----------	-------------



	依据		
--	----	--	--

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

#### (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

#### (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

## 28、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
厂房、办公楼装修费	14,537,698.94	5,017,968.02	6,317,459.97	190,589.07	13,047,617.92
管网租金	238,047.25	71,924.83	163,834.07		146,138.01
污水处理改造项目	404,742.01		134,914.00		269,828.01
其他	122,318.89	2,714,775.35	774,899.19	107,298.17	1,954,896.88
设备改造项目	3,372,170.67	6,409,571.88	3,305,546.43		6,476,196.12
合计	18,674,977.76	14,214,240.08	10,696,653.66	297,887.24	21,894,676.94

其他说明：

## 29、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	182,195,918.98	34,291,812.63	154,617,549.86	31,345,776.91
可抵扣亏损	41,031,277.53	6,154,691.63	82,615,582.91	19,154,620.84
租赁负债	146,217,847.84	32,511,937.13	180,500,936.81	42,950,554.46
套期工具			69,000.00	10,350.00
其他			2,752,272.08	688,068.02
合计	369,445,044.35	72,958,441.39	420,555,341.66	94,149,370.23

## (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
使用权资产	143,069,081.30	31,660,169.51	180,500,936.81	42,950,554.46
衍生金融工具公允价值变动	308,831.00	77,207.75		
交易性金融资产公允价值变动	6,685,983.82	1,671,495.95	4,737,183.82	1,184,295.95
其他			267,384.04	66,846.01
合计	150,063,896.12	33,408,873.21	185,505,504.67	44,201,696.42

## (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		72,958,441.39		94,149,370.23
递延所得税负债		33,408,873.21		44,201,696.42

## (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
可抵扣亏损	1,979,815,026.95	1,839,572,696.31
减值及坏账准备	338,961,348.52	331,485,028.74
递延收益	74,708,924.95	67,729,388.71
长期资产减值准备	14,372,034.25	22,666,167.07
租赁负债	1,435,677.62	11,015,173.19
合计	2,409,293,012.29	2,272,468,454.02

## (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
2023 年		197,282,294.14	
2024 年	708,264,632.53	724,993,461.10	
2025 年	741,611,640.72	752,100,304.70	
2026 年	56,608,669.39	66,504,023.00	

2027 年	101,302,412.18	79,408,130.38	
2028 年	288,351,491.18	13,674,872.10	
2029 年	14,221,495.75		
2030 年	19,960,469.70		
2031 年	17,117,414.62	5,609,610.89	
2032 年	32,376,800.88		
合计	1,979,815,026.95	1,839,572,696.31	

其他说明：

根据财政部、税务总局《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税[2018]76号）“自2018年1月1日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格（以下统称资格）的企业，其具备资格年度之前5个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由5年延长至10年”，本公司子公司盾安热管理于本年取得高新技术企业证书，其尚未弥补完的亏损结转年限由5年延长至10年。

### 30、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
预付设备款	101,415,611.54		101,415,611.54	72,586,901.66		72,586,901.66
预付土地出让金	33,890,000.00		33,890,000.00			
预付软件款	4,577,202.10		4,577,202.10	3,510,784.89		3,510,784.89
其他				600,000.00		600,000.00
合计	139,882,813.64		139,882,813.64	76,697,686.55		76,697,686.55

其他说明：

### 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	560,546,033.25	560,546,033.25	保证金	限定用途的保证金	296,452,664.90	296,452,664.90	保证金	限定用途的保证金
固定资产	1,006,640,789.48	371,094,443.41	抵押	抵押用于借款担保	70,094,814.68	21,751,090.87	抵押	抵押用于借款担保
无形资产	18,035,992.97	12,108,430.47	抵押	抵押用于银行借款担保	18,035,992.97	12,466,462.30	抵押	抵押用于银行借款担保
货币资金	96,186.08	96,186.08	诉讼冻结	银行存款冻结账户	47,440,982.53	47,440,982.53	诉讼冻结	银行存款冻结账户
应收款项融资	772,050,210.99	772,050,210.99	质押	质押用于开具银行承兑汇票	305,023,233.99	305,023,233.99	质押	质押用于开具银行承兑汇票

合计	2,357,369 ,212.77	1,715,895 ,304.20			737,047,6 89.07	683,134,4 34.59		
----	----------------------	----------------------	--	--	--------------------	--------------------	--	--

其他说明：

## 32、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	75,350,000.00	75,350,000.00
信用借款	573,228,900.00	748,800,000.00
应计利息	763,638.72	813,049.66
合计	649,342,538.72	824,963,049.66

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：

## 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

## 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,296,730,504.48	524,897,067.76
合计	1,296,730,504.48	524,897,067.76

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

## 36、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,924,493,755.20	1,621,044,959.79
工程款	15,459,118.17	8,218,297.92
设备款	17,900,395.79	42,601,732.58
其他费用款	91,583,454.46	245,376,760.91
合计	2,049,436,723.62	1,917,241,751.20

## (2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

## 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	3,182,036.73	3,182,036.73
其他应付款	312,028,075.13	301,084,344.66
合计	315,210,111.86	304,266,381.39

## (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
禾田投资有限公司	3,182,036.73	3,182,036.73
合计	3,182,036.73	3,182,036.73

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：

## 账龄超过 1 年以上重要的应付股利

项目	未支付金额	未支付原因
禾田投资有限公司	3,182,036.73	按约定支付
合计	3,182,036.73	

## (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
押金及保证金	93,723,457.01	86,020,504.47
往来款	85,893,159.25	46,873,943.95
到期尚未支付的租金	53,097,376.15	74,477,064.22
个人借款	10,081,768.72	19,243,912.73
预计设备搬迁费等	18,982,254.88	18,982,254.88
芜湖中元政府垫资款	15,837,900.00	15,837,900.00
债务转让款	6,302,835.74	6,302,835.74
其他	28,109,323.38	33,345,928.67
合计	312,028,075.13	301,084,344.66

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

## 3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

## 38、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	126,071,002.90	85,160,599.07
合计	126,071,002.90	85,160,599.07

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

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
----	------	------

## 40、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	228,362,188.35	1,474,270,215.68	1,352,041,704.56	350,590,699.47
二、离职后福利-设定提存计划	7,111,010.60	116,231,469.57	120,859,243.04	2,483,237.13
三、辞退福利		192,412.62	192,412.62	
合计	235,473,198.95	1,590,694,097.87	1,473,093,360.22	353,073,936.60

## (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	224,736,981.08	1,324,899,662.90	1,203,696,857.72	345,939,786.26
2、职工福利费	353,440.09	42,926,032.85	41,620,783.43	1,658,689.51
3、社会保险费	1,371,864.31	58,852,326.42	57,873,483.89	2,350,706.84
其中：医疗保险费	975,335.37	54,599,940.95	53,534,111.87	2,041,164.45
工伤保险费	271,384.54	3,875,933.99	3,897,971.71	249,346.82
生育保险费	125,144.40	376,451.48	441,400.31	60,195.57

4、住房公积金	967,491.72	43,186,700.65	43,810,769.64	343,422.73
5、工会经费和职工教育经费	932,411.15	886,878.00	1,744,781.58	74,507.57
非货币性福利		3,518,614.86	3,295,028.30	223,586.56
合计	228,362,188.35	1,474,270,215.68	1,352,041,704.56	350,590,699.47

### (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	6,750,264.86	111,890,757.08	116,402,590.65	2,238,431.29
2、失业保险费	360,745.74	4,340,712.49	4,456,652.39	244,805.84
合计	7,111,010.60	116,231,469.57	120,859,243.04	2,483,237.13

其他说明：

### 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	72,782,188.47	84,106,165.57
企业所得税	66,454,473.23	36,235,521.76
城市维护建设税	1,786,022.12	3,381,930.49
房产税	4,753,112.17	4,029,742.88
代扣代缴个人所得税	3,498,671.61	1,979,267.22
土地使用税	1,257,773.09	1,211,536.46
印花税	2,169,466.90	1,385,482.24
教育费附加等	6,621,696.43	7,033,248.77
合计	159,323,404.02	139,362,895.39

其他说明：

### 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 43、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	329,989,983.33	
一年内到期的长期应付款		18,638,250.00



一年内到期的租赁负债	58,636,015.18	52,398,425.30
合计	388,625,998.51	71,036,675.30

其他说明：

注：根据本公司及盾安禾田与国开发展基金有限公司签订的《国开发展基金投资合同》，国开发展基金有限公司对盾安禾田投资 3,600.00 万元，其中：计入实收资本 12,388,206.72 元，计入资本公积 23,611,793.28 元，投资日期为 2015 年 12 月 29 日。国开发展基金有限公司对以上投资每年以分红或通过回购溢价方式获得 1.2% 的收益；投资的第 9 年开始，本公司分两期回购国开发展基金对盾安禾田的投资，每期回购额为 1,800.00 万元。

国开发展基金投资款每年有固定的收益额，本公司在约定的时间按照原值回购，2022 年公司子公司完成第一期 1,800.00 万元回购，截至 2023 年 12 月 31 日公司子公司已完成第二期 1,800.00 万元回购。

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提返利、质量扣款	138,835,070.29	51,915,143.73
待转销项税额	15,053,152.24	10,201,716.76
预计转让或注销控股子公司股权及债权损失	7,246,609.02	77,883,441.08
其他		39,734,838.63
合计	161,134,831.55	179,735,140.20

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
合计												

其他说明：

注：2024 年 1 月 22 日浙江节能与沈阳中午热力有限公司签订《转让协议书》约定：浙江节能将持有的沈阳水务热源发展有限公司的 56% 股权和盾安环境母公司享有的沈阳水务热源发展有限公司的全部债权以人民币 1,000,001.00 元转让给沈阳中午热力有限公司，本期根据处置结果确认或有负债 7,246,609.02 元。

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	200,000,000.00	
信用借款	829,500,000.00	250,000,000.00
应计利息	1,206,511.11	362,847.22
一年内到期的长期借款	-329,989,983.33	
合计	700,716,527.78	250,362,847.22

