

公司代码：603090

公司简称：宏盛股份

无锡宏盛换热器制造股份有限公司 2023 年年度报告



重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人钮法清、主管会计工作负责人龚少平及会计机构负责人（会计主管人员）姚莉娜声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2023 年度利润分配预案为：拟以 2023 年 12 月 31 日总股本 100,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），共分配现金股利 30,000,000.00 元。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告内容涉及的未来计划、规划等前瞻性陈述，因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的行业风险、政策性风险等风险因素存在可能带来的影响，敬请查阅第三节管理层讨论与分析之六之（四）可能面对的风险。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	24
第五节	环境与社会责任.....	36
第六节	重要事项.....	40
第七节	股份变动及股东情况.....	47
第八节	优先股相关情况.....	52
第九节	债券相关情况.....	52
第十节	财务报告.....	52

备查文件目录	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。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告正本。
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、宏盛股份	指	无锡宏盛换热器制造股份有限公司
冠云、冠云换热器	指	无锡市冠云换热器有限公司
宏盛智能、智能装载	指	无锡宏盛智能装载技术有限公司
鹏楚、上海鹏楚	指	上海鹏楚贸易有限公司
宏盛新能源	指	无锡宏盛新能源有限公司
宏盛换热系统	指	无锡宏盛换热系统有限公司
德国宏盛	指	HONGSHENG GMBH
深圳宏盛朗朗	指	深圳宏盛朗朗医疗投资有限公司
宏盛新能源运营	指	无锡宏盛新能源运营科技有限公司
苏州遨锂	指	遨锂国际商务（苏州）有限公司
美国遨锂	指	Aolithium Inc
北美宏盛	指	HongSheng North America Inc.
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
审计机构	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司章程》、公司章程	指	《无锡宏盛换热器制造股份有限公司章程》
《公司法》、公司法	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》、证券法	指	《中华人民共和国证券法》
委外生产	指	公司在自有产能不足的情况下，将部分订单委托其他企业进行生产，由受托企业按照公司的要求进行原材料的采购，并按照公司关于各工序工艺作业指导书的要求进行生产的生产模式
ASME	指	American Society of Mechanical Engineers，即美国机械工程师协会
“U” 钢印认证	指	按照 ASME 第 VIII 卷第一分册规范制造的非受火压力容器，经 ASME 认证后，可在容器上加盖“U” 钢印
“UM” 钢印认证	指	按照 ASME 第 VIII 卷第一分册规范制造的小型压力容器，经 ASME 认证后，可在容器上加盖“UM” 钢印
NBBI	指	National Board of Boiler & Pressure Vessel Inspectors，即美国锅炉及压力容器检验师协会
“NB” 认证体系	指	NBBI 针对锅炉及压力容器出具的检验标准，经 NBBI 培训、通过考核并获得授权的检验员检验合格的锅炉或压力容器，可以在产品上加注“NB” 钢印及认证号
“CE” 认证标志	指	欧盟国家对于在欧盟市场销售的产品的一种强制性安全认证标志
EN15085 认证	指	欧盟国家关于轨道车辆和车辆部件的焊接认证体系
ISO/TS16949:2009	指	国际汽车工作组（IATF）与国际标准化组织（ISO）联合发布的国际汽车质量技术规范体系
GB/T19001-2008	指	国家质检总局与国家标准化管理委员会联合发布的《质量管理体系要求》
GB/T24001-2004	指	国家质检总局与国家标准化管理委员会联合发布的《环境管理体系要求》

GB/T28001-2001	指	国家质检总局发布的《职业健康安全管理体系规范》
----------------	---	-------------------------

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	无锡宏盛换热器制造股份有限公司
公司的中文简称	宏盛股份
公司的外文名称	Wuxi Hongsheng Heat Exchanger Manufacturing Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	WXHS
公司的法定代表人	钮法清

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	龚少平	姚莉
联系地址	无锡市滨湖区马山梁康路8号	无锡市滨湖区马山梁康路8号
电话	0510-85998299-8580	0510-85998299-8583
传真	0510-85993256	0510-85993256
电子信箱	gong.shaoping@hs-exchanger.com	yao.li@hs-exchanger.com

三、基本情况简介

公司注册地址	无锡市滨湖区马山梁康路8号
公司注册地址的历史变更情况	2019年9月24日变更
公司办公地址	无锡市滨湖区马山梁康路8号
公司办公地址的邮政编码	214092
公司网址	http://www.hs-exchanger.com
电子信箱	gong.shaoping@hs-exchanger.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	无锡市滨湖区马山梁康路8号

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	宏盛股份	603090	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层
	签字会计师姓名	潘华、吕艳艳

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
营业收入	695,929,588.42	714,270,138.02	-2.57	559,323,180.01
归属于上市公司股东的净利润	53,779,616.34	53,391,566.62	0.73	14,664,978.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	52,835,271.90	52,134,638.96	1.34	7,881,092.23
经营活动产生的现金流量净额	111,680,772.27	15,938,268.05	600.71	-52,751,925.30
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	559,752,594.03	536,000,404.96	4.43	512,584,988.06
总资产	819,513,322.73	861,262,630.58	-4.85	768,665,508.41

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
基本每股收益 (元 / 股)	0.54	0.53	1.89	0.15
稀释每股收益 (元 / 股)	0.54	0.53	1.89	0.15
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.53	0.52	1.92	0.08
加权平均净资产收益率 (%)	9.91	10.23	减少 0.32 个百分点	2.90
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	9.73	9.99	减少 0.26 个百分点	1.56

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

□适用 √不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	152,231,694.20	187,164,917.80	196,796,968.92	159,736,007.50
归属于上市公司股东的净利润	15,635,114.35	22,959,891.46	18,285,279.23	-3,100,668.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,555,990.55	23,028,119.12	17,734,292.37	-3,483,130.14
经营活动产生的现金流量净额	11,857,210.50	21,569,941.55	30,333,993.10	47,919,627.12

说明: 第四季度, 公司换热器业务净利润约 1500 万元, 由于深冷设备和锂电池 PACK 跌价计提减值损失以及锂电池 PACK 业务家用储能产品网络平台促销成本增加, 导致公司四季度净亏损约 300 万元。

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益, 包括已计提资产减值准备的冲销部分	-85,727.76		-84,244.36	745,383.74
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,361,376.54		1,760,992.36	2,147,160.36
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益			98,754.33	960,236.26
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-109,891.05		-118,432.84	523,508.92
减: 所得税影响额	173,505.25		329,335.73	-2,518,930.09
少数股东权益影响额 (税后)	47,908.04		70,806.10	111,332.69
合计	944,344.44		1,256,927.66	6,783,886.68

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的, 以及将《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, 应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期，公司继续以“专注，专业，创新”的核心价值观推动企业发展，实现营业收入约 7 亿元，净利润 5,566.00 万元，基本完成了年度经营目标。

（一）换热器：换热器是公司的核心业务，产品广泛应用于机械设备、能源、化工等行业。报告期，公司换热器业务实现营业收入约 6 亿元，同比下降约 7%；公司产品结构调整取得成效，产品模块化和新行业应用成果显现，产品毛利增长超过 8 个百分点，盈利能力进一步增强，新能源行业出货量稳步增长。

（二）锂电池 PACK：锂电池 PACK 为公司从 2021 年开始培育的一块新的业务，产品应用于工业储能、动力储能以及家用储能市场，其中家用储能市场通过境外网络电商平台进行终端销售。报告期，锂电池 PACK 实现营业收入约 4,800.00 万元，同比增长约 168%；锂电池 PACK 业务由于毛利低、规模小，目前仍处于经营亏损状态。

（三）新产品：报告期，公司风电泵站、风电齿轮箱润滑系统开始批量供货，新产品业务发展势头良好。

二、报告期内公司所处行业情况

我国换热器行业在技术水平、市场需求、产业链整合等方面都取得了显著进展，但同时也面临着一些挑战和机遇。

首先，在技术方面，我国换热器行业经过多年的引进、消化和吸收国外先进技术，技术水平得到了不断提高，相关生产工艺也日益成熟。

其次，在市场需求方面，换热器作为化工、石油、电力、制药、食品等领域的必备设备，市场需求相对稳定；同时，随着新能源、环保、航空航天等新兴行业的发展，也为换热器提供了新的市场机会，特别是在环保和节能减排政策的推动下，换热器行业面临着更大的环保节能需求，推动产品向更加高效、环保的方向发展。

我国作为全球制造业大国，拥有换热器行业完整的产业链条和人力资源，换热器行业在全球市场的整体竞争力较强。同时，随着全球化进程的加速，换热器行业也面临着国际市场的竞争压力，需要加快技术水平和品牌影响力的提升。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司从事的主要业务为铝制板翅式换热器及相关产品的研发、设计、生产和销售。产品广泛应用于机械设备、能源、化工等行业。

公司主要产品应用如下图：

工程机械 / Construction machineries

Hongsheng is projecting and manufacturing cooling solutions for several of applications and operational conditions from wheel-loaders to hydraulic-excavators. Hongsheng designs cooling-solutions consisting of single-circuit or multiple-circuit coolers in a compact type of construction, out of high performance components with individual, application-specific optimized design.



工程机械 / Construction machineries

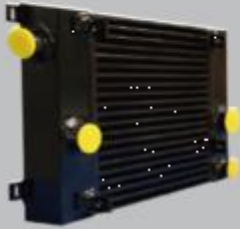
Hongsheng is projecting and manufacturing cooling solutions for several of applications and operational conditions from wheel-loaders to hydraulic-excavators. Hongsheng designs cooling-solutions consisting of single-circuit or multiple-circuit coolers in a compact type of construction, out of high performance components with individual, application-specific optimized design.



用于压缩机
For compressor



用于液压系统
For hydraulic application



农林机械 / Agricultural & forestry equipment

用于农业机械
For agricultural equipment



大巴车 / Bus

用于大巴车
For bus



赛车 / Sports car

用于赛车

For sports car



卡车 / Truck

用于卡车

For truck



发电机组 /Generator

用于发电机组

For generator



风电系统 / Wind power system

用于风电系统

For wind power





四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、过硬的产品研发和设计能力

公司研发中心拥有在行业内领先的大型风洞实验系统，以及疲劳实验、热疲劳实验、振动试验、材料测试、盐雾试验、红外光谱等先进的设备和数据采集分析、仿真冷却系统模型等计算机软件系统。通过不断产品研发和测试数据积累，公司建立了“板翅式换热器换热和流动阻力参数数据库”，在产品的设计开发过程中，公司产品研发团队充分利用自有数据库，在很大程度上提高设计的精确度和效率，缩短了新产品开发周期，为公司开发新的产品应用市场提供了坚实的技术保障。

2、严格的质量控制体系

公司取得了 ASME 的一系列认证，获准在产品上使用经 ASME 认证的“U”钢印、“UM”钢印以及 NBBI 颁发的“NB”认证标志；为了开拓欧洲的产品市场，公司严格履行欧盟的质量控制标准，通过了欧盟“CE”认证，获准在销往欧盟的产品上使用“CE”认证标志；为了适应国际质量体系的发展和用户对于质量要求的不断提高，公司贯彻执行 GB/T19001-2008、GB/T24001-2004 及 GB/T28001-2001 的质量、环境、安全与健康管理体系“三合一”标准。此外，公司还通过了欧盟国家轨道车辆和车辆部件焊接认证体系 EN15085 认证，以及国际汽车工业质量体系 ISO/TS16949:2009 认证。

3、良好的客户资源优势

公司凭借着良好的产品质量和优秀的技术研发能力，成为著名跨国公司阿特拉斯、贺德克、西门子、登福、乐机、威克诺森、维斯塔斯、利勃海尔以及国内知名公司潍柴、三一、远景等全球采购体系的供应商，并始终与客户保持着良好的合作关系。

五、报告期内主要经营情况

报告期,公司实现营业收入 69,592.96 万元,同比下降 2.57%,实现营业利润 7,092.37 万元,同比增长 10.39%,实现净利润 5,566.17 万元,同比增长 2.63%,实现归属于母公司股东的净利润 5,377.96 万元,同比增长 0.73%。

截止报告期末,公司总资产 81,951.33 万元,同比下降 4.85%,净资产 57,606.85 万元,同比增长 4.91%,归属于上市公司股东的净资产 55,975.26 万元,同比增长 4.43%。

