

浙江盾安人工环境股份有限公司

2022 年半年度报告

**Dun An**  
**盾安环境**

二〇二二年八月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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：保证本半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、公司面临的风险和应对措施”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	9
第四节 公司治理	18
第五节 环境和社会责任	21
第六节 重要事项	24
第七节 股份变动及股东情况	34
第八节 优先股相关情况	40
第九节 债券相关情况	41
第十节 财务报告	42

## 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、报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- 3、其他相关资料。

## 释义

释义项	指	释义内容
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	2022 年 1 年 1 日至 2022 年 6 月 30 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
盾安精工	指	浙江盾安精工集团有限公司
盾安控股	指	盾安控股集团有限公司
盾安禾田	指	浙江盾安禾田金属有限公司
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
盾安国贸	指	浙江盾安国际贸易有限公司
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
合肥通冷	指	合肥通用制冷设备有限公司
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
安徽渠成	指	安徽渠成投资管理有限公司
进出口银行	指	中国进出口银行浙江省分行

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

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（如有）	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		

### 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、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称	证券时报、中国证券报、证券日报
登载半年度报告的网址	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	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

#### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

#### 四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	4,876,611,219.86	5,035,900,838.55	-3.16%
归属于上市公司股东的净利润（元）	592,545,573.25	258,960,396.68	128.82%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	265,596,909.00	236,297,008.27	12.40%
经营活动产生的现金流量净额（元）	128,844,576.36	155,384,985.55	-17.08%
基本每股收益（元/股）	0.65	0.28	132.14%
稀释每股收益（元/股）	0.65	0.28	132.14%
加权平均净资产收益率	29.23%	17.45%	11.78%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	7,915,240,861.06	8,261,257,184.20	-4.19%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,318,274,255.21	1,735,424,595.82	33.59%

#### 五、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。

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-299,341.31	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	19,638,410.54	
债务重组损益	-5,988,823.19	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值	2,688,000.00	

变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-19,842,895.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	332,897,882.91	主要系盾安控股偿还的关联担保冲回已计提预计负债等。
减：所得税影响额	2,072,499.43	
少数股东权益影响额（税后）	72,069.52	
合计	326,948,664.25	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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



## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）主营业务情况

公司主要业务包括制冷元器件、商用制冷空调设备、汽车热管理的研发、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；商用制冷空调设备业务主要产品包括商用冷水机组、空调末端，核电、轨交、通讯、冷链等特种制冷空调系统机组等，主要应用于商业楼宇、核电站、轨道交通等特种行业领域；同时，公司在新能源汽车热管理业务领域持续大力拓展，主要产品包括热力膨胀阀、电子膨胀阀、电子水泵等，主要应用于新能源汽车热管理领域等。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。

#### （二）行业发展阶段

##### 1、制冷配件产业

在空调领域，我国已成为全球最大的空调设备、制冷配件生产国和消费市场，多种产品产量位居世界第一。随着我国碳中和战略目标的确立和《蒙特利尔议定书基加利修正案》的生效，制冷空调行业将迎来重大转型和发展机遇，制冷空调零部件正在朝着高效节能、绿色环保这两大技术方向发展。公司紧紧抓住这一机遇，加大研发投入，顺应技术趋势，持续稳健发展。

##### 2、制冷设备产业

在制冷设备领域，随着整体实力和技术水平的不断提升，国产品牌在多个重要产品市场的占有率处于稳步提升状态。公司子公司盾安机电，主营业务为制冷设备及特种空调系统整体解决方案。2022 年上半年，受疫情和大宗材料涨价影响，传统制冷设备行业压力倍增，盾安机电在继续紧抓传统行业的基础上，持续深化特种行业包括核电、通讯、轨道交通、冷链等市场渗透，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，取得显著成效。2022 年下半年公司将继续紧跟国家政策及行业发展趋势，把握新兴行业需求，推出更多节能、低碳、智能的产品，深挖细分领域市场，制定个性化系统解决方案，稳步提升市场份额。

##### 3、新能源汽车热管理业务

新能源汽车在全球范围内已确定其发展趋势，国内外新能源汽车市场潜力巨大，汽车热管理产品的市场需求也随之大幅提升。随着新能源汽车整车技术的发展，汽车热管理系统呈现出模块化、轻量化及零件小型化的技术发展趋势，同时随着超级快充和电池直冷直热技术的快速发展，大口径电子膨胀阀将成为热管理零部件一个新的核心产品。盾安汽车热管理作为新能源汽车热管理系统核心零部件的供应商，紧跟行业发展和技术发展趋势，特别在大口径电子膨胀阀系列产品上目前处于市场领先地位，接下来将持续加大投入，稳步提升市场份额，已成为比亚迪、吉利、蔚来、理想、一汽、上汽、长安等主机厂，法雷奥、空调国际、马瑞利、三电、松芝、豫新、博耐尔等车用空调系统厂及银轮、拓普等热管理新势力的合作伙伴，同时与宁德时代、微宏动力、盟固利等电池企业及宇通、中车、一汽解放等商用车车企在商用车电池热管理领域也建立了良好的合作关系。

#### （三）行业地位

公司是全球制冷元器件的龙头企业，截止阀、小型压力容器、系统集成管路组件市场占有率全球第一，四通阀、电子膨胀阀位列全球第二。汽车热管理系统及核心零部件已迈入快速上升新阶段。

## 二、核心竞争力分析

公司作为全球制冷元器件行业龙头企业，具有良好的技术、品质、产能和市场规模优势，具备较强的核心竞争力，是全球知名空调厂家的战略合作伙伴。

### 1、清晰的战略定位

聚焦制冷主业，在夯实家用空调配件市场优势地位的基础上，重点拓展商用空调配件及各类战略新品市场，继续提升海外市场份额；制冷设备业务深耕核电、轨交、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，通过服务升级获取超额利润；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，为新能源汽车、节能汽车提供高效热管理关键零部件与系统解决方案。

### 2、领先的智能制造及品质保证能力

公司大力投入智能制造领域各类高精尖自动化设备及信息化系统，朝着人机协作、生产运营管控一体化的智能工厂方向迈进。目前公司多条生产线已通过导入全球领先的自动化加工中心，部分关键设备组建工业物联网并与 MES 系统互联，与 SAP 结合实现了订单自动分解到车间机台的智能化排产系统，生产过程实现可视化、敏捷化、柔性化、智能化，后续智能工厂改造将扩展至所有产品线。公司已建立了完整而严格的质保体系，通过了 ISO9001、IATF16949 等质量体系认证。

### 3、优秀的技术创新能力

公司秉承“技品领先”理念，将创新作为企业发展的灵魂。截至 2022 年 6 月底，公司已申请专利 2838 件（其中发明专利 870 件），已获得授权专利 2333 件（其中发明专利 365 件）。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。依托公司研发平台，以“绿色、高效、舒适、智能”为技术发展导向，持续加大研发力度，不断取得重点新产品突破，如：多联机超静音高耐久电子膨胀阀和双向电子膨胀阀性能全面超越国际品牌并获得中国制冷展创新产品大奖；不锈钢四通阀，以低内漏、低压损、低热损、低噪音、高能效、高强度、高耐久、耐高温的全性能升级引领了行业去铜化技术的发展，产品全球市占率第二；数据中心用超大型微通道换热器等多项产品被收录至制冷空调零部件创新产品目录；变频直驱离心机能效远超国家一级能效，获得国际领先认定；热虹吸/蒸汽压缩复合空调机组运用先进技术方法实现在热虹吸循环和蒸汽压缩循环两种模式下均能高效运行，获得国际领先认定。

## 三、主营业务分析

### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

### 主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	4,876,611,219.86	5,035,900,838.55	-3.16%	
营业成本	4,076,333,595.91	4,232,737,596.85	-3.70%	
销售费用	132,304,024.37	132,870,651.16	-0.43%	
管理费用	169,817,022.70	140,656,647.30	20.73%	
财务费用	25,488,862.25	63,335,429.39	-59.76%	主要系银行借款等有息债务减少致使利息支出下降，以及汇兑损益影响。

所得税费用	50,169,305.62	41,073,721.30	22.14%	
研发投入	154,547,902.73	150,422,615.67	2.74%	
经营活动产生的现金流量净额	128,844,576.36	155,384,985.55	-17.08%	
投资活动产生的现金流量净额	-32,797,641.90	246,924,717.85	-113.28%	主要系上年同期收回莱阳盾安供热有限公司不动产及供热设施设备资产转让款等所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-318,305,629.39	-953,039,978.19	66.60%	主要系报告期比上年同期归还借款等有息债务金额及融资租赁款有所减少。
现金及现金等价物净增加额	-212,063,080.26	-574,220,912.43	63.07%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	4,876,611,219.86	100%	5,035,900,838.55	100%	-3.16%
分行业					
通用设备制造业	4,652,562,517.27	95.41%	4,735,264,941.00	94.03%	-1.75%
节能产业	6,161,440.63	0.13%	5,900,514.85	0.12%	4.42%
其他业务	217,887,261.96	4.47%	294,735,382.70	5.85%	-26.07%
分产品					
制冷设备产业	691,273,983.53	14.18%	693,479,955.57	13.77%	-0.32%
制冷配件产业	3,961,288,533.74	81.23%	4,041,784,985.43	80.26%	-1.99%
节能产业	6,161,440.63	0.13%	5,900,514.85	0.12%	4.42%
其他业务	217,887,261.96	4.47%	294,735,382.70	5.85%	-26.07%
分地区					
国内	3,875,823,362.67	79.48%	4,188,758,081.74	83.18%	-7.47%
国外	1,000,787,857.19	20.52%	847,142,756.81	16.82%	18.14%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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	4,652,562,517.27	3,860,228,280.90	17.03%	-1.75%	-2.08%	0.28%
分产品						

制冷设备产业	691,273,983.53	528,489,743.15	23.55%	-0.32%	-0.82%	0.39%
制冷配件产业	3,961,288,533.74	3,331,738,537.75	15.89%	-1.99%	-2.28%	0.25%
分地区						
国内	3,875,823,362.67	3,290,559,870.87	15.10%	-7.47%	-7.20%	-0.25%
国外	1,000,787,857.19	785,773,725.04	21.48%	18.14%	14.41%	2.55%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

#### 四、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	12,785,851.59	2.00%	主要权益法核算联营企业天津节能投资收益以及票据贴现支出。	否
公允价值变动损益	2,688,000.00	0.42%		否
资产减值	-15,366,631.15	-2.40%		否
营业外收入	334,794,083.45	52.30%	主要系盾安控股偿还关联担保款项冲回计提损失等。	否
营业外支出	28,014,874.89	4.38%	主要系出售节能业务或有负债损失、债务重组损失。	否

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	760,087,169.67	9.60%	1,045,910,325.41	12.66%	-3.06%	
应收账款	1,323,108,442.14	16.72%	1,154,048,618.58	13.97%	2.75%	
合同资产	333,327,248.54	4.21%	263,988,926.70	3.20%	1.01%	
存货	1,507,030,743.03	19.04%	1,476,380,077.34	17.87%	1.17%	
投资性房地产	46,787,815.61	0.59%	48,914,681.63	0.59%	0.00%	
长期股权投资	321,577,224.19	4.06%	296,402,350.64	3.59%	0.47%	
固定资产	879,565,481.90	11.11%	926,953,066.05	11.22%	-0.11%	

在建工程	99,954,562.07	1.26%	85,046,698.14	1.03%	0.23%	
使用权资产	194,820,330.49	2.46%	216,981,188.51	2.63%	-0.17%	
短期借款	1,605,736,822.53	20.29%	1,737,986,875.53	21.04%	-0.75%	
合同负债	85,794,719.94	1.08%	107,181,067.43	1.30%	-0.22%	
长期借款	500,960,116.39	6.33%	501,026,128.03	6.06%	0.27%	
租赁负债	154,110,876.47	1.95%	170,259,957.61	2.06%	-0.11%	

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
盾安金属(泰国)有限公司	业务拓展	916,571,023.38 元	泰国	研发、生产、销售	采用子公司管理模式	净利润 33,493,865.79 元	39.54%	否

## 3、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)	17,740,800.00	2,688,000.00						20,428,800.00
2. 衍生金融资产	75,000.00		75,000.00					0.00
金融资产小计	17,815,800.00	2,688,000.00						22,947,300.00
其他流动资产			2,518,500.00					2,518,500.00
应收款项融资	1,398,604,411.78			19,125,476.62			200,557,013.52	1,217,172,874.88
上述合计	1,416,420,211.78	2,688,000.00	2,443,500.00	19,125,476.62	0.00	0.00	200,557,013.52	1,240,120,174.88
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否**4、截至报告期末的资产权利受限情况**

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	286,835,436.85	限定用途的保证金
货币资金	47,769,808.69	银行存款冻结账户
应收款项融资	400,867,429.05	质押用于开具银行承兑汇票
应收账款	118,750,000.00	质押用于商业保理融资
固定资产	23,322,944.13	抵押用于银行借款担保
无形资产—土地使用权	12,645,478.22	抵押用于银行借款担保
合 计	890,191,096.94	

**六、投资状况分析****1、总体情况**适用 不适用**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	17,740,800.00	2,688,000.00					20,428,800.00	交易性金融资产	募集资金及自有资

												金
合计	16,565,216.18	---	17,740,800.00	2,688,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,428,800.00	---	---
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

公司报告期不存在衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、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	601,430,006.83	329,029,727.60	429,218,728.15	50,987,643.07	44,084,299.83
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	2,941,590,885.29	1,155,939,689.00	1,780,038,146.52	71,313,026.88	67,369,666.03
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	747,090,971.24	436,010,508.65	642,960,692.01	32,866,509.25	31,306,614.96
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	12,000 万元	1,105,532,781.04	510,805,093.00	699,286,815.63	78,532,416.25	68,456,950.64

		及其他设备的研 究、开 发、制 造、销 售，系 统集 成服 务等。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
长春弘安轨道交通装备有限公司	新设子公司	有利于销售渠道的拓展

主要控股参股公司情况说明

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、原材料价格波动的风险

公司生产所需的原材料为铜、铝、锌、钢等金属材料，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操作、及时与客户议价降低原材料价格波动给公司带来的不利影响。

### 2、海外公司经营风险

目前公司已在美国、泰国、日本、欧洲等地设立子公司，并形成较为完整的海外公司内部管理制度，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。同时可能会面临当地自然灾害或疫情的发生、政治经济局势不稳定、法律体系发生重大变化等外部风险。对此，对子公司将密切关注当地经营环境变化，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，加强外汇管理，减少汇率波动风险。

### 4、参股公司业绩承诺无法实现的风险

2019年12月9日公司股东大会审议通过了转让天津节能65%股权的议案，并于2019年12月30日将上述股权过户至交易对手水发能源。在双方签订的转让协议中浙江节能向水发能源做出业绩承诺，承诺天津节能2019年-2022年的业绩承诺金额分别不低于7,476.69万元、9,736.84万元、9,836.87万元及10,615.31万元，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。但若遇宏观经济波动、产业政策调整及管理层经营不善等影响因素，存在业绩承诺无法实现的风险，则浙江节能需对业绩承诺差额进行弥补。

### 5、公司金融债务清偿方案是否能完全按计划执行的风险

盾安环境于2021年4月9日召开第七届董事会第十二次会议和第七届监事会第十次会议审议通过“盾安环境金融债务清偿方案”（以下简称“该方案”），同时提请股东大会授权公司经营层具体执行该方案（股东大会已于2021年4月26日召开），该方案明确了盾安环境整体金融债务的清偿原则和计划安排，具体详见公司于2021年4月10日在指定信息披露媒体披露的公告，公告编号：2021-018。



本报告期，公司整体生产经营稳健，业绩稳步增长。随着公司控制权变更的完成，公司的融资环境得到了极大改善，通过不断拓宽融资渠道、调整融资结构，公司金融债务清偿方案按计划履行；结合经营性现金净流量及资产处置回笼资金等实际情况，公司将争取提前偿还部分金融债务，不存在金融债务清偿方案不能执行的风险。

## 第四节 公司治理

### 一、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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.41%	2022 年 01 月 10 日	2022 年 01 月 11 日	公告编号：2022-001，详见巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》披露的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》。
2021 年度股东大会	年度股东大会	46.56%	2022 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 29 日	公告编号：2022-023，详见巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》披露的《2021 年度股东大会决议公告》。
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	41.60%	2022 年 06 月 20 日	2022 年 06 月 21 日	公告编号：2022-048，详见巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》披露的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》。

#### 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

### 二、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
邓晓博	董事长	被选举	2022 年 06 月 20 日	换届
谭建明	董事	被选举	2022 年 06 月 20 日	换届
李刚飞	董事	被选举	2022 年 06 月 20 日	换届
李建军	董事、总裁	被选举	2022 年 06 月 20 日	换届

喻波	董事	被选举	2022 年 06 月 20 日	换届
郁波	董事	被选举	2022 年 06 月 20 日	换届
宋顺林	独立董事	被选举	2022 年 06 月 20 日	换届
刘金平	独立董事	被选举	2022 年 06 月 20 日	换届
李静	独立董事	被选举	2022 年 06 月 20 日	换届
张伟	监事会主席	被选举	2022 年 06 月 20 日	换届
曹勇	监事	被选举	2022 年 06 月 20 日	换届
刘炎姿	监事	被选举	2022 年 06 月 20 日	换届
章徐通	监事	被选举	2022 年 06 月 20 日	换届
徐志杨	监事	被选举	2022 年 06 月 20 日	换届
冯忠波	副总裁	任免	2022 年 06 月 20 日	换届，由原副董事长、副总裁变更为副总裁
童太峰	副总裁	聘任	2022 年 06 月 20 日	换届
王炎峰	副总裁	聘任	2022 年 06 月 20 日	换届
章周虎	副总裁、董事会秘书	聘任	2022 年 06 月 20 日	换届
徐燕高	财务负责人	聘任	2022 年 06 月 20 日	换届
姚新义	原董事长	任期满离任	2022 年 06 月 20 日	换届
蒋家明	原董事	任期满离任	2022 年 06 月 20 日	换届
江冰	原董事	任期满离任	2022 年 06 月 20 日	换届
江冰	董事会秘书	离任	2022 年 05 月 13 日	因工作调整辞去董事会秘书职务
金晓峰	原董事	任期满离任	2022 年 06 月 20 日	换届
王新	原独立董事	任期满离任	2022 年 06 月 20 日	换届
彭颖红	原独立董事	任期满离任	2022 年 06 月 20 日	换届
王泽霞	原独立董事	任期满离任	2022 年 06 月 20 日	换届
潘汉林	原监事会主席	任期满离任	2022 年 06 月 20 日	换届
周晶	原监事	任期满离任	2022 年 06 月 20 日	换届
朱兴军	原监事	任期满离任	2022 年 06 月 20 日	换届