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
合计													

##### (3) 可转换公司债券的说明

##### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	157,761,853.41	209,519,531.79
未确认融资费用	-10,108,327.97	-18,003,421.79
一年内到期的租赁负债（附注七、43）	-58,636,015.18	-52,398,425.30
合计	89,017,510.26	139,117,684.70

其他说明：

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## (2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

## 49、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、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	67,729,388.71	23,826,346.78	16,846,810.54	74,708,924.95	
合计	67,729,388.71	23,826,346.78	16,846,810.54	74,708,924.95	--

其他说明：

注：详见附注十一、政府补助

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、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	1,056,626,982.00						1,056,626,982.00

其他说明：

## 54、其他权益工具

## (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

## (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、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）	3,043,345,265.36	4,302,812.71	5,896,825.04	3,041,751,253.03
合计	3,043,345,265.36	4,302,812.71	5,896,825.04	3,041,751,253.03

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本公司本期收购珠海励高精工制造有限公司 100% 股权，属于同一控制下企业合并，减少资本公积 5,896,825.04 元。

注 2：本期注销子公司盾安传感转回资本公积 4,302,812.71 元。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、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	减：前期	减：前期	减：所得	税后归属	税后归属	

		税前发生额	计入其他综合收益当期转入损益	计入其他综合收益当期转入留存收益	税费用	于母公司	于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	29,731,925.25	59,792,138.61	25,742,138.26		8,278,264.04	25,818,123.32	-46,387.02	55,550,048.57
其他债权投资信用减值准备	25,811,138.26	41,944,207.46	25,811,138.26		8,267,914.02	7,865,155.16		33,676,293.42
现金流量套期储备	-58,650.00		-69,000.00		10,350.00	58,650.00		
外币财务报表折算差额	3,979,436.99	17,847,931.15				17,894,318.16	-46,387.02	21,873,755.15
其他综合收益合计	29,731,925.25	59,792,138.61	25,742,138.26		8,278,264.04	25,818,123.32	-46,387.02	55,550,048.57

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：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、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	139,510,711.46			139,510,711.46
合计	139,510,711.46			139,510,711.46

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、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	-620,803,537.70	-1,437,415,711.44
调整后期初未分配利润	-620,803,537.70	-1,460,127,514.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	738,038,646.84	833,980,161.32

加：其他综合收益结转留存收益	6,636,258.28	5,343,815.78
加：同一控制下企业合并		-22,711,803.36
期末未分配利润	123,871,367.42	-620,803,537.70

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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-27,743,111.65 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

## 61、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	10,587,877,198.77	8,426,721,830.94	9,477,791,073.26	7,774,429,062.79
其他业务	794,570,689.80	771,201,806.52	731,097,677.14	714,042,667.31
合计	11,382,447,888.57	9,197,923,637.46	10,208,888,750.40	8,488,471,730.10

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		制冷配件		制冷设备		汽车热管理		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型														
其中：														
按经营地区分类														
其中：														
境内					6,54	5,47	1,61	1,21	469,	366,	798,	772,	9,43	7,83
					8,99	4,11	6,27	7,69	944,	275,	659,	554,	3,87	0,63
					6,65	8,22	1,85	2,07	914.	049.	617.	619.	3,04	9,96
					8.81	3.88	8.30	1.90	88	95	37	06	9.36	4.79
境外					1,90	1,33	30,1	22,0	2,87	781,	8,64	6,83	1,94	1,36
					6,95	7,63	03,6	31,1	5,50	232.	3,18	5,80	8,57	7,28
					2,54	5,50	05.5	24.5	2.23	23	3.25	7.04	4,83	3,67
					8.23	8.82	0	8					9.21	2.67
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：															
在某一时点转让					8,455,949,207.04	6,811,753,732.71	1,646,375,463.80	1,239,723,196.48	472,820,417.11	367,056,282.18	780,743,206.53	763,799,072.46	11,355,888,294.48	9,182,332,283.82	
在某一时段内转让											26,559,594.09	15,591,353.64	26,559,594.00	15,591,353.64	
按合同期限分类															
其中：															
按销售渠道分类															
其中：															
合计					8,455,949,207.04	6,811,753,732.71	1,646,375,463.80	1,239,723,196.48	472,820,417.11	367,056,282.18	807,302,800.62	779,390,426.10	11,382,447,888.57	9,197,923,637.46	

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

## 62、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	16,499,319.91	16,808,089.89
教育费附加	8,918,915.66	8,921,394.32
房产税	8,595,978.00	7,155,508.40
土地使用税	4,024,213.09	3,325,616.88
印花税	10,400,984.15	4,808,240.36
地方教育费附加	5,717,567.06	5,788,358.27
地方水利建设基金	876,874.53	814,186.68
环境保护税	62,750.82	55,272.12
车船税	11,280.36	17,714.32
其他	4,122,199.91	3,868,361.64
合计	59,230,083.49	51,562,742.88

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注七、税项。

## 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	214,170,584.82	184,669,185.24
办公费	37,145,946.76	35,549,790.93
折旧费	21,647,697.26	16,424,942.68
咨询与中介费	19,354,003.76	16,128,780.22
无形资产与待摊费用摊销	8,727,541.36	10,062,939.44
差旅费	5,330,875.34	2,756,990.50
其他	33,743,870.19	22,599,877.43
合计	340,120,519.49	288,192,506.44

其他说明：

## 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	187,623,210.25	148,807,433.88
业务费	57,051,615.46	57,963,267.33
差旅费	28,662,055.75	13,070,932.20
办公费	8,567,508.23	13,364,448.38
售后服务费	16,097,652.44	12,866,244.64
租赁费	9,928,622.01	7,200,433.64
折旧费	5,536,114.62	4,333,709.87
广告费、会务费	5,643,197.30	5,602,400.57
其他	34,722,671.14	16,273,168.14
合计	353,832,647.20	279,482,038.65

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	183,188,895.48	141,190,984.62
材料投入	167,396,667.04	168,657,586.84
折旧与摊销	38,411,787.44	35,507,565.87
其他	44,710,046.89	44,099,877.73
合计	433,707,396.85	389,456,015.06

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	69,279,365.33	128,236,628.12
利息收入	-31,932,213.91	-8,213,312.86
加：汇兑损益	-7,850,944.24	-25,686,918.84
手续费及其他	3,708,653.73	2,963,608.89
合计	33,204,860.91	97,300,005.31

其他说明：

## 67、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
与资产有关的政府补助	12,846,810.54	11,910,461.00
与收益有关的政府补助	42,822,812.98	56,916,890.98
增值税加计抵减	45,143,531.18	

免征、减征、抵减增值税额	5,169,531.58	35,521.22
代扣个人所得税手续费返还	370,839.78	249,918.86
合计	106,353,526.06	69,112,792.06

## 68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

## 69、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	1,948,800.00	3,561,600.00
远期结售汇	308,831.00	
合计	2,257,631.00	3,561,600.00

其他说明：

## 70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	40,373,135.55	-14,437,275.39
处置长期股权投资产生的投资收益	-4,319,794.67	1,191,807.26
处置衍生金融资产取得的投资收益	-7,912,142.67	
合计	28,141,198.21	-13,245,468.13

其他说明：

## 71、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	-36,958,166.27	-111,579,318.98
应收账款减值损失	-41,484,996.32	-10,892,765.15
应收款项融资减值损失	-16,133,069.20	16,201,788.66
合计	-94,576,231.79	-106,270,295.47

其他说明：

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-34,761,143.25	-13,007,944.57
十一、合同资产减值损失	714,265.82	-5,509,842.30
十二、其他	-176,209.84	6,161,021.52
合计	-34,223,087.27	-12,356,765.35

其他说明：

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

## 73、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
处置非流动资产的利得（损失“-”）	-3,128,366.68	-1,398,153.10
合计	-3,128,366.68	-1,398,153.10

## 74、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
违约赔偿收入	1,497,070.12	2,665,185.41	1,497,070.12
无需支付的款项	1,289,473.68	1,407,796.15	1,289,473.68
非流动资产毁损报废利得	954,285.67	587,591.26	954,285.67
关联担保责任解除利得		424,908,981.86	
台风赔偿款		985,333.26	
其他	284,964.32	1,428,218.02	284,964.32
合计	4,025,793.79	431,983,105.96	4,025,793.79

其他说明：

## 75、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	160,000.00	360,680.00	160,000.00
出售子公司或有负债【注】	102,528,420.45	37,140,267.27	102,528,420.45
非流动资产毁损报废损失	13,635,664.79	18,541,099.27	13,635,664.79
其他	676,529.81	4,570,407.31	676,529.81
合计	117,000,615.05	60,612,453.84	117,000,615.05

其他说明：

注 1：2019 年 11 月 21 日浙江节能与水发能源签订的《股权转让协议》约定：水发能源受让浙江节能持有的天津节能 65% 股权，股权转让前存在的或有负债由浙江节能承担，本期公司根据法院判决结果及谈判等确认 95,281,811.43 元。

注 2：2024 年 1 月 22 日浙江节能与沈阳中午热力有限公司签订《转让协议书》约定：浙江节能将持有的沈阳水务热源发展有限公司的 56% 股权和盾安环境母公司享有的沈阳水务热源发展有限公司的全部债权以人民币 1,000,001.00 元转让给沈阳中午热力有限公司，上述款项已于 2024 年 1 月 23 日收到，本期根据处置结果确认营业外支出 7,246,609.02 元。

## 76、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	121,691,222.74	95,918,999.83
递延所得税费用	2,132,166.17	-1,645,255.89
合计	123,823,388.91	94,273,743.94

### (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	856,278,591.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	214,069,647.86
子公司适用不同税率的影响	-131,316,453.95
调整以前期间所得税的影响	-4,320,541.30
非应税收入的影响	-10,653,666.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,274,788.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,415,937.73
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	99,275,358.92
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	368,287.87
所得税减免优惠的影响	-3,086,186.12
研发费加计扣除的影响	-42,371,908.77
所得税费用	123,823,388.91