报告期,公司经营活动产生的现金流量净额 11,168.08 万元,同比增长 600.71%,投资活动产生的现金流量净额-2,190.81 万元,同比下降 37.61%,筹资活动产生的现金流量净额-1,803.09 万元,同比下降 333.20%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	695,929,588.42	714,270,138.02	-2.57
营业成本	522,758,416.18	575,499,652.33	-9.16
税金及附加	5,187,677.73	3,829,957.91	35.45
销售费用	22,097,390.37	12,927,635.50	70.93
管理费用	37,176,065.10	34,095,434.75	9.04
财务费用	-2,873,246.73	-11,473,010.52	74.96
研发费用	31,029,181.54	28,226,217.68	9.93
经营活动产生的现金流量净额	111,680,772.27	15,938,268.05	600.71
投资活动产生的现金流量净额	-21,908,101.55	-15,920,960.95	-37.61
筹资活动产生的现金流量净额	-18,030,905.12	7,731,825.60	-333.20
投资收益	-271,543.77	98,754.33	-374.97
信用减值损失	-565,601.13	-6,579,093.47	91.40
资产减值损失	-10,216,180.10	-2,122,678.62	-381.29

营业收入变动原因说明:收入基本持平。

营业成本变动原因说明:本期原材料价格及产销量下降。

税金及附加变动原因说明:本期应交营业税金增加。

销售费用变动原因说明:本期锂电池产品网络营销费用增加。

管理费用变动原因说明:本期招待费用增加。

财务费用变动原因说明:本期人民币贬值幅度小于上期导致汇兑收益减少。

研发费用变动原因说明:本期研发人工增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期销售回款增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期资产购置增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期偿还银行借款增加。

投资收益变动原因说明:本期合营企业投资损失增加。

信用减值损失变动原因说明:本期计提坏账准备减少。

资产减值损失变动原因说明:本期计提存货跌价准备增加。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期，公司实现营业收入 69,592.96 万元，同比下降 2.57%，营业成本 52,275.84 万元，同比下降 9.16%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通用设备制造业	631,779,701.51	462,390,584.82	26.81	-6.23	-14.90	增加 7.46 个百分点
电气机械和器材制造业	48,033,330.50	49,013,393.75	-2.04	168.44	211.16	减少 14.01 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
换热器	608,702,989.31	441,701,375.51	27.44	-7.48	-16.89	增加 8.23 个百分点
深冷设备	10,799,485.85	10,845,233.83	-0.42	-31.99	-8.79	减少 25.54 个百分点
热管理系统	12,277,226.35	9,843,975.48	19.82			
锂电池 PACK	48,033,330.50	49,013,393.75	-2.04	168.44	211.16	减少 14.01 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	268,429,585.02	204,904,544.60	23.67	18.20	16.96	增加 0.82 个百分点
出口	411,383,446.99	306,499,433.97	25.50	-11.45	-20.17	增加 8.14 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	679,813,032.01	511,403,978.57	24.77	-1.71	-8.53	增加 5.61 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)

换热器	吨	9,165.83	9,260.31	973.59	-17.94	-17.51	-8.85
-----	---	----------	----------	--------	--------	--------	-------

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
通用设备制造业	直接材料	304,379,807.58	65.83	320,378,169.37	58.96	-4.99	见分产品部分
	直接人工	68,035,837.73	14.71	69,264,035.49	12.75	-1.77	
	制造费用	60,654,325.89	13.12	64,048,228.71	11.79	-5.30	
	委外生产	4,999,949.39	1.08	60,966,707.94	11.22	-91.80	
	运费	10,957,571.83	2.37	13,109,470.13	2.41	-16.41	
	包装费	13,363,092.40	2.89	15,602,038.97	2.87	-14.35	
	小计	462,390,584.82	100.00	543,368,650.61	100.00	-14.90	
电气机械和器材制造业	直接材料	39,300,052.43	80.18	10,282,552.09	65.28	282.20	见分产品部分
	直接人工	5,230,057.57	10.67	2,119,172.79	13.45	146.80	
	制造费用	4,227,763.74	8.63	2,968,372.76	18.84	42.43	
	运费	255,520.01	0.52	381,747.02	2.42	-33.07	
	小计	49,013,393.75	100.00	15,751,844.66	100.00	211.16	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
换热器及热管理系统	直接材料	299,120,687.46	66.24	311,686,224.85	58.65	-4.03	本期原材料价格下降以及产品结构调整导致产量减少，成本支出相应减少
	直接人工	65,553,707.44	14.52	67,733,276.87	12.74	-3.22	
	制造费用	57,550,342.47	12.75	62,475,446.98	11.76	-7.88	
	委外生产	4,999,949.39	1.11	60,966,707.94	11.47	-91.80	

	运费	10,957,571.83	2.43	13,014,240.77	2.45	-15.80	
	包装费	13,363,092.40	2.96	15,602,038.97	2.94	-14.35	
	小计	451,545,350.99	100.00	531,477,936.38	100.00	-15.04	
深冷设备	直接材料	5,259,120.12	48.49	8,702,246.73	73.19	-39.57	本期深冷设备交付确认减少
	直接人工	2,482,130.29	22.89	1,523,083.01	12.81	62.97	
	制造费用	3,103,983.42	28.62	1,570,155.13	13.20	97.69	
	运费			95,229.36	0.80	-100.00	
	小计	10,845,233.83	100.00	11,890,714.23	100.00	-8.79	
锂电池 PACK	直接材料	39,300,052.43	80.18	10,282,552.09	65.28	282.20	本期锂电池 PACK 业务增加
	直接人工	5,230,057.57	10.67	2,119,172.79	13.45	146.80	
	制造费用	4,227,763.74	8.63	2,968,372.76	18.84	42.43	
	运费	255,520.01	0.52	381,747.02	2.42	-33.07	
	小计	49,013,393.75	100.00	15,751,844.66	100.00	211.16	

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 27,269.13 万元，占年度销售总额 39.18%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 13,627.77 万元，占年度采购总额 41.95%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

项目	本期金额	上期金额	变动比率 (%)
销售费用	22,097,390.37	12,927,635.50	70.93
管理费用	37,176,065.10	34,095,434.75	9.04
研发费用	31,029,181.54	28,226,217.68	9.93
财务费用	-2,873,246.73	-11,473,010.52	74.96

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	31,029,181.54
本期资本化研发投入	
研发投入合计	31,029,181.54
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.46
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	145
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	15.44
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	
硕士研究生	6
本科	66
专科	38
高中及以下	35
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	39
30-40岁(含30岁,不含40岁)	68
40-50岁(含40岁,不含50岁)	20
50-60岁(含50岁,不含60岁)	16
60岁及以上	2

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

现金流量表项目	本期金额	上期金额	变动幅度(%)	变动说明
经营活动产生的现金流量净额	111,680,772.27	15,938,268.05	600.71	销售回款增加
投资活动产生的现金流量净额	-21,908,101.55	-15,920,960.95	-37.61	资产购置增加
筹资活动产生的现金流量净额	-18,030,905.12	7,731,825.60	-333.20	本期偿还银行借款增加

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	162,899,004.62	19.88	120,627,240.06	14.01	35.04	销售回款增加
应收票据	747,435.90	0.09	558,236.87	0.06	33.89	持有商业承兑汇票增加
应收款项融资	9,431,816.84	1.15	16,336,087.98	1.90	-42.26	质押的银行承兑汇票减少
预付款项	7,699,591.09	0.94	4,775,170.61	0.55	61.24	采购电芯预付款增加
其他应收款	1,742,281.33	0.21	882,967.37	0.10	97.32	投标保证金增加
其他流动资产	11,646,031.49	1.42	17,550,927.01	2.04	-33.64	留底进项税减少
使用权资产	376,540.92	0.05	18,947.21		1,887.32	新增电商办公室租赁
递延所得税资产	6,536,889.65	0.80	10,516,704.24	1.22	-37.84	未确认递延所得税资产的减值准备和可弥补亏损增加
其他非流动资产	1,718,826.50	0.21	3,258,630.93	0.38	-47.25	预付设备采购款减少
应付票据	12,181,535.06	1.49	55,576,077.98	6.45	-78.08	应付银行承兑汇票减少

应交税费	1,546,679.32	0.19	7,080,662.44	0.82	-78.16	应交企业所得税减少
其他应付款	935,114.84	0.11	480,868.69	0.06	94.46	应付往来款项增加
一年内到期的非流动负债	228,723.84	0.03	20,650.30		1,007.61	一年内到期的租赁负债增加
租赁负债	146,956.38	0.02	11,995.29		1,125.12	新增电商办公室租赁

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 8,468,381.76（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.03%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见本报告之第十节财务报告之七、合并财务报表项目注释之 1、货币资金。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

请详见本节之“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（一）行业格局和趋势”内容。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

单位：元

序号	子公司名称	持股比例 (%)	投资总额	截止本报告期末累计投资额
1	无锡宏盛换热系统有限公司	100	200,000,000.00	160,141,283.29
2	无锡市冠云换热器有限公司	90.22	108,225,800.00	108,225,800.00
3	无锡宏盛新能源有限公司	100	19,500,000.00	19,500,000.00
4	无锡宏盛智能装载技术有限公司	80	8,000,000.00	3,240,000.00
5	上海鹏楚贸易有限公司	100	1,000,000.00	1,000,000.00
6	Hongsheng GmbH	100	3,970,400.00	195,825.00
7	无锡宏盛新能源运营科技有限公司	100	20,000,000.00	10,570,974.61
8	深圳宏盛朗朗医疗投资有限公司	51	2,550,000.00	2,550,000.00
9	贵阳朗朗宏盛医疗健康产业投资有限公司	51	2,550,000.00	

10	黑龙江省宏盛朗朗医疗技术投资有限公司	51	2,550,000.00	
11	河北省良皿医疗科技有限公司	51	2,550,000.00	
12	厦门宏盛朗朗医疗投资有限公司	51	2,550,000.00	
13	山东宏盛朗朗医疗投资管理有限公司	51	2,550,000.00	
14	上海宏盛朗朗医疗科技有限公司	51	2,550,000.00	
15	镇江宏盛朗朗医疗管理有限公司	51	2,550,000.00	
16	Aolithium Inc	100	3,355,700.00	36,491.50
17	HongSheng North America Inc	80	8,612,472.96	5,390,631.36

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

被投资单位	持股比例	注册资本	总资产	净资产	营业收入
宏盛换热系统	100.00%	200,000,000.00	509,481,305.58	305,716,990.94	515,306,447.30
冠云换热器	90.22%	46,000,000.00	183,717,228.95	145,952,576.38	137,934,187.81
宏盛新能源	100.00%	30,000,000.00	44,529,177.73	-336,291.99	49,227,780.95

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

在工业生产中，凡用来实现冷热流体热量交换的设备，统称为换热器。换热器作为传热设备随处可见，在工业中应用非常普及，特别是耗能量十分大的领域，随着节能技术的飞速发展、换热器的种类开发越来越多、适用于不同介质、不同工况，不同温度、不同压力的换热器、结构和型式亦不同、换热器种类随新型、高效换热器的开发不断更新。

铝制板翅式换热器，是一种以翅片为传热元件的紧凑式换热器，具有传热效率高、结构紧凑、重量轻、体积小等特点，广泛应用于空气压缩机、工程机械、液压系统、电力系统、轨道交通系统、空分设备、食品、医药及化工等多个领域。

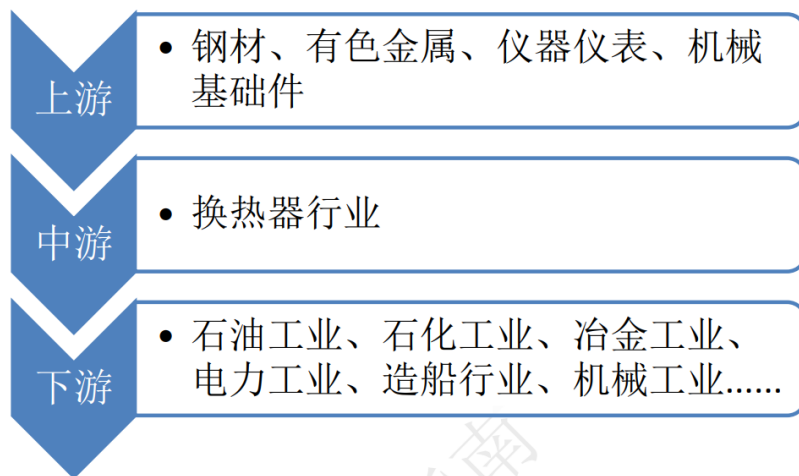
我国对于铝制板翅式换热器的研究始于上世纪 60 年代初期，在进行了大量的试验研究工作之后，1969 年首先应用于大型空分设备，随后在石化、工程机械、材料及空间技术等工业部门也得到了广泛的应用。经过四十余年的发展，我国铝制板翅式换热器的设计和制造方面取得了长足进步，总体技术水平达到或接近世界先进水平。