### 三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、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

无

#### 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

公司于 2020 年 10 月 28 日、2020 年 11 月 16 日分别召开第七届董事会第七次会议、2020 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于〈浙江盾安人工环境股份有限公司事业合伙人计划（草案）及其摘要〉

的议案》等事业合伙人计划相关议案，内容详见公司在指定信息披露媒体披露的相关公告。截至 2021 年 1 月 14 日，本次事业合伙人计划通过诸暨市薪原智勇商业管理合伙企业（有限合伙）以集中竞价交易方式累计买入公司股票 15,013,662 股，占公司股本的 1.6369%，成交金额合计 60,987,569.66 元，成交均价约为 4.063 元/股。

公司事业合伙人所购买的股票已于 2022 年 1 月 13 日全部解锁，诸暨市薪原智勇商业管理合伙企业（有限合伙）自 2022 年 7 月 18 日至 7 月 22 日，通过大宗交易方式减持公司股份 13,101,855 股，占公司总股本的 1.43%，具体详见公司于 2022 年 7 月 26 日在指定信息披露媒体披露的公告，公告编号：2022-071。

鉴于公司控制权已变更，公司已进入新的发展阶段，本计划实施的基础条件已发生重大变化，公司于 2022 年 8 月 23 日召开第八届董事会第三次会议，批准终止本计划。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

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

公司或子公司名称	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	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（铜）	处理后纳管排放	1	污水站排污口	铜 ≤2.0mg/L	GB8978-1996 三级	水量： 17262.14 t	水量： 100000t/a	总量未超标
浙江盾安机械有限公司	废水（铜）	处理后纳管排放	1	污水站排污口	铜 ≤2mg/L	GB8978-1996 三级	水量： 24860.89 t	水量： 43388.5t/a	总量未超标
珠海华宇金属有限公司	废水（铜）	排入三灶水质净化厂	1	污水站排污口	COD≤110 mg/L, 氨氮 ≤15mg/L, 铜离子 ≤1mg/L	广东省《水污染排放限值》DB44-2001 第二时段二级标准	水量： 29319t	水量： 65790.9t/a	总量未超标
盾安（芜湖）中元自控有限公司	废水（铜）	处理后纳管排放	1	污水站排污口	铜 ≤2mg/L	芜湖县城市废水站纳管标准	水量： 28712t	水量： 118200t/a	总量未超标

防治污染设施的建设和运行情况

公司高度重视环境保护工作，积极履行公司所承担的社会责任，自觉遵守环保相关法律法规，有效降低企业的环保风险。

公司制定了环境保护相关的制度，明确了各级人员和各职能部门环保责任；完善环保工作流程、内部管控体系和环保管理网络，制定了环保工作的检查和奖惩制度。

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。近年来，盾安禾田、盾安机械新建污水处理系统，采用新的生化工艺，提升废水处理能力，提高废水出水质量，确保废水达标排放。2022 年上半年对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、截止阀温镦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，从硬件提升方面加强了公司环保废气排放管理。

报告期内，公司及下属子公司在生产过程中能遵守环境保护的相关法律法规和相关管理规定，环保设施运行正常。

建设项目环境影响评价及其他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。

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。

环境自行监测方案

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，并及时反馈响应异常数据，严格控制以避免污染物超标排放发生；公司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；公司按照排污许可证自行监测管理要求，委托第三方环境监测机构定期进行抽样检测。

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
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司制定了“科学管理、节能增效、持续进步、绿色生产”的能源方针，对各业务单元均规定了能源绩效指标等管理要求，建立了公司、部门及用能设备三个层面的能源绩效参数，并策划了能源绩效参数的检测频次、检测方法、参数指标，相对 2021 年用能降低 10%，用实际行动减少资源消耗和碳排放。

公司将继续围绕能源管理体系（GB/T23331）进行完善和深化，结合公司情况实施了光伏、储能集装箱、提升谷电比例、水平衡等能源管理系统及管网重排等主要项目，推进节能增效，绿色生产。

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，在机制上保证了对所有股东的公平、公正、公开，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增长，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 余年资助店口基地周边部分村庄 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。

## 第六节 重要事项

### 一、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超期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
首次公开发行或再融资时所作承诺	盾安控股	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	盾安控股及其所控股或参股的企业为避免与公司形成同业竞争，在公司从事生产经营的范围内，将不直接或间接地从事与公司主要业务构成竞争的相同或相似的业务，如因盾安控股违反上述承诺给公司造成任何直接或间接损失，盾安控股将向公司承担全面的赔偿义务。	2004年07月05日	长期	履行完毕
承诺是否按时履行	是					

### 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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。



## 五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 七、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）。目前，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，后续精雷电器、骏能科技管理人将发起第三次拍卖。该事项不会对公司的生产经营产生重大影响。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

2022 年上半年，涉案金额超过 2,000 万元的诉讼事项以及以前年度诉讼事项在本报告期有进展的诉讼情况具体如下：

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
进出口银行诉盾安禾田、盾安国贸、盾安控股金融借款案	6,307	否	2017 年至 2019 年，进出口银行向盾安精工发放贷款并进行展期。2021 年 10 月，进出口银行起诉称，其已向盾安精工发放了贷款，盾安禾田、盾安国贸是该贷款的实际使用人，盾安控股是保证人，因盾安精工未按约还	2022 年 5 月 5 日，杭州中院一审判决盾安精工还款，盾安控股承担连带清偿责任，驳回进出口银行要求盾安禾田、盾安国贸还款的诉请，进出口银行未上诉，本案已	不适用		

			本付息，请求判决由盾安精工、盾安禾田、盾安国贸共同偿还贷款本金 5,500 万及利息罚息 807 万，由盾安控股承担连带保证。	结。			
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 16 日收到应诉通知。截至公告日，本案一审尚未开庭审理。	不适用		
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请，水发能源提起上诉。截至公告日，本案二审尚未开庭审理。	不适用		
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余款约 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 2095 万承担共同还款责任。2022 年 2 月、6 月，杭州中院组织各方开庭审理。	案件审理期间，浙江节能对涉案工程造价提出异议，已申请司法鉴定。	不适用		
安徽渠成诉盾安环境债权转让合同案	990	否	2020 年 12 月，盾安环境与安徽渠成就合肥通冷 91.1% 股权及相关债权事项签订转让协议。2021 年 7 月，安徽渠成向杭州中院起诉称，协议所涉债权金额 969 万与事实不符，请求判决撤销相关债权转让条款，由盾安环境支付律师费 20 万。2022 年 2 月，杭州中院一审判决驳回安徽渠成的全部诉请，安徽渠成提起上诉。	2022 年 6 月 22 日，浙江高院二审判决驳回安徽渠成的上诉，本案已结。该判决认为转让协议中的相关债权转让条款有效，对盾安环境起诉安徽渠成支付债权转让余款一案的进度有积极作用。	不适用		
盾安环境诉安徽渠成股权转让合同案	766	否	2020 年 12 月，盾安环境与安徽渠成就合肥通冷 91.1% 股权及相关债权事项签订转让协议。2021 年 6 月，盾安环境向诸暨法院提起诉	截至公告日，本案一审尚未开庭审理。	不适用		

			讼，请求判决由安徽渠成支付债权余款约 664 万、利息约 36 万、违约金约 46 万及经济损失 20 万。2021 年 7 月，诸暨法院认为安徽渠成已在杭州中院诉请撤销相关债权转让条款，本案的审理结果需以杭州中院的案件审理结果为依据，遂裁定中止审理。诸暨法院定于 2022 年 9 月 21 日组织开庭审理。				
--	--	--	---	--	--	--	--

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
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	79,484.79	16.30%	290,000	否	现汇及票据结算	-	2022年06月03日	2022-033
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	1,572.08	0.43%	20,000	否	现汇及票据结算	-	2022年06月03日	2022-033
浙江淘工	孙公司	向关联方	配件、	市场价	市场价	3,015.22	0.83%	8,500	否	现汇及票	-	2022年04	2022-014

供应链技术有限公司	苏通盛换热器有限公司法定代表人、总经理金国明先生为浙江淘工供应链技术有限公司的第一大股东。	采购	设备等							据结算		月 08 日	
合计						84,072.09		318,500					
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司于 2022 年 4 月 28 日召开 2021 年度股东大会审议通过了《关于 2022 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 2022 年与浙江淘工发生的关联交易总额不超过 8,500.00 万元。报告期内，公司与浙江淘工实际发生的关联交易金额为 3,015.22 万元。 公司于 2022 年 6 月 20 日召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于新增关联方及增加日常关联交易预计的议案》，公司及下属公司根据生产经营需要，预计 2022 年与格力电器及其下属公司发生的关联交易不超过 310,000.00 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 81,056.87 万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

## 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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、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

主要出租：

公司全资子公司安徽华海金属有限公司 2022 年上半年出租给合肥兴易包装有限公司等 9 家公司及 25 位自然人厂房 49,227.8 平方米、宿舍 1,996 平方米、土地 162 平方米，收取租金 403.06 万元。

公司全资子公司重庆华超金属有限公司 2022 年上半年出租给陈超琼场地 18,667 平方米，租金已在 2021 年预缴；出租给重庆博昂斯特智能装备有限公司厂房 3,000 平方米、办公区 498 平方米等合计收取租金 21.51 万元；出租给重庆梅安森科技股份有限公司员工宿舍 507 平方米，收取租金 2.64 万元。

公司全资子公司南昌中昊机械有限公司 2022 年上半年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，2022 年上半年度收取租金 75.07 万元。

主要承租：

根据《诸暨市国有土地上房屋征收补偿安置协议》以及诸暨经济开发区管理委员会出具的《关于同意盾安环境继续使用现有土地厂房的说明》，公司坐落在诸暨市店口镇中央路 1 号、中央路 196 号的禾

田厂区和机电厂区的土地、房屋等相关资产已被征收，并于 2021 年 6 月 30 日免租期届满，公司按《诸暨市国有土地上房屋征收补偿安置协议》约定继续使用上述土地、房产。

公司全资子公司浙江盾安机械有限公司 2022 年上半年租赁浙江盾安精工集团有限公司厂房 20,409.6 平方米，租金尚未支付。

公司全资子公司珠海华宇金属有限公司中山分公司 2022 年上半年租赁广东正飞照明有限公司厂房 4,914 平方米，支付租金 102.84 万元。

公司全资子公司天津华信机械有限公司石家庄分公司 2022 年上半年租赁石家庄鹏泰置业投资有限公司厂房 5,930.93 平方米，辅助用地面积 107.5 平方米，宿舍 320 平方米，支付租金 60.09 万元。

公司孙公司珠海盾安热工科技有限公司 2022 年上半年租赁珠海路达工业有限公司厂房 19,724.34 平米，支付租金 153.85 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
盾安控股集团有限公司	2020 年 08 月 22 日	75,000	2018 年 04 月 16 日	2,954.25	连带责任担保			3 年	是	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			75,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						2,954.25
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限公司	2022 年 04 月 08 日	20,000	2021 年 10 月 20 日	14,855.6	连带责任担保			3 年	否	否
浙江盾安禾田金属有限公司	2022 年 04 月 08 日	7,000	2021 年 12 月 03 日	5,020	连带责任担保			3 年	否	否
浙江盾安禾田金属有限公司	2022 年 04 月 08 日	15,000	2021 年 10 月 22 日	15,000	连带责任担保			3 年	否	否

浙江盾安禾田金属有限公司	2022年04月08日	10,000	2021年12月03日	7,870	连带责任担保			3年	否	否
浙江盾安禾田金属有限公司	2022年04月08日	22,000	2021年11月26日	18,565	连带责任担保			3年	否	否
浙江盾安国际贸易有限公司	2022年04月08日	10,000			连带责任担保					
盾安汽车热管理科技有限公司	2022年04月08日	1,000			连带责任担保					
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			85,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						12,100
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			85,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						61,310.6
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)			85,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						12,100
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			160,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						64,264.85
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										27.72%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										2,954.25
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)										2,954.25
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)										5,908.5
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

### 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。

## 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司报告期末对盾安控股的关联担保系公司与盾安控股之间历史上基于合理商业目的发生的互保行为，公司与盾安控股首次签署关联互保协议，以及后续续保、变更等事项均履行了相应的董事会、股东大会审议程序，独立董事发表了相关意见，不属于违规担保。

2022 年 3 月 31 日，对于公司历史上为盾安控股提供的关联担保事宜，公司新控股股东格力电器与原控股股东盾安精工及其一致行动人盾安控股进一步就双方商业利益作出安排，格力电器与盾安控股、盾安精工及浙商银行杭州分行签署《关于解决关联担保事宜的专项协议》，就关联担保事宜达成如下安排：（1）盾安控股和格力电器分别承担截至融资（贷款）到期日的关联担保债务的 50%，融资（贷款）到期之日起因关联担保债务产生的包括但不限于利息、罚息等新增债务（如有）由盾安控股自行清偿。

（2）各方应尽最大努力并确保，关联担保债务应最迟不晚于 2022 年 5 月 15 日前清偿完毕，并解除盾安环境所负担的担保义务。

但关联担保债权人与公司均不属于《专项协议》的合同主体，关联担保债权人亦未与格力电器直接签署相关协议。《专项协议》未豁免公司在《互保协议书》及相关银行融资合同或保证合同项下对关联担保债务的担保责任，《专项协议》中有关盾安控股、格力电器分别承担关联担保债务的约定不构成《互保协议书》及相关银行融资合同或保证合同的变更、解除或终止。因此，关联担保债权人仍有权请求公司承担关联担保债务的担保责任，公司仍有相应义务按照《互保协议书》及相关银行融资合同或保证合同的约定进行清偿。

2022 年 6 月，公司收到关联担保债权人的书面或口头催款通知，要求盾安控股及公司必须于 2022 年 6 月 30 日清偿关联担保债务，若未能在规定时间内清偿债务，债权人将严格按照原借款合同、保证合同的约定，采取司法途径追偿。为维持公司信用和资信，避免失信对公司生产经营造成重大影响，公司于 2022 年 6 月 30 日向关联担保债权人共计支付了 33,311.535 万元清偿款，剩余关联担保债务本息由盾安控股清偿完毕，公司就该事项冲回前期计提的预计负债计入报告期营业外收入。截至本报告披露日，公司为盾安控股提供保证担保的贷款已经清偿，公司对该等贷款的保证担保义务已经解除。

根据《民法典》的规定及《互保协议书》的约定，公司有权向盾安控股追偿并享有前述关联担保债权人对盾安控股的权利，公司后续将积极向盾安控股进行追偿以维护上市公司的权益及上市公司股东的利益。

同时，格力电器承诺最迟不晚于 2022 年 10 月 31 日之前按照《关于解决关联担保事宜的专项协议》确定的原则就盾安环境的关联担保债务承担最终兜底责任，并拟通过推进珠海格力集团财务有限责任公司向盾安环境提供借款的方式减轻盾安环境偿还关联担保债务后的现金流压力，并承诺在承担前述关联担保债务最终兜底责任时同步落实盾安环境偿还关联担保债务导致的资金成本的补偿方案。因格力电器最终的承担方式尚未确定，公司将积极关注并充分考虑该等交易经济实质，准确的进行相应会计处理。

2、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）拟对盾安环境技术有限公司闲置土地无偿收回，公司正在积极协商具体解决方案。



#### 十四、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	1,036,953	0.11%				1,205,276	1,205,276	2,242,229	0.24%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,036,953	0.11%				1,205,276	1,205,276	2,242,229	0.24%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	1,036,953	0.11%				1,205,276	1,205,276	2,242,229	0.24%
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	916,175,227	99.89%				-	-	914,969,951	99.76%
1、人民币普通股	916,175,227	99.89%				-	-	914,969,951	99.76%
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	100.00%				0	0	917,212,180	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，高管有限售条件股份的变动导致公司境内自然人限售股持股增加 1,205,276 股，公司有限售条件股份由此增加 1,205,276 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
姚新义	975,078		325,026	1,300,104	高管锁定	按高管股份管理
王新	1,500		500	2,000	高管锁定	按高管股份管理
包先斌	7,500	7,500		0	高管锁定	按高管股份管理
王淑萍	52,500	12,375		40,125	高管锁定	按高管股份管理
徐志杨	375	375		0	高管锁定	按高管股份管理
喻波	0		900,000	900,000	高管锁定	按高管股份管理
合计	1,036,953	20,250	1,225,526	2,242,229	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、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		52,155	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	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	29.48%	270,360,000	270,360,000	0	270,360,000		
盾安控股集团有限公司	境内非国有法人	9.71%	89,069,416		0	89,069,416	质押	89,069,416
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	2.23%	20,414,835	601,200	0	20,414,835		
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	2.05%	18,786,600		0	18,786,600		
诸暨市薪原智勇商业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.64%	15,013,662		0	15,013,662		
中国农业银行股份有限公司—前海开源中国稀缺资产灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.44%	13,168,272		0	13,168,272		
中国工商银行股份有限公司—前海开源国家比较优势灵活配置混	其他	1.19%	10,950,470		0	10,950,470		