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 78、现金流量表项目

## (1) 与经营活动有关的现金

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
收到政府补助	54,443,567.97	47,862,016.12
收到受限货币资金	52,475,560.80	
银行存款利息收入	24,937,432.42	7,615,380.59
收回保证金、押金等	7,891,327.54	64,471,673.59
收到往来款	6,714,296.83	32,928,494.86
其他		5,333,773.97
合计	146,462,185.56	158,211,339.13

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
付现销售、管理、研发费用	481,003,113.44	415,566,801.25
支付营业外支出	89,281,811.43	
归还往来款	36,354,706.93	8,805,407.63
银行手续费	2,999,491.18	2,962,748.88
退还政府补助	4,000,000.00	6,490,000.00
其他	736,773.35	
合计	614,375,896.33	433,824,957.76

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 与投资活动有关的现金

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
收回受限货币资金	2,115,286.20	
收回励高精工定期存款	41,396,625.00	451,000.00
合计	43,511,911.20	451,000.00

收到的重要的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
收回长期资产转让款	304,000,000.00	10,000,000.00
其他不重要	17,787,232.32	14,444,648.24
合计	321,787,232.32	24,444,648.24

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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
支付受限货币资金	1,010,445.81	
关联方债务担保净支出		233,115,350.00
合计	1,010,445.81	233,115,350.00

支付的重要的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
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	430,394,065.74	195,624,360.22
合计	430,394,065.74	195,624,360.22

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(3) 与筹资活动有关的现金**

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
收到格力关联债务担保承诺款项		237,079,422.67
收到天津美的商业保险有限公司保理借款		100,000,000.00
合计		337,079,422.67

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
房租及押金	91,621,801.06	6,684,991.88
质押的定期存单	30,000,000.00	
国开发展基金投资款	18,114,600.00	18,438,000.00
支付天津美的商业保理有限公司保理借款本金及利息		284,444,125.00
直接支付的定增发行费用		2,375,646.47
合计	139,736,401.06	311,942,763.35

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	824,963,049.66	1,324,744,600.00	-665,700.00	1,499,650,000.00	49,410.94	649,342,538.72
长期借款（包	250,362,847.	1,029,500,00	843,663.89	250,000,000.		1,030,706,51

含一年内到期)	22	0.00		00		1.11
应付股利	3,182,036.73					3,182,036.73
长期应付款 (包含一年内到期)	18,638,250.00			18,638,250.00		
租赁负债(包含一年内到期)	191,516,110.00		27,409,028.23	70,242,112.99	1,029,499.80	147,653,525.44
其他应付款-到期尚未支付的租金	74,477,064.22			21,379,688.07		53,097,376.15
合计	1,363,139,357.83	2,354,244,600.00	27,586,992.12	1,859,910,051.06	1,078,910.74	1,883,981,988.15

#### (4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

#### (5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

公司销售商品、提供劳务收到的现金与营业收入相差主要原因为通过供应链金融凭据、电子银行承兑汇票等结算较多导致。即：公司在销售商品时收到客户供应链金融凭据及电子银行承兑汇票，公司在采购商品时会将部分收到的供应链金融凭据及电子银行承兑汇票背书给供应商，这部分背书的票据在编制现金流量表时均未视为现金流入流出，2023 年度供应链金融凭据及电子银行承兑汇票影响数为 544,304.64 万元。

### 79、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	732,455,202.53	830,924,330.15
加：资产减值准备	128,799,319.06	118,627,060.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	169,112,001.47	166,809,981.07
使用权资产折旧	59,635,023.97	55,725,156.45
无形资产摊销	11,891,356.49	12,980,051.39
长期待摊费用摊销	10,696,653.66	8,717,270.08
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)	3,128,366.68	1,398,153.10
固定资产报废损失(收益以	12,681,379.12	17,953,508.01



“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-2,257,631.00	-3,561,600.00
财务费用(收益以“—”号填列)	62,123,996.33	127,785,628.12
投资损失(收益以“—”号填列)	-28,141,198.21	13,245,468.13
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	13,267,123.68	-2,558,728.81
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-10,792,823.21	891,872.92
存货的减少(增加以“—”号填列)	-4,807,851.89	267,578,141.95
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-1,314,324,051.61	154,419,535.45
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	1,156,187,170.20	-567,042,054.79
其他	-187,853,412.28	64,471,673.59
经营活动产生的现金流量净额	811,800,624.99	1,268,365,447.63
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	2,436,154,883.17	1,224,269,938.33
减: 现金的期初余额	1,224,269,938.33	639,871,542.30
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	1,211,884,944.84	584,398,396.03

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	5,896,825.04
其中:	
珠海励高精工制造有限公司	5,896,825.04
其中:	
其中:	
取得子公司支付的现金净额	5,896,825.04

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：	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	35,000,000.00
其中：	
江苏大通风机股份有限公司	35,000,000.00
处置子公司收到的现金净额	35,000,000.00

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	2,436,154,883.17	1,224,269,938.33
其中：库存现金	381,115.00	158,090.42
可随时用于支付的银行存款	2,435,773,768.17	1,224,111,847.91
三、期末现金及现金等价物余额	2,436,154,883.17	1,224,269,938.33

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

## (7) 其他重大活动说明

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

所有者权益变动表中无对上年年末余额进行调整。

## 81、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			35,089,794.84
其中：美元	10,361,535.80	7.0827	73,387,649.61
欧元	2,723,979.34	7.8592	21,408,298.43
港币	83.88	0.9062	76.01
日币	458,018,520.00	0.0502	22,992,529.70
韩币	182,674,375.00	0.0055	1,004,709.06
台币	60.00	0.1615	9.69
泰铢	169,188,981.89	0.2074	35,089,794.84
应收账款			339,673,567.45
其中：美元	32,273,160.45	7.0827	228,581,113.52
欧元	3,385,614.50	7.8592	26,608,221.48
港币			
韩元	951,438,131.00	0.0055	5,232,909.72
日元	327,720,129.00	0.0502	16,451,550.48
泰铢	302,795,430.32	0.2074	62,799,772.25
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款			134,448,017.97
其中：美元	18,133,838.01	7.0827	128,436,534.47
欧元	17,289.56	7.8592	135,882.11
泰铢	28,329,804.18	0.2074	5,875,601.39
其他应收款			6,919,346.37
其中：韩元	1,258,062,977.00	0.0055	6,919,346.37
美元	691,112.51	7.0827	4,894,942.57
欧元	46,462.85	7.8592	365,160.83
日元	2,385,860.00	0.0502	119,770.17
泰铢	16,895,858.90	0.2074	3,504,201.14
短期借款			49,578,900.00
其中：美元	7,000,000.00	7.0827	49,578,900.00
应付账款			59,268,232.91
其中：韩元	3,301,101,665.00	0.0055	18,156,059.16
美元	481,538.16	7.0827	3,410,590.33
欧元	63,116.92	7.8592	496,048.50
日元	56,647,643.00	0.0502	2,843,711.68
泰铢	165,678,993.43	0.2074	34,361,823.24
其他应付款			2,977,286.15
其中：韩元	47,822,722.00	0.0055	263,024.97
美元	23,821.45	7.0827	168,720.18
欧元	181,375.57	7.8592	1,425,466.88
日元	10,725.00	0.0502	538.40
泰铢	5,397,954.30	0.2074	1,119,535.72
合同负债			8,842,208.81
其中：美元	1,043,062.44	7.0827	7,387,698.34

欧元	185,071.06	7.8592	1,454,510.47
----	------------	--------	--------------

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

子公司名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币是否发生变化
盾安泰国	泰中罗勇工业园	泰铢	否

## 82、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本公司作为承租人

使用权资产、租赁负债情况参见本附注七、25、43、47。

计入本年损益情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	8,177,968.65
对短期租赁和低价值资产支付的付款额（适用于简化处理）	管理费用、销售费用	14,488,144.52
合 计	——	22,666,113.17

### 与租赁相关的现金流量流出情况

项 目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	91,621,801.06
对短期租赁和低价值资产支付的付款额（适用于简化处理）	经营活动现金流出	14,488,144.52
合 计	——	106,109,945.58

涉及售后租回交易的情况

无

**(2) 本公司作为出租方**

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
厂房土地租赁	13,827,483.27	
合计	13,827,483.27	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

## 未来五年未折现租赁收款额

期 间	每年未折现租赁收款额	
	年末金额	年初金额
第一年	11,697,223.95	13,827,483.27
第二年	10,364,877.21	11,697,223.95
第三年	8,424,363.11	10,364,877.21
第四年	6,444,860.95	8,424,363.11
第五年	1,973,188.68	6,444,860.95
五年后未折现租赁收款额总额	4,829,660.38	6,867,638.10
合 计	43,734,174.29	57,626,446.59

**(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益**适用 不适用**83、其他**

无

**八、研发支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	183,188,895.48	141,190,984.62

材料投入	167,396,667.04	168,657,586.84
折旧与摊销	38,411,787.44	35,507,565.87
其他	44,710,046.89	44,099,877.73
合计	433,707,396.85	389,456,015.06
其中：费用化研发支出	433,707,396.85	389,456,015.06

## 1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

## 九、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	购买日至期末被购买方的现金流

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
珠海励高精工制造有限公司	100.00%		2023年06月30日	控制权转移	59,480,535.20	- 2,257,797.56	67,773,555.46	- 5,031,308.29

其他说明：

根据公司与格力电器签订的股权转让协议，格力电器将其所持有的励高精工 100.00%的股权转让给公司，公司按协议约定于 2023 年 6 月 30 日支付 60%股权价款，已并办理财产交接手续，同时于 2023 年 7 月 10 日完成工商登记变更等，公司以 2023 年 6 月 30 日作为合并日。在合并日，公司与励高精工同受格力电器控制，公司合并励高精工属于同一控制下企业合并。比较期间为 2022 年 5-12 月系本公司于 2022 年 4 月 30 日才成为格力电器的控股子公司。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	5,896,825.04
--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：公司收购励高精工 100% 股权以评估基准日 2022 年 12 月 31 日净资产评估价值 8,154,622.60 元（中联评报字【2023】第 1508 号）对价扣减按协议约定励高精工过渡期亏损后的金额 5,896,825.04 元作为合并成本。