工程机械、农用机械等装备的多功能化，其输出功率不断增加，而留给换热器的安装空间却越来越小，这就要求板翅式换热器向紧凑化、高效化发展。在材料应用方面，新型材料将逐步应用在板翅式换热器的生产之中。从目前国际主机厂商产业发展来看，系统化产品开发和模块化产品供应已逐渐成为主流。模块化冷却单元总成采取高度集成的设计思路，具有功能全、体积小、智能化、高效力的特点。

新能源汽车尤其是电动汽车的发展已经驶入快车道，工程机械、农用机械电动化的趋势已经显现，这些变化都会带来换热器产品结构和要求的变化，对产品智能化、模块化的需求将更加强烈。

由于铝制板翅式换热器的主要应用领域为空气压缩机、工程机械和液压系统等，因此铝制板翅式换热器的发展与上述行业的发展密切相关。在全球经济一体化的背景下，国内外压缩机、工程机械、液压系统等下游厂商为了降低成本，实现利益最大化，普遍采用零部件全球采购的策略。中国凭借其在铝制板翅式换热器产品的质量、技术、服务与价格等各方面的优势，已经成为国外厂商采购的热点地区，国内铝制板翅式换热器的生产厂商数量也在不断增加，市场进入质量和价格双重竞争的格局。板翅式换热器作为成熟产品，近年来面临原材料价格上涨、劳动力成本上升、客户端的价格竞争、同行业的价格竞争的市场格局。中国作为全球制造业大国，地缘政治变化、国际贸易摩擦、人民币汇率的波动，也会对板翅式换热器市场产生较大的影响。

图表：换热器行业产业链结构简介



资料来源：中经指南信息咨询中心

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

2023 年经济增长整体呈“先升后稳”的走势，随着我国宏观政策持续落地显效，效益改善，支持国内工业企业生产恢复加快。太阳能、风能、新能源汽车、储能等绿能产业方兴未艾、磅礴发展，行业的发展需求推动换热器行业的升级转型，市场对热管理系统的需求日益增加，公司秉承“专注，专业，创新”的核心价值理念，利用在换热器行业的技术和客户资源积累，加大新产品研发投入，提升公司研发体系，开发更多新的产品和应用场景，成为全球领先的热管理系统方案提供商。

(1) 技术创新与研发：加强技术创新和研发是公司持续发展的关键。随着节能环保意识的提高和能源资源的有限性，高效换热技术和绿色环保材料的研发成为行业发展的重要方向，公司将加大研发投入，推动新型高效、环保的换热器产品的研发和应用，以满足市场对高效节能产品的需求。

(2) 市场开发与拓展：换热器作为化工、石油、电力、制药、食品等领域的必备设备，市场需求稳定。随着新兴行业的发展，如新能源、环保、航空航天等行业的发展，也为换热器行业提供了新的市场机会。公司将密切关注市场动态，拓展新的应用领域，开发适合新兴行业需求的换热器产品。

(3) 产业链整合与优化：加强产业链整合与优化，提高产业链的协同效应和整体竞争力。从原材料供应、产品制造到售后服务，形成更加完善的产业链条，降低生产成本，提高产品质量和服务水平。

(4) 国际化战略：面对全球化的竞争压力和国际贸易格局的变化，公司规划在未来三年完成在北美、欧洲生产基地的布局，积极参与国际合作与竞争。

(5) 人才培养与团队建设：加强人才培养和团队建设，提高员工的专业素质和创新能力。通过定期培训、引进优秀人才等方式，打造一支高素质、专业化的团队，为企业的战略发展提供有力支持。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年度，公司计划实现营业收入 8 亿元，净利润 6500 万元。为实现 2024 年度经营目标，提升公司的盈利能力，具体经营管理措施如下：

(1) 紧跟国家双碳战略，狠抓机遇，重点围绕电力电子行业以及新能源等增量市场，开拓国内新能源市场新客户、新产品渠道，提高国内市场业务规模。

(2) 优化供应链管理管理体系，降本增效；提高库存管理效率，优化库存水平，减少库存成本，提高响应市场变化的能力。

(3) 优化产品结构，提高产品附加值，尤其是优化锂电池 PACK 业务的产品规划，梳理市场定位，提升锂电池 PACK 业务规模和盈利能力。

(4) 加大研发投入，开发更多的新产品的，特别是高附加值的产品，以提高产品竞争力和市场占有率。

(5) 增强市场营销力度，通过多渠道营销策略，如数字营销、参加行业展会等，提高品牌知名度和市场影响力。

(6) 提升客户服务质量，贴近客户，快速响应和技术支持，增加客户满意度和忠诚度。

(7) 提高财务管理水平，加强财务规划和分析，改善资金管理，确保良好的现金流状态。

(8) 重视员工培训和发展，实施定期培训计划，提升员工技能和工作效率，促进员工职业发展；建立有效的激励机制，以提高员工的工作积极性和忠诚度。

(9) 改进质量管理体系，持续提高产品和服务的质量。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

一、宏观经济波动的风险

公司主营业务收入主要来源于铝制板翅式换热器，下游的空气压缩机、工程机械、液压系统等应用领域都与宏观经济有着一定的联系，并受到宏观经济波动的影响，如果全球宏观经济持续下滑，将可能造成公司国内外订单减少、回款速度减缓等状况，对公司生产经营产生直接影响。

二、对境外客户依赖的风险

报告期，公司出口业务占比约 60%，对国外客户的依赖度较大，如果国外市场需求下降，将给公司的生产经营带来一定的不利影响。

三、汇率波动的风险

报告期，公司出口业务占比约 60%，主要采用美元作为结算货币，业务经营在一定程度上受到人民币对美元汇率波动的影响，如果人民币对美元汇率大幅升值，将有可能削弱公司出口产品的价格优势，影响公司进一步开拓国际市场，进而影响公司产品的出口销售收入增长。

四、原材料价格波动的风险

公司主要产品是铝制板翅式换热器及由换热器组成的热管理系统，铝材占公司产品制造成本约为 50%，如果原材料铝的价格大幅上涨，将会导致公司产品成本上升，毛利率下降，将会给公司的经营带来不利影响。

五、税收政策变化的风险

（一）出口退税政策变化的风险

公司生产的产品主要是铝制板翅式换热器。国家对公司产品出口销售的增值税采用“免、抵、退”政策，如果未来国家对铝制板翅式换热器产品的出口退税率向下进行调整，将会给公司的经营带来不利影响。

（二）税收优惠政策变化的风险

报告期，公司核心子公司宏盛换热系统、冠云换热器均是国家认定的高新技术企业，依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，自取得高新技术企业证书三年内减按 15% 的税率征收企业所得税。如果国家调整税收政策或者宏盛换热系统、冠云换热器未来未取得高新技术企业资格，公司存在税收优惠政策变化所导致的风险。

六、主要产品进口国的外贸及关税政策风险

公司产品出口的主要国家或地区为美国、韩国、欧盟和印度。如果公司主要产品进口国的外贸及关税政策向贸易保护转变，将有可能削弱公司出口产品的价格优势，影响公司进一步开拓国际市场，进而影响公司产品的出口销售收入增长。

七、技术进步的风险

换热器的发展一直伴随着新材料、新技术、新工艺的发展，国内外各企业始终都在追求用更经济的原料，生产换热效率更高、更环保、更高焊合率、更高耐压等级的产品。如果公司未来不能继续加大在技术研发上的投入力度，强化技术创新能力，紧跟国际水平，保持技术领先，不能够持续创新开发差异化产品满足客户的需求，可能出现竞争对手的同类产品在性能、质量及价格等方面优于公司产品的情况，从而导致公司主要产品市场竞争力下降，将对公司的生产经营带来较大的影响。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，进一步提高公司规范运作水平和风险防范能力，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。截至本报告期末，公司股东大会、董事会及各专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和管理层均依法运作，勤勉尽责，未出现违法、违规现象，公司治理的实际状况符合相关法律法规的要求。

（一）关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。报告期内，公司共召开了 2 次股东大会，会议由董事会召集、召开。

（二）关于董事和董事会

报告期内，公司董事会设董事 5 名，其中独立董事 2 名，董事会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求，不存在《公司法》第一百四十七条规定的不得担任公司董事的情形，各董事均符合任职资格，任免按《公司章程》规定，履行董事会、股东大会批准程序，符合法律法规的规定。各位董事能够依据《公司董事会议事规则》和《公司独立董事工作制度》等开展工作，诚信、勤勉地履行职责和义务，同时积极参加有关培训，熟悉有关法律法规。报告期内，公司共召开 6 次董事会，均由董事长召集、召开，全体董事出席公司董事会，公司监事及高级管理人员列席会议。董事会会议主要以现场的方式召开。董事会的召集、召开程序符合《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等有关规定。

（三）关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，经职工代表大会选举产生。监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定认真履行职责，对公司财务状况、重大事项以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性等进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开 5 次监事会，会议均由监事会主席召集、召开，所有监事均亲自出席历次会议，公司监事会会议的召集、召开程序符合《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》等相关规定。

报告期内，公司按照《信息披露事务管理制度》和《内幕信息知情人登记管理制度》的要求，通过实施内幕信息知情人备案、对外信息报送登记等配套措施，加强对内幕信息知情人的管理，规范对外信息报送审查流程，明确相关人员履行未披露信息保密的义务和责任。

2023 年，公司未发生内幕信息泄露等情况，有效保证了信息披露的依法合规。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 4 月 21 日	www.sse.com.cn	2023 年 4 月 22 日	1、审议通过了《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》。 2、审议通过了《关于 2022 年度监事会工作报告的议案》。

				3、审议通过了《关于 2022 年年度报告的议案》。 4、审议通过了《关于 2022 年度财务决算报告的议案》。 5、审议通过了《关于 2023 年度财务预算报告的议案》。 6、审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》。 7、审议通过了《关于 2022 年度利润分配的议案》。
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 12 月 14 日	www.sse.com.cn	2023 年 12 月 15 日	1、审议通过了《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》。

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

股东大会情况说明

适用 不适用

会议由公司董事会召集，采取现场投票和网络投票相结合的方式召开，现场会议由公司董事长钮法清先生主持。会议的召集、召开及表决方式均符合《公司法》及《公司章程》的有关规定。公司董事、监事和高级管理人员均出席股东大会会议。上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
钮法清	董事长、总经理	男	66	2021年6月28日	2024年6月27日	2,643,700	2,643,700			61.87	否
王立新	董事、副总经理	男	42	2021年6月28日	2024年6月27日					73.67	否
姚莉	董事	女	43	2021年6月28日	2024年6月27日					14.93	否
张莉	独立董事	女	52	2021年6月28日	2024年6月27日					6.00	否
辛小标	独立董事	男	61	2021年6月28日	2024年6月27日					6.00	否
徐荣飞	监事会主席	男	50	2021年6月28日	2024年6月27日	60,750	60,750			72.02	否
潘浩	监事	男	48	2021年6月28日	2024年6月27日					64.42	否
刘健	职工监事	男	39	2021年6月28日	2024年6月27日					60.11	否
龚少平	财务总监、董事会秘书	男	53	2021年6月28日	2024年6月27日					52.02	否
金良	副总经理	男	55	2021年6月28日	2024年6月27日					58.12	否
合计	/	/	/	/	/	2,704,450	2,704,450		/	469.16	/