合型证券投资基金								
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	其他	1.03%	9,449,300	9,449,300	0	9,449,300		
中航鑫港担保有限公司	国有法人	0.98%	9,000,000		0	9,000,000		
招商银行股份有限公司一鹏华新兴产业混合型证券投资基金	其他	0.94%	8,605,572	6,920,672	0	8,605,572		
上述股东关联关系或一致行动的说明	2022年6月1日前,盾安控股集团有限公司(以下简称“盾安控股”)、舟山如山汇金壹号投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“如山汇金壹号”)、诸暨市薪原智勇商业管理合伙企业(有限合伙)、姚新义之间存在一致行动关系。如山汇金壹号的执行事务合伙人浙江如山汇金私募基金管理有限公司(原公司名称:浙江如山汇金资本管理有限公司)的投资人已于2022年6月1日由盾安控股变更为紫金矿业投资(上海)有限公司,故自2022年6月1日起如山汇金壹号与盾安控股已不存在一致行动关系。除此之外,公司未知前10名其他股东之间,前10名其他无限售流通股股东之间以及前10名其他无限售流通股股东和前10名其他股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	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					
盾安控股集团有限公司	89,069,416.00	人民币普通股	89,069,416.00					
中国工商银行股份有限公司一前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	20,414,835.00	人民币普通股	20,414,835.00					
中国建设银行股份有限公司一前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	18,786,600.00	人民币普通股	18,786,600.00					
诸暨市薪原智勇商业管理合伙企业(有限合伙)	15,013,662.00	人民币普通股	15,013,662.00					
中国农业银行股份有限公司一前海开源中国稀缺资产灵活配置混合型证券投资基金	13,168,272.00	人民币普通股	13,168,272.00					
中国工商银行股份有限公司一前海开源国家比较优势灵活配置混合型	10,950,470.00	人民币普通股	10,950,470.00					

证券投资基金			
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	9,449,300.00	人民币普通股	9,449,300.00
中航鑫港担保有限公司	9,000,000.00	人民币普通股	9,000,000.00
招商银行股份有限公司一鹏华新兴产业混合型证券投资基金	8,605,572.00	人民币普通股	8,605,572.00
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	2022 年 6 月 1 日前，盾安控股集团有限公司（以下简称“盾安控股”）、舟山如山汇金壹号投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“如山汇金壹号”）、诸暨市薪原智勇商业管理合伙企业（有限合伙）、姚新义之间存在一致行动关系。如山汇金壹号的执行事务合伙人浙江如山汇金私募基金管理有限公司（原公司名称：浙江如山汇金资本管理有限公司）的投资人已于 2022 年 6 月 1 日由盾安控股变更为紫金矿业投资（上海）有限公司，故自 2022 年 6 月 1 日起如山汇金壹号与盾安控股已不存在一致行动关系。除此之外，公司未知前 10 名其他股东之间，前 10 名其他无限售流通股股东之间以及前 10 名其他无限售流通股股东和前 10 名其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
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）	无		

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。

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
喻波	董事	现任	1,200,000			1,200,000			
合计	--	--	1,200,000	0	0	1,200,000	0	0	0

#### 五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	珠海格力电器股份有限公司
变更日期	2022 年 04 月 27 日
指定网站查询索引	详见巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司控股股东协议转让股份完成过户登记暨公司控股股东、实际控制人发生变更的公告》
指定网站披露日期	2022 年 04 月 30 日

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	姚新义
----------	-----

新实际控制人名称	无
变更日期	2022 年 04 月 27 日
指定网站查询索引	详见巨潮资讯网站 (www.cninfo.com.cn) 披露的《关于公司控股股东协议转让股份完成过户登记暨公司控股股东、实际控制人发生变更的公告》
指定网站披露日期	2022 年 04 月 30 日

## 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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	760,087,169.67	1,045,910,325.41
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	20,428,800.00	17,740,800.00
衍生金融资产		75,000.00
应收票据		
应收账款	1,323,108,442.14	1,154,048,618.58
应收款项融资	1,217,172,874.88	1,398,604,411.78
预付款项	78,088,816.87	48,675,615.13
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	788,752,952.56	829,593,642.58
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,507,030,743.03	1,476,380,077.34
合同资产	333,327,248.54	263,988,926.70
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		21,558,984.40
其他流动资产	86,004,253.28	87,124,497.96
流动资产合计	6,114,001,300.97	6,343,700,899.88
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	321,577,224.19	296,402,350.64
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	46,787,815.61	48,914,681.63
固定资产	879,565,481.90	926,953,066.05
在建工程	99,954,562.07	85,046,698.14
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	194,820,330.49	216,981,188.51
无形资产	195,923,871.86	200,241,833.18
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	18,589,700.13	16,964,455.79
递延所得税资产	39,840,298.56	43,392,337.75
其他非流动资产	4,180,275.28	82,659,672.63
非流动资产合计	1,801,239,560.09	1,917,556,284.32
资产总计	7,915,240,861.06	8,261,257,184.20
流动负债：		
短期借款	1,605,736,822.53	1,737,986,875.53
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	706,333,109.72	581,730,853.62
应付账款	1,845,694,566.96	1,961,705,773.38
预收款项		
合同负债	85,794,719.94	107,181,067.43
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	164,928,654.49	205,162,194.80
应交税费	92,292,484.62	54,668,850.46
其他应付款	196,835,092.64	197,117,659.86
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	114,765,356.93	197,238,048.45
其他流动负债	137,729,853.21	796,698,563.98
流动负债合计	4,950,110,661.04	5,839,489,887.51
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	500,960,116.39	501,026,128.03
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	154,110,876.47	170,259,957.61
长期应付款	18,218,750.00	36,219,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	74,840,274.76	78,359,249.71
递延所得税负债	1,343,670.95	305,145.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	749,473,688.57	786,169,481.30
负债合计	5,699,584,349.61	6,625,659,368.81
所有者权益：		
股本	917,212,180.00	917,212,180.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,116,546,857.57	2,116,546,857.57
减：库存股		
其他综合收益	-9,531,598.32	164,315.54
专项储备		
盈余公积	138,916,954.15	138,916,954.15
一般风险准备		
未分配利润	-844,870,138.19	-1,437,415,711.44
归属于母公司所有者权益合计	2,318,274,255.21	1,735,424,595.82
少数股东权益	-102,617,743.76	-99,826,780.43
所有者权益合计	2,215,656,511.45	1,635,597,815.39
负债和所有者权益总计	7,915,240,861.06	8,261,257,184.20

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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	475,143,419.82	656,917,061.81
交易性金融资产	20,428,800.00	17,740,800.00
衍生金融资产		
应收票据		

应收账款	567,572,663.87	407,558,340.11
应收款项融资	787,724,661.32	787,153,232.45
预付款项	206,376,768.95	63,537,941.36
其他应收款	2,919,683,606.51	2,837,256,004.33
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
合同资产	185,082,309.14	141,744,361.45
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		6,359,464.19
其他流动资产		
流动资产合计	5,162,012,229.61	4,918,267,205.70
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	1,654,195,205.68	1,655,806,685.37
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	17,736,916.22	17,541,179.59
在建工程	1,755,648.83	1,755,648.83
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	175,555,479.49	197,499,914.42
无形资产	4,169,629.53	4,321,451.95
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,462,633.10	2,001,759.19
递延所得税资产	18,620,729.77	20,081,974.26
其他非流动资产	1,281,039.53	29,837,989.78
非流动资产合计	1,875,777,282.15	1,928,846,603.39
资产总计	7,037,789,511.76	6,847,113,809.09
流动负债：		
短期借款	1,111,985,460.97	1,295,057,309.29
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	706,333,109.72	355,725,068.65
应付账款	333,741,062.49	229,931,267.44
预收款项		
合同负债	12,986,738.63	36,480,177.19
应付职工薪酬	8,223,339.03	13,918,267.12

应交税费	5,259,926.61	11,802,374.26
其他应付款	2,911,307,139.80	2,523,424,285.43
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	89,104,980.92	125,676,617.88
其他流动负债	79,571,717.10	740,619,277.07
流动负债合计	5,258,513,475.27	5,332,634,644.33
非流动负债：		
长期借款	350,762,201.39	350,808,421.53
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	140,203,014.87	159,036,487.94
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,453,698.06	8,254,123.56
递延所得税负债	965,895.95	293,895.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	499,384,810.27	518,392,928.98
负债合计	5,757,898,285.54	5,851,027,573.31
所有者权益：		
股本	917,212,180.00	917,212,180.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,396,868,686.57	2,396,868,686.57
减：库存股		
其他综合收益	3,452,423.87	5,103,405.48
专项储备		
盈余公积	118,270,093.87	118,270,093.87
未分配利润	-2,155,912,158.09	-2,441,368,130.14
所有者权益合计	1,279,891,226.22	996,086,235.78
负债和所有者权益总计	7,037,789,511.76	6,847,113,809.09

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	4,876,611,219.86	5,035,900,838.55
其中：营业收入	4,876,611,219.86	5,035,900,838.55
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,579,763,810.22	4,742,173,991.35

其中：营业成本	4,076,333,595.91	4,232,737,596.85
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	21,272,402.26	22,151,050.98
销售费用	132,304,024.37	132,870,651.16
管理费用	169,817,022.70	140,656,647.30
研发费用	154,547,902.73	150,422,615.67
财务费用	25,488,862.25	63,335,429.39
其中：利息费用	48,206,469.33	70,148,401.78
利息收入	3,787,671.57	12,536,001.53
加：其他收益	29,194,151.22	22,209,677.69
投资收益（损失以“-”号填列）	12,785,851.59	21,941,250.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	26,825,855.16	21,941,250.97
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-12,941,151.79	
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）	2,688,000.00	-6,385,600.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	7,503,197.22	-38,446,559.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-15,366,631.15	-13,346,500.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-299,341.31	-2,474,288.49
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	333,352,637.21	277,224,827.90
加：营业外收入	334,794,083.45	22,991,070.52
减：营业外支出	28,014,874.89	4,497,458.66
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	640,131,845.77	295,718,439.76
减：所得税费用	50,169,305.62	41,073,721.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	589,962,540.15	254,644,718.46
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	589,962,540.15	254,644,718.46
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. 归属于母公司所有者的净利润	592,545,573.25	258,960,396.68
2. 少数股东损益	-2,583,033.10	-4,315,678.22
六、其他综合收益的税后净额	-9,903,844.09	-23,268,494.16
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-9,695,913.86	-23,234,711.89
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-1,650,981.61	
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	-1,650,981.61	
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	-8,044,932.25	-23,234,711.89
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	19,125,476.62	
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	-19,125,476.62	
5. 现金流量套期储备	2,076,975.00	1,843,352.50
6. 外币财务报表折算差额	-10,121,907.25	-25,078,064.39
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-207,930.23	-33,782.27
七、综合收益总额	580,058,696.06	231,376,224.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	582,849,659.39	235,725,684.79
归属于少数股东的综合收益总额	-2,790,963.33	-4,349,460.49
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.65	0.28
(二) 稀释每股收益	0.65	0.28

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

法定代表人：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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	1,839,584,524.12	2,162,669,144.72
减：营业成本	1,779,887,477.82	2,088,775,481.98
税金及附加	2,105,021.56	2,072,809.92
销售费用	387,786.32	6,426,303.99
管理费用	59,580,955.06	42,019,198.44
研发费用		
财务费用	40,214,128.09	49,127,114.29



其中：利息费用	36,574,505.69	60,834,105.84
利息收入	1,003,061.46	4,112,989.68
加：其他收益	2,004,530.77	1,654,185.63
投资收益（损失以“-”号填列）	-12,866,142.63	401,271,432.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	39,501.92	1,271,432.80
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-12,905,644.55	
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）	2,688,000.00	-1,864,800.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	12,200,875.42	-3,082,782.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,356,551.52	799,060.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-106,926.61	-2,518,788.71
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-45,027,059.30	370,506,544.11
加：营业外收入	332,616,316.30	8,725,200.83
减：营业外支出	40.46	355.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	287,589,216.54	379,231,389.70
减：所得税费用	2,133,244.49	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	285,455,972.05	379,231,389.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	285,455,972.05	379,231,389.70
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-1,650,981.61	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,650,981.61	
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	-1,650,981.61	
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动	14,061,754.65	
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	-14,061,754.65	
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	283,804,990.44	379,231,389.70
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	2022 年半年度	2021 年半年度
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	3,250,861,345.06	3,052,238,104.13
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	93,672,443.70	71,266,158.86
收到其他与经营活动有关的现金	46,252,789.14	66,979,884.96
经营活动现金流入小计	3,390,786,577.90	3,190,484,147.95
购买商品、接受劳务支付的现金	1,940,848,911.64	2,043,591,496.10
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	662,565,801.91	660,129,681.75
支付的各项税费	154,389,796.88	158,897,629.98
支付其他与经营活动有关的现金	504,137,491.11	172,480,354.57
经营活动现金流出小计	3,261,942,001.54	3,035,099,162.40
经营活动产生的现金流量净额	128,844,576.36	155,384,985.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,106,423.36	161,789,891.81
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	20,000,000.00	111,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		101,790,000.00
投资活动现金流入小计	34,106,423.36	374,579,891.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	66,904,065.26	127,655,173.96

投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	66,904,065.26	127,655,173.96
投资活动产生的现金流量净额	-32,797,641.90	246,924,717.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	770,000,000.00	1,292,276,047.00
收到其他与筹资活动有关的现金	100,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	870,000,000.00	1,292,276,047.00
偿还债务支付的现金	934,700,000.00	1,782,838,397.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	60,041,009.06	65,504,319.19
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	193,564,620.33	396,973,309.00
筹资活动现金流出小计	1,188,305,629.39	2,245,316,025.19
筹资活动产生的现金流量净额	-318,305,629.39	-953,039,978.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,195,614.67	-23,490,637.64
五、现金及现金等价物净增加额	-212,063,080.26	-574,220,912.43
加：期初现金及现金等价物余额	637,545,004.39	1,176,054,566.77
六、期末现金及现金等价物余额	425,481,924.13	601,833,654.34

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	1,024,797,839.98	311,089,195.34
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	20,637,934.98	33,346,364.40
经营活动现金流入小计	1,045,435,774.96	344,435,559.74
购买商品、接受劳务支付的现金	245,484,908.09	242,065,267.66
支付给职工以及为职工支付的现金	27,237,638.85	34,739,529.10
支付的各项税费	13,887,800.41	6,415,217.45
支付其他与经营活动有关的现金	348,950,587.23	26,225,528.69
经营活动现金流出小计	635,560,934.58	309,445,542.90
经营活动产生的现金流量净额	409,874,840.38	34,990,016.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		400,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		858.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		20,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		10,790,000.00
投资活动现金流入小计	20,000,000.00	430,790,858.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,796,116.96	648,356.79
投资支付的现金		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	3,796,116.96	648,356.79
投资活动产生的现金流量净额	16,203,883.04	430,142,502.11
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	367,000,000.00	1,073,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,317,058,108.89	2,890,599,283.73
筹资活动现金流入小计	2,684,058,108.89	3,964,199,283.73
偿还债务支付的现金	529,700,000.00	1,466,945,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,014,643.59	47,868,917.09
支付其他与筹资活动有关的现金	2,747,201,130.51	3,486,308,370.84
筹资活动现金流出小计	3,311,915,774.10	5,001,122,687.93
筹资活动产生的现金流量净额	-627,857,665.21	-1,036,923,404.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,500,050.26	-4,061,757.18
五、现金及现金等价物净增加额	-197,278,891.53	-575,852,642.43
加：期初现金及现金等价物余额	394,307,100.14	874,304,404.58
六、期末现金及现金等价物余额	197,028,208.61	298,451,762.15

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	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				2,116,546,857.7		164,315.54		138,916,954.15		-1,437,415,714		1,735,424,582	-99,826,780.43	1,635,597,815.9
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	917,212,180.00				2,116,546,857.7		164,315.54		138,916,954.15		-1,437,415,714		1,735,424,582	-99,826,780.43	1,635,597,815.9

	80.00				,857.57	4		54.15		415,711.44		,595.82	,780.43	,815.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-9,695,913.86				592,545,573.25		582,849,639.39	-2,790,963.33	580,058,696.06
（一）综合收益总额						-9,695,913.86				592,545,573.25		582,849,639.39	-2,790,963.33	580,058,696.06
（二）所有者投入和减少资本														
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														
（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														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存														

收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																
四、本期期末余额	917,212,180.00				2,116,546,857.57		-9,531,598.32		138,916,954.15			-844,870,138.19		2,318,274,255.21	-102,617,743.76	2,215,656,511.45

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度															
	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		38,851,318.75		138,608,163.63			-1,845,216,091.66		1,366,040,346.29	-89,987,535.82	1,276,052,810.47
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	917,212,180.00				2,116,546,857.57		38,851,318.75		138,608,163.63			-1,845,216,091.66		1,366,040,346.29	-89,987,535.82	1,276,052,810.47

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-23,234,711.89				258,960,396.68		235,725,684.79	-4,349,460.49	231,376,224.30
（一）综合收益总额							-23,234,711.89				258,960,396.68		235,725,684.79	-4,349,460.49	231,376,224.30
（二）所有者投入和减少资本															
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															
（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															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综															

合收益结转 留存收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
(六) 其他															
四、本期期 末余额	917 ,21 2,1 80. 00				2,1 16, 546 ,85 7.5 7		15, 616 ,60 6.8 6		138 ,64 6,0 81. 63		- 1,5 86, 255 ,69 4.9 8		1,6 01, 766 ,03 1.0 8	- 94, 336 ,99 6.3 1	1,5 07, 429 ,03 4.7 7

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											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	未分 配利 润	其他	
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期 末余额	917,2 12,18 0.00				2,396 ,868, 686.5 7		5,103 ,405. 48		118,2 70,09 3.87	- 2,441 ,368, 130.1 4		996,0 86,23 5.78
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	917,2 12,18 0.00				2,396 ,868, 686.5 7		5,103 ,405. 48		118,2 70,09 3.87	- 2,441 ,368, 130.1 4		996,0 86,23 5.78
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)							- 1,650 ,981. 61			285,4 55,97 2.05		283,8 04,99 0.44
(一) 综合 收益总额							- 1,650 ,981. 61			285,4 55,97 2.05		283,8 04,99 0.44



(二) 所有者投入和减少资本												
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												
(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												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	917,212,180.00				2,396,868.5		3,452,423.87		118,270,093.87	-2,155,912.		1,279,891,226.2

					7					158.09		2
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--------	--	---