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	10.00	41,557,657.61
应收款项	3,292,729.39	20,468,964.18
存货	36,993,951.22	56,575,827.10
固定资产	3,542,128.23	2,972,150.38
无形资产		
其他应收款		56,530.54
其他流动资产	1,591,725.65	620,718.75
在建工程	132,743.36	797,702.72
递延所得税资产	7,855,317.97	7,345,795.05
其他非流动资产	640,000.00	723,900.00
负债：		
借款		
应付款项	53,455,681.85	125,106,262.54
应付职工薪酬	519,291.38	1,872,503.10
应交税费	1,291.80	1,745,121.33
其他应付款	73,250.00	71,625.00
递延所得税负债		66,846.01
净资产	-909.21	2,256,888.35
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产	-909.21	2,256,888.35

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

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：

无

### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

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：

#### （1）本年新增子公司情况

子公司名称	设立日期	持股比例（%）	取得方式
湖南盾安制冷设备有限公司	2023/2/7	100.00	设立

#### （2）本年因处置或工商注销而减少的子公司情况

子公司名称	注销日期	原持股比例
盾安传感科技有限公司	2023/6/5	66.58

### 6、其他

## 十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
盾安热工	70,463,715.52	浙江省诸暨市	浙江省诸暨市	加工制造	100.00%		设立
杭州赛富特	50,952,400.00	浙江省杭州市	浙江省杭州市	加工制造	89.00%	11.00%	设立
盾安机械	80,000,000.00	浙江省诸暨市	浙江省诸暨市	加工制造	100.00%		设立

盾安机电	120,000,000.00	浙江省诸暨市	浙江省诸暨市	加工制造	100.00%		设立
盾安国贸	70,000,000.00	浙江省诸暨市	浙江省诸暨市	贸易	100.00%		设立
盾安泰国	357,472,419.80	泰中罗勇工业园	泰中罗勇工业园	加工贸易	100.00%		设立
盾安冷链	30,000,000.00	浙江省诸暨市	浙江省诸暨市	加工制造	70.00%		设立
南昌中昊	30,000,000.00	江西省南昌市	江西省南昌市	加工制造	100.00%		设立
浙江节能	100,000,000.00	浙江省杭州市	浙江省杭州市	工程服务	100.00%		设立
莱阳盾安	50,000,000.00	山东省莱阳市	山东省莱阳市	节能供热		100.00%	设立
阿拉善盟盾安	30,000,000.00	内蒙古阿拉善	内蒙古阿拉善	节能供热		100.00%	设立
芜湖中元	100,000,000.00	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	加工制造	100.00%		设立
盾安技术	100,000,000.00	浙江省杭州市	浙江省杭州市	研发	100.00%		设立
盾安禾田	234,487,706.96	浙江省诸暨市	浙江省诸暨市	加工制造	70.00%	30.00%	同一控制下合并
珠海华宇	138,295,437.18	珠海市金湾区	珠海市金湾区	加工制造	70.00%	30.00%	同一控制下合并
天津华信	30,000,000.00	天津市北辰区	天津市北辰区	加工制造	100.00%		同一控制下合并
苏州华越	30,000,000.00	江苏省苏州市	江苏省苏州市	加工制造	100.00%		同一控制下合并
重庆华超	20,000,000.00	重庆市九陇坡区	重庆市九陇坡区	加工制造	100.00%		同一控制下合并
美国盾安精工	265,993,437.00	美国德克萨斯州	美国德克萨斯州	销售	100.00%		同一控制下合并
安徽华海	123,200,000.00	安徽省合肥市	安徽省合肥市	生产加工	100.00%		同一控制下合并
盾安日本	5,721,418.74	日本大阪	日本大阪	销售	100.00%		同一控制下合并
盾安欧洲	7,454,269.22	德国法兰克福	德国法兰克福	销售	100.00%		设立
盾安韩国	4,000,000.00	韩国首尔	韩国首尔	销售	100.00%		设立
盾安热管理	300,000,000.00	浙江省诸暨市	浙江省诸暨市	加工制造	100.00%		设立
江苏通盛	50,000,000.00	江苏省南通市	江苏省南通市	加工制造		100.00%	非同一控制下合并
珠海热工	30,000,000.00	珠海市平沙镇	珠海市平沙镇	加工制造		100.00%	设立
江苏环控	100,000,000.00	江苏省南通市	江苏省南通市	加工制造		100.00%	设立
美斯泰克	60,424,263.16	美国圣何塞市区	美国圣何塞市区	加工制造		98.54%	设立
长春弘安	10,000,000.00	长春高新区	长春高新区	销售		100.00%	设立
沈阳水务	5,000,000.00	沈阳市沈河区	沈阳市沈河区	节能供热		56.00%	非同一控制下合并
励高精工	30,000,000.00	广东省珠海市	广东省珠海市	加工制造	100.00%		同一控制下合并
湖南盾安	50,000,000.00	湖南省长沙	湖南省长沙	加工制造		100.00%	设立

	.00	市	市				
冷链科技	106,000,000.00	浙江省诸暨市	浙江省诸暨市	研究和试验发展		100.00%	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

无

## (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

无

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

无

## (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	
盾安（天津）节能系统有限公司	天津市滨海新区	天津市滨海新区	节能供热		35.00%	权益法核算

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
	盾安（天津）节能系统有限公司	盾安（天津）节能系统有限公司
流动资产	1,161,767,714.75	943,396,532.39
非流动资产	1,205,416,277.24	1,375,785,973.09
资产合计	2,367,183,991.99	2,319,182,505.48
流动负债	1,556,551,039.38	1,625,532,765.90
非流动负债	55,895,538.22	60,731,966.46

负债合计	1,612,446,577.60	1,686,264,732.36
少数股东权益	-14,044,568.38	-21,064,746.31
归属于母公司股东权益	768,781,982.77	653,982,519.43
按持股比例计算的净资产份额	269,073,693.97	228,893,881.80
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	269,073,693.97	228,893,881.80
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	639,636,390.14	656,868,049.08
净利润	114,515,945.08	89,456,181.86
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	114,515,945.08	89,456,181.86
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

## 十一、政府补助

## 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	67,729,388.71	23,826,346.78		12,846,810.54	4,000,000.00	74,708,924.95	与资产相关



### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
增值税加计扣除	45,143,531.18	
政府奖励款	15,401,050.00	27,219,720.33
增值税即征即退	12,205,591.79	16,825,474.86
人才引进款	11,503,796.22	7,373,425.27
增强制造业核心竞争力专项 2018 年中央预算内投资计划	3,147,000.00	3,147,000.00
新能源汽车热管理系统关键零部件建设项目	1,902,332.33	1,186,000.00
强化骨干项目	1,668,175.08	1,668,175.05
禾田设备奖励	1,489,522.20	517,122.23
禾田数字智能车间改造项目	1,418,241.72	1,567,716.69
珠海华宇生成线	1,164,459.96	1,164,459.96
现代环保装备产业补助	895,661.76	304,338.24
HCFC-R513A 替代 R22 项目	661,417.49	2,355,648.83
工业强基项目	500,000.00	
技术补贴	208,105.00	3,964,700.00
专利奖励款	190,600.00	929,000.00
其他	3,313,669.97	604,570.52
合计	100,813,154.70	68,827,351.98

其他说明：

注 1：新能源汽车关键零部件建设项目期初递延收益 9,234,000.00 元，本期新增补助 13,616,646.65 元，本期摊销计入其他收益金额为 1,902,332.33 元。

注 2：冷配替代项目期初递延收益 4,698,474.73 5 元，本期新增补助 1,915,700.13 元，本期摊销计入其他收益金额为 661,417.49 元。

注 3：禾田设备购置补贴本期新增补助 8,294,000.00 元，本期摊销计入其他收益金额为 1,036,749.96 元。

注 4：产业技术创新综合试点项目因项目终止本期退回政府补助 4,000,000.00 元。

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### （1）市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

##### 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。本公司期末借款情况详见本财务报表附注七、32、43、45 之说明。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 1,678,078,900.00 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 1,074,150,000 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，将会导致本公司股东权益减少/增加人民币 839.04 万元（2022 年 12 月 31 日：减少/增加人民币 552.99 万元），净利润减少/增加人民币 831.57 万元（2022 年度：减少/增加人民币 537.66 万元）。

##### ②外汇风险

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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。同时开展远期结汇及外币掉期业务，锁定汇率。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 81 之说明。

#### （2）信息风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### ①信用风险的管理实务

##### 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

## ②预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

## ③预期信用损失的计量

金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 5、6、7、8、9 之说明。

## ④信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

### 1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

### 2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 19.38%（2022 年 12 月 31 日：16.13%）源于余额前五名客户，本公司应收账款不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## （三）流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

## 金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款（含一年内到期）	1,680,049,049.83	1,759,706,034.78	1,015,956,646.96	743,749,387.82	
应付票据	1,296,730,504.48	1,296,730,504.48	1,296,730,504.48		
应付账款	2,049,436,723.62	2,049,436,723.62	2,049,436,723.62		
其他应付款	312,028,075.13	312,028,075.13	312,028,075.13		
租赁负债（含一年内到期）	147,653,525.44	155,928,554.13	58,636,015.20	93,650,878.62	3,641,660.31
小计	5,485,897,878.50	5,573,829,892.14	4,732,787,965.39	837,400,266.44	3,641,660.31

(续上表)

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款（含一年内到期）	1,075,325,896.88	1,119,451,782.22	847,542,407.22	271,909,375.00	
应付票据	524,897,067.76	524,897,067.76	524,897,067.76		
应付账款	1,917,241,751.20	1,917,241,751.20	1,917,241,751.20		
其他应付款	301,084,344.66	301,084,344.66	301,084,344.66		
长期应付款（含一年内到期）	18,638,250.00	18,638,250.00	18,638,250.00		
租赁负债（含一年内到期）	191,516,110.00	211,998,740.7	52,398,425.30	156,406,850.70	3,193,464.70
小计	4,028,703,420.50	4,093,311,936.54	3,661,802,246.14	428,316,225.70	3,193,464.70