姓名	主要工作经历
钮法清	曾任无锡市和平农机厂车间主任、副厂长、无锡市马山换热器厂副厂长、厂长、无锡宏盛换热器制造有限责任公司有限执行董事、总经理、董事长；现任本公司董事长、总经理。
王立新	曾任无锡宏盛换热器制造有限责任公司关键客户主管、公司董事会秘书，曾荣获中国机械工业科学技术奖二等奖；现任本公司董事、副总经理。
姚莉	曾任无锡宏盛换热器制造有限责任公司会计；现任本公司董事、审计部经理、证券事务代表。
张莉	曾供职于中国银行、江苏苏亚金诚会计师事务所有限公司，无锡信捷电气股份有限公司，无锡帝科电子材料股份有限公司；现任本公司独立董事，江阴市辉龙电热电器有限公司副总经理。
辛小标	曾供职于江苏英特东华律师事务所、江苏永宜律师事务所；现任本公司独立董事、江阴华新精密科技股份有限公司独立董事、江苏联盛（无锡）律师事务所律师。
徐荣飞	曾任江苏双良集团设计工程师、无锡小天鹅苏泰洗涤机械有限公司机械工程师、埃克尔空调技术（无锡）有限公司技术部主管；现任本公司技术部经理、总工程师、监事。
潘浩	曾任博西威家用电器有限公司质量工程师，公司国内客户主管，现任公司销售部经理、监事。
刘健	曾任无锡宏盛换热器制造有限责任公司销售员、销售经理；现任本公司销售总监、职工代表监事。
龚少平	曾任江阴钢厂财务会计、江阴新东洋纸制品有限公司财务主管、无锡安易软件有限公司技术部经理、无锡市紫易网络技术有限公司执行董事、经理、无锡众信税务师事务所项目经理、无锡方正税务师事务所项目经理、公司太漏分公司负责人；现任本公司财务总监、董事会秘书。
金良	曾任无锡华光工业锅炉有限公司计划部部长、德地氏化工设备（无锡）有限公司工程师、法孚低温设备（苏州）有限公司 EHS 经理；现任本公司副总经理。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张莉	江阴市辉龙电热电器有限公司	副总经理、董事会秘书	2022-12	
辛小标	江阴华新精密科技股份有限公司	独立董事	2022-04	2025-04
辛小标	江苏联盛（无锡）律师事务所	律师	2023-01	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》的规定，公司董事、监事报酬由股东大会确定；高级管理人员报酬由董事会确定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	各位委员认为：领取薪酬的情况符合公司股东大会、董事会通过的相关决议及公司相关制度的规定，对薪酬的发放没有异议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司第四届董事会董事薪酬依据公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过的标准发放；独立董事及外部监事根据公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过的津贴标准从公司领取；高级管理人员报酬依据公司第四届董事会第一次会议审议通过的标准发放；公司内部监事以其在公司的岗位职务在公司领取薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	独立董事按季度支付，其他在公司领取薪酬的董事、监事和高级管理人员按月支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	469.16 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第十五次会议	2023 年 3 月 29 日	1. 审议通过《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》； 2. 审议通过《关于 2022 年度总经理工作报告的议案》； 3. 审议通过《关于 2022 年度内部控制评价报告的议案》； 4. 审议通过《关于 2022 年度独立董事述职报告的议案》； 5. 审议通过《关于 2022 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》； 6. 审议通过《关于 2022 年年度报告的议案》； 7. 审议通过《关于 2022 年度财务决算报告的议案》； 8. 审议通过《关于 2023 年度财务预算报告的议案》； 9. 审议通过《关于董事、监事、高级管理人员薪酬的议案》； 10. 审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》； 11. 审议通过《关于 2022 年度利润分配的议案》； 12. 审议通过《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》。
第四届董事会第十六次会议	2023 年 4 月 28 日	1. 审议通过《关于 2023 年第一季度报告的议案》。
第四届董事会第十七次会议	2023 年 6 月 15 日	1. 审议通过《关于共同投资设立有限公司的议案》。
第四届董事会第十八次会议	2023 年 8 月 29 日	1. 审议通过《关于 2023 年半年度报告的议案》； 2. 审议通过《关于为全资子公司向银行授信提供担保的议案》； 3. 审议通过《关于向全资子公司增资的议案》。
第四届董事会第十九次会议	2023 年 10 月 30 日	1. 审议通过《关于 2023 年第三季度报告的议案》。
第四届董事会第二十次会议	2023 年 11 月 28 日	1. 审议通过《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》； 2. 审议通过《关于修订〈董事会审计委员会工作细则〉的议案》； 3. 审议通过《关于修订〈董事会提名委员会工作细则〉的议案》； 4. 审议通过《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》； 5. 审议通过《关于制订〈独立董事专门会议议事规则〉的议案》； 6. 审议通过《关于制订〈独立董事年报工作制度〉的议案》； 7. 审议通过《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
钮法清	否	6	6				否	2
王立新	否	6	6				否	2
姚莉	否	6	6				否	2
张莉	是	6	6	1			否	2
辛小标	是	6	6	2			否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	张莉、辛小标、姚莉
提名委员会	辛小标、钮法清、张莉
薪酬与考核委员会	张莉、王立新、辛小标
战略委员会	钮法清、姚莉、辛小标

(二) 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 3 月 29 日	<p>议案一：关于 2022 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案；</p> <p>议案二：关于 2022 年度内部控制评价报告的议案；</p> <p>议案三：关于 2022 年年度报告的议案；</p> <p>议案四：关于 2022 年度财务决算报告的议案；</p> <p>议案五：关于 2023 年度财务预算报告的议案；</p> <p>议案六：关于续聘会计师事务所的议案；</p> <p>议案七：关于 2022 年度利润分配的议案。</p>	<p>1、公司定期报告真实地反映了公司的生产经营情况，不存在损害公司及股东，尤其是中小股东利益的行为。</p> <p>2、董事会审计委员会对公司续聘会计师事务所的情况发表意见如下：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）具有证券期货相关业务从业资格，具备为上市公司提供审计服务的经验和能力，投资者保护能力，在执业过程中坚持独立审计原则，客观、公正、公允地反应公司财务状况和经营成果，切实履行了审计机构应尽的职责，能够为公司提供专业报务。因此，我们同意聘任中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2023 年度审计机构，为公司提供 2023 年度财务报表及内部控制审计服务，并同意将该事项提交董事会审议。</p>	<p>会议按照有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》及《董事会审计委员会工作细则》的规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>

		3、本次利润分配是基于公司实际情况所作出的决定，符合相关法律法规和公司的发展需要，有利于维护股东的长远利益，不存在损害公司及其股东，尤其是中小股东利益的情形。	
2023 年 4 月 28 日	议案一：关于 2023 年第一季度报告的议案。	公司定期报告真实地反映了公司的生产经营情况，不存在损害公司及股东，尤其是中小股东利益的行为。	会议按照有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》及《董事会审计委员会工作细则》的规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。
2023 年 8 月 29 日	议案一：关于 2023 年半年度报告的议案； 议案二：关于为全资子公司向银行授信提供担保的议案。	1、公司定期报告真实地反映了公司的生产经营情况，不存在损害公司及股东，尤其是中小股东利益的行为。 2、公司对子公司的担保是基于公司发展的合理需要。公司此次担保事项被担保方为公司全资子公司，经营状况正常，具备债务偿还能力，财务风险处于可控制的范围之内，决策程序符合相关法律法规，不存在损害公司及全体股东，特别是中小股东利益的情形，全体独立董事一致同意本次担保事项。	会议按照有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》及《董事会审计委员会工作细则》的规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。
2023 年 10 月 30 日	议案一：关于 2023 年第三季度报告的议案。	公司定期报告真实地反映了公司的生产经营情况，不存在损害公司及股东，尤其是中小股东利益的行为。	会议按照有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》及《董事会审计委员会工作细则》的规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 3 月 29 日	议案一：关于 2022 年度董事会工作报告的议案； 议案二：关于 2022 年度总经理工作报告的议案。	无	会议按照有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》及《董事会提名委员会工作细则》的规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
------	------	---------	----------

2023 年 3 月 29 日	议案一：关于董事、监事、高级管理人员薪酬的议案。	公司董事、高级管理人员的薪酬发放符合公司董事会、股东大会通过的关于薪酬标准的相关决议，决策程序符合国家有关法律法规和《公司章程》的规定，不存在损害公司及其股东，尤其是中小股东利益的情形。	会议按照有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》及《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。
-----------------	--------------------------	---	--

(五) 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 6 月 15 日	议案一：关于共同投资设立有限公司的议案。	无	会议按照有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》及《董事会战略委员会工作细则》的规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。
2023 年 8 月 29 日	议案一：关于向全资子公司增资的议案。	无	会议按照有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》及《董事会战略委员会工作细则》的规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	3
主要子公司在职员工的数量	936
在职员工的数量合计	939
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	65
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	617
销售人员	42
技术人员	145
财务人员	13
行政人员	50
其他人员	72
合计	939

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	129
专科及以下学历	810
合计	939

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

报告期内，公司员工薪酬制度主要情况如下：

非直接生产人员采用以级定薪、以绩定奖的原则，根据岗位价值、专业技能熟练程度确定薪酬，注重内部公平性，鼓励跨部门协作；固定工资的调薪、奖金的发放与公司、部门、个人业绩挂钩，回报优秀业绩。对核心人才提供具有行业、市场竞争力的薪酬。

直接生产人员采用基础薪资加产量考核模式。

根据人才供给情况、现有人员生产率、员工流失率、行业发展、支付能力等因素制定月薪体系。

依据员工的工作职责、岗位要求、个人知识、专业技能等确定其职级、职等。

员工的薪资按当月出勤天数计发，考核薪资依据当月实际绩效薪资计发。

各部门年终绩效奖励与公司年度共性目标、本部门年度考核指标完成情况及业绩考评结果挂钩。

公司未来将注重建立全面的薪酬管理体系。在企业业绩增长的同时，注重提高员工薪酬的质量，扩大并丰富薪酬的内容，强化公司和员工之间的关系，让员工分享企业业绩成长所带来的成果，并享受到个性化薪酬制度所带来的愉悦。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司根据发展战略制定相应的人力资源发展计划和员工培训体系，通过国内外考察及讲座等方式对高层管理人员进行现代企业管理、信息化等方面的培训，改变传统的管理方式，提高管理水平；通过技术交流、技术讲座、院校合作等方式加强技术人员培训，使其及时了解国内外最新的技术动态，掌握新技术、新工艺、新材料在公司产品中的应用；采用内部岗位培训和聘请外部专业培训机构等多种形式对员工进行全面的、分层次的业务培训，不断提高员工的技能。公司还将逐步完善对各类人才有持久吸引力的绩效评价体系和相应的激励机制，使公司人才队伍稳定，实现人力资源的可持续发展，从而建立一支高素质的人才队伍。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	82,202.50 小时
劳务外包支付的报酬总额	2,768,479.87 元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》以及《公司章程》等规定，公司对利润分配形式、具体条件、具体比例等有明确约定，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，提出具体的现金分红政策。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	
每 10 股派息数 (元) (含税)	
每 10 股转增数 (股)	
现金分红金额 (含税)	30,000,000.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	53,779,616.34
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	55.78
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	
合计分红金额 (含税)	30,000,000.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	55.78

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况□适用 不适用**十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况**

√适用 □不适用

详见公司于 2024 年 3 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2023 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 不适用**十三、 报告期内对子公司的管理控制情况**

√适用 □不适用

根据《公司控股子公司管理制度》，要求各子公司遵守公司的治理结构、经营管理、财务、资金及担保管理、关联交易管理、投资管理、信息披露和重大信息内部报告。公司向子公司派出董事及财务总监，通过 ERP 系统加强内部管理控制与协同，结合内部审计监督与检查制度，公司内审部门对子公司进行定期和不定期的财务状况、制度执行情况等检查，年度结束后外聘专业审计机构对子公司进行审计。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度内部控制有效性进行了审计，并出具了《内部控制审计报告》，全文详见上海证券交易所网站。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不存在自查问题整改情况。

十六、 其他□适用 不适用**第五节 环境与社会责任****一、环境信息情况**

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	100

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明□适用 不适用**(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明**