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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				117,999,221.35	-2,511,878,124.75		920,201,963.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	917,212,180.00				2,396,868,686.57				117,999,221.35	-2,511,878,124.75		920,201,963.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										379,231,389.70		379,231,389.70
（一）综合收益总额										379,231,389.70		379,231,389.70
（二）所有者投入和减少资本												
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												
（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												
1. 资本公 积转增资本 （或股本）												
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												
5. 其他综 合收益结转 留存收益												
6. 其他												
（五）专项 储备												
1. 本期提 取												
2. 本期使 用												
（六）其他												
四、本期期 末余额	917,2 12,18 0.00				2,396 ,868, 686.5 7			117,9 99,22 1.35	- 2,132 ,646, 735.0 5			1,299 ,433, 352.8 7

### 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日整体变更设立的股份有限公司,总部位于浙江省诸暨市。公司现持有统一社会信用代码为91330000704512063Y的营业执照。公司现有注册资本人民币917,212,180.00元,股份总数917,212,180股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份(A股)2,242,229股,无限售条件的流通股份(A股)914,969,951股。公司股票于2004年7月5日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属通用设备制造业。主要经营活动为制冷通用设备、家用电力器具部件、金属材料的制造、销售和服务,暖通空调工程的设计、技术咨询及系统工程安装;机械工程、电子、通信与自动控制的技术研发与技术咨询等。产品或提供的劳务主要有:制冷配件、制冷设备。

本财务报表业经公司2022年8月23日八届三次董事会批准对外报出。

本公司将浙江盾安热工科技有限公司（以下简称盾安热工），杭州赛富特设备有限公司（以下简称杭州赛富特），浙江盾安禾田金属有限公司（以下简称盾安禾田），珠海华宇金属有限公司（以下简称珠海华宇），天津华信机械有限公司（以下简称天津华信），重庆华超金属有限公司（以下简称重庆华超），浙江盾安机械有限公司（以下简称盾安机械），浙江盾安机电科技有限公司（以下简称盾安机电），浙江盾安国际贸易有限公司（以下简称盾安国贸），安徽华海金属有限公司（以下简称安徽华海），苏州华越金属有限公司（以下简称苏州华越），南昌中昊机械有限公司（以下简称南昌中昊），浙江盾安冷链系统有限公司（以下简称盾安冷链），沈阳水务热源发展有限公司（以下简称沈阳水务），莱阳盾安供热有限公司（以下简称莱阳盾安），阿拉善盟盾安节能热电有限公司（以下简称阿拉善盟盾安），盾安(芜湖)中元自控有限公司（以下简称芜湖中元），盾安环境技术有限公司（以下简称盾安技术），盾安精工(美国)有限公司（以下简称美国盾安精工），DunAn Microstaq, Inc.（以下简称 DunAn Microstaq），盾安金属(泰国)有限公司（以下简称盾安泰国），盾安传感科技有限公司（以下简称传感科技），Dunan Sensing, LLC（以下简称传感责任），日本盾安国际株式会社（以下简称日本盾安），浙江盾安节能科技有限公司（以下简称浙江节能），盾安国际（欧洲）有限公司（以下简称盾安国际），盾安韩国株式会社（以下简称盾安韩国），盾安汽车热管理科技有限公司（以下简称盾安热管理），江苏通盛换热器有限公司（以下简称江苏通盛），珠海盾安热工科技有限公司（以下简称珠海热工），江苏盾安环控系统有限公司（以下简称江苏环控），长春弘安轨道交通装备有限公司（以下简称长春弘安）等 32 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六之说明。

## 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为编制基础。

### 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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或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

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经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。

## 6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

## 8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

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

## 10、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 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；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的后续计量方法

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

#### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；



(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

## 5. 金融工具减值

### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其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，公司按照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，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——资产转让款组合		
其他应收款——应收股权转让款组合		
其他应收款——应收暂付款及其他组合		
其他应收款——往来借款组合		
其他应收款——应收合并范围内关联往来组合		

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	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
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	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
合同资产——工程设备项目	款项性质	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
合同资产——未到期质保金	款项性质	

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 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

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

#### 11、应收票据

#### 12、应收账款

#### 13、应收款项融资

#### 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

#### 15、存货

##### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

##### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

##### 3. 存货可变现净值的确定依据

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

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

##### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

##### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

### 1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即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。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

### 2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

#### （1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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。

#### (2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

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，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后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。已抵减的商誉账面价值，以及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转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外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。

#### (3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## 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

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等

转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### (2) 合并财务报表

##### 1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

##### 2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

## 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

1. 投资性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和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

## 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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (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 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	6-10 年	5%	9.5%-15.83%
运输工具	年限平均法	3-4 年	5%	23.75%-31.67%
电子设备	年限平均法	2-3 年	5%	31.67%-47.5%
其他设备	年限平均法	3-5 年	5%	19%-31.67%

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 26、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

## 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

## 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50

特许经营权	20-30
专利技术及其他	5-15
管理软件	2-10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

## 31、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 32、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 33、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 34、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

(1) 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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将

其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### 35、租赁负债

### 36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### 37、股份支付

#### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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的，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，相应增加所有者权益。

##### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

## 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司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；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有

权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

## 3. 收入确认的具体方法

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、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入；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、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

外销收入：在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

### (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、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

#### 40、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。

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。



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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## 42、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

#### 1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### （1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

#### （2）租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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，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，如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，将剩余金额计入当期损益。

## 2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

### 1. 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：1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；2) 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；3) 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：1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；2) 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；3) 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

① 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。

② 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

① 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。

② 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。

③ 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。

## 2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

## 3. 分部报告

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经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

#### 44、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

##### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
为了能够更加真实、准确地反映公司的财务状况和经营成果，使固定资产折旧年限与其实际使用寿命更加接近，根据《企业会计准则》等有关规定，结合公司的实际情况，对公司固定资产的折旧年限进行相应的调整。	公司于 2022 年 7 月 8 日召开第八届董事会第二次会议审议通过了《关于变更会计估计的议案》	2022 年 05 月 01 日	

公司于 2022 年 7 月 8 日召开第八届董事会第二次会议审议通过了《关于变更会计估计的议案》。

(1) 变更时间：2022 年 5 月 1 日

(2) 鉴于公司业务发生较大的变化，通过调查研究，并与同行业其他上市公司对比分析后，为了能够更加真实、准确地反映公司的财务状况和经营成果，结合现有资产技术更新状况，使固定资产折旧年限与其实际使用寿命更加接近，根据《企业会计准则》等有关规定，结合公司的实际情况，对公司固定资产的折旧年限进行相应的调整。

(3) 变更内容

固定资产类别	变更前		变更后	
	折旧年限（年）	年折旧率（%）	折旧年限（年）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20-30	3.167-4.75	20	4.75
机器设备	10-20	4.75-9.5	6-10	9.5-15.83
运输设备	5	19.00	3-4	23.75-31.67
电子设备	5-8	11.875-19	2-3	31.67-47.5
其他设备	5	19.00	3-5	19-31.67

## 45、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	25%、23.2%、15%、10%
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%
珠海热工	15%
江苏通盛	15%
天津华信	15%
杭州赛富特	15%
盾安禾田	15%
珠海华宇	15%
重庆华超	15%
盾安机械	15%
盾安机电	15%
苏州华越	15%
芜湖中元	15%
美国盾安精工	[注 1]
DunAn Microstaq	[注 1]
盾安泰国	[注 2]
传感责任	[注 1]
日本盾安	23.2%
盾安国际	15%
盾安韩国	10%
除上述以外的其他纳税主体	25%

## 2、税收优惠

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
杭州赛富特	GR202033003385	2020-2022

天津华信	GR201912000171	2019-2021
盾安禾田	GR202133006933	2021-2023
重庆华超	GR202151100597	2021-2023
盾安机械	GR202133002758	2021-2023
芜湖中元	GR202134000039	2021-2023
盾安机电	GR202133001775	2021-2023
苏州华越	GR202032010953	2020-2022
盾安热工	GR202033007051	2020-2022
江苏通盛	GR201932002784	2019-2021
珠海热工	GR202144001846	2021-2023
珠海华宇	GR202144002525	2021-2023

上述天津华信、江苏通盛法定享有高新技术企业 15%的企业所得税税率政策的优惠年度为 2019 年至 2021 年，目前正在办理高新技术企业复审中。

### 3、其他

[注 1]美国盾安精工、DunAn Microstaq 和传感责任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%，传感责任州税税率为 8.84%

[注 2]盾安泰国 2018 年度的企业所得税税率为 20%。根据泰国当地政府给予的税收优惠，盾安泰国自产产品经营盈利之日(2008 年 11 月 14 日)起的 8 年内，产生的利润总额在不超过投资金额(不包括土地费及流动资金)100%的部分，可免征企业所得税。自上述免税期满之日起的 5 年内，所得税享受减征 50%的优惠。2022 年度，盾安泰国企业所得税实际税率为 10%。

## 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	221,938.14	657,600.44
银行存款	425,259,985.99	636,719,403.95
其他货币资金	334,605,245.54	408,533,321.02
合计	760,087,169.67	1,045,910,325.41

其中：存放在境外的款项总额	102,799,307.82	72,274,342.84
---------------	----------------	---------------

其他说明

其他货币资金期末数包括银行承兑汇票保证金 203,292,405.81 元，保函保证金 81,532,682.73 元，银行账户冻结资金 47,769,808.69 元，远期结汇保证金 1,961,320.73 元，电费保证金 49,027.58 元，合计 334,605,245.54 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	20,428,800.00	17,740,800.00
其中：		
权益工具投资	20,428,800.00	17,740,800.00
其中：		
合计	20,428,800.00	17,740,800.00

其他说明

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
套期工具		75,000.00
合计		75,000.00

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

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：



## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	25,711,734.46	1.80%	19,440,433.18	75.61%	6,271,301.28	24,151,313.97	1.93%	17,880,012.69	74.03%	6,271,301.28
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,404,061,394.45	98.20%	87,224,253.59	6.21%	1,316,837,140.86	1,228,729,157.18	98.07%	80,951,839.88	6.59%	1,147,777,317.30
其中：										
合计	1,429,773,128.91	100.00%	106,664,686.77	7.46%	1,323,108,442.14	1,252,880,471.15	100.00%	98,831,852.57	7.89%	1,154,048,618.58

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
华融金融租赁股份有限公司	6,060,000.00	6,060,000.00	100.00%	难以收回款项
山东省莱阳经济开发区管理委员会	3,460,389.42	1,730,194.71	50.00%	预计部分无法收回
华夏易能（南京）新能源有限公司	2,948,736.00	2,948,736.00	100.00%	难以收回款项
安徽扬子空调股份有限公司	2,787,335.45	1,393,667.73	50.00%	预计部分无法收回
山东归源生物科技有限公司	2,346,046.00	1,173,023.00	50.00%	预计部分无法收回
山东盛华新材料科技股份有限公司	2,339,414.80	1,169,707.40	50.00%	预计部分无法收回
合肥锂能科技有限公司	1,564,770.49	1,564,770.49	100.00%	预计部分无法收回
烟台邦州化工有限责任公司	1,067,378.90	533,689.45	50.00%	预计部分无法收回
中国石化销售有限公司贵州石油分公司	1,028,171.83	1,028,171.83	100.00%	难以收回款项
山东鲁花生物科技有限公司	542,038.00	271,019.00	50.00%	预计部分无法收回
宁波爱握乐热能科技有限公司	435,778.00	435,778.00	100.00%	难以收回款项

中国建筑第二工程局有限公司	230,769.23	230,769.23	100.00%	难以收回款项
淮安禧徕乐投资发展有限公司	187,113.54	187,113.54	100.00%	难以收回款项
宁波市北仑区建筑工程局	157,047.50	157,047.50	100.00%	难以收回款项
第二炮兵工程设计研究院	148,000.00	148,000.00	100.00%	难以收回款项
广东高而美制冷设备有限公司	146,238.00	146,238.00	100.00%	难以收回款项
海南核电有限公司	96,670.26	96,670.26	100.00%	难以收回款项
佛山市南海天仕达制冷设备有限公司	39,600.00	39,600.00	100.00%	难以收回款项
其他	126,237.04	126,237.04	100.00%	难以收回款项
合计	25,711,734.46	19,440,433.18		

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	1,261,071,975.52	63,053,598.78	5.00%
1-2 年	111,049,652.77	7,773,475.69	7.00%
2-3 年	5,100,141.59	510,014.15	10.00%
3-4 年	16,707,869.17	8,353,934.59	50.00%
4-5 年	5,197,050.03	2,598,525.02	50.00%
5 年以上	4,934,705.36	4,934,705.36	100.00%
合计	1,404,061,394.45	87,224,253.59	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	1,261,087,508.53
1 至 2 年	116,011,551.05
2 至 3 年	12,070,212.36
3 年以上	40,603,856.97
3 至 4 年	29,863,361.85
4 至 5 年	5,197,050.03
5 年以上	5,543,445.09
合计	1,429,773,128.91

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	17,880,012.69	1,560,420.49				19,440,433.18
按组合计提坏账准备	80,951,839.88	6,201,508.52		782,328.92	853,234.11	87,224,253.59
合计	98,831,852.57	7,761,929.01		782,328.92	853,234.11	106,664,686.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销应收账款	782,328.92

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	62,755,777.52	4.39%	3,137,788.88
第二名	54,676,772.90	3.82%	2,733,838.65
第三名	52,314,860.47	3.66%	2,615,743.02
第四名	45,105,488.47	3.15%	2,255,274.42
第五名	43,652,252.17	3.05%	2,182,612.61
合计	258,505,151.53	18.07%	

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	744,628,772.44	562,676,254.06
应收账款[注]	472,544,102.44	835,928,157.72
合计	1,217,172,874.88	1,398,604,411.78

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

[注]系美的集团的美易单、格力电器的格力融单等供应链金融凭据方式回款。

### (2) 应收款项融资信用减值准备

#### 1) 按组合计提信用减值准备

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	744,628,772.44		
应收账款组合	497,414,844.67	24,870,742.23	5.00
小 计	1,242,043,617.11	24,870,742.23	2.00

#### 2) 信用减值准备变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销	其他	
应收账款组合	43,996,218.85			19,125,476.62			24,870,742.23
合 计	43,996,218.85			19,125,476.62			24,870,742.23

#### (3) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	400,867,429.05
小 计	400,867,429.05

#### (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额
-----	----------

银行承兑汇票	1,308,406,308.17
应收账款	1,063,447,267.19
小 计	2,371,853,575.36

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。

## 7、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	60,128,647.16	77.00%	38,148,797.80	78.37%
1 至 2 年	13,316,281.79	17.05%	7,827,983.07	16.08%
2 至 3 年	3,275,504.30	4.19%	1,967,930.73	4.04%
3 年以上	1,368,383.62	1.75%	730,903.53	1.50%
合计	78,088,816.87		48,675,615.13	

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：

单位名称	期末数	未结算原因
上海维意国际贸易有限公司	3,056,618.04	未到货
江苏爵格工业集团有限公司	2,238,320.00	未到货
上海振鹭建设工程有限公司	1,711,723.20	未到货
宁波立品机械科技有限公司	1,355,167.38	未到货
FST Co., Ltd	1,565,667.85	未到货
广州毅隆能源科技有限公司	1,080,000.00	未到货
奥美森智能装备股份有限公司	1,006,617.75	未到货
小 计	12,014,114.22	

### (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	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
第一名	10,455,809.04	12.34

第二名	3,445,100.00	4.07
第三名	2,718,667.38	3.21
第四名	2,573,871.20	3.04
第五名	2,238,320.00	2.64
小 计	21,431,767.62	25.29

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	788,752,952.56	829,593,642.58
合计	788,752,952.56	829,593,642.58

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

#### 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

#### 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让款	175,750,000.00	196,539,770.55
资产转让款	360,000,000.00	370,000,000.00
往来借款	299,407,220.72	301,375,899.02
押金保证金	36,146,426.65	39,376,424.20
应收暂付款及其他	64,409,104.18	65,400,997.41
合计	935,712,751.55	972,693,091.18

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	20,902,073.54	11,836,760.98	110,360,614.08	143,099,448.60
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-21,278,159.11	21,278,159.11		
--转入第三阶段		-32,443,110.75	32,443,110.75	
本期计提	2,163,042.54	127,342,330.21	-125,645,022.36	3,860,350.39
2022 年 6 月 30 日余额	1,786,956.97	128,014,139.55	17,158,702.47	146,959,798.99

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	35,739,139.39

1 至 2 年	425,563,182.12
2 至 3 年	463,473,010.73
3 年以上	10,937,419.31
3 至 4 年	1,597,835.03
4 至 5 年	3,224,427.36
5 年以上	6,115,156.92
合计	935,712,751.55

### 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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
莱阳市城市建设投资集团有限公司	资产转让款	360,000,000.00	1 年以内	38.47%	25,200,000.00
水发能源集团有	股权转让款等	221,500,000.00	2-3 年	23.67%	55,375,000.00



限公司					
盾安（天津）节能系统有限公司	往来借款	171,398,867.20	2-3 年	18.32%	42,849,716.80
南通孚航实业有限公司	股权转让款	65,000,000.00	1-2 年	6.95%	4,550,000.00
山西太谷恒达煤气化有限公司	应收暂付款及其他	27,000,000.00	1-2 年	2.89%	2,700,000.00
合计		844,898,867.20		90.30%	130,674,716.80

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 9、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	322,064,468.50	5,526,304.42	316,538,164.08	304,259,460.39	2,598,926.84	301,660,533.55
在产品	212,003,916.38		212,003,916.38	242,639,043.97		242,639,043.97
库存商品	1,022,824,574.55	50,676,731.96	972,147,842.59	969,785,608.41	45,467,321.14	924,318,287.27
周转材料	6,340,785.07	40,324.93	6,300,460.14	5,560,246.61	40,324.93	5,519,921.68
委托加工物资	40,359.84		40,359.84	2,242,290.87		2,242,290.87
合计	1,563,274,104.34	56,243,361.31	1,507,030,743.03	1,524,486,650.25	48,106,572.91	1,476,380,077.34