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相關套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
----	-------------	---------------	---------------------	----------------	----------------

其他说明

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
----	--------------------	-----------------------------	----------------	------------------

		价值套期调整	
套期风险类型			
套期类别			

其他说明

本公司为规避所持有铜现金流量变动风险（即被套期风险），与中粮期货有限公司、国海良时期货有限公司签订了《期货经纪合同》（即套期工具）。该项套期为现金流量套期，指定该套期关系的会计期间为 2023 年度。本公司采用比率分析法对该套期的有效性进行评价。本期现金流量套期相关财务信息如下：

被套期项目名称	套期工具	套期工具期末公允价值	现金流量预期发生期间及其影响损益的期间	套期工具累计利得或损失①	套期有效部分	
					本期发生额	本期末累计金额（套期储备）②
铜	铜		2023 年度	300,000.00	300,000.00	300,000.00
小计				300,000.00	300,000.00	300,000.00

（续上表）

被套期项目名称	套期无效部分			本期转出的套期储备④		累计转出的套期储备⑤	套期储备余额⑥=②-⑤
	本期末累计金额③=①-②	上期末累计金额	本期发生额	转出至当期损益	转至资产或者负债		
铜				300,000.00		300,000.00	
小计				300,000.00		300,000.00	

（3） 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

### 3、金融资产

（1） 转移方式分类

适用 不适用

（2） 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

（3） 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

### 十三、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	23,251,200.00			23,251,200.00
（3）衍生金融资产		308,831.00		308,831.00
（4）应收款项融资			1,793,376,303.58	1,793,376,303.58
持续以公允价值计量的资产总额	23,251,200.00	308,831.00	1,793,376,303.58	1,816,936,334.58
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

交易性金融资产

报告期末，公司持有的海螺新材[000619]的收盘价格为 6.92 元/股，公司按照《企业会计准则》要求，将所持有的海螺型材[000619]3360000 股按照现行股价计算确定的公允价值为 23,251,200.00 元。

#### 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

衍生金融工具

公司为规避出口收汇（主要结算货币为美元）的汇率波动风险，与中国工商银行股份有限公司绍兴分行签订了《中国工商银行远期结售汇及人民币外汇掉期业务总协议书》（即远期结售汇）。报告期末根据远期结售汇浮动盈亏确认衍生金融资产 308,831.00 元。

#### 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

应收款项融资项目按照未来现金流量折现作为公允价值，对合同到期日较短，12 个月以内现金流不进行折现，按照应收款项融资项目账面成本作为公允价值。

#### 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

## 十四、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
珠海格力电器股份有限公司	珠海横琴新区汇通三路 108 号办公 608	生产销售	563,140.57	38.78%	38.78%

本企业的母公司情况的说明

注：格力电器直接持有上市公司 38.78%的股份，为公司控股股东。由于格力电器无实际控制人，故公司无实际控制人。

本企业最终控制方是。

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、1、在子公司中的权益。

## 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九、3、在合营企业或联营企业中的权益。

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
盾安（天津）节能系统有限公司	联营企业，原子公司

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
珠海艾维普信息技术有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
珠海凌达压缩机有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
重庆凌达压缩机有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
郑州凌达压缩机有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
武汉凌达压缩机有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
合肥凌达压缩机有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
格力电子商务有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
格力电器（武汉）有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
格力电器（石家庄）有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
格力电工（马鞍山）有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
珠海格力大金机电设备有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
长沙格力暖通制冷设备有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
格力电器（重庆）有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
格力电器（郑州）有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
格力电器（芜湖）有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
格力电器（南京）有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
格力电器（洛阳）有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
格力电器（合肥）有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
格力电器（杭州）有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
珠海格力电器股份有限公司香洲分公司	珠海格力电器股份有限公司的分公司
珠海格力智能装备技术研究院有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
格力钛新能源股份有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
珠海格力机电工程有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
珠海广通汽车有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
格力智能装备（武汉）有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
格力电器（赣州）有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
珠海格力电器智能制造有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
珠海格力智能装备有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
湖南绿色再生资源有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
天津绿色再生资源利用有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
珠海格力运输有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
珠海格力精密模具有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
珠海格力集团财务有限责任公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
珠海格力电工有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
格力暖通制冷设备（武汉）有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
格力电器（临沂）有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
成都广通汽车有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
国创能源互联网创新中心（广东）有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
珠海广通汽车有限公司洛阳分公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
天津广通汽车有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
珠海明睿达供应链科技有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
石家庄中博汽车有限公司	珠海格力电器股份有限公司的子公司
杭州盾安物业管理有限公司	杭州民泽科技有限公司的子公司
盾安控股集团有限公司	浙江盾安精工集团有限公司的母公司
诸暨市盾安控股集团管理培训中心	盾安控股集团有限公司全资社团法人
浙江盾安精工集团有限公司	原母公司
浙江盾安房地产开发有限公司	盾安控股集团有限公司的原子公司
浙江盾安轻合金科技有限公司	浙江盾安精工集团有限公司的子公司
杭州民泽科技有限公司	盾安控股集团有限公司的子公司
浙江森禾集团股份有限公司	盾安控股集团有限公司子公司浙江盾安实业有限公司的子公司
浙江盾安轨道交通设备有限公司	盾安控股集团有限公司子公司浙江盾安实业有限公司的子公司



	公司
内蒙古久和能源装备有限公司	盾安控股集团有限公司子公司浙江盾安惠众实业投资有限公司的子公司
诸暨永天投资有限公司	盾安控股集团有限公司的子公司
青海民泽龙羊峡生态水殖有限公司	盾安控股集团有限公司的原子公司
浙江如山汇金资本管理有限公司	盾安控股集团有限公司的原子公司
正安天赐生态科技有限公司	盾安控股集团有限公司的原子公司
浙江多吉盛供应链技术有限公司	原实际控制人亲属控制的公司的子公司
宁夏瑞兴矿业有限公司	物产中大柒鑫合金材料有限公司的子公司，公司原董事喻波先生曾为物产中大柒鑫合金材料有限公司的法定代表人
新疆金盛镁业有限公司	物产中大柒鑫合金材料有限公司的子公司，公司原董事喻波先生曾为物产中大柒鑫合金材料有限公司的法定代表人
宁夏太阳镁业有限公司	物产中大柒鑫合金材料有限公司的子公司，公司原董事喻波先生曾为物产中大柒鑫合金材料有限公司的法定代表人
上海翔禹金属材料有限公司	公司原董事喻波先生曾为上海翔禹金属材料有限公司的法定代表人
内蒙古金石镁业有限公司	物产中大柒鑫合金材料有限公司的子公司，公司原董事喻波先生曾为物产中大柒鑫合金材料有限公司的法定代表人
内蒙古盾安光伏科技有限公司	公司原董事喻波先生原任职董事长的公司
沈阳瑞信实业有限公司	浙江盾安房地产开发有限公司原子公司
北京盾安华创风能有限公司	沈阳华创风能有限公司的子公司
浙江淘工供应链技术有限公司	原公司监事朱兴军亲戚任法人代表的公司，公司控股子公司江苏通盛换热器有限公司的法人金国明为淘工第一大股东
杭州吉盛多供应链管理有限公司	浙江多吉盛供应链技术有限公司的子公司
山东奥翔电力工程设计咨询有限公司	盾安（天津）节能系统有限公司的子公司
沈阳新一城商场经营管理有限公司	浙江盾安精工集团有限公司原持有沈阳新一城商场经营管理有限公司 50%的股权

其他说明：

## 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
珠海格力电器股份有限公司	配件、设备	78,231,568.84	300,000,000.00	否	43,770,471.54
格力电工（马鞍山）有限公司	材料款	60,532,425.31		否	32,073,030.96
珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司	设备	5,474,283.00		否	
珠海格力精密模具有限公司	配件	1,601,040.03		否	
珠海格力电工有限公司	配件	923,415.70		否	
诸暨市盾安控股集团管理培训中心	会务、培训费	488,853.25		否	597,582.54
格力电子商务有	配件等	377,547.80		否	11,323,828.75

限公司					
珠海格力运输有限公司	班车	135,424.22		否	160,329.86
格力电器（南京）有限公司	贴息服务费	75,998.59		否	
浙江盾安精工集团有限公司	宿舍管理费	60,000.00		否	
珠海格力智能装备有限公司	配件	55,236.95		否	6,194.69
格力电器（合肥）有限公司	仓储费	14,106.03		否	
格力电器（重庆）有限公司	打印费用	7,828.99		否	
格力电器（武汉）有限公司	打印费	982.30		否	
格力电器（芜湖）有限公司	打印费/电费	119.10		否	
珠海艾维普信息技术有限公司	配件、设备等				755,372.11
盾安控股集团有限公司	会务培训费等				720,849.06
杭州盾安物业管理有限公司	物业、水电等				15,175.15
山东奥翔电力工程设计咨询有限公司	设计费				12,566.37
珠海格力智能装备技术研究院有限公司					3,066.06
浙江淘工供应链技术有限公司	配件、设备	10,384,843.02	10,464,300.00	否	57,203,251.19
浙江盾安轨道交通设备有限公司	配件等	2,321,495.38	12,000,000.00	否	17,756,237.58

## 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
珠海格力电器股份有限公司	销售商品	640,918,648.60	430,973,385.11
格力电器（合肥）有限公司	销售商品	242,073,577.37	195,003,760.69
格力电器（郑州）有限公司	销售商品	171,040,074.25	116,753,232.76
格力电器（武汉）有限公司	销售商品	165,127,265.71	119,921,058.55
格力电器（石家庄）有限公司	销售商品	163,094,802.35	126,724,719.73
长沙格力暖通制冷设备有限公司	销售商品	139,985,136.16	99,441,404.62
格力电器（芜湖）有限公司	销售商品	133,870,816.73	87,889,247.98
格力电器（重庆）有限公司	销售商品	129,626,493.45	88,539,669.11
格力电器（杭州）有限公司	销售商品	116,029,503.15	84,378,140.94
格力电器（洛阳）有限公司	销售商品	114,988,837.65	97,494,321.91
格力电器（南京）有限公司	销售商品	87,386,339.53	49,987,831.79
珠海凌达压缩机有限公司	销售商品	82,974,466.69	75,500,374.12
格力电器（赣州）有限公司	销售商品	62,100,009.46	0.00
武汉凌达压缩机有限公司	销售商品	44,972,361.50	34,928,471.86
郑州凌达压缩机有限公司	销售商品	38,752,506.48	32,829,875.56
合肥凌达压缩机有限公司	销售商品	33,071,200.04	33,007,689.43
重庆凌达压缩机有限公司	销售商品	21,924,156.98	24,810,704.40