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

1、主要污染物类别：废气、废水。废气主要污染物种类：颗粒物、NO_x、VOCs、其他特征污染物（非甲烷总烃），大气污染物排放形式：有组织、无组织，排放口数量：3个，分别是调漆、喷漆、烘干废气排放口、酸洗废气排放口、清洗废气排放口。颗粒物排放量 0.118t/a、VOCs 排放量 0.1669t/a、非甲烷总烃排放量 0.0299t/a。废水主要污染物种类：COD、氨氮、其他特征污染物（总氮），废水污染物排放规律：间断排放，排放口数量：1个，排放去向：进入城市污水处理厂。

2、主要污染物类别：废气、废水。废气主要污染物种类：颗粒物、SO₂、NO_x、VOCs、其他特征污染物（甲苯、二甲苯），大气污染物排放形式：有组织、无组织，排放口数量：2个，分别是超声波清洗废气排放口、喷漆固化排口排气口。颗粒物排放量 0.240t/a、SO₂ 排放量 0.114t/a、VOCs 排放量 0.346t/a。废水主要污染物种类：COD、氨氮、其他特征污染物（总氮、总磷），废水污染物排放规律：间接排放，排放口数量：1个，排放去向：进入城市污水处理厂。

3. 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

为了及时的了解生态环境水质情况，每月委托专业监测站（无锡市新环化工环境监测站）定期对水质进行检测，每半年一次对公司有组织和无组织以及周边环境空气进行检测，都为达标排放。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	减少能源消耗，绿色发展，公司目前安装了太阳能板发电，总容量 1.2 兆瓦

具体说明

□适用 √不适用

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

□适用 √不适用

(二) 社会责任工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明

√适用 □不适用

一、保护股东权益

1、公司以《公司章程》为准则，三会议事规则和各项工作制度为主要架构，形成权力机构、决策机构、监督机构和执行机构之间的有效制衡关系，围绕公司治理，完善相关的规章制度和健

全的内部控制制度。公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定召开股东大会，聘请常年法律顾问，对股东大会的召集、召开、表决等程序进行见证，并出具法律意见书，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使自己的权力。

2、公司现有的利润分配政策符合中国证监会关于上市公司现金分红的有关规定，有明确的分红标准和分红比例。公司严格执行公司利润分配政策，公司现金分红政策和执行情况符合《公司章程》的规定和股东大会决议的要求，公司现金分红决策程序和机制完备。

3、投资者关系管理工作是投资者与公司沟通的渠道和桥梁，公司注重公平对待所有股东和投资者。在投资者关系维护方面，公司制定了《投资者关系管理制度》，确保投资者公平、及时地获取公司的公开信息。通过网络业绩说明会、上证 E 互动、公司网站、投资者电话专线等多种方式与投资者进行沟通，与投资者共同构建和谐的良好关系。

二、为客户、供应商创造价值

1、公司建立了产品质量标准、质量内控标准与执行体系，确保了产品质量要求，满足了不同层次的客户需求。

2、公司从售前、售中和售后为客户提供全方位服务，不定期走访客户，及时获得市场反馈信息，不断生产出满足市场需求的产品。同时通过顾客满意度调查，不断提升营销服务水平，拥有长期稳定忠诚客户群体。

3、公司坚持平等协商、互利共赢的原则，选择优秀的供应商作为合作伙伴，建立统一的供应商管理体系，通过招标比价，建立公平、公正的供应商评价体系，为供应商创造良好的竞争环境。

三、保障员工权益

1、公司始终坚持公平、公正、公开的用工政策，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》和《劳动合同法实施条例》等法律法规要求，与员工依法签订劳动合同。严格执行《劳动合同法》，加强劳动合同管理，保障员工合法权益，依法依规为员工缴纳各项保险、保障女职工依法享有生育保险及生育、哺乳等各项合法权益，实现员工收入与企业效益同步增长，通过规范管理，有效维护了员工的合法权益。

2、公司非直接生产人员采用以级定薪、以绩定奖的原则，根据岗位价值、专业技能熟练程度确定薪酬，注重内部公平性，鼓励跨部门协作；固定工资的调薪、奖金的发放与公司、部门、个人业绩挂钩，回报优秀业绩。对核心人才提供具有行业、市场竞争力的薪酬。

直接生产人员采用基础薪资加产量考核模式。根据人才供给情况、现有人员生产率、员工流失率、行业发展、支付能力等因素制定月薪体系。依据员工的工作职责、岗位要求、个人知识、专业技能等确定其职级、职务等。员工的薪资按当月出勤天数计发，考核薪资依据当月实际绩效薪资计发。

3、作为一家勇于担当社会责任的企业，公司积极为社会人员及在校大学生创造就业机会。

4、公司不断完善生产工人的安全健康保障制度，按时发放劳动保护用品，为员工缴纳意外伤害保险，每年组织员工健康体检。认真落实妇女保护条例，注重女职工权益的维护。因重大疾病等原因致使家庭经济负担较大的员工，公司主动将其纳入困难职工帮扶体系，切实将“送温暖”履行到位，确保员工得到实实在在的帮扶。

四、依法经营、规范运作

1、依法纳税作为履行社会责任、回报社会的基本要求，严格遵守国家税收法律法规，如实向税务部门申报企业生产经营情况和财务状况，依法按时缴纳税款。

2、公司在经营活动中，遵循自愿、公平、诚实守信的原则，遵守社会公德、商业道德，主动接受政府部门和监管机构的监督和检查，重视社会公众与新闻媒体对公司的监督与评论。

3、公司法人治理结构完善，各项制度健全，“三会”运作规范，与控股股东不存在非经营性资金占用情形，内部控制体系健全并执行有效，信息披露及时、准确、完整。

4、公司按照地方党组织的要求成立了公司党支部，2023 年共有党员 13 名。公司工会和党支部定期开展各项工作。

五、安全生产和环境保护

1、公司始终坚持“安全第一、预防为主”的安全理念，建立健全各项安全生产管理制度，改进劳动保护设施，狠抓安全落实工作，不断提高安全生产管理水平，强化安全生产宣传教育，提高员工安全生产技能。对新员工开展安全教育工作，组织员工开展安全知识培训；不定期开展停

电停水、消防安全等应急演练，尤其是突发事件处理能力的培训，有效地提高员工安全生产意识和自我保护能力，为公司生产经营保驾护航。2023 年公司未发生重大安全事故。

2、公司积极贯彻执行国家相关产业发展政策，努力提高环保装备水平，持续推进节能减排（增加光伏太阳能发电，总容量达 1.2 兆瓦）、资源综合利用，积极承担社会责任，使经济增长与环保、节能高度融合。进一步理顺了清洗、钎焊、静电喷粉工艺运行机制，明确污染源产生、控制和治理各方职责；完善了环保标准化操作规程和工艺设计细节，逐步建立起一套完整的工艺参数及操作标准。环保操作逐步精细化、制度化、操作技能趋于成熟。

3、公司 EHS 部门制定了明确的环境治理、节能减排管理方针和目标，公司及各生产型子公司均设置了相关的职能管理部门，并配备有专兼职管理人员，根据国家环境保护的相关规范、标准建立健全了环境保护管理制度和《突发环境事件应急预案》。

4、公司通过张贴环保宣传画、发放环保宣传资料、环保典型案例分析、环保培训和考核、生产调度会等形式加强了环保培训、宣传，提高了全员环保及节能减排意识，并取得 ISO14001:2015 环境管理体系证书。

六、支持公益事业

企业发展源于社会，回报社会是企业应尽的责任。公司在不断追求企业发展的同时，兼顾回报社会，注重企业的社会价值，践行企业社会责任。关爱社会，积极支持或参与救援和救灾的工作，保护弱势群体、支持妇女权益，关心保护老人儿童、支持公益事业等。关心地球变暖的问题、主动承担环境保护责任，重视安全生产、资源节约，加强对废气、废水、废物的综合治理。关注环境保护，推进环境保护的宣传与普及。公司组织员工开展无偿献血，积极推进社区无偿献血工作健康发展。

七、职业教育

1、产教融合，校企合作，提升技能人才培养质量。公司与江南大学、南京工业大学等科研院所建立长期“产、学、研”合作，在机械工程、节能降耗、智能工厂等领域开展课题研究，开展企业实习基地。

2、坚持并岗分流，轮岗交流，定向委培，公开招聘等举措储备关键岗位技术员工，满足公司经营和发展人才需求。

3、完善员工上岗资格证制度。2023 年举办各类岗位培训 21 次，180 人参加无锡市在岗职业技能提升及稳岗培训。按照国家相关法律法规，员工安全教育、操作应知培训、特种作业持证上岗达 100%。

4、公司鼓励员工通过多种渠道，多种途径取得职业教育技能等级资格，对大中专毕业入职、在职教育学历、职业技能认定，公司鼓励职业技能提升和提供多渠道的职业晋升机制。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	董事钮法清	自本公司股票上市之日起三十六个月后，在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有发行人股份总数的 25%，离职后六个月内不转让其所持有的发行人股份；离职六个月后的十二个月内转让的股份不超过其所持有发行人股份总数的 50%。	2016 年 8 月 11 日	否		是		
	股份限售	监事徐荣飞	自本公司股票上市之日起十二个月后，在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有发行人股份总数的 25%，离职后六个月内不转让其所持有的发行人股份；离职六个月后的十二个月内转让的股份不超过其所持有发行人股份总数的 50%。	2013 年 9 月 16 日	否		是		
	解决同业竞争	控股股东及实际控制人钮法清、钮玉霞	(1) 在本承诺函签署之日，本人及本人直接或间接控制的除公司外的其他企业，均未生产、开发任何与公司生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未直接或间接经营任何与公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务；(2) 自本承诺函签署之日起，本人及本人直接或间接控制的除公司外的其他企业将不生产、开发任何与公司生产	2013 年 1 月 8 日	是	长期有效	是		

			<p>的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务；（3）自本承诺函签署之日起，如公司进一步拓展其产品和业务范围，本人及本人直接或间接控制的除公司外的其他企业将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；若与公司拓展后的产品或业务产生竞争，本人及本人直接或间接控制的除公司外的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式、或者将相竞争的业务纳入到公司经营的方式、或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方的方式避免同业竞争；（4）如本承诺函被证明是不真实或未被遵守，本人将向股份公司赔偿一切直接和间接损失。</p>						
	解决关联交易	<p>控股股东及实际控制人钮法清、钮玉霞</p>	<p>（1）本人及本人近亲属将尽量避免和减少与公司之间的关联交易，对于公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由公司与第三方进行。本人及本人近亲属将严格避免向公司拆借、占用公司资金或采取由公司代垫款、代偿债务等方式侵占公司资金；（2）对于本人及本人近亲属与公司及其子公司之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行；（3）与公司及其子公司之间的关</p>	2012年12月25日	是	长期有效	是		

			联交易均以签订书面合同或协议形式明确规定，并将严格遵守公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序，在公司权利机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务；对须报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方可执行；（4）保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使公司及其子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致公司损失或利用关联交易侵占公司利益的，公司的损失由本人承担。						
其他承诺	其他	实际控制人钮法清、钮玉霞	本人承诺将加强相关法律法规学习，未来不再通过任何直接或间接方式占用公司的资金和资源，如违反承诺愿意承担由此引起的一切法律后果及相应责任。	2012年12月25日	是	长期有效	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	500,000.00
境内会计师事务所审计年限	6 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	潘华、吕艳艳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	潘华 3 年、吕艳艳 4 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）具有证券期货业务从业资格，具备为上市公司提供审计服务的经验与能力，在为公司提供审计服务的工作中，能够遵循独立、客观、公正的职业准则，恪尽职守，为公司提供了高质量的审计服务，其出具的报告能够客观、真实地反映公司的实际情况、财务状况和经营成果，切实履行了审计机构职责，从专业角度维护了公司及股东的合法权益。