## (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	2,598,926.84	2,927,377.58				5,526,304.42
库存商品	45,467,321.14	5,417,272.66		207,861.84		50,676,731.96
周转材料	40,324.93					40,324.93
合计	48,106,572.91	8,344,650.24		207,861.84		56,243,361.31

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	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
产成品	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
周转材料	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

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程设备项目	229,144,921.95	13,668,389.66	215,476,532.28	282,572,865.54	18,583,938.84	263,988,926.70
项目质保金	134,035,168.11	16,184,451.86	117,850,716.26			
合计	363,180,090.06	29,852,841.52	333,327,248.54	282,572,865.54	18,583,938.84	263,988,926.70

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
工程设备项目	11,268,902.68			按组合计提
合计	11,268,902.68			——

其他说明

## 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
未到期质保金	0.00	21,558,984.40
合计		21,558,984.40

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	34,743,015.68	46,725,388.56
预缴企业所得税	12,003,438.89	13,450,438.01
待处理财产损失	13,107,916.17	20,178,633.34
期货账户保证金	15,333,648.05	
套期工具浮动盈亏	2,518,500.00	
其他	8,297,734.49	6,770,038.05
合计	86,004,253.28	87,124,497.96

其他说明：

## 14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额				

在本期				
-----	--	--	--	--

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、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	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	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）	53,789,465.08			39,501.92	-	1,650,981.61				52,177,985.39	
盾安（天津）节能系统有限公司	242,612,885.56			26,786,353.24						269,399,238.80	
小计	296,402,350.64			26,825,855.16	-	1,650,981.61				321,577,224.19	
合计	296,402,350.64			26,825,855.16	-	1,650,981.61				321,577,224.19	

其他说明

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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：

## 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	73,807,277.12	13,254,748.09		87,062,025.21
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	73,807,277.12	13,254,748.09		87,062,025.21
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	30,527,219.11	7,620,124.47		38,147,343.58
2. 本期增加金额	2,310,570.41	117,327.51		2,427,897.92
(1) 计提或摊销	2,310,570.41	117,327.51		2,427,897.92
3. 本期减少金额		301,031.90		301,031.90
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入累计摊销		301,031.90		301,031.90
4. 期末余额	32,837,789.52	7,436,420.08		40,274,209.60
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	40,969,487.60	5,818,328.01		46,787,815.61
2. 期初账面价值	43,280,058.01	5,634,623.62		48,914,681.63

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

## (3) 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	879,565,481.90	926,953,066.05
合计	879,565,481.90	926,953,066.05

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	444,913,507.31	1,386,160,519.15	21,403,627.49	180,234,003.30	2,032,711,657.25
2. 本期增加金额	975,670.80	31,577,412.98	1,067,866.46	9,954,200.61	43,575,150.85
(1) 购置	505,600.99	14,925,430.76	1,065,976.04	5,665,883.11	22,162,890.90
(2) 在建工程转入	418,159.63	16,317,811.40	0.00	4,195,721.34	20,931,692.37
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加	51,910.18	334,170.82	1,890.42	92,596.16	480,567.58
3. 本期减少金额	148,991.25	14,638,068.84	400,763.74	2,663,440.45	17,851,264.28
(1) 处置或报废		12,625,879.74	392,602.80	2,315,221.00	15,333,703.54
(2) 转入投资性房地产					
(3) 其他减少	148,991.25	2,012,189.10	8,160.94	348,219.45	2,517,560.74
4. 期末余额	445,740,186.86	1,403,099,863.29	22,070,730.21	187,524,763.46	2,058,435,543.82
二、累计折旧					
1. 期初余额	197,215,369.73	766,529,785.63	14,877,151.88	125,727,786.14	1,104,350,093.38
2. 本期增加金额	10,696,843.40	60,561,652.36	1,310,068.96	10,297,355.51	82,865,920.23



(1) 计提	10,663,873.51	60,286,213.72	1,309,917.43	10,210,247.17	82,470,251.83
(2) 投资性房地产转入					
(3) 其他增加	32,969.89	275,438.64	151.53	87,108.34	395,668.40
3. 本期减少金额	73,578.94	8,562,359.07	379,325.29	739,186.20	9,754,449.50
(1) 处置或报废		8,494,157.46	373,027.71	695,229.74	9,562,414.91
(2) 转入投资性房地产					
(3) 其他减少	73,578.94	68,201.61	6,297.58	43,956.46	192,034.59
4. 期末余额	207,838,634.19	818,529,078.92	15,807,895.55	135,285,955.44	1,177,461,564.10
三、减值准备					
1. 期初余额		1,216,098.54		192,399.28	1,408,497.82
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		1,216,098.54		192,399.28	1,408,497.82
四、账面价值					
1. 期末账面价值	237,901,552.67	583,354,685.83	6,262,834.66	52,046,408.74	879,565,481.90
2. 期初账面价值	247,698,137.58	618,414,634.98	6,526,475.61	54,313,817.88	926,953,066.05

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

## (5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	99,954,562.07	85,046,698.14
合计	99,954,562.07	85,046,698.14

## (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
盾安禾田设备安装工程	28,230,186.57		28,230,186.57	35,797,435.59		35,797,435.59
盾安泰国设备安装工程	1,833,138.00		1,833,138.00	1,705,774.34		1,705,774.34
盾安机电设备安装工程	8,300,733.04	630,844.41	7,669,888.63	8,169,354.78	630,844.41	7,538,510.37
珠海华宇设备安装工程	376,305.99		376,305.99	1,480,099.58		1,480,099.58
盾安热工设备安装工程	3,466,943.86		3,466,943.86	2,434,227.49		2,434,227.49
中元自控设备安装工程	12,084,140.13		12,084,140.13	9,552,328.05		9,552,328.05
盾安机械设备安装工程	2,670,398.40		2,670,398.40	3,395,559.54		3,395,559.54
南昌中昊设备安装工程	900,286.60		900,286.60	2,151,217.61		2,151,217.61
热管理预付设备款	29,286,381.62		29,286,381.62	7,579,405.00		7,579,405.00
其他项目	13,436,892.27		13,436,892.27	13,412,140.57		13,412,140.57
合计	100,585,406.48	630,844.41	99,954,562.07	85,677,542.55	630,844.41	85,046,698.14

## (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	本期其他减少	期末余额	工程累计投入	工程进度	利息资本化累	其中：本期	本期利息资本	资金来源
------	-----	------	--------	--------	--------	------	--------	------	--------	-------	--------	------

				资产 金额	金额		占预 算比 例		计金 额	利息 资本 化金 额	化率	
盾安 禾田 设备 安装 工程	90,00 0,000 .00	35,79 7,435 .59	137,6 14.68	0.00	7,704 ,863. 70	28,23 0,186 .57	88.90 %	88.90 %				
盾安 泰国 设备 安装 工程	20,00 0,000 .00	1,705 ,774. 34	550,8 76.14	418,1 59.63	5,352 .85	1,833 ,138. 00	33.85 %	33.85 %				
盾安 机电 设备 安装 工程	20,00 0,000 .00	8,169 ,354. 78	1,935 ,628. 32	1,804 ,250. 06		8,300 ,733. 04	50.52 %	50.52 %				
珠海 华宇 设备 安装 工程	30,00 0,000 .00	1,480 ,099. 58	6,130 ,011. 89	7,233 ,805. 48		376,3 05.99	25.37 %	25.37 %				
盾安 热工 设备 安装 工程	10,00 0,000 .00	2,434 ,227. 49	2,488 ,135. 98	1,455 ,419. 61		3,466 ,943. 86	49.22 %	49.22 %				
中元 自控 设备 安装 工程	30,00 0,000 .00	9,552 ,328. 05	2,765 ,821. 99	234,0 09.91		12,08 4,140 .13	41.06 %	41.06 %				
盾安 机械 设备 安装 工程	10,89 0,000 .00	3,395 ,559. 54	1,098 ,807. 70	1,823 ,968. 84		2,670 ,398. 40	41.27 %	41.27 %				
南昌 中昊 设备 安装 工程	5,000 ,000. 00	2,151 ,217. 61	777,9 03.14	2,028 ,834. 15		900,2 86.60	58.58 %	58.58 %				
热管 理预 付设 备款	50,00 0,000 .00	7,579 ,405. 00	26,99 2,932 .31	5,285 ,955. 69		29,28 6,381 .62	69.14 %	69.14 %				
其他 项目		13,41 2,140 .57	863,5 50.00	647,2 89.00	191,5 09.30	13,43 6,892 .27						
合计	265,8 90,00 0.00	85,67 7,542 .55	43,74 1,282 .15	20,93 1,692 .37	7,901 ,725. 85	100,5 85,40 6.48						

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

## (4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

## 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

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	248,924,531.90	248,924,531.90
2. 本期增加金额	5,967,718.19	5,967,718.19
(1) 租入	5,967,718.19	5,967,718.19
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	254,892,250.09	254,892,250.09
二、累计折旧		
1. 期初余额	31,943,343.39	31,943,343.39
2. 本期增加金额	28,128,576.21	28,128,576.21
(1) 计提	28,128,576.21	28,128,576.21
3. 本期减少金额		

(1) 处置		
4. 期末余额	60,071,919.60	60,071,919.60
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	194,820,330.49	194,820,330.49
2. 期初账面价值	216,981,188.51	216,981,188.51

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	118,290,78 7.23			88,494,229 .13	38,533,283 .38	149,671,16 3.05	394,989,46 2.79
2. 本期 增加金额	483,056.00			1,065,704. 32	720,849.06	3,686,388. 41	5,955,997. 79
( 1) 购置	483,056.00			192,937.54	720,849.06		1,396,842. 60
( 2) 内部研 发							
( 3) 企业合 并增加							
(4) 其他				872,766.78		3,686,388. 41	4,559,155. 19
3. 本期 减少金额	52,909.20						52,909.20
( 1) 处置							
(2) 转入 投资性房地 产							

(3) 其他减少	52,909.20						52,909.20
4. 期末余额	118,720,934.03			89,559,933.45	39,254,132.44	153,357,551.46	400,892,551.38
二、累计摊销							
1. 期初余额	20,906,832.38			48,150,233.54	13,118,713.39	91,573,877.26	173,749,656.57
2. 本期增加金额	1,666,340.97			2,006,399.63	1,229,379.91	4,636,898.96	9,539,019.47
(1) 计提	1,365,309.07			2,006,399.63	1,229,379.91	2,790,993.47	7,392,082.08
(2) 投资性房地产转入	301,031.90						301,031.90
(3) 其他转入						1,845,905.49	1,845,905.49
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	22,573,173.35			50,156,633.17	14,348,093.30	96,210,776.22	183,288,676.04
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						682,030.44	682,030.44
(1) 计提						682,030.44	682,030.44
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额					8,044,676.86	13,635,326.62	21,680,003.48
四、账面价值							
1. 期末账面价值	96,147,760.68			39,403,300.28	16,861,362.28	43,511,448.62	195,923,871.86
2. 期初账面价值	97,383,954.85			40,343,995.59	17,369,893.13	45,143,989.61	200,241,833.18

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

## 27、开发支出

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								

其他说明

## 28、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	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	372,585.32					372,585.32
合计	372,585.32					372,585.32

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

## 29、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	14,834,659.21	2,304,853.04	2,654,109.89	1,514.06	14,483,888.30
管网租金	193,321.26		45,254.72		148,066.54
污水处理改造项目	660,044.34		113,027.74		547,016.60
其他	1,276,430.98	3,553,083.81	1,418,786.10		3,410,728.69
合计	16,964,455.79	5,857,936.85	4,231,178.45	1,514.06	18,589,700.13

其他说明

## 30、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	151,454,830.82	30,460,045.47	156,117,970.19	32,792,296.54
可抵扣亏损	42,732,175.37	9,380,253.09	51,924,354.05	10,600,041.21
合计	194,187,006.19	39,840,298.56	208,042,324.24	43,392,337.75

## (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
交易性金融资产	3,863,583.80	965,895.95	1,175,583.80	293,895.95
套期工具	2,518,500.00	377,775.00	75,000.00	11,250.00
合计	6,382,083.80	1,343,670.95	1,250,583.80	305,145.95

## (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		39,840,298.56		43,392,337.75
递延所得税负债		1,343,670.95		305,145.95

## (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	2,146,813,565.09	2,506,113,988.48
资产减值准备	247,560,453.21	228,454,274.99
递延收益（与资产相关）	74,840,274.76	
合计	2,469,214,293.06	2,734,568,263.47

### （5）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	119,457,491.06	158,846,196.05	
2023 年	358,802,840.53	437,867,293.69	
2024 年	649,265,703.67	828,290,510.42	
2025 年	826,311,552.32	845,097,755.77	
2026 年	111,685,030.12	129,769,298.02	
2027 年	1,043,212.67	984,823.90	
2028 年	13,674,872.10	13,674,872.10	
2030 年	5,609,610.89	5,609,610.89	
2031 年	4,795,319.38	2,907,848.04	
无期限	56,167,932.35	83,065,779.60	
合计	2,146,813,565.09	2,506,113,988.48	

其他说明

## 31、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
未到期质保金				83,096,406.97	5,126,863.32	77,969,543.65
预付软件款	4,180,275.28		4,180,275.28	4,690,128.98		4,690,128.98
合计	4,180,275.28		4,180,275.28	87,786,535.95	5,126,863.32	82,659,672.63

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
质押借款	100,000,000.00	180,000,000.00
抵押借款	127,900,000.00	459,200,000.00
保证借款	814,050,000.00	601,950,000.00
信用借款	561,656,023.10	494,156,023.10
应计短期借款利息	2,130,799.43	2,680,852.43

合计	1,605,736,822.53	1,737,986,875.53
----	------------------	------------------

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	706,333,109.72	581,730,853.62
合计	706,333,109.72	581,730,853.62

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 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	1,756,732,014.08	1,823,940,496.51

工程款	12,168,651.43	16,374,144.75
设备款	5,396,021.03	15,826,108.21
其他费用款	71,397,880.42	105,565,023.91
合计	1,845,694,566.96	1,961,705,773.38

## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏晶雪节能科技股份有限公司	2,624,805.83	未结算
长垣盾安节能热力有限公司	2,368,750.25	未结算
合计	4,993,556.08	

其他说明：

## 37、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
----	------	-----------

其他说明：

## 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	85,794,719.94	107,181,067.43
合计	85,794,719.94	107,181,067.43

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

## 39、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	202,187,321.40	586,423,154.56	625,793,885.68	162,816,590.28

二、离职后福利-设定提存计划	2,974,873.40	35,711,106.88	36,573,916.07	2,112,064.21
三、辞退福利		198,000.16	198,000.16	
合计	205,162,194.80	622,332,261.60	662,565,801.91	164,928,654.49

**(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	198,407,694.43	519,315,599.80	558,404,165.31	159,319,128.92
2、职工福利费	231,730.23	37,285,154.84	36,982,529.27	534,355.80
3、社会保险费	2,278,003.64	20,983,511.03	21,034,801.64	2,226,713.03
其中：医疗保险费	1,787,025.76	19,257,401.82	19,414,858.15	1,629,569.43
工伤保险费	231,080.80	1,438,842.27	1,431,870.91	238,052.16
生育保险费	259,897.08	287,266.94	188,072.58	359,091.44
4、住房公积金	691,170.92	7,893,827.91	8,466,386.12	118,612.71
5、工会经费和职工教育经费	578,722.18	945,060.98	906,003.34	617,779.82
合计	202,187,321.40	586,423,154.56	625,793,885.68	162,816,590.28

**(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	2,725,600.59	34,630,431.26	35,509,023.90	1,847,007.95
2、失业保险费	249,272.81	1,080,675.62	1,064,892.17	265,056.26
合计	2,974,873.40	35,711,106.88	36,573,916.07	2,112,064.21

其他说明

**40、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	60,408,433.70	24,442,160.07
企业所得税	20,178,665.00	18,554,831.90
个人所得税	1,986,389.12	2,154,798.05
城市维护建设税	3,071,962.94	1,925,821.62
土地使用税	939,132.90	994,736.97
教育费附加等	5,707,900.96	6,596,501.85
合计	92,292,484.62	54,668,850.46

其他说明

## 41、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	193,653,055.91	193,935,623.13
合计	196,835,092.64	197,117,659.86

## (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：

## (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
押金保证金	70,858,343.83	70,903,221.06
个人借款	9,986,075.23	16,492,194.34
合并范围外关联往来款	973,258.28	11,458,731.17
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	24,837,900.00	15,837,900.00
债务转让款	6,302,835.74	6,302,835.74
其他	61,712,387.95	53,958,485.94
合计	193,653,055.91	193,935,623.13

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
金国明	9,986,075.23	押金保证金
合计	9,986,075.23	

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		120,482,437.49
一年内到期的长期应付款	18,218,750.00	1,866,447.36
一年内到期的租赁负债	96,546,606.93	74,889,163.60
合计	114,765,356.93	197,238,048.45

其他说明：

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	11,076,091.33	12,450,496.06
预提返利、质量扣款	48,770,320.80	47,739,508.28
债务担保损失		658,017,977.50
预计注销控股子公司债权损失	77,883,441.08	77,883,441.08
其他		607,141.06
合计	137,729,853.21	796,698,563.98

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

## 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
保证借款	150,000,000.00	150,000,000.00
信用借款	350,300,000.00	350,300,000.00
应计长期借款利息	660,116.39	726,128.03
合计	500,960,116.39	501,026,128.03

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

## (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

## (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	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

具								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

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	175,000,125.29	186,019,634.39
未确认融资费用	-20,889,248.82	-15,759,676.78
合计	154,110,876.47	170,259,957.61

其他说明：

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	18,218,750.00	36,219,000.00
合计	18,218,750.00	36,219,000.00

##### (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
国开发展基金投资款	18,218,750.00	36,219,000.00

其他说明：

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 7 年开始，本公司分两期回购国开发展基金对禾田金属的投资，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，公司子公司在约定的时间按照原值回购，公司在合并报表时根据实质重于形式原则作为长期应付款列报。