珠海格力电器智能制造有限公司	销售商品	11,485,937.79	0.00
内蒙古金石镁业有限公司	设备租赁费等	6,000,420.95	5,403,827.33
珠海格力大金机电设备有限公司	销售商品	5,131,551.24	8,313,975.41
沈阳瑞信实业有限公司	维修费	2,782,122.29	26,548.67
珠海广通汽车有限公司	销售商品	2,362,606.18	48,141.59
格力暖通制冷设备（武汉）有限公司	销售商品	1,845,118.62	
格力电器（临沂）有限公司	提供劳务	1,517,003.38	0.00
珠海格力机电工程有限公司	销售商品	1,337,682.31	7,522.12
湖南绿色再生资源有限公司	销售商品	1,322,378.20	0.00
成都广通汽车有限公司	销售商品	464,495.58	0.00
珠海格力集团财务有限责任公司	利息收入	455,433.17	852,311.96
浙江森禾集团股份有限公司	信息服务费	169,558.49	102,569.30
新疆金盛镁业有限公司	信息服务费、维修费	155,631.99	139,677.35
浙江淘工供应链技术有限公司	信息服务费	141,529.43	144,458.59
宁夏太阳镁业有限公司	信息服务费	94,339.62	58,261.42
浙江盾安轨道交通设备有限公司	信息服务费	75,436.23	27,751.69
石家庄中博汽车有限公司	销售商品	28,345.13	0.00
宁夏瑞兴矿业有限公司	信息服务费	28,301.89	0.00
浙江如山汇金资本管理有限公司	信息服务费	28,288.58	13,864.51
杭州民泽科技有限公司	信息服务费	18,867.92	9,433.96
浙江盾安房地产开发有限公司	信息服务费	18,845.75	9,433.96
国创能源互联网创新中心（广东）有限公司	销售商品	17,699.11	0.00
珠海广通汽车有限公司洛阳分公司	销售商品	17,451.33	0.00
天津广通汽车有限公司	销售商品	16,336.28	0.00
浙江盾安精工集团有限公司	信息服务费	11,332.74	10,454.75
北京盾安华创风能有限公司	信息服务费	9,516.04	3,851.54
杭州盾安物业管理有限公司	信息服务费	9,433.96	16,308.53
正安天赐生态科技有限公司	信息服务费	9,429.53	4,274.58
珠海格力精密模具有限公司	销售商品	1,406.84	0.00
格力钛新能源股份有限公司	制冷配件		52,955.75
诸暨市盾安控股集团管理培训中心	招待费、维修费		7,292.04
诸暨永天投资有限公司	信息服务费		190,619.82
杭州吉盛多供应链管理有限公司	信息服务费		20,422.59
内蒙古盾安光伏科技有限公司	信息服务费		7,557.18
上海翔禹金属材料有限公司	信息服务费		7,281.58
沈阳新一城商场经营管理有限公司	维护保养		2,660,550.48

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (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	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
浙江盾安精工集团有限公司	厂房					2,971,500.00	2,830,000.00	422,517.22	494,875.71		
浙江盾安精工集团有限公司	宿舍	250,338.10	1,070,857.14				296,700.00				
盾安控股集团有限公司	宿舍	567,963.28									
珠海凌达压缩机有限公司	厂房	1,555,882.60	1,867,059.12								
长沙格力暖通制冷设	厂房、设备					3,876,728.70		295,297.88		10,694,909.68	

备有限公司											
珠海格力电器股份有限公司香洲分公司	寄售库	344,111.38									
格力电器（郑州）有限公司	寄售库	17,700.00	20,768.88								
格力电器（武汉）有限公司	寄售库	39,849.06	39,849.06								
珠海格力电器股份有限公司	寄售库	15,566.04	181,603.78								
格力电器（重庆）有限公司	寄售库	22,477.36	5,977.36								
格力电器（芜湖）有限公司	寄售库	26,111.13									
格力电器（石家庄）有限公司	寄售库		6,226.42								
格力电器（洛阳）有限公司			7,811.32								

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
盾安控股集团有限公司	18,000,000.00	2015年12月29日	2023年12月29日	是

## 关联担保情况说明

## (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	13,122,134.68	11,388,600.00

## (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：					
	珠海格力电器股份有限公司	188,891,166.08	9,444,558.30	72,851,174.88	3,642,558.75
	格力电器(合肥)有限公司	49,364,234.47	2,468,211.72	33,807,907.94	1,672,125.94
	格力电器(郑州)有限公司	28,302,759.88	1,415,137.99	7,909,764.02	263,844.91
	长沙格力暖通制冷设备有限公司	23,886,897.01	1,194,344.85	15,352,579.06	491,785.31
	格力电器(石家庄)有限公司	22,493,383.17	1,124,669.16	7,426,933.74	364,261.63
	格力电器(芜湖)有限公司	21,978,841.97	1,098,942.10	17,929,640.49	843,727.77
	珠海凌达压缩机有限公司	21,492,944.04	1,074,647.21	10,858,288.54	542,914.43
	格力电器(杭州)有限公司	21,264,994.52	1,063,249.73	9,204,857.23	423,991.07

	格力电器(重庆)有限公司	20,326,112.35	1,016,305.62	10,441,611.17	522,080.56
	格力电器(洛阳)有限公司	17,829,931.84	891,496.60	12,247,373.09	296,032.53
	格力电器(武汉)有限公司	17,542,683.78	877,134.20	5,239,327.67	222,550.58
	格力电器(南京)有限公司	16,482,723.34	824,136.18	5,225,877.93	261,293.91
	格力电器(赣州)有限公司	13,097,011.96	654,850.61		
	武汉凌达压缩机有限公司	12,695,233.12	634,761.66	4,029,423.14	201,471.16
	郑州凌达压缩机有限公司	11,248,639.07	562,431.95	6,911,209.09	345,560.45
	合肥凌达压缩机有限公司	10,258,802.90	512,940.14	4,017,686.03	200,884.30
	珠海格力电器智能制造有限公司	8,887,250.26	444,362.51		
	重庆凌达压缩机有限公司	4,969,831.81	248,491.60	2,371,149.77	118,557.49
	珠海广通汽车有限公司	2,689,465.00	134,473.25	54,400.00	2,720.00
	格力暖通制冷设备(武汉)有限公司	2,084,984.04	104,249.20		
	格力电器(临沂)有限公司	1,354,512.45	67,725.62		
	珠海格力大金机电设备有限公司	1,244,263.02	62,213.15	937,568.83	46,878.44
	沈阳瑞信实业有限公司	1,200,000.00	60,000.00		
	内蒙古金石镁业有限公司	819,532.00	40,976.60		
	成都广通汽车有限公司	221,880.00	11,094.00		
	石家庄中博汽车有限公司	32,030.00	1,601.50		
	新疆金盛镁业有限公司	29,300.00	1,465.00		
	天津广通汽车有限公司	18,460.00	923.00		
	浙江盾安轻合金科技有限公司	4,787.60	2,393.80	4,787.60	2,393.80
	格力钛新能源股份有限公司			59,840.00	2,992.00
	珠海格力机电工程有限公司			8,500.00	425.00
	内蒙古盾安光伏科技有限公司			275,058.24	137,529.12
	合 计	520,712,655.68	26,037,787.25	227,164,958.46	10,606,579.15
应收款项融资:					
	珠海格力电器股份有限公司	286,723,575.50	7,999,816.91	264,467,532.73	9,296,417.00
	格力电器(合肥)有限公司	67,887,126.31	3,394,356.32	53,414,690.03	2,670,734.50
	格力电器(洛阳)有限公司	43,246,035.16	2,162,301.76	8,779,270.15	438,963.51

	格力电器（石家庄）有限公司	37,091,292.54	1,854,564.63	18,620,649.99	931,032.50
	格力电器（杭州）有限公司	32,459,392.48	1,622,969.62	25,397,506.26	1,269,875.31
	格力电器（重庆）有限公司	25,830,892.96	1,291,544.65	16,695,204.97	834,760.25
	格力电器（芜湖）有限公司	20,063,124.45	1,003,156.22	10,086,454.98	504,322.75
	格力电器（武汉）有限公司	14,259,305.82	712,965.29	13,193,172.20	659,658.61
	格力电器（郑州）有限公司	16,682,987.85	834,149.39	13,248,456.04	662,422.80
	长沙格力暖通制冷设备有限公司	20,203,206.57	477,815.22	18,571,211.98	347,549.07
	格力电器（赣州）有限公司	17,349,168.82			
	武汉凌达压缩机有限公司	9,419,573.03	470,978.65	5,112,900.98	255,645.05
	合肥凌达压缩机有限公司	5,937,181.80	296,859.09	1,445,549.34	72,277.47
	郑州凌达压缩机有限公司	5,937,795.26	296,889.76	1,400,666.88	70,033.34
	珠海凌达压缩机有限公司	5,852,404.38	292,620.22	4,524,497.59	226,224.88
	重庆凌达压缩机有限公司	4,571,764.41	228,588.22	2,125,421.55	106,271.08
	合 计	613,514,827.34	22,939,575.95	457,083,185.67	18,346,188.12
预付款项：					
	珠海格力电器股份有限公司	142,564.50	7,410.49	14,113.00	705.65
	珠海格力智能装备有限公司	13,000.00	650.00		
	珠海明睿达供应链科技有限公司	7,500.00	375.00		
	珠海格力精密模具有限公司			48,900.00	2,445.00
	合 计	163,064.50	8,435.49	63,013.00	3,150.65
其他应收款：					
	盾安（天津）节能系统有限公司	172,325,809.58	129,244,357.19	172,380,562.38	86,190,281.19
	珠海格力电器股份有限公司	3,050,300.00	1,782,300.00	2,940,300.00	1,644,158.25
	格力电器（重庆）有限公司	852,500.00	426,250.00	852,500.00	85,250.00
	格力电器（合肥）有限公司	825,000.00	412,500.00	825,000.00	82,500.00
	珠海凌达压缩机有限公司	500,000.00	35,000.00	500,000.00	25,000.00
	格力电器（石家庄）有限公司	182,000.00	182,000.00	182,000.00	91,000.00
	格力钛新能源股份有限公司	100,000.00	5,000.00		
	珠海格力机电工程有限公司	50,000.00	2,500.00		
	诸暨市盾安控股集团管理培训中心	6,758.00	337.90		