因此公司拟继续聘请中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务报表审计机构，负责本公司 2023 年报审计工作。根据审计范围和审计工作量，参照有关规定和标准，与会计师事务所根据市场行情另行协商确定 2023 年度审计费用。详见公司于 2023 年 3 月 31 日披露的《宏盛股份关于续聘会计师事务所的公告》，公告编号 2023-004。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	11,742
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	8,774
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售条 件股份数量	质押、标记 或冻结情 况		股东性 质
					股份 状态	数量	
钮玉霞		47,675,000	47.68		无		境内自然 人
中科招商投资管理 集团股份有限公司 —常州市中科江南 股权投资中心(有 限合伙)		3,499,400	3.50		无		境内非 国有法 人
深圳市薰衣草企业 管理合伙企业(有 限合伙)	-2,000,000	3,000,000	3.00		无		境内非 国有法 人
钮法清		2,643,700	2.64		无		境内自然 人
包雅娟		841,200	0.84		无		境内自然 人
具力定成(浙江) 私募基金管理有限 公司—具力元亨价 值精选二号私募证 券投资基金		557,000	0.56		无		其他
华泰证券股份有限 公司		504,301	0.50		无		其他
周宁梅		428,300	0.43		无		境内自然 人
中国国际金融股份 有限公司		415,558	0.42		无		其他
UBS AG		413,723	0.41		无		其他
前十名无限售条件股东持股情况							

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
钮玉霞	47,675,000	人民币普通股	47,675,000
中科招商投资管理集团股份有限公司—常州市中科江南股权投资中心（有限合伙）	3,499,400	人民币普通股	3,499,400
深圳市薰衣草企业管理合伙企业（有限合伙）	3,000,000	人民币普通股	3,000,000
钮法清	2,643,700	人民币普通股	2,643,700
包雅娟	841,200	人民币普通股	841,200
具力定成（浙江）私募基金管理有限公司—具力元亨价值精选二号私募证券投资基金	557,000	人民币普通股	557,000
华泰证券股份有限公司	504,301	人民币普通股	504,301
周宁梅	428,300	人民币普通股	428,300
中国国际金融股份有限公司	415,558	人民币普通股	415,558
UBS AG	413,723	人民币普通股	413,723
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	钮法清、钮玉霞为一致行动人，公司未知上述其他股东之间存在关联关系或一致行动的情况。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	钮法清
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、董事、总经理
姓名	钮玉霞
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	无

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

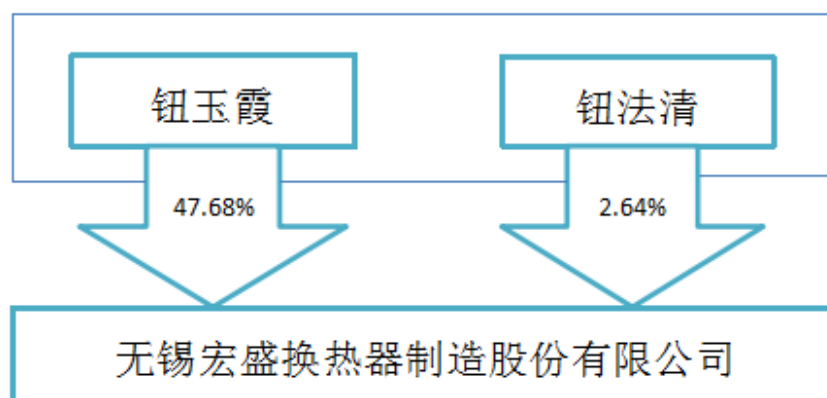
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	钮法清
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、董事、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	钮玉霞
国籍	中国

是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	无
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

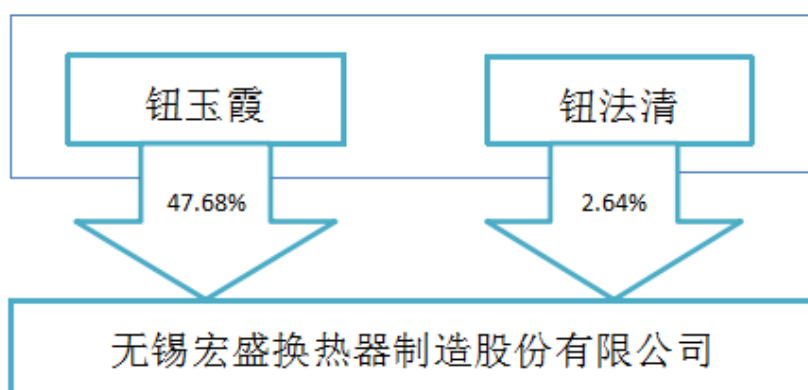
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

控股股东、实际控制人钮法清为杭州宏盛中弘新能源有限公司控股股东，同时为宏盛换热系统、冠云换热器、宏盛智能、上海鹏楚贸易的法人代表；钮玉霞为班戈设备系统（苏州）有限公司股东。

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（location）：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China
电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审计报告

中兴华审字（2024）第 020131 号

无锡宏盛换热器制造股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了无锡宏盛换热器制造股份有限公司（以下简称“宏盛股份公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了宏盛股份公司 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

收入确认

1、事项描述

如财务报表附注五、37 所述，宏盛股份公司实现主营业务收入 67,981.30 万元，收入确认的会计政策详见财务报表附注三、27。

由于收入是衡量宏盛股份公司管理层（以下简称管理层）的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将宏盛股份公司收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）了解和测试公司与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）对于国内销售业务，从销售收入的会计记录和发货记录中选取样本，与该笔销售相关的合同、发货单、客户签收单、客户对账单、发票等进行核对，并结合应收账款函证程序，验证国内收入确认的真实性和完整性；
- （3）对于出口销售业务，从销售收入的会计记录和发货记录中选取样本，与该笔销售相关的销售订单、发货单、销售发票、报关单、提单等进行核对，将直接出口收入与国家外汇管理局应用服务平台的数据进行核对，并结合应收账款函证程序，验证出口收入的真实性和完整性；
- （4）分别产品类型对其收入以及毛利率执行两期波动分析程序，分析销售结构、销售数量和价格变动是否异常，并分析异常变动原因；
- （5）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对发货单、客户签收单、海关报关单、提单等支持性单据，验证收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

宏盛股份公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括宏盛股份公司 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估宏盛股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算宏盛股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督宏盛股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就宏盛股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少

数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：潘华
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：吕艳艳

2024 年 3 月 28 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：无锡宏盛换热器制造股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	162,899,004.62	120,627,240.06
交易性金融资产	七、2	1.00	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	747,435.90	558,236.87
应收账款	七、5	217,803,119.97	262,475,175.34
应收款项融资	七、7	9,431,816.84	16,336,087.98
预付款项	七、8	7,699,591.09	4,775,170.61
其他应收款	七、9	1,742,281.33	882,967.37
其中：应收利息			
应收股利			
存货	七、10	131,962,592.61	153,617,121.78
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	11,646,031.49	17,550,927.01
流动资产合计		543,931,874.85	576,822,927.02
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	七、17	373,259.38	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	1,810,500.00	1,657,500.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	158,147,159.81	161,847,757.08
在建工程	七、22	2,678,761.06	3,488,495.57
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	376,540.92	18,947.21
无形资产	七、26	36,727,828.36	38,500,444.46
开发支出			
商誉	七、27	56,021,962.54	56,021,962.54
长期待摊费用	七、28	11,189,719.66	9,129,261.53
递延所得税资产	七、29	6,536,889.65	10,516,704.24
其他非流动资产	七、30	1,718,826.50	3,258,630.93
非流动资产合计		275,581,447.88	284,439,703.56
资产总计		819,513,322.73	861,262,630.58
流动负债：			
短期借款	七、32	118,692,487.24	104,517,504.53

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	12,181,535.06	55,576,077.98
应付账款	七、36	85,710,195.07	117,592,487.42
预收款项			
合同负债	七、38	9,602,384.99	10,687,339.14
应付职工薪酬	七、39	8,822,936.15	10,199,628.27
应交税费	七、40	1,546,679.32	7,080,662.44
其他应付款	七、41	935,114.84	480,868.69
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	七、43	228,723.84	20,650.30
其他流动负债	七、44	795,496.49	939,783.55
流动负债合计		238,515,553.00	307,095,002.32
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	146,956.38	11,995.29
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	1,914,202.13	1,977,481.49
递延所得税负债	七、29	2,868,074.95	3,082,530.77
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,929,233.46	5,072,007.55
负债合计		243,444,786.46	312,167,009.87
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	222,342,803.61	222,342,803.61
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-37,888.56	-10,461.29
专项储备			
盈余公积	七、59	26,825,474.11	26,825,474.11
一般风险准备			
未分配利润	七、60	210,622,204.87	186,842,588.53
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		559,752,594.03	536,000,404.96
少数股东权益		16,315,942.24	13,095,215.75
所有者权益（或股东权益）合计		576,068,536.27	549,095,620.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		819,513,322.73	861,262,630.58

公司负责人：钮法清 主管会计工作负责人：龚少平 会计机构负责人：姚莉娜

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位:无锡宏盛换热器制造股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		618,487.75	8,575,016.44
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	34,643,432.32	34,724,195.64
应收款项融资			
预付款项		459,019.85	481,226.06
其他应收款	十九、2	36,261,310.91	115,897,581.58
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		22,167,930.43	29,165,579.67
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,004,050.24	4,065,575.37
流动资产合计		98,154,231.50	192,909,174.76
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	十九、3	310,851,005.76	263,293,712.27
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		7,258,440.63	7,768,527.05
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			4,632,389.16
其他非流动资产		92,726.50	665,430.93
非流动资产合计		318,202,172.89	276,360,059.41
资产总计		416,356,404.39	469,269,234.17
流动负债:			
短期借款			20,023,222.32
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		7,806,814.15	9,897,615.35
预收款项			
合同负债		6,495,649.56	2,042,065.58
应付职工薪酬		136,560.00	977,087.74
应交税费		107,692.06	434,372.94
其他应付款		10,000,000.00	
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			
其他流动负债		636,337.75	29,257.76
流动负债合计		25,183,053.52	33,403,621.69
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		25,183,053.52	33,403,621.69
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		222,290,593.35	222,290,593.35
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		26,825,474.11	26,825,474.11
未分配利润		42,057,283.41	86,749,545.02
所有者权益（或股东权益）合计		391,173,350.87	435,865,612.48
负债和所有者权益（或股东权益）总计		416,356,404.39	469,269,234.17

公司负责人：钮法清 主管会计工作负责人：龚少平 会计机构负责人：姚莉娜

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		695,929,588.42	714,270,138.02
其中:营业收入	七、61	695,929,588.42	714,270,138.02
二、营业总成本		615,375,484.19	643,105,887.65
其中:营业成本	七、61	522,758,416.18	575,499,652.33
税金及附加	七、62	5,187,677.73	3,829,957.91
销售费用	七、63	22,097,390.37	12,927,635.50
管理费用	七、64	37,176,065.10	34,095,434.75
研发费用	七、65	31,029,181.54	28,226,217.68
财务费用	七、66	-2,873,246.73	-11,473,010.52
其中:利息费用		3,455,066.14	3,228,749.23
利息收入		1,840,314.60	740,480.68
加:其他收益	七、67	1,421,053.68	1,769,096.84
投资收益(损失以“-”号填列)	七、68	-271,543.77	98,754.33
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-151,740.62	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-565,601.13	-6,579,093.47
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	-10,216,180.10	-2,122,678.62
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、73	1,833.61	-84,244.36
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		70,923,666.52	64,246,085.09
加:营业外收入	七、74	21.94	3,265.16
减:营业外支出	七、75	197,474.36	121,698.00
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		70,726,214.10	64,127,652.25
减:所得税费用	七、76	15,064,475.89	9,892,108.09
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		55,661,738.21	54,235,544.16
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		55,661,738.21	54,235,544.16
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		53,779,616.34	53,391,566.62
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		1,882,121.87	843,977.54
六、其他综合收益的税后净额		-36,480.49	4,871.21
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-27,427.27	4,871.21
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			

(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-27,427.27	4,871.21
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额	七、77	-27,427.27	4,871.21
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-9,053.22	
七、综合收益总额		55,625,257.72	54,240,415.37
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		53,752,189.07	53,396,437.83
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,873,068.65	843,977.54
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.54	0.53
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.54	0.53

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：钮法清 主管会计工作负责人：龚少平 会计机构负责人：姚莉娜

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	7,495,755.06	53,106,360.41
减：营业成本	十九、4	7,225,374.05	40,326,332.27
税金及附加		100,998.65	657,442.24
销售费用		1,955,062.31	1,403,439.87
管理费用		2,464,508.85	9,776,460.17
研发费用		189,726.51	1,315,796.18
财务费用		-454,752.63	-995,848.56
其中：利息费用			1,648,777.94
利息收入		20,469.65	268,529.39
加：其他收益		43,815.44	465,200.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5		27,085,805.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		869,607.52	1,160,391.22