##### (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	78,359,249.71	1,710,600.00	5,229,574.95	74,840,274.76	
合计	78,359,249.71	1,710,600.00	5,229,574.95	74,840,274.76	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
现代环保 装备产业 补助	1,200,000 .00		300,000.0 0				900,000.0 0	与资产相 关
新能源汽 车热管理 系统关键 零部件建 设项目	4,360,000 .00		290,000.0 0				4,070,000 .00	与资产相 关
工业强基 项目	6,990,000 .00						6,990,000 .00	与资产相 关
产业技术 创新综合 试点	4,000,000 .00						4,000,000 .00	与资产相 关
增强制造 业核心竞 争力专项 2018年中 央预算内 投资计划	28,323,00 0.00		1,573,500 .00				26,749,50 0.00	与资产相 关
HCFC- R513A 替代 R22 项目	7,054,123 .56		500,425.5 0				6,553,698 .06	与资产相 关
强化骨干 项目	11,677,22 5.00		834,087.5 0				10,843,13 7.50	与资产相 关
珠海华宇 生产线项 目	3,687,456 .71		582,229.9 8				3,105,226 .73	与资产相 关
禾田设备 奖励	1,398,366 .66		99,883.33				1,298,483 .33	与资产相 关
禾田数字 智能车间 改造项目	9,669,077 .78	1,195,800 .00	1,033,361 .14				9,831,516 .64	与资产相 关
禾田设备 购买专项 扶持款		514,800.0 0	16,087.50				498,712.5 0	与资产相 关
小 计	78,359,24 9.71	1,710,600 .00	5,229,574 .95				74,840,27 4.76	

其他说明：

[注]政府补助本期计入当期损益或冲减相关成本金额情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

## 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	917,212,180.00						917,212,180.00

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）	2,116,546,857.57			2,116,546,857.57
合计	2,116,546,857.57			2,116,546,857.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 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 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	5,103,405 .48	- 1,650,981 .61				- 1,650,981 .61		3,452,423 .87
权益 法下不能 转损益的 其他综合 收益	5,103,405 .48	- 1,650,981 .61				- 1,650,981 .61		3,452,423 .87
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 4,939,089 .94	- 7,886,337 .48			366,525.0 0	- 8,044,932 .25	- 207,930.2 3	- 12,984,02 2.19
其他 债权投资 公允价值 变动	- 43,996,21 8.85	- 19,125,47 6.62				19,125,47 6.62		- 24,870,74 2.23
其他 债权投资 信用减值 准备	43,996,21 8.85	- 19,125,47 6.62				- 19,125,47 6.62		24,870,74 2.23
外币 财务报表 折算差额	- 5,002,839 .94	- 10,329,83 7.48				- 10,121,90 7.25	- 207,930.2 3	- 15,124,74 7.19
现金流量 套期损益 的有效部 分	63,750.00	2,443,500 .00			366,525.0 0	2,076,975 .00		2,140,725 .00
其他综合 收益合计	164,315.5 4	- 9,537,319 .09			366,525.0 0	- 9,695,913 .86	- 207,930.2 3	- 9,531,598 .32

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	138,916,954.15			138,916,954.15
合计	138,916,954.15			138,916,954.15

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	-1,437,415,711.44	-1,845,216,091.66
调整后期初未分配利润	-1,437,415,711.44	-1,845,216,091.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	592,545,573.25	258,960,396.68
加：其他综合收益当期转入留存收益		
加：可供出售权益工具转入留存收益		
期末未分配利润	-844,870,138.19	-1,586,255,694.98

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	4,658,723,957.90	3,863,456,289.29	4,741,165,455.85	3,945,946,985.46
其他业务	217,887,261.96	212,877,306.62	294,735,382.70	286,790,611.39
合计	4,876,611,219.86	4,076,333,595.91	5,035,900,838.55	4,232,737,596.85

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	制冷配件	制冷设备	节能	其他	合计
商品类型							
其中：							
按经营地区分类			3,961,288,533.74	691,273,983.53	6,161,440.63	217,887,261.96	4,876,611,219.86
其中：							
境内			2,969,187,	687,306,51	6,161,440.	213,167,76	3,875,823,

			642.21	7.95	63	1.88	362.67
境外			992,100,891.53	3,967,465.58		4,719,500.08	1,000,787,857.19
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			3,961,288,533.74	691,273,983.53	6,161,440.63	217,887,261.96	4,876,611,219.86
其中:							
			3,961,288,533.74	691,273,983.53	6,161,440.63	211,653,258.85	4,870,377,216.75
						6,234,003.11	6,234,003.11
按合同期限分类							
其中:							
按销售渠道分类							
其中:							
合计			3,961,288,533.74	691,273,983.53	6,161,440.63	217,887,261.96	4,876,611,219.86

与履约义务相关的信息:

- ①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、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。
- ②合同价款通常分为预付款、到货款、质保金，合同不存在重大融资成份；
- ③无企业承担的预期将退还给客户的款项等类似义务；
- ④质量保证期通常为到货之日起 6 个月至 24 个月。

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 85,794,719.94 元，其中，85,794,719.94 元预计将于 2022 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。

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	7,378,274.22	8,108,378.83
教育费附加	3,870,768.75	4,292,763.18
房产税	3,528,242.94	3,049,701.87
土地使用税	1,517,275.33	1,327,455.98

印花税	2,017,253.85	1,993,992.28
地方教育附加	2,505,322.05	2,850,712.41
地方水利建设基金	421,295.38	462,619.99
其他	33,969.74	65,426.44
合计	21,272,402.26	22,151,050.98

其他说明:

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,484,179.13	50,316,804.42
业务费	29,359,504.55	36,853,231.30
差旅费	6,295,905.63	4,381,922.01
广告费、会务费	2,526,606.89	3,816,126.80
售后服务费	5,112,351.06	13,128,990.49
租赁费	2,257,792.65	4,948,671.90
办公费	10,338,524.93	5,802,957.32
折旧费	3,014,302.00	876,305.24
其他费用	13,914,857.53	12,745,641.68
合计	132,304,024.37	132,870,651.16

其他说明:

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	81,232,596.43	92,848,533.08
折旧费	35,317,953.40	7,163,730.56
办公费	14,778,775.27	13,787,957.72
无形资产与待摊费用摊销	5,041,746.84	6,880,003.02
咨询与中介费	12,076,499.48	9,696,896.79
差旅费	907,070.38	1,557,573.05
其他	20,462,380.90	8,721,953.08
合计	169,817,022.70	140,656,647.30

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	51,596,559.91	40,400,247.10
材料投入	63,558,418.56	86,519,681.99
折旧与摊销	7,013,672.64	8,738,394.80
其他	32,379,251.62	14,764,291.78

合计	154,547,902.73	150,422,615.67
----	----------------	----------------

其他说明

**66、财务费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	48,206,469.33	70,148,401.78
利息收入	-3,787,671.57	-12,536,001.53
汇兑净损益	-22,331,236.75	4,057,027.85
手续费及其他	3,401,301.24	1,666,001.29
合计	25,488,862.25	63,335,429.39

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
与资产相关的政府补助[注]	5,229,574.95	1,571,294.09
与收益相关的政府补助[注]	23,677,620.86	20,494,982.28
代扣个人所得税手续费返还	286,955.41	143,401.32
合计	29,194,151.22	22,209,677.69

**68、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	26,825,855.16	21,941,250.97
应收款项融资贴现损失	-14,040,003.57	
合计	12,785,851.59	21,941,250.97

其他说明

**69、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

**70、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	2,688,000.00	-6,385,600.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-4,520,800.00
合计	2,688,000.00	-6,385,600.00

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
坏账损失	7,503,197.22	-38,446,559.23
合计	7,503,197.22	-38,446,559.23

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,344,650.24	
十、无形资产减值损失	-682,030.44	
十二、合同资产减值损失	-11,268,902.68	-9,472,022.99
十三、其他	4,928,952.21	-3,874,477.25
合计	-15,366,631.15	-13,346,500.24

其他说明：

## 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
固定资产处置收益	-299,341.31	-2,474,288.49
合计	-299,341.31	-2,474,288.49

## 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
无需支付的款项	402,251.14		402,251.14
违约赔偿收入	461,749.91	19,883,127.04	461,749.91
债务重组利得		471,008.56	
非流动资产毁损报废利得	80,282.26	876,393.79	80,282.26

关联担保责任解除利得	332,610,927.50		332,610,927.50
其他	1,238,872.64	1,760,541.13	1,238,872.64
合计	334,794,083.45	22,991,070.52	334,794,083.45

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

## 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	84,900.00	325,300.00	84,900.00
出售子公司或有负债[注]	18,940,071.62		18,940,071.62
非流动资产毁损报废损失	1,596,389.42	998,003.33	1,596,389.42
债务重组损失	5,988,823.19		5,988,823.19
其他	1,404,690.66	3,174,155.33	1,404,690.66
合计	28,014,874.89	4,497,458.66	28,014,874.89

其他说明：

[注]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，本期公司支付18,940,071.62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	45,945,266.43	42,556,078.35
递延所得税费用	4,224,039.19	-1,482,357.05
合计	50,169,305.62	41,073,721.30

### (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	640,131,845.77
子公司适用不同税率的影响	-37,080,524.21
调整以前期间所得税的影响	-235,022.54

非应税收入的影响	18,002,992.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,753,670.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-86,977,866.39
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	6,850,905.41
按母公司适用税率计算的所得税费用	160,032,961.44
研发费用加计扣除影响	-20,606,588.71
以前年度已确认递延所得税的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	415,146.19
其他	5,013,631.02
所得税费用	50,169,305.62

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)39之说明。

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	14,353,313.77	18,924,749.05
收回投标保证金	12,923,218.02	
银行存款利息收入	3,448,498.83	12,536,001.53
租金收入	6,234,003.11	
其他	9,293,755.41	35,519,134.38
合计	46,252,789.14	66,979,884.96

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
清偿关联担保项下连带责任款	333,115,350.00	
付现销售、管理、研发费用	132,532,733.77	130,206,213.92
支付投标保证金	7,383,031.05	
其他营业外支出	26,418,485.47	3,499,455.33
其他	4,687,890.82	38,774,685.32
合计	504,137,491.11	172,480,354.57

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到水发能源交易款项		91,000,000.00
收到上海风神还款		10,790,000.00
合计		101,790,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到天津美的商业保理有限公司保理借款	100,000,000.00	
合计	100,000,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付浙江临杭投资有限公司融资租赁款		396,973,309.00
支付天津美的商业保理有限公司保理借款及利息	182,156,625.00	
房租及押金	11,407,995.33	
合计	193,564,620.33	396,973,309.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**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	589,962,540.15	254,644,718.46
加：资产减值准备	7,863,433.93	51,793,059.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	84,780,822.24	77,917,311.34
使用权资产折旧	28,128,576.21	
无形资产摊销	7,509,409.59	6,813,004.73
长期待摊费用摊销	4,231,178.45	4,107,807.81
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）	299,341.31	2,474,288.49
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,580,697.12	121,609.54
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,688,000.00	6,385,600.00
财务费用（收益以“－”号填列）	29,770,373.16	74,205,429.63
投资损失（收益以“－”号填列）	-26,825,855.16	-21,941,250.97
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	3,552,039.19	-352,157.05
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	672,000.00	-1,130,200.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	-38,787,454.09	-65,937,782.77
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	108,047,597.51	-320,534,494.54
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-669,252,123.25	86,818,041.41
其他		
经营活动产生的现金流量净额	128,844,576.36	155,384,985.55
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	425,481,924.13	601,833,654.34
减：现金的期初余额	637,545,004.39	1,176,054,566.77
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	-212,063,080.26	-574,220,912.43

## （2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	20,000,000.00
其中：	
江苏大通公司	20,000,000.00
处置子公司收到的现金净额	20,000,000.00

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	425,481,924.13	637,545,004.39
其中：库存现金	221,938.14	657,600.44
可随时用于支付的银行存款	425,259,985.99	636,719,403.95
可随时用于支付的其他货币资金		168,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	425,481,924.13	637,545,004.39

其他说明：

公司销售商品、提供劳务收到的现金与主营收入相差很大主要原因为通过应收款项融资核算业务较多导致，收到应收款项融资和支付应收款项融资在编制现金流量表时未视为现金流入流出，应收款项融资影响数为 2,195,595,522.14 元。

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	286,835,436.85	限定用途的保证金
货币资金	47,769,808.69	银行存款冻结账户
应收款项融资	400,867,429.05	质押用于开具银行承兑汇票
应收账款	118,750,000.00	质押用于商业保理融资
固定资产	23,322,944.13	抵押用于银行借款担保
无形资产—土地使用权	12,645,478.22	抵押用于银行借款担保
合计	890,191,096.94	

其他说明：

## 82、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			122,068,843.92
其中：美元	4,511,650.19	6.7114	30,279,489.09
欧元	852,421.16	7.0084	5,974,108.46
港币			
韩元	1,028,094,498.98	0.0052	5,300,275.81
日元	364,639,064.00	0.0491	17,916,905.05
泰铢	328,420,368.95	0.1906	62,597,992.75
港币	85.09	0.8552	72.77
应收账款			249,597,206.91
其中：美元	16,846,661.56	6.7114	113,064,684.39
欧元	3,767,097.61	7.0084	26,401,326.89
港币			
日元	385,784,404.50	0.0491	18,955,902.50
泰铢	417,705,932.18	0.1906	79,616,112.11
韩币	2,242,134,342.35	0.0052	11,559,181.02
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			36,386,072.46
其中：美元	3,701,351.10	6.7114	24,841,247.77
欧元	591,900.00	7.0084	4,148,271.96
日元			
泰铢	38,806,013.86	0.1906	7,396,552.72

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

盾安泰国公司作为主要的境外经营实体, 注册在泰国罗勇府泰中罗勇工业园内, 记账本位币为泰铢, 成立至今记账本位币未发生变化。

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息:

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 2021 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	2,518,550.00	2022 年半年度	2,140,767.500	1,322,000.00	2,140,767.500
小计		2,518,550.00		2,140,767.500	1,322,000.00	2,140,767.500

(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							2,140,767.500
小计							2,140,767.500

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位: 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

#### (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明:

##### (1) 明细情况



## 1) 与资产相关的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期摊销	其他减少	期末 递延收益	本期摊 销列报 项目
现代环保装备 产业补助	1,200,000.00		300,000.00		900,000.00	其他收 益
新能源汽车热 管理系统关键 零部件建设项 目	4,360,000.00		290,000.00		4,070,000.00	其他收 益
工业强基项目	6,990,000.00				6,990,000.00	其他收 益
产业技术创新 综合试点	4,000,000.00				4,000,000.00	其他收 益
增强制造业核 心竞争力专项 2018 年中央 预算内投资计 划	28,323,000.00		1,573,500.00		26,749,500.00	其他收 益
HCFC-R513A 替代 R22 项目	7,054,123.56		500,425.50		6,553,698.06	其他收 益
强化骨干项目	11,677,225.00		834,087.50		10,843,137.50	其他收 益
珠海华宇生产 线项目	3,687,456.71		582,229.98		3,105,226.73	其他收 益
禾田设备奖励	1,398,366.66		99,883.33		1,298,483.33	其他收 益
禾田数字智能 车间改造项目	9,669,077.78	1,195,800.00	1,033,361.14		9,831,516.64	其他收 益
禾田设备购买 专项扶持款		514,800.00	16,087.50		498,712.50	其他收 益
小 计	78,359,249.71	1,710,600.00	5,229,574.95		74,840,274.76	

## 2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
政府奖励款	11,334,715.38	其他收益	
增值税即征即退	9,268,785.27	其他收益	
人才引进补贴	838,529.93	其他收益	
技术补贴	603,800.00	其他收益	
其他	1,631,790.28	其他收益	
小 计	23,677,620.86		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 28,907,195.81 元。

## 85、其他

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

--	--

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收	合并当期期初至合并日被合并方的净	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

					入	利润		
--	--	--	--	--	---	----	--	--

其他说明：

## (2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例 (%)
长春弘安轨道交通装备有限公司	新设子公司	2022/6/29		

### 6、其他

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
盾安热工	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	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	浙江省 诸暨市	浙江省 诸暨市	加工制造	100.00%		设立
盾安机电	浙江省 诸暨市	浙江省 诸暨市	加工制造	100.00%		设立
盾安国贸	浙江省 诸暨市	浙江省 诸暨市	贸易	100.00%		设立
盾安泰国	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	浙江省 诸暨市	浙江省 诸暨市	加工制造	70.00%		设立

南昌中昊	江西省 南昌市	江西省 南昌市	加工制造	100.00%		设立
浙江节能	浙江省 杭州市	浙江省 杭州市	工程服务	100.00%		设立
莱阳盾安	山东省 莱阳市	山东省 莱阳市	工程服务		100.00%	设立
阿拉善盟盾安	内蒙古 阿拉善	内蒙古 阿拉善	工程服务		100.00%	设立
芜湖中元	安徽省 芜湖市	安徽省 芜湖市	加工制造	100.00%		设立
盾安技术	浙江省 杭州市	浙江省 杭州市	研发	100.00%		设立
盾安禾田	浙江省 诸暨市	浙江省 诸暨市	加工制造	70.00%	30.00%	同一控制下企业合并
珠海华宇	珠海市 金湾区	珠海市 金湾区	加工制造	70.00%	30.00%	同一控制下企业合并
天津华信	天津市 北辰区	天津市 北辰区	加工制造	100.00%		同一控制下企业合并
苏州华越	江苏省 苏州市	江苏省 苏州市	加工制造	100.00%		同一控制下企业合并
重庆华超	重庆市 九陇坡区	重庆市 九陇坡区	加工制造	100.00%		同一控制下企业合并
美国盾安精工	美国 德克萨斯州	美国 德克萨斯州	销售	100.00%		设立
安徽华海	安徽省 合肥市	安徽省 合肥市	生产加工	100.00%		同一控制下企业合并
盾安日本	日本 大阪	日本 大阪	销售	100.00%		设立
盾安国际	德国 法兰克福	德国法兰克福	销售	100.00%		设立
盾安韩国	韩国首尔	韩国首尔	销售	100.00%		设立
盾安热管理	浙江省 诸暨市	浙江省 诸暨市	加工制造	100.00%		设立
江苏通盛	江苏省 南通市	江苏省 南通市	加工制造		100.00%	非同一控制下企业合并
珠海热工	珠海市 平沙镇	珠海市 平沙镇	加工制造		100.00%	设立
江苏环控	江苏省 南通市	江苏省 南通市	加工制造		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
盾安冷链	30.00%	-2,011,675.86		-16,399,233.68