	合 计	177,892,367.58	132,090,245.09	177,680,362.38	88,118,189.44
合同资产：					
	珠海格力电器股份有限公司	50,559,014.05	2,527,950.70	33,160,968.00	1,658,048.40
	成都广通汽车有限公司	303,000.00	15,150.00		
	内蒙古盾安光伏科技有限公司	235,830.40	11,791.52		
	合 计	51,097,844.45	2,554,892.22	33,160,968.00	1,658,048.40

## (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
应付账款：			
	珠海格力电器股份有限公司	51,499,918.92	122,959,308.29
	格力电工（马鞍山）有限公司	24,807,786.22	7,569,178.60
	浙江多吉盛供应链技术有限公司	2,976,137.42	2,072,085.17
	杭州吉盛多供应链管理有限公司	2,933,259.04	3,433,259.04
	珠海格力电工有限公司	2,412,534.87	365,591.14
	浙江盾安轨道交通设备有限公司	482,334.72	2,387,163.54
	浙江盾安精工集团有限公司	63,000.00	63,000.00
	湖南绿色再生资源有限公司	28,863.89	50,000.00
	珠海格力精密模具有限公司	16,300.00	352,040.19
	浙江盾安轻合金科技有限公司	6,833.00	6,833.00
	山东奥翔电力工程设计咨询有限公司	4,716.98	4,716.98
	格力电器（合肥）有限公司	35.38	35.38
	盾安控股集团有限公司	8.64	8.64
	浙江淘工供应链技术有限公司		11,330,833.73
	杭州盾安物业管理有限公司		31,186.17
	正安天赐生态科技有限公司		27,400.00
	珠海凌达压缩机有限公司		339,182.40
	珠海格力智能装备有限公司		2,044.04
	珠海格力运输有限公司		108.03
	合 计	85,231,729.08	150,993,974.34
其他应付款：			
	盾安控股集团有限公司	7,713,730.00	7,713,730.00
	浙江多吉盛供应链技术有限公司	1,777,497.00	1,777,497.00
	浙江盾安轨道交通设备有限公司	1,148,126.34	1,148,126.34
	格力电工（马鞍山）有限公司	200,000.00	200,000.00
	湖南绿色再生资源有限公司	111,508.86	
	天津绿色再生资源利用有限公司	50,000.00	
	长沙格力暖通制冷设备有限公司	16,624.76	
	浙江淘工供应链技术有限公司		825,000.00

	司		
	浙江盾安精工集团有限公司		2,971,500.00
	诸暨市盾安控股集团管理培训中心		6,628.00
	合 计	11,017,486.96	14,642,481.34
合同负债：			
	珠海格力机电工程有限公司	4,408,232.32	
	内蒙古盾安光伏科技有限公司	86,992.28	
	湖南绿色再生资源有限公司	31,457.51	
	格力智能装备（武汉）有限公司	2,407.08	
	珠海格力电器股份有限公司	823.94	
	合 计	4,529,913.13	
银行借款：			
	珠海格力集团财务有限责任公司	600,000,000.00	200,000,000.00
	合 计	600,000,000.00	200,000,000.00

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

### 5、股份支付的修改、终止情况

## 6、其他

### 十六、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

根据 2019 年 11 月 21 日浙江节能与水发能源签署的《股权转让协议》，浙江节能承诺天津节能 2019 年至 2022 年经审计扣非净利润（各类经营性、政策性补贴等不做扣除）分别不低于 7,476.69 万元、9,736.84 万元、9,836.87 万元及 10,615.31 万元，在上述承诺期内，如累计业绩达到四年承诺净利润总额的，亦为完成业绩承诺。在业绩承诺期内，每一年业绩考核期满，由天津节能聘请第三方审计机构对天津节能进行审计，如天津节能未达到业绩承诺的金额，在审计报告出具后的一个月内，由浙江节能首先以当年分红予以弥补，不足部分以现金弥补；四年期满，根据实际完成累计业绩进行最终找补。公司已经按照天津节能所提供的年度审计报告核算了补偿金额，2021 年、2022 年分别为 4,756.87 万元、6,822.90 万元。

天津节能委托致同会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2023 年 12 月 19 日出具了《关于盾安（天津）节能系统有限公司业绩承诺实现情况的专项审核报告》致同专字（2023）第 371C021612 号，浙江节能、水发能源双方对四年对赌期业绩完成情况进行确认后，经审核后 2019-2022 年度业绩完成额为 295,070,560.41 元，业绩承诺额为 376,657,100.00 元，未完成业绩承诺额为 81,586,539.59 元，前述未完成业绩承诺额均已在承诺期所属年度按预计金额进行账务处理，本次最终确认业绩承诺结论对公司报告经营业绩未产生影响。

根据浙江节能、水发能源于 2023 年 12 月 29 日签订的《关于专项审计报告未尽事宜约定的协议》，双方共同推进管网租赁费处理等事项。

#### 2、或有事项

##### （1）资产负债表日存在的重要或有事项

根据 2019 年 11 月 21 日浙江节能与水发能源签署的《股权转让协议》，在审计基准日（2019 年 5 月 31 日）前天津节能的除水发能源认可的债务外的其他债务或给付义务（以下简称“或有负债”），包括但不限于或有债务，以及由于基准日之前浙江节能的过错而导致在基准日之后产生的债务或责任的，由浙江节能承担，如上述债务由天津节能先行承担或天津节能因此遭受处罚的，天津节能有权向浙江节能追偿，如水发能源有应支付给浙江节能款项的，浙江节能同意水发能源直接扣除补偿给天津节能，不

足部分天津节能有权继续向公司追偿。前述浙江节能应承担的责任可以从水发能源应支付的股权交易价款或者浙江节能在天津节能中的分红中直接扣除，不足部分由浙江节能赔偿。

## (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

## 十七、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

### 3、销售退回

无

### 4、其他资产负债表日后事项说明

无

## 十八、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

无

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

无

#### (2) 其他资产置换

无

### 4、年金计划

无

### 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

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以行业分部和产品分部为基础确定报告分部。分别对制冷设备业务、制冷配件业务及节能业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	制冷设备产业	制冷配件产业	汽车热管理产业	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,646,375.46 3.80	8,455,949.20 7.04	472,820,417.11	12,732,110.82		10,587,877.198.77
主营业务成本	1,239,723.19 6.48	6,811,753.73 2.71	367,056,282.18	8,188,619.58		8,426,721.830.95
资产总额	1,258,379.66 2.93	17,718,218.7 99.55	637,490,773.35	588,852,649.23	9,419,962.18 4.52	10,782,979.700.54
负债总额	903,412,270.65	10,422,148.3 77.54	393,083,771.71	1,856,660,220.31	7,178,503.75 1.75	6,396,800.888.46

(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

### (1) 财务资助

2019 年 11 月 21 日公司全资子公司浙江盾安节能科技有限公司（以下简称“浙江节能”）与水发能源集团有限公司（以下简称“水发能源”）签订股权转让协议，浙江节能同意将持有的天津节能（及权属企业）65% 股权及相关债权转让给水发能源（以下简称“天津节能股权转让”），股权转让价格 39,000.00 万元、债权转让款 39,000.00 万元，合计 78,000.00 万元；天津节能股权转让完成后，浙江节能对天津节能的持股比例由 100% 变为 35%，天津节能成为公司参股公司，浙江节能对天津节能的 60,000.00 万元的债权形成被动财务资助。在水发能源未支付债权受让款前，浙江节能对天津节能的债权为 60,000.00 万元，形成对其财务资助 60,000.00 万元；在水发能源按照《股权转让协议》支付 39,000.00 万元债权受让款后，浙江节能对天津节能的剩余债权为 21,000.00 万元，形成对其财务资助 21,000.00 万元。

### (2) 公司实施第一期员工股权激励计划

2024 年 1 月 24 日，公司召开第八届董事会第十次会议和第八届监事会第十次会议，审议通过《关于调整公司长期激励计划第一期暨 2023 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票和股票期权的议案》。确定 2024 年 1 月 24 日为本激励计划项下限制性股票的首次授予日、股票期权的首次授权日，向符合授予条件的 367 名激励对象授予合计 880.92 万股限制性股票，授予价格为 6.61 元/股；向符合授予条件的 41 名激励对象授予合计 499.00 万份股票期权，行权价格为 13.21 元/股。本次认购完成后，公司注册资本将由人民币 1,056,626,982.00 元变更为人民币 1,065,436,182.00 元，公司总股本将由 1,056,626,982.00 股变更为 1,065,436,182.00 股。

### (3) 闲置土地无偿收回

公司于 2012 年 10 月 22 日取得位于杭州市临安区青山湖街道经八路以东地块国有土地使用权一宗，《国有建设用地使用权出让合同》号为：3301852012A21135。宗地用途为科研用地，面积为 33,263 平方米。杭州市规划和自然资源局临安分局根据《土地闲置认定书》（临规划资源闲认（2021）1 号）拟无偿收回土地使用权。截止报告日政府未收回土地，目前公司正在积极协商具体解决方案。