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,847,461.58	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-10,605.18	-22,108.88
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-9,929,806.48	29,312,026.37
加：营业外收入		16.66	3,263.00
减：营业外支出		47,141.94	60,119.13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-9,976,931.76	29,255,170.24
减：所得税费用		4,715,329.85	-1,411,823.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,692,261.61	30,666,993.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,692,261.61	30,666,993.46
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-14,692,261.61	30,666,993.46
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：钮法清 主管会计工作负责人：龚少平 会计机构负责人：姚莉娜

合并现金流量表
2023年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		612,087,139.72	563,601,443.74
收到的税费返还		35,570,773.44	57,175,715.55
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	59,660,804.98	64,072,720.66
经营活动现金流入小计		707,318,718.14	684,849,879.95
购买商品、接受劳务支付的现金		402,838,401.91	458,565,532.75
支付给职工及为职工支付的现金		111,272,649.66	100,873,771.86
支付的各项税费		30,517,549.91	16,153,297.81

支付其他与经营活动有关的现金	七、78	51,009,344.39	93,319,009.48
经营活动现金流出小计		595,637,945.87	668,911,611.90
经营活动产生的现金流量净额		111,680,772.27	15,938,268.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			106,102,000.00
取得投资收益收到的现金			104,679.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		30,200.00	104,229.26
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		30,200.00	106,310,908.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,010,300.55	15,722,369.81
投资支付的现金		928,001.00	106,509,500.00
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		21,938,301.55	122,231,869.81
投资活动产生的现金流量净额		-21,908,101.55	-15,920,960.95
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,347,657.84	2,450,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,347,657.84	2,450,000.00
取得借款收到的现金		166,388,524.08	104,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		167,736,181.92	106,850,000.00
偿还债务支付的现金		152,200,000.00	63,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,462,375.90	36,118,174.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			2,934,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		104,711.14	
筹资活动现金流出小计		185,767,087.04	99,118,174.40
筹资活动产生的现金流量净额		-18,030,905.12	7,731,825.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,685,206.37	3,374,379.13
五、现金及现金等价物净增加额		74,426,971.97	11,123,511.83
加：期初现金及现金等价物余额		80,787,250.06	69,663,738.23
六、期末现金及现金等价物余额		155,214,222.03	80,787,250.06

公司负责人：钮法清 主管会计工作负责人：龚少平 会计机构负责人：姚莉娜

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		19,874,860.60	98,859,552.36
收到的税费返还		796,488.71	304,060.23

收到其他与经营活动有关的现金		84,219,285.30	50,397,887.00
经营活动现金流入小计		104,890,634.61	149,561,499.59
购买商品、接受劳务支付的现金		327,345.80	55,080,013.10
支付给职工及为职工支付的现金		4,198,642.81	7,392,286.33
支付的各项税费		1,531,513.35	6,811,287.24
支付其他与经营活动有关的现金		8,078,632.50	2,894,908.52
经营活动现金流出小计		14,136,134.46	72,178,495.19
经营活动产生的现金流量净额		90,754,500.15	77,383,004.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			23,000,000.00
取得投资收益收到的现金			27,086,994.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,400.00	12,360.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		13,400.00	50,099,354.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		710,684.00	1,647,614.24
投资支付的现金		47,557,293.49	67,510,974.61
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		48,267,977.49	69,158,588.85
投资活动产生的现金流量净额		-48,254,577.49	-19,059,234.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			20,000,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	53,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30,257,555.55	31,688,056.99
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		50,257,555.55	84,688,056.99
筹资活动产生的现金流量净额		-50,257,555.55	-64,688,056.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-199,148.58	346,478.46
五、现金及现金等价物净增加额		-7,956,781.47	-6,017,808.84
加：期初现金及现金等价物余额		8,575,016.44	14,592,825.28
六、期末现金及现金等价物余额		618,234.97	8,575,016.44

公司负责人：钮法清 主管会计工作负责人：龚少平 会计机构负责人：姚莉娜

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	100,000,000.00				222,342,803.61		-10,461.29		26,825,474.11		186,842,588.53		536,000,404.96	13,095,215.75	549,095,620.71
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	100,000,000.00				222,342,803.61		-10,461.29		26,825,474.11		186,842,588.53		536,000,404.96	13,095,215.75	549,095,620.71
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							-27,427.27				23,779,616.34		23,752,189.07	3,220,726.49	26,972,915.56
(一)综合收益总额							-27,427.27				53,779,616.34		53,752,189.07	1,873,068.65	55,625,257.72
(二)所有者投入和减少资本														1,347,657.84	1,347,657.84
1.所有者投入的普通股														1,347,657.84	1,347,657.84
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															

2023 年年度报告

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	100,000,000.00				222,342,803.61	-37,888.56		26,825,474.11		210,622,204.87		559,752,594.03	16,315,942.24	576,068,536.27	

项目	2022 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计				
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减：	其他综合收益	专项	盈余公积	一	般	未分配利润	其		他			

2023 年年度报告

		优先股	永续债	其他		库存股		储备		风险准备					
一、上年年末余额	100,000,000.00				222,323,824.54		-15,332.50		23,758,774.76		166,517,721.26		512,584,988.06	14,754,217.28	527,339,205.34
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	100,000,000.00				222,323,824.54		-15,332.50		23,758,774.76		166,517,721.26		512,584,988.06	14,754,217.28	527,339,205.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					18,979.07		4,871.21		3,066,699.35		20,324,867.27		23,415,416.90	-1,659,001.53	21,756,415.37
（一）综合收益总额							4,871.21				53,391,566.62		53,396,437.83	843,977.54	54,240,415.37
（二）所有者投入和减少资本					18,979.07								18,979.07	431,020.93	450,000.00
1. 所有者投入的普通股					18,979.07								18,979.07	431,020.93	450,000.00
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									3,066,699.35		-33,066,699.35		-30,000,000.00	-2,934,000.00	-32,934,000.00
1. 提取盈余公积									3,066,699.35		-3,066,699.35				

2023 年年度报告

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-30,000,000.00		-30,000,000.00	-2,934,000.00	-32,934,000.00	
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	100,000,000.00				222,342,803.61		-10,461.29		26,825,474.11		186,842,588.53		536,000,404.96	13,095,215.75	549,095,620.71

公司负责人：钮法清 主管会计工作负责人：龚少平 会计机构负责人：姚莉娜

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	100,000,000.00				222,290,593.35				26,825,474.11	86,749,545.02	435,865,612.48
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	100,000,000.00				222,290,593.35				26,825,474.11	86,749,545.02	435,865,612.48
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										-44,692,261.61	-44,692,261.61
(一) 综合收益总额										-14,692,261.61	-14,692,261.61
(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										-30,000,000.00	-30,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-30,000,000.00	-30,000,000.00
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											

2023 年年度报告

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	100,000,000.00				222,290,593.35				26,825,474.11	42,057,283.41	391,173,350.87

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	100,000,000.00				222,290,593.35				23,758,774.76	89,149,250.91	435,198,619.02
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	100,000,000.00				222,290,593.35				23,758,774.76	89,149,250.91	435,198,619.02
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)									3,066,699.35	-2,399,705.89	666,993.46
(一) 综合收益总额										30,666,993.46	30,666,993.46
(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									3,066,699.35	-33,066,699.35	-30,000,000.00
1. 提取盈余公积									3,066,699.35	-3,066,699.35	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-30,000,000.00	-30,000,000.00
3. 其他											

2023 年年度报告

(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	100,000,000.00				222,290,593.35				26,825,474.11	86,749,545.02	435,865,612.48

公司负责人：钮法清 主管会计工作负责人：龚少平 会计机构负责人：姚莉娜

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

无锡宏盛换热器制造股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由无锡宏盛换热器制造有限责任公司（以下简称“有限公司”）整体变更设立的股份有限公司。

根据 2012 年 5 月 28 日公司发起人协议，将有限公司整体变更为股份有限公司，以有限公司截止 2012 年 3 月 31 日的净资产折为公司股份 7,500 万股，每股面值 1 元，注册资本和股本为 7,500 万元。

2016 年 8 月 5 日，经中国证券监督管理委员会批准，公司首次公开向社会公众发行人民币普通股 2,500 万股，公司股票于 2016 年 8 月 31 日在上海证券交易所上市，证券简称：宏盛股份，证券代码：603090。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司的注册资本和股本为 10,000 万元。

注册地址：无锡市滨湖区马山梁康路 8 号；

法定代表人：钮法清；

统一社会信用代码：91320200725202347B。

(二) 公司实际从事的主要经营活动

本公司属通用设备制造业，主要从事铝制板翅式换热器及相关产品的研发、设计、生产和销售。

(三) 财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 3 月 28 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

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：

√适用 □不适用

本公司及各子公司从事铝制板翅式换热器、深冷设备及锂电池的经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

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

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要在建工程	公司将在建工程金额超过资产总额 2% 的在建工程认定为重要在建工程。
重要的非全资子公司	公司将资产、收入、净利润（绝对值）其中任何一项在集团占比超过 20% 的非全资子公司确定为重要的非全资子公司。

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

（1）同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看

是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的当月1日汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

（3）外币财务报表的折算方法

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

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。期初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当月1日汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

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

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

11. 金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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

②其他金融负债

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融负债的终止确认

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

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

(5) 金融资产和金融负债的抵销

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

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

12. 应收票据

适用 不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于应收票据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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	本组合以商业承兑汇票的账龄作为信用风险特征。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于不含重大融资成分的应收款项及合同资产，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收款项及合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

除了单项评估信用风险的应收账款及合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项及合同资产的账龄作为信用风险特征。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法√适用 不适用

本公司应收款项账龄从发生日开始计算开始计算。

组合中，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收票据计提比例 (%)	应收账款计提比例 (%)	合同资产计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1年以内	5	5	5	5
1-2年	10	10	10	10
2-3年	20	20	20	20
3-4年	50	50	50	50
4-5年	80	80	80	80
5年以上	100	100	100	100

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准√适用 不适用

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

14. 应收款项融资√适用 不适用**应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**√适用 不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据√适用 不适用

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	商业承兑汇票
组合 2	银行承兑汇票
组合 3	应收账款

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15. 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加,采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

除了单项评估信用风险的其他应收款外,基于其信用风险特征,将其划分为不同组合:

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
组合 2	本组合为日常经常活动中职工备用金。
组合 3	本组合为日常经常活动中其他款项。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品(产成品)、在产品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

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

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中,存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时,以取得的确凿证据为基础,同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时,提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货,按存货类别计提存货跌价准备;对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的,且难以与其他项目分开计量的存货,可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；

包装物于领用时按一次摊销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

对于不含重大融资成分的应收款项及合同资产，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收款项及合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

除了单项评估信用风险的应收账款及合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项及合同资产的账龄作为信用风险特征。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营是指满足下列条件之一、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个独立的主营经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中列报相关终止经营损益并在附注披露终止经营的影响。

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方【股东权益/所有者权益】在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方【股东权益/所有者权益】在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方【股东权益/所有者权益】在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

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

(2) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，

投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除

净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
电子设备及其他	年限平均法	5	5%	19.00%

22. 在建工程

适用 不适用

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、21“长期资产减值”。

23. 借款费用

适用 不适用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部

分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

有限使用寿命的无形资产项目的使用寿命、确定依据及摊销方法如下：

项 目	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50	法定使用权	直线法
软件	5	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法
专利权	9-20	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法
商标权	10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法

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

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、水电等费用。

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

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

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括房屋修理费、设备改造支出等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

29. 合同负债

√适用 □不适用

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

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

31. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

32. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的会计处理方法

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

①以权益结算的股份支付

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

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、18“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 收入确认原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入确认具体方法

1) 设备销售

本公司销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时确认收入。

A 国内销售收入

公司开出发货单，仓库发出货物，在客户签收，取得发货单回单或客户验收入库通知单时，按合同或订单约定价格确认销售收入的实现。

B 出口销售收入

公司开出发货单，仓库发出货物，在取得海关出口货物报关单和提货单时，按合同或订单约定出口货物离岸价（FOB，合同或订单约定以非 FOB 价格结算的扣除境外运保佣）确认销售收入的实现。