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
盾安冷链	25,698,377.50	449,140.09	26,147,517.59	80,811,629.87		80,811,629.87	35,407,875.23	650,050.40	36,057,925.63	84,008,661.72		84,008,661.72

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
盾安冷链	6,674,766.45	-6,705,586.19	-6,705,586.19	4,312,352.29	6,098,001.38	-12,068,132.05	-12,068,132.05	14,178,710.89

其他说明：

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

## (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

## (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

## (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
诸暨如山汇盈创业投资合伙企业（有限合伙）	浙江省舟山市	浙江省舟山市	投资管理	16.67%		权益法核算
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	
	诸暨如山汇盈创业投资合伙企业（有限合伙）	盾安（天津）节能系统有限公司	诸暨如山汇盈创业投资合伙企业（有限合伙）	盾安（天津）节能系统有限公司
流动资产	19,638,182.00	727,236,727.40	29,401,217.88	840,748,661.06
非流动资产	293,427,383.29	1,401,102,528.04	293,331,292.17	1,388,592,976.42
资产合计	313,065,565.29	2,128,339,255.44	322,732,510.05	2,229,341,637.48
流动负债		1,308,018,197.32		1,496,333,394.65
非流动负债		72,718,224.84		62,835,739.86
负债合计		1,380,736,422.16		1,559,169,134.51
少数股东权益		-22,109,277.58		-23,007,170.06
归属于母公司股东权益	313,065,565.29	769,712,110.86	322,730,853.75	693,179,673.03
按持股比例计算的净资产份额	52,188,029.73	269,399,238.80	53,799,233.32	242,612,885.56
调整事项				

--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	-10,044.34		-9,768.24	
对联营企业权益投资的账面价值	52,177,985.39	269,399,238.80	53,789,465.08	242,612,885.56
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		358,787,654.69		268,290,525.80
净利润	236,964.12	77,430,330.31	7,627,071.36	59,994,697.41
终止经营的净利润				
其他综合收益	-9,903,908.88			
综合收益总额	-9,666,944.76	77,430,330.31	7,627,071.36	59,994,697.41
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

#### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

#### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

### 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

### 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

本公司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。

#### (一) 信用风险

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. 信用风险管理实务

### (1) 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. 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五(一)4、五(一)5、五(一)6、五(一)7、五(一)9、五(一)22 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 2022 年 06 月 30 日，本公司应收账款的 18.08% (2021 年 12 月 31 日：16.33%) 源于余额前五名客户，本公司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。

### (二) 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
银行借款	2,106,696,938.92	2,194,619,590.79	1,638,216,234.12	556,403,356.67	
应付票据	706,333,109.72	706,333,109.72	706,333,109.72		
应付账款	1,845,694,566.96	1,845,694,566.96	1,845,694,566.96		
其他应付款	196,835,092.64	196,835,092.64	196,835,092.64		
长期应付款	36,437,500.00	36,874,900.00	18,327,950.00	18,546,950.00	
租赁负债	250,657,483.40	282,456,891.85	107,456,766.56	124,372,832.24	50,627,293.05
小 计	5,142,654,691.64	5,262,814,151.96	4,512,863,720.00	699,323,138.91	50,627,293.05

(续上表)

项 目	上年年末数				
	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	2,359,495,441.05	2,474,376,229.44	1,929,590,831.97	544,785,397.47	
应付票据	581,730,853.62	581,730,853.62	581,730,853.62		
应付账款	1,961,705,773.38	1,961,705,773.38	1,961,705,773.38		
其他应付款	197,117,659.86	197,117,659.86	197,117,659.86		
长期应付款	38,085,447.36	38,667,299.15	1,584,299.15	37,083,000.00	
租赁负债	245,149,121.21	257,842,792.67	74,295,763.60	108,738,260.58	74,808,768.49
小 计	5,383,284,296.48	5,511,440,608.12	4,746,025,181.58	690,606,658.05	74,808,768.49

### (三) 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。

截至 2022 年 06 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 2,103,906,023.10 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 2,348,606,023.10 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，将会导致本公司股东权益减少/增加人民币 1,051.95 万元（2021 年 12 月 31 日：减少/增加人民币 1,174.30 万元），净利润减少/增加人民币 1,003.72 万元（2020 年度：减少/增加人民币 1,118.28 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五(四)2 之说明。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	20,428,800.00			20,428,800.00
（二）其他流动资产	2,518,500.00			2,518,500.00
（三）应收款项融资		1,217,172,874.88		1,217,172,874.88
持续以公允价值计量的资产总额	22,947,300.00	1,217,172,874.88		1,240,120,174.88
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，公司持有的海螺型材[000619]的收盘价格为 6.08 元/股，公司按照《企业会计准则》要求，将所持有的海螺型材[000619]3,360,000 股按照现行股价计算确定的公允价值为 20,428,800.00 元。

### 其他流动资产

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)。报告期末根据套期工具浮动盈亏确认其他流动资产 2,518,500.00 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

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。

### 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

### 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

### 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

### 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
珠海格力电器股份有限公司	广东省珠海市	生产销售	563,140.57 万元	29.48%	29.48%

本企业的母公司情况的说明

2021 年 11 月 16 日，珠海格力电器股份有限公司与公司原控股股东浙江盾安精工集团有限公司签署了《股权转让协议》，格力电器拟受让盾安精工所持盾安环境 270,360,000 股股份（占公司总股本的 29.48%）。2022 年 4 月 27 日，中国证券登记结算有限责任公司出具了《证券过户登记确认书》，股权过户登记手续已完成。股份转让完成后，公司控股股东、实际控制人发生变更，格力电器直接持有上市公司 29.48%的股份，为公司控股股东。由于格力电器无实际控制人，故盾安环境的实际控制人由姚新义变更为无实际控制人状态。

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六之说明。

## 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六之说明。

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
盾安控股集团有限公司	原控股公司
浙江盾安精工集团有限公司	原控股股东
安徽红星阀门有限公司	浙江迪艾智控科技股份有限公司的子公司
安徽江南化工股份有限公司	盾安控股集团有限公司原子公司
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
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
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
杭州民泽科技有限公司	盾安控股集团有限公司的子公司
杭州姚生记食品有限公司	原实际控制人亲属原控制的公司
合肥通用制冷设备有限公司	原子公司
河南华通化工有限公司	安徽江南化工股份有限公司的子公司
鹤壁盾安供热有限公司	盾安(天津)节能系统有限公司的子公司
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
南通大通宝富风机有限公司	原子公司
内蒙古盾安光伏科技有限公司	公司董事喻波原任职董事长的公司
内蒙古金石镁业有限公司	浙江柒鑫合金材料有限公司的子公司，公司董事喻波先生为浙江柒鑫合金材料有限公司的法定代表人
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



宁波市姚江机床制造有限公司	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	浙江柒鑫合金材料有限公司的子公司，公司董事喻波先生为浙江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	浙江柒鑫合金材料有限公司的子公司，公司董事喻波先生为浙江柒鑫合金材料有限公司的法定代表人
青海民泽龙羊峡生态食品有限公司	青海民泽龙羊峡生态水殖有限公司子公司
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
上海风神环境设备工程有限公司	原子公司
遨博(北京)智能科技有限公司	原参股公司
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
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
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持有沈阳新一城商场经营管理有限公司 50%的股权
西安盾安电气有限公司	杭州民泽科技有限公司的原子公司
新疆金盛镁业有限公司	浙江柒鑫合金材料有限公司的子公司，公司董事喻波先生为浙江柒鑫合金材料有限公司的法定代表人
浙江迪艾智控科技股份有限公司	公司原董事蒋家明原担任董事的公司
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
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
浙江盾安自控科技有限公司	浙江迪艾智控科技股份有限公司的原子公司
浙江多吉盛供应链技术有限公司	原实际控制人亲属担任总经理的公司
浙江华益精密机械股份有限公司	浙江迪艾智控科技股份有限公司的子公司
浙江金石矿业有限公司	盾安控股集团有限公司的子公司
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
浙江易企选网络科技有限公司	杭州姚生记食品有限公司子公司
正安天赐生态科技有限公司	原实际控制人控制的公司
诸暨鼎信创业投资有限公司	浙江盾安精工集团有限公司的子公司
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
诸暨永天投资有限公司	盾安控股集团有限公司的子公司
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
珠海励高精工制造有限公司	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
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
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
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
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(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(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(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(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
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

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
格力电工(马鞍山)有限公司	材料款	12,087,843.42	2,900,000,000.00	否	
珠海励高精工制造有限公司	配件、设备等	2,886,799.93		否	
珠海艾维普信息技术有限公司	配件等	577,680.53		否	
格力电子商务有限公司	配件等	168,503.52		否	
浙江淘工供应链技术有限公司	配件、设备等	30,152,232.32	85,000,000.00	否	27,420,859.75
浙江盾安轨道交通设备有限公司	材料款、加工费	11,093,889.35	22,000,000.00	否	21,600,505.59
浙江盾安精工集团有限公司	水电费	65,714.29	6,350,000.00	否	
诸暨市盾安控股集团管理培训中心	会务费、培训费等	292,142.69		否	356,866.00
杭州盾安物业管理有限公司	物业、水电等	15,175.14		否	1,695,664.39
盾安控股集团有限公司	商标转让等	720,849.06	800,000.00	否	
山东奥翔电力工程设计咨询有限公司	设计费	18,867.92		是	
浙江易企选网络科技有限公司	食品				3,141,526.38
浙江迪艾智控科技股份有限公司	配件、设备等				1,565,518.01
浙江华益精密机械股份有限公司	配件等				1,061,366.57
杭州姚生记食品有限公司	食品				840,065.39
浙江盾安轻合金科技有限公司	合金件、设备等				15,130.09

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	制冷配件	241,660,501.91	
格力电器(合肥)有限公司	制冷配件	76,626,239.83	
格力电器(石家庄)有限公司	制冷配件	55,941,185.45	
格力电器(武汉)有限公司	制冷配件	46,805,033.55	

格力电器(郑州)有限公司	制冷配件	41,231,455.26	
长沙格力暖通制冷设备有限公司	制冷配件	41,631,952.63	
珠海凌达压缩机有限公司	制冷配件	41,038,894.94	
格力电器(杭州)有限公司	制冷配件	32,590,189.84	
格力电器(芜湖)有限公司	制冷配件	32,669,636.80	
武汉凌达压缩机有限公司	制冷配件	19,175,796.74	
合肥凌达压缩机有限公司	制冷配件	18,874,361.00	
格力电器(洛阳)有限公司	制冷配件	44,274,080.56	
格力电器(重庆)有限公司	制冷配件	41,782,442.12	
重庆凌达压缩机有限公司	制冷配件	13,916,419.51	
格力电器(南京)有限公司	制冷配件	24,031,525.38	
郑州凌达压缩机有限公司	制冷配件	17,102,018.90	
珠海格力大金机电设备有限公司	制冷配件	5,496,143.96	
内蒙古金石镁业有限公司	蒸汽、EPC 总承包	4,303,544.32	3,469,483.59
安徽红星阀门有限公司	压力容器		943,805.31
杭州吉盛多供应链管理有限 公司	信息服务费	20,422.59	
杭州姚生记食品有限公司	信息服务费		234,067.91
诸暨鼎信创业投资有限公司	信息服务费		198,252.00
诸暨永天投资有限公司	信息服务费	190,619.82	198,252.00
浙江森禾集团股份有限公司	信息服务费	102,569.30	95,524.77
浙江淘工供应链技术有限公 司	信息服务费	41,769.92	
北京盾安华创风能有限公司	信息服务费	3,851.54	
宁夏瑞兴矿业有限公司	信息服务费	31,481.94	73,679.25
宁夏太阳镁业有限公司	信息服务费	58,261.42	73,257.37
新疆金盛镁业有限公司	信息服务费	139,677.35	73,257.37
浙江盾安精工集团有限公司	信息服务费	10,454.75	
杭州盾安物业管理有限公司	信息服务费、维修费	16,308.53	57,253.59
沈阳瑞信实业有限公司	维护保养	26,548.67	
内蒙古久和能源装备有限公 司	信息服务费		49,560.32
浙江金石矿业有限公司	信息服务费		42,103.34
内蒙古盾安光伏科技有限公 司	信息服务费	7,557.18	32,787.12
浙江盾安轨道交通设备有限 公司	信息服务费	27,751.69	21,381.64
沈阳新一城商场经营管理有 限公司	维护保养		15,929.20
杭州民泽科技有限公司	信息服务费	9,433.96	14,150.94
浙江如山汇金资本管理有限 公司	信息服务费	13,864.51	14,071.41
浙江盾安房地产开发有限公 司	信息服务费	9,433.96	10,921.32
诸暨市盾安控股集团管理培 训中心	招待费、维修费		4,902.65
浙江盾安轻合金科技有限公 司	信息服务费		4,304.76
浙江华益精密机械股份有限 公司	水电、酸洗费等		34,761.39
浙江迪艾智控科技股份有限 公司	咨询费、水电费、设备款等		33,076.37
正安天赐生态科技有限公司	信息服务费	4,274.58	4,869.94
上海翔禹金属材料有限公司	信息服务费	7,281.58	

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	宿舍					391,428.57		24,841.20			
浙江盾安精工集团有限公司	厂房					806,700.00	1,066,324.78	244,567.31			
格力电器（石家庄）有限公司	寄售库	6,226.42									
格力电器（重	寄售库	11,088.00									

庆)有限公司											
格力电器(合肥)有限公司	寄售库	7,811.32									
格力电器(武汉)有限公司	寄售库					39,849.06					
珠海格力电器股份有限公司	寄售库					106,132.08					
盾安控股集团有限公司							83,280.00				
杭州盾安物业管理有限公司							103,450.16				

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
盾安控股集团有限公司	3,989,475.15	2018年04月16日	2022年06月30日	是
盾安控股集团有限公司	25,550,070.98	2018年04月28日	2021年05月28日	是

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、浙江盾安精工集团有限公司	189,500,000.00	2022年05月13日	2022年11月13日	否
盾安控股集团有限公司	100,000,000.00	2021年12月06日	2022年12月06日	否
盾安控股集团有限公司	18,000,000.00	2015年12月29日	2022年12月29日	否
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	否

关联担保情况说明

[注 1] 截至 2022 年 6 月 30 日，尚未偿还的协议本金金额为 594,432.63 美元，以 2022 年 06 月 30 日汇率折算人民币 398.95 万元人民币。

[注 2] 2022 年 7 月 1 日，本公司为盾安控股提供保证担保的贷款已经全部清偿完毕，至本报告日，本公司对盾安控股相关贷款的保证担保义务已经解除。

#### (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
----	-------	-------

#### (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	62,755,777.52	3,137,788.88	48,977,169.50	2,448,858.48
	珠海凌达压缩机有限公司	17,857,982.17	892,899.11	21,627,100.43	1,081,355.02
	格力电器(合肥)有限公司	20,699,352.54	1,034,967.63	12,159,826.45	1,187,638.70
	格力电器(芜湖)有限公司	4,783,552.08	239,177.60	11,436,913.53	571,845.68
	格力电器(武汉)有限公司	2,950,106.55	147,505.33	10,419,040.98	520,952.05
	长沙格力暖通制冷设备有限公司	2,345,820.91	117,291.05	9,159,511.28	457,975.56
	格力电器(石家	7,534,883.41	376,744.17	8,434,666.75	421,733.34

	庄)有限公司				
	格力电器(南京)有限公司	1,943,184.12	97,159.21	8,360,754.95	418,037.75
	合肥凌达压缩机有限公司	8,554,032.48	427,701.62	8,251,155.43	412,557.77
	格力电器(杭州)有限公司	1,146,079.27	57,303.96	7,757,626.40	387,881.32
	格力电器(郑州)有限公司	4,895,562.54	244,778.13	6,651,379.71	332,568.99
	格力电器(重庆)有限公司	2,312,031.78	115,601.59	5,266,170.61	263,308.54
	武汉凌达压缩机有限公司	11,937,530.37	596,876.52	5,097,624.84	254,881.24
	格力电器(洛阳)有限公司	2,496,459.84	124,822.99	4,680,511.22	234,025.56
	重庆凌达压缩机有限公司	6,550,831.22	327,541.56	2,197,375.22	109,868.76
	郑州凌达压缩机有限公司	9,018,008.21	450,900.41	1,891,528.47	94,576.42
	珠海格力大金机电设备有限公司	1,598,066.87	79,903.34	1,646,937.12	82,346.86
	内蒙古金石镁业有限公司	2,250,000.00	112,500.00	1,614,100.00	80,705.00
	安徽红星阀门有限公司			828,000.00	41,400.00
	内蒙古盾安光伏科技有限公司	275,058.24	137,529.12	275,058.24	137,529.12
	西安盾安电气有限公司	51,655.00	25,827.50	51,655.00	5,165.50
	沈阳瑞信实业有限公司	60,000.00	3,000.00	30,000.00	1,500.00
	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
小 计		172,020,762.72	8,750,213.52	176,818,893.73	9,549,105.46
	珠海格力电器股份有限公司			3,071.84	153.60
	珠海格力智能装备有限公司	4,200.00	210.00		
小 计		4,200.00	210.00	3,071.84	153.60
其他应收款	盾安(天津)节能系统有限公司	171,398,867.20	42,849,716.80	172,345,412.68	43,086,353.17
	珠海格力电器股份有限公司	2,600,300.00	1,663,995.75	2,000,000.00	1,192,500.00
	格力电器(重庆)有限公司	852,500.00	226,250.00	852,500.00	59,675.00
	格力电器(合肥)有限公司	825,000.00	57,750.00	825,000.00	57,750.00
	格力电器(石家庄)有限公司	182,000.00	91,000.00	182,000.00	91,000.00
	鹤壁盾安供热有限公司			22,132.82	1,106.64
	珠海凌达压缩机有限公司	500,000.00	25,000.00		
小 计		176,358,667.20	44,913,712.55	176,227,045.50	44,488,384.81
合同资产	珠海格力电器股份有限公司	16,564,017.00	828,200.85		
小 计		16,564,017.00	828,200.85		