## (4) 其他事项

2020年12月31日，公司子公司莱阳盾安供热有限公司（以下简称“莱阳盾安”）与莱阳市城市建设投资集团有限公司（以下简称“莱阳城投”）签署《资产转让协议》，约定将莱阳盾安节能业务相关不动产及供热设施设备资产转让给莱阳城投，转让价格为53,000.00万元。截止本报告期末，莱阳城投尚欠转让款5,600.00万元且严重逾期，影响了公司的合法权益，公司已诉至法院，截至报告日，本案尚未一审开庭，公司积极关注此案进展情况。

## 8、其他

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	750,362,351.37	562,384,582.61
1至2年	2,429,476.68	495.09
2至3年		13,759.80
3年以上	7,356,340.91	7,591,535.59
3至4年	13,759.80	
5年以上	7,342,581.11	7,591,535.59
合计	760,148,168.96	569,990,373.09

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	229,970.50	0.03%	229,970.50	100.00%		229,970.50	0.04%	229,970.50	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	759,918,198.46	99.97%	44,807,671.45	5.90%	715,110,527.01	569,760,402.59	99.96%	35,482,204.84	6.23%	534,278,197.75

的应收账款										
其中：										
合计	760,148,168.96	100.00%	45,037,641.95	5.92%	715,110,527.01	569,990,373.09	100.00%	35,712,175.34	6.27%	534,278,197.75

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
其他不重要的单项认定款项			229,970.50	229,970.50	100.00%	预计无法收回
合计			229,970.50	229,970.50		

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
1年以内	750,362,351.37	37,518,117.57	5.00%
1-2年	2,429,476.68	170,063.37	7.00%
3-4年	13,759.80	6,879.90	50.00%
5年以上	7,112,610.61	7,112,610.61	100.00%
合计	759,918,198.46	44,807,671.45	

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：

适用 不适用

### (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	229,970.50					229,970.50
按组合计提坏账准备	35,482,204.84	9,325,466.61				44,807,671.45
合计	35,712,175.34	9,325,466.61				45,037,641.95

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性



## (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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：

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	78,093,124.91		78,093,124.91	8.72%	3,904,656.24
第二名	20,404,544.66	47,007,404.66	67,411,949.32	7.53%	3,370,597.46
第三名	50,095,397.18		50,095,397.18	5.59%	2,504,769.86
第四名	341,822.43	43,703,800.25	44,045,622.68	4.92%	2,202,281.13
第五名	39,369,057.14		39,369,057.14	4.40%	1,968,452.86
合计	188,303,946.32	90,711,204.91	279,015,151.23	31.16%	13,950,757.55

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,697,386,852.53	2,868,459,097.39
合计	2,697,386,852.53	2,868,459,097.39

## (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) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

其他说明：

## (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) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

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	2,678,107,842.74	2,822,813,388.12
押金及保证金	24,119,018.30	15,956,388.30
其他	48,642.15	
股权转让款		35,000,000.00
合计	2,702,275,503.19	2,873,769,776.42

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,687,311,214.89	2,831,164,993.12
1 至 2 年	7,409,505.00	582,264.00
2 至 3 年	582,264.00	41,255,000.00
3 年以上	6,972,519.30	767,519.30
3 至 4 年	6,205,000.00	36,858.00
4 至 5 年	36,858.00	44,500.00
5 年以上	730,661.30	686,161.30
合计	2,702,275,503.19	2,873,769,776.42

## 3) 按坏账计提方法分类披露

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	24,167,660.45	0.89%	4,888,650.66	20.23%	19,279,009.79	50,956,388.30	1.77%	5,310,679.03	10.42%	45,645,709.27
其中：										
合计	24,167,660.45	0.89%	4,888,650.66	20.23%	19,279,009.79	50,956,388.30	1.77%	5,310,679.03	10.42%	45,645,709.27

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：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	417,580.25		4,893,098.78	5,310,679.03
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	42,588.36			42,588.36
本期转回			464,616.73	464,616.73
2023 年 12 月 31 日余额	460,168.61		4,428,482.05	4,888,650.66

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

#### 4) 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	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	5,310,679.03	42,588.36	464,616.73			4,888,650.66
合计	5,310,679.03	42,588.36	464,616.73			4,888,650.66

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### 5) 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：

#### 6) 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
浙江盾安节能科技有限公司	合并关联方款项	1,029,687,550.85	0-2 年	38.10%	
莱阳盾安供热有限公司	合并关联方款项	776,914,629.76	1-2 年	28.75%	

浙江盾安国际贸易有限公司	合并关联方款项	279,478,842.63	1 年以内	10.34%	
盾安（芜湖）中元自控有限公司	合并关联方款项	126,554,440.85	1 年以内	4.68%	
盾安汽车热管理科技有限公司	合并关联方款项	122,268,270.81	1 年以内	4.52%	
合计		2,334,903,734.90		86.39%	

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

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	3,060,435,149.07	1,208,417,928.78	1,852,017,220.29	3,118,701,209.07	1,266,683,988.78	1,852,017,220.29
对联营、合营企业投资	39,734,942.72		39,734,942.72	53,905,361.06		53,905,361.06
合计	3,100,170,091.79	1,208,417,928.78	1,891,752,163.01	3,172,606,570.13	1,266,683,988.78	1,905,922,581.35

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
浙江盾安节能科技有限公司	0.00	756,347,522.14					0.00	756,347,522.14
盾安金属(泰国)有限公司	358,248,278.54						358,248,278.54	
盾安精工(美国)有限公司	0.00	282,752,490.95					0.00	282,752,490.95
浙江盾安禾田金属有限公司	208,060,574.82						208,060,574.82	
浙江精雷电器股份有限公司	0.00	148,317,915.69					0.00	148,317,915.69
浙江盾安机电科技有限公司	123,353,738.33						123,353,738.33	

安徽华海金属有限公司	122,196,793.32						122,196,793.32	
盾安（芜湖）中元自控有限公司	100,049,749.22						100,049,749.22	
盾安环境技术有限公司	100,030,652.78						100,030,652.78	
珠海华宇金属有限公司	99,270,860.65						99,270,860.65	
浙江盾安热工科技有限公司	86,967,174.19						86,967,174.19	
浙江盾安机械有限公司	82,490,006.72						82,490,006.72	
浙江盾安国际贸易有限公司	70,317,718.56						70,317,718.56	
盾安传感科技有限公司	0.00	58,266,060.00		58,266,060.00				
盾安汽车热管理科技有限公司	300,000,000.00						300,000,000.00	
杭州赛富特设备有限公司	47,106,441.85						47,106,441.85	
天津华信机械有限公司	31,514,087.19						31,514,087.19	
苏州华越金属有限公司	31,262,268.36						31,262,268.36	
南昌中昊机械有限公司	30,099,599.67						30,099,599.67	
日本盾安国际株式会社	28,343,617.17						28,343,617.17	
重庆华超金属有限公司	21,251,389.70						21,251,389.70	
浙江盾安冷链系统有限公司	0.00	21,000,000.00					0.00	21,000,000.00
盾安国际（欧洲）有限公司	7,454,269.22						7,454,269.22	
盾安韩国株式会社	4,000,000.00						4,000,000.00	
珠海励高精工制造			5,896,825.04			-	5,896,825	

有限公司						.04		
合计	1,852,017,220.29	1,266,683,988.78	5,896,825.04	58,266,060.00		5,896,825.04	1,852,017,220.29	1,208,417,928.78

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
诸暨如山汇盈创业投资合伙企业(有限合伙)	53,905,361.06			21,000,000.00	193,323.38					6,636,258.28	39,734,942.72	
小计	53,905,361.06			21,000,000.00	193,323.38					6,636,258.28	39,734,942.72	
合计	53,905,361.06			21,000,000.00	193,323.38					6,636,258.28	39,734,942.72	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

## (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	3,488,501,486.42	3,431,707,082.17	3,550,798,258.61	3,475,127,243.73
其他业务	192,785,981.05	47,853,172.70	163,091,153.29	65,112,229.47
合计	3,681,287,467.47	3,479,560,254.87	3,713,889,411.90	3,540,239,473.20

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		制冷配件		制冷设备		汽车热管理		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型														
其中：														
按经营地区分类														
其中：														
境内					3,30 4,93 5,97 2.60	3,24 8,14 1,56 8.35	172, 527, 914. 87	172, 527, 914. 87	11,0 37,5 98.9 5	11,0 37,5 98.9 5	192, 785, 981. 05	47,8 53,1 72.7 0	3,68 1,28 7,46 7.47	3,47 9,56 0,25 4.87
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：														
在某一时点转让					3,30 4,93 5,97 2.60	3,24 8,14 1,56 8.35	172, 527, 914. 87	172, 527, 914. 87	11,0 37,5 98.9 5	11,0 37,5 98.9 5	192, 785, 981. 05	47,8 53,1 72.7 0	3,68 1,28 7,46 7.47	3,47 9,56 0,25 4.87
按合同期限分类														

其中：														
按销售渠道分类														
其中：														
合计					3,30 4,93 5,97 2.60	3,24 8,14 1,56 8.35	172, 527, 914. 87	172, 527, 914. 87	11,0 37,5 98.9 5	11,0 37,5 98.9 5	192, 785, 981. 05	47,8 53,1 72.7 0	3,68 1,28 7,46 7.47	3,47 9,56 0,25 4.87

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	533,130,000.00	821,020,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	193,323.38	-718,271.63
处置长期股权投资产生的投资收益	-155,831,290.58	
合计	377,492,032.80	820,301,728.37

## 6、其他

## 二十、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
非流动性资产处置损益	-20,129,540.47	附注七、70、73、74、75
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	43,464,031.73	附注七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-5,654,511.67	附注七、69、70
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,657,708.60	附注七、5、8
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-2,257,797.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-100,293,442.14	附注七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,540,371.36	附注七、67
减：所得税影响额	6,053,742.97	
少数股东权益影响额（税后）	63,034.86	
合计	-82,789,957.98	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目主要系限额扣减当年应缴纳的增值税额等 5,169,531.58 元及代扣个人所得税手续费返还 370,839.78 元。

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	18.30%	0.70	0.70
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.36%	0.78	0.78

### 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