## (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	浙江淘工供应链技术有限公司	12,915,465.29	21,479,595.68
	浙江盾安轨道交通设备有限公司	5,560,954.38	10,918,452.09
	格力电工(马鞍山)有限公司	8,735,726.67	9,257,863.71
	杭州吉盛多供应链管理服务有限公司	2,044,261.26	3,501,031.04
	浙江多吉盛供应链技术有限公司	132,023.64	2,922,399.73
	浙江迪艾智控科技股份有限公司		1,304,789.86
	珠海格力电器股份有限公司	831,642.48	874,212.38
	杭州姚生记食品有限公司		681,801.14
	珠海励高精工制造有限公司	2,916,975.75	590,242.91
	浙江易企选网络科技有限公司		384,823.70
	浙江盾安精工集团有限公司		116,000.00
	浙江华益精密机械股份有限公司		185,551.52
	宁波市姚江机床制造有限公司		42,600.00
	杭州盾安物业管理有限公司	1,000.30	31,138.72
	格力电器(合肥)有限公司		30,760.68
	正安天赐生态科技有限公司		27,400.00
	格力电器(芜湖)有限公司		15,380.34
	浙江盾安轻合金科技有限公司	6,833.00	6,833.00
	浙江盾安自控科技有限公司		4,146.85
	青海民泽龙羊峡生态水殖有限公司		1,648.00
	盾安控股集团有限公司	8.64	8.64
小 计		33,144,891.41	52,376,679.99
合同负债	河南华通化工有限公司		5,309.73
小 计			5,309.81
其他应付款	盾安控股集团有限公司		7,713,730.00
	浙江多吉盛供应链技术有限公司	161,596.28	2,064,150.98
	浙江盾安轨道交通设备有限公司	500,000.00	1,148,126.34
	珠海励高精工制造有限公司	300,000.00	300,000.00
	珠海格力智能装备技术研究院有限公司		150,800.00
	宁波市姚江机床制造有限公司		55,200.00
	浙江淘工供应链技术有限公司	10,000.00	25,000.00
	诸暨市盾安控股集团管理培训中心	1,662.00	1,662.00
小 计		973,258.28	11,458,669.32



## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 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、股份支付的修改、终止情况

### 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2018年12月10日，公司与水发能源集团有限公司（以下简称水发能源）达成并签订了《战略合作协议》，公司拟向水发能源出售盾安(天津)节能系统有限公司（以下简称天津节能）的主要资产和业务，含天津节能持有的有长垣盾安热力有限公司100%股权，鹤壁盾安热力有限公司75%股权，山东奥翔电力工程设计咨询有限公司100%股权，永济市盾安热力有限公司100%股权，盾安(天津)节能系统有限公司原平分公司。经过多轮谈判，2019年11月21日全资子公司浙江节能与水发能源达成了对天津节能的股权转让协议，浙江节能将持有的天津节能65%股权转让给水发能源。2019年12月30日天津节能完成工商变更，更换法定代表人，改选董事会成员并修改了公司章程。根据《转让协议》，双方关于天津节能业绩承诺期限为2019年至2022年，浙江节能承诺天津节能经审计后扣非净利润（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净利润总额的，亦视为完成业绩承诺。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

#### 1. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

##### (1) 为关联方提供的担保事项

公司为盾安控股提供连带责任担保借款本息余额 66,623.07 万元，为避免公司因互保因素而导致面临后续不确定性的风险发生，公司管理层根据担保合同内容、相关法律规定、法律分析备忘录等基于谨慎性原则计提预计担保赔偿损失 65,801.80 万元。

本报告期，公司收到关联担保债权人的书面或口头催款通知，要求盾安控股及公司必须于 2022 年 6 月 30 日清偿关联担保债务，若未能在规定时间内清偿债务，债权人将严格按照原借款合同、保证合同的约定，采取司法途径追偿。为维护公司信用，避免对公司生产经营造成重大影响，经审慎评估，公司于 2022 年 6 月 30 日向关联担保债权人共计支付了 33,311.535 万元清偿款。剩余关联担保债务本息由盾安控股清偿完毕，公司就该事项冲回前期计提的预计负债计入报告期营业外收入。

格力电器承诺最迟不晚于 2022 年 10 月 31 日之前按照《关于解决关联担保事宜的专项协议》确定的原则就本公司的关联担保债务承担最终兜底责任，因其最终的承担方式尚未确定，公司将积极关注并充分考虑该等交易经济实质，准确的进行相应会计处理。本公司对盾安控股相关贷款的保证担保义务已经解除。

##### (2) 公司及子公司不存在其他为非关联方提供的担保事项。

#### 2. 节能项目工程或有负债

根据 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，对审计基准日前存在的或有负债由浙江节能承担。2017 年 4 月 28 日弘毅建设集团有限公司（简称弘毅集团）与天津节能子公司长垣盾安节能有限公司（简称长垣盾安）签订长垣盾安供热项目集中供热工程（2017 年扩建工程）建设工程施工合同，2018 年 7 月 30 日双方签订长垣节能集中供热工程 2018 年二网及楼内立管安装工程施工合同，因未及时支付 2,274.55 万元工程款，弘毅集团申请法院对浙江节能价值人民币 2,094.98 万元的财产采取保全措施。水发能源因天津节能及其子公司支付或有负债向法院申请对浙江节能价值人民币 2,600.00 万元的财产采取保全措施。公司积极配合并已重新聘请第三方中介机构对节能项目工程重新进行造价审计等工作，以确定前述或有负债金额，但截至本报告披露日此部分或有负债具体金额尚无法确定，浙江节能对涉案工程造价有异议，正在申请司法鉴定。对上述尚未确定的或有负债事项金额，公司已通过对期末应收天津节能及水发能源 3.94 亿元债权按照 25% 比例单项计提坏账准备进行处理。

### 3. 金融借款合同纠纷结案

22017 年 6 月 23 日盾安精工与中国进出口银行浙江省分行(以下简称进出口银行)签订编号为(2017)进出银(浙信合)字第 1-030 号《借款合同(出口卖方信贷)》的借款合同,分别于 2018 年 6 月 20 日、2018 年 12 月 13 日签订展期协议;于 2019 年 5 月 14 日签订补充协议。目前盾安精工未偿还 5500 万借款,进出口银行以盾安禾田、盾安国贸为该笔贷款的实际使用人为由向法院起诉盾安精工、盾安禾田、盾安国贸,主张三个被告共同归还贷款本金 5,500 万元及利息、律师代理费等费用,并由盾安控股承担连带责任,2022 年 5 月 5 日根据浙江省杭州市中级人民法院民事判决书(2021)浙 01 民初 2806 号“诉讼请求中关于判令盾安禾田、盾安国贸归还进出口银行本金、利息及律师代理费等费用的诉讼请求被依法驳回”。同时,原告进出口银行在法定期限内未提起上诉,一审判决已生效。

### 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

### 2、利润分配情况

单位：元

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

#### (一) 非公开发行股票

公司第七届董事会第十七次会议、第七届监事会第十五次会议以及第八届董事会第二次会议、第八届监事会第二次会议审议通过 2021 年度非公开发行 A 股股票相关事项。格力电器拟以现金方式认购盾安环境向特定对象非公开发行的 139,414,802 股股份,认购价款为 8.10 亿元。截至目前,相关工作正在推进中。

#### (二) 签订《金融服务协议》

为进一步优化财务管理、融资渠道及融资方式，公司拟与公司控股股东珠海格力电器股份有限公司（以下简称“格力电器”）的控股子公司珠海格力集团财务有限责任公司签订《金融服务协议》，授信额度为人民币 100,000 万元，协议有效期一年。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

### 2、债务重组

公司债务重组损失主要系浙江节能与盾安(天津)节能系统有限公司根据协议确认的债务重组损失 5,988,823.19 元。

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

#### (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

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	节能产业	分部间抵销	合计
主营业务收入	691,273,983.53	3,961,288,533.74	6,161,440.63		4,658,723,957.90
主营业务成本	528,489,743.15	3,331,738,537.75	3,228,008.39		3,863,456,289.29
资产总额	1,131,680,298.63	14,957,055,884.65	1,068,293,856.03	9,240,138,196.64	7,916,891,842.67
负债总额	675,539,317.91	10,356,268,872.95	2,078,501,844.24	7,410,725,685.49	5,699,584,349.61

### (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. 本公司 9.71%股份变更情况

根据格力电器的通知，就公司 9.71%股份处置事宜，盾安控股曾向格力电器作出承诺，未事先告知格力电器并取得格力电器书面同意之前，除以集中竞价、不确定交易对象的大宗交易方式减持或通过司法途径被处置外，不得向第三方转让盾安控股所持公司股份。

2022 年 4 月 28 日，在格力电器取得盾安环境 29.48%股份过户登记确认书当天，盾安控股即与浙商行杭州分行、紫金投资签署了股份转让协议，并作出了关于重大事项的特别约定：“盾安控股承诺，将与格力电器保持较好沟通，协调格力电器同意本次股份转让”，股份转让协议签署之前盾安控股未事先告知格力电器并取得格力电器书面同意，已事实上构成了对前述盾安控股向格力电器作出的承诺以及股份转让协议的违反。格力电器于 2022 年 4 月 29 日通过公开途径知悉上述情况后第一时间与盾安控股、浙商行杭州分行进行沟通，并及时发函告知盾安控股、浙商行杭州分行不同意前次协议转让并要求解除

股份转让协议，并在进一步沟通后明确提出拟受让公司 9.71%股份。截至目前，格力电器与盾安控股、紫金矿业投资（上海）有限公司尚未就盾安环境 9.71%股份的转让事宜达成一致意见。

## 2. 灾害保险理赔

2021 年 7 月 25 日，受台风“烟花”影响，公司位于诸暨市店口镇工业区的厂区出现洪涝灾害。本次洪涝灾害造成店口区域公司部分机械设备、电器、材料及存货等资产损失，公司已及时向保险公司报案，公司已收到保险公司对受灾物资 1,000.00 万元保险预赔款，受灾资产已基本处置完毕，公司与保险公司理赔手续正在推进中。

## 8、其他

### 十七、母公司财务报表主要项目注释

#### 1、应收账款

##### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	705,409.99	0.12%	705,409.99	100.00%		709,759.99	0.16%	709,759.99	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	600,469,322.93	99.88%	32,896,659.06	5.48%	567,572,663.87	437,715,155.85	99.84%	30,156,815.74	6.89%	407,558,340.11
其中：										
合计	601,174,732.92	100.00%	33,602,069.05	5.59%	567,572,663.87	438,424,915.84	100.00%	30,866,575.73	7.04%	407,558,340.11

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中国建筑第二工程局	230,769.23	230,769.23	100.00%	预计难以收回

有限公司				
宁波市北仑区建筑工程局	157,047.50	157,047.50	100.00%	预计难以收回
第二炮兵工程设计研究院	148,000.00	148,000.00	100.00%	预计难以收回
海南核电有限公司	96,670.26	96,670.26	100.00%	预计难以收回
其他	72,923.00	72,923.00	100.00%	预计难以收回
合计	705,409.99	705,409.99		

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	597,428,412.68	29,871,420.63	5.00%
2-3 年	17,413.13	1,741.31	10.00%
5 年以上	3,023,497.12	3,023,497.12	100.00%
合计	600,469,322.93	32,896,659.06	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	597,428,412.68
2 至 3 年	17,413.13
3 年以上	3,728,907.11
3 至 4 年	96,670.26
5 年以上	3,632,236.85
合计	601,174,732.92

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	709,759.99	-4,350.00				705,409.99
按组合计提坏账准备	30,156,815.74	2,739,843.32				32,896,659.06
合计	30,866,575.73	2,735,493.32				33,602,069.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	52,314,860.47	8.70%	2,615,743.02
第二名	45,105,488.47	7.50%	2,255,274.42
第三名	43,652,252.17	7.26%	2,182,612.61
第四名	39,853,171.04	6.63%	1,992,658.55
第五名	27,359,807.81	4.55%	1,367,990.39
合计	208,285,579.96	34.64%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,919,683,606.51	2,837,256,004.33
合计	2,919,683,606.51	2,837,256,004.33



## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联往来	2,829,926,308.85	2,729,821,208.25
股权转让款	65,000,000.00	85,000,000.00
往来借款	17,258,353.52	17,258,353.52

押金保证金	15,291,940.23	13,927,501.30
应收暂付款及其他	31,500.00	10,000.01
合计	2,927,508,102.60	2,846,017,063.08

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	155,160.84	7,857,350.80	748,547.11	8,761,058.75
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
--转入第二阶段	-3,620,792.68	3,620,792.68		
--转入第三阶段		-1,132,075.00	1,132,075.00	
本期计提	3,876,927.88	-5,276,958.73	463,468.19	-936,562.66
2022 年 6 月 30 日余额	411,296.05	5,069,109.75	2,344,090.30	7,824,496.09

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	2,838,152,229.78
1 至 2 年	72,415,853.52
2 至 3 年	16,172,500.00
3 年以上	767,519.30
3 至 4 年	36,858.00
4 至 5 年	44,500.00
5 年以上	686,161.30
合计	2,927,508,102.60

## 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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
莱阳盾安	合并范围内关联往来	1,076,914,629.76	1 年以内	36.79%	
浙江节能	合并范围内关联往来	954,465,029.10	1 年以内	32.60%	
传感科技	合并范围内关联往来	229,306,740.31	1 年以内	7.83%	
盾安热管理	合并范围内关联往来	100,383,454.84	1 年以内	3.43%	
芜湖中元	合并范围内关联往来	84,789,599.40	1 年以内	2.90%	
合计		2,445,859,453.41		83.55%	

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,868,701,209.07	1,266,683,988.78	1,602,017,220.29	2,868,701,209.07	1,266,683,988.78	1,602,017,220.29
对联营、合营企业投资	52,177,985.39		52,177,985.39	53,789,465.08		53,789,465.08
合计	2,920,879,194.46	1,266,683,988.78	1,654,195,205.68	2,922,490,674.15	1,266,683,988.78	1,655,806,685.37

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
盾安环境技术有限公司	100,030,652.78					100,030,652.78	
浙江盾安机械有限公司	82,490,006.72					82,490,006.72	
浙江盾安禾田金属有限公司	208,060,574.82					208,060,574.82	
珠海华宇金属有限公司	99,270,860.65					99,270,860.65	
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	
重庆华超金属有限公司	21,251,389.70					21,251,389.70	
盾安精工(美国)有限公司	0.00					0.00	282,752,490.95
盾安金属(泰国)有限公司	358,248,278.54					358,248,278.54	
安徽华海金属有限公司	122,196,793.32					122,196,793.32	
浙江盾安国际贸易有限公司	70,317,718.56					70,317,718.56	
南昌中昊机械有限公司	30,099,599.67					30,099,599.67	
盾安(芜湖)中元自控有限公司	100,049,749.22					100,049,749.22	
浙江盾安机电科技有限公司	123,353,738.33					123,353,738.33	
杭州赛富特设备有限公司	47,106,441.85					47,106,441.85	

司										
浙江盾安热工科技有限公司	86,967,174.19								86,967,174.19	
浙江盾安冷链系统有限公司	0.00								0.00	21,000,000.00
盾安传感科技有限公司	0.00								0.00	58,266,060.00
日本盾安国际株式会社	28,343,617.17								28,343,617.17	
浙江盾安节能科技有限公司	0.00								0.00	756,347,522.14
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	
浙江精雷电器股份有限公司	0.00								0.00	148,317,915.69
盾安汽车热管理科技有限公司	50,000,000.00								50,000,000.00	
合计	1,602,017,220.29								1,602,017,220.29	1,266,683,988.78

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	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）	53,789,465.08			39,501.92	-1,650,981.61						52,177,985.39	
小计	53,789,465.08			39,501.92	-1,650,981.61						52,177,985.39	
合计	53,789,465.08			39,501.92	-1,650,981.61						52,177,985.39	

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,808,063,332.97	1,760,547,394.68	2,128,486,763.94	2,082,525,195.34
其他业务	31,521,191.15	19,340,083.14	34,182,380.78	6,250,286.64
合计	1,839,584,524.12	1,779,887,477.82	2,162,669,144.72	2,088,775,481.98

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	制冷配件	制冷设备	节能	其他	合计
商品类型							
其中：							
按经营地区分类			1,714,170,035.56	93,893,297.41		31,521,191.15	1,839,584,524.12
其中：							
境内			1,714,170,035.56	93,893,297.41		31,521,191.15	1,839,584,524.12
境外							
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			1,714,170,035.56	93,893,297.41		31,521,191.15	1,839,584,524.12
其中：							
商品（在某一时点转让）			1,714,170,035.56	93,893,297.41		31,521,191.15	1,839,584,524.12
服务（在某一时段内提供）							
按合同期限分类							
其中：							
按销售渠道分类							
其中：							

合计			1,714,170, 035.56	93,893,297 .41		31,521,191 .15	1,839,584, 524.12
----	--	--	----------------------	-------------------	--	-------------------	----------------------

与履约义务相关的信息：

- ①公司制冷设备销售业务属于在某一时刻履行的履约义务，在客户签收、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。
- ②合同价款通常分为预付款、到货款、质保金，合同不存在重大融资成份；
- ③无企业承担的预期将退还给客户的款项等类似义务；
- ④质量保证期通常为到货之日起 6 个月至 24 个月。

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。

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		400,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	39,501.92	1,271,432.80
应收款项融资贴现损失	-12,905,644.55	
合计	-12,866,142.63	401,271,432.80

## 6、其他

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-299,341.31	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	19,638,410.54	
债务重组损益	-5,988,823.19	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,688,000.00	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-19,842,895.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	332,897,882.91	主要系盾安控股偿还的关联担保冲回已计提预计负债等。
减：所得税影响额	2,072,499.43	
少数股东权益影响额	72,069.52	
合计	326,948,664.25	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	29.23%	0.65	0.65
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.10%	0.29	0.29

## 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