2) 工程服务

本公司向客户提供的工程总承包服务，因本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，根据履约进度在一段时间内确认收入。履约进度的确定方法为投入法，具体根据累计已发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

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

(1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

36. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

(1) 当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

(4) 所得税的抵销

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

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

38. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物、运输设备。

①初始计量

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

②后续计量

本公司自租赁期开始的当月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，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

③短期租赁和低价值资产租赁

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

④租赁变更

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

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，（除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，）在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

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

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

③租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

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

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

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

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

套期会计

①套期保值的分类

A 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺（除外汇风险外）的公允价值变动风险进行的套期。

B 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

C 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

②套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目或交易，被套期风险的性质，以及本公司对套期工具有效性评价方法。

套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。套期同时满足下列条件时，本公司认定其为高度有效：

A 在套期开始及以后期间，该套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；

B 该套期的实际抵销结果在 80%至 125%的范围内。

③套期会计处理方法

A 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

B 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入股东权益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但并未被替换或展期），或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

C 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入股东权益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(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

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41. 其他

√适用 □不适用

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》，规定了关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理自 2023 年 1 月 1 日起施行。关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理：对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等），不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产，在报表中按抵消后的净额列报。本次会计政策变更对年初财务报表附注无影响。

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及免抵的增值税 7% 计缴。	7%
企业所得税	详见下表。	详见下表
教育费附加	按实际缴纳的增值税及免抵的增值税 5% 计缴。	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	25%
无锡市冠云换热器有限公司	15%
无锡宏盛智能装载技术有限公司	25%
上海鹏楚贸易有限公司	25%
无锡宏盛换热系统有限公司	15%
无锡宏盛新能源有限公司	25%
HONGSHENG GMBH	15%
无锡宏盛新能源运营科技有限公司	25%
遨锂国际商务（苏州）有限公司	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

本公司之子公司无锡宏盛换热系统有限公司于 2023 年 12 月 13 日经认证取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202332009505，有效期为 3 年。根据《企业所得税法》第二十八条等相关规定，该子公司本期减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司无锡市冠云换热器有限公司于 2021 年 11 月 30 日经再认证取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：

GR202132003372，有效期为 3 年。根据《企业所得税法》第二十八条等相关规定，该子公司本期减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

√适用 □不适用

本公司为增值税一般纳税人，国内销售货物的增值税税率为 13%；出口销售货物的增值税税率为零，并按增值税暂行条例相关规定实行“免、抵、退”税收管理办法，本公司产品出口退税率如下：

产品名称	出口退税率
换热器	13%

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	29,778.28	31,154.70
银行存款	154,319,174.31	80,589,586.47
其他货币资金	8,550,052.03	40,006,498.89
合计	162,899,004.62	120,627,240.06
其中：存放在境外的款项总额	8,468,381.76	334,321.43

其他说明

注：期末其他货币资金包括银行承兑汇票保证金 7,665,645.93 元、电商平台账户资金 865,269.44 元及封存账户冻结资金 19,136.66 元。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	7,665,645.93	39,839,990.00
冻结资金	19,136.66	
合计	7,684,782.59	39,839,990.00

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			/
其中：			
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1.00		
其中：			
理财产品	1.00		
合计	1.00		/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	747,435.90	558,236.87
合计	747,435.90	558,236.87

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 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

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	786,774.63	100.00	39,338.73	5.00	747,435.90	587,617.76	100.00	29,380.89	5.00	558,236.87
其中：										
账龄组合	786,774.63	100.00	39,338.73	5.00	747,435.90	587,617.76	100.00	29,380.89	5.00	558,236.87
合计	786,774.63	/	39,338.73	/	747,435.90	587,617.76	/	29,380.89	/	558,236.87

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	786,774.63	39,338.73	5.00
合计	786,774.63	39,338.73	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据坏账准备	29,380.89	9,957.84				39,338.73
合计	29,380.89	9,957.84				39,338.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	204,432,277.30	256,832,439.86
1 年以内小计	204,432,277.30	256,832,439.86
1 至 2 年	13,506,093.63	18,993,938.21
2 至 3 年	13,524,083.08	2,725,374.67
3 年以上		
3 至 4 年	1,211,653.09	6,451,068.09
4 至 5 年	59,396.25	600,657.56
5 年以上	92,323.00	573,342.00
合计	232,825,826.35	286,176,820.39

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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						7,894,079.04	2.76	7,894,079.04	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	232,825,826.35	100.00	15,022,706.38	6.45	217,803,119.97	278,282,741.35	97.24	15,807,566.01	5.68	262,475,175.34
其中：										
账龄组合	232,825,826.35	100.00	15,022,706.38	6.45	217,803,119.97	278,282,741.35	97.24	15,807,566.01	5.68	262,475,175.34
合计	232,825,826.35	/	15,022,706.38	/	217,803,119.97	286,176,820.39	/	23,701,645.05	/	262,475,175.34

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	204,432,277.30	10,221,613.85	5.00
1 至 2 年	13,506,093.63	1,350,609.37	10.00

2 至 3 年	13,524,083.08	2,704,816.61	20.00
3 至 4 年	1,211,653.09	605,826.55	50.00
4 至 5 年	59,396.25	47,517.00	80.00
5 年以上	92,323.00	92,323.00	100.00
合计	232,825,826.35	15,022,706.38	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	23,701,645.05	109,647.11	6,637.03	8,795,222.81		15,022,706.38
合计	23,701,645.05	109,647.11	6,637.03	8,795,222.81		15,022,706.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,795,222.81

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	28,342,431.55		28,342,431.55	12.17	1,451,544.69
第二名	21,383,906.62		21,383,906.62	9.18	1,069,195.33
第三名	16,808,495.55		16,808,495.55	7.22	1,072,656.12
第四名	14,923,260.67		14,923,260.67	6.41	746,163.03
第五名	10,073,280.91		10,073,280.91	4.33	503,664.05
合计	91,531,375.30		91,531,375.30	39.31	4,843,223.22

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	9,431,816.84	16,336,087.98
合计	9,431,816.84	16,336,087.98

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	4,521,535.06
合计	4,521,535.06

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	78,813,160.85	
合计	78,813,160.85	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 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

(8). 其他说明:

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	6,761,401.71	87.82	3,789,387.53	79.36
1 至 2 年	376,837.63	4.89	749,397.81	15.69
2 至 3 年	328,766.75	4.27	139,240.59	2.92
3 年以上	232,585.00	3.02	97,144.68	2.03

合计	7,699,591.09	100.00	4,775,170.61	100.00
----	--------------	--------	--------------	--------

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：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	2,352,801.16	30.56
第二名	800,000.00	10.39
第三名	548,096.00	7.12
第四名	523,028.70	6.79
第五名	183,411.99	2.38
合计	4,407,337.85	57.24

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,742,281.33	882,967.37
合计	1,742,281.33	882,967.37

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	1,560,710.00	525,675.90
1 年以内小计	1,560,710.00	525,675.90
1 至 2 年	111,236.04	66,281.50
2 至 3 年	66,281.50	139,402.40
3 年以上		
3 至 4 年	139,402.40	24,800.00

4 至 5 年	183,840.00	1,000,000.00
5 年以上	1,000,000.00	
合计	3,061,469.94	1,756,159.80

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	2,650,571.08	1,235,600.58
备用金	31,236.04	298,236.04
其他	379,662.82	222,323.18
合计	3,061,469.94	1,756,159.80

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	873,192.43			873,192.43
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	445,996.18			445,996.18
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	1,319,188.61			1,319,188.61

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	873,192.43	445,996.18				1,319,188.61
合计	873,192.43	445,996.18				1,319,188.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	1,324,970.50	43.28	保证金	1年以内	66,248.53
第二名	1,000,000.00	32.66	保证金	5年以上	1,000,000.00
第三名	205,683.90	6.72	其他	2至4年	82,957.50
第四名	157,500.00	5.14	其他	4至5年	126,000.00
第五名	124,800.00	4.08	保证金	1至2年、4至5年	29,840.00
合计	2,812,954.40	91.88	/	/	1,305,046.03

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备/合同履约 成本减值准 备	账面价值
原材料	35,970,674.23	454,278.08	35,516,396.15	30,955,451.07		30,955,451.07
在产品	23,179,655.92	2,880.03	23,176,775.89	28,583,625.53		28,583,625.53
库存商品	84,071,089.17	10,801,668.60	73,269,420.57	96,582,376.61	2,504,331.43	94,078,045.18
合计	143,221,419.32	11,258,826.71	131,962,592.61	156,121,453.21	2,504,331.43	153,617,121.78

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		454,278.08				454,278.08
在产品		2,880.03				2,880.03
库存商品	2,504,331.43	9,759,021.99		1,461,684.82		10,801,668.60
合计	2,504,331.43	10,216,180.10		1,461,684.82		11,258,826.71

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	7,920,051.15	17,550,927.01
预缴企业所得税	3,725,980.34	
合计	11,646,031.49	17,550,927.01

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单	期	本期增减变动	期末	减
------	---	--------	----	---

位	初余额	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	余额	值准备期末余额
一、合营企业											
无锡盈通科技有限公司		525,000.00		-151,740.62						373,259.38	
小计		525,000.00		-151,740.62						373,259.38	
二、联营企业											
小计											
合计		525,000.00		-151,740.62						373,259.38	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	1,810,500.00	1,657,500.00
合计	1,810,500.00	1,657,500.00

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	158,147,159.81	161,847,757.08
合计	158,147,159.81	161,847,757.08

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	143,461,476.72	125,527,682.31	7,042,639.66	20,207,037.01	296,238,835.70
2. 本期增加金额		10,041,663.76	2,851,855.16	1,342,972.31	14,236,491.23
(1) 购置		6,780,601.82	2,851,855.16	1,342,972.31	10,975,429.29
(2) 在建工程转入		3,261,061.94			3,261,061.94
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		1,457,323.95	455,774.36	292,820.52	2,205,918.83
(1) 处置或报废		1,457,323.95	455,774.36	292,820.52	2,205,918.83
4. 期末余额	143,461,476.72	134,112,022.12	9,438,720.46	21,257,188.80	308,269,408.10
二、累计折旧					
1. 期初余额	45,922,363.62	67,887,668.67	5,725,769.18	14,855,277.15	134,391,078.62
2. 本期增加金额	6,729,002.36	8,443,493.06	524,633.13	2,125,574.86	17,822,703.41
(1) 计提	6,729,002.36	8,443,493.06	524,633.13	2,125,574.86	17,822,703.41
3. 本期减少金额		1,380,368.61	432,985.64	278,179.49	2,091,533.74
(1) 处置或报废		1,380,368.61	432,985.64	278,179.49	2,091,533.74
4. 期末余额	52,651,365.98	74,950,793.12	5,817,416.67	16,702,672.52	150,122,248.29

三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	90,810,110.74	59,161,229.00	3,621,303.79	4,554,516.28	158,147,159.81
2. 期初账面价值	97,539,113.10	57,640,013.64	1,316,870.48	5,351,759.86	161,847,757.08

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
杭州悦江商业中心房屋	9,967,641.95	2,959,143.75		7,008,498.20	办公楼，暂空置

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋	7,527,572.49

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,678,761.06	3,488,495.57
合计	2,678,761.06	3,488,495.57

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
中望 3D 平台设计软件 V2021	221,238.94		221,238.94			
PACK 充放电设备	882,300.88		882,300.88	882,300.88		882,300.88
光纤连续焊接工作站及配套生产线（二期产线）				2,389,380.53		2,389,380.53
电池产线改造				216,814.16		216,814.16
全密闭真空溶剂清洗机 KS-3300FD	1,575,221.24		1,575,221.24			
合计	2,678,761.06		2,678,761.06	3,488,495.57		3,488,495.57

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	31,004.43	31,004.43
2. 本期增加金额	441,514.16	441,514.16
(1) 新增	441,514.16	441,514.16
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	472,518.59	472,518.59
二、累计折旧		
1. 期初余额	12,057.22	12,057.22
2. 本期增加金额	83,920.45	83,920.45
(1) 计提	83,920.45	83,920.45
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	95,977.67	95,977.67
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	376,540.92	376,540.92

2. 期初账面价值	18,947.21	18,947.21
-----------	-----------	-----------

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	商标	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	44,092,689.64	11,050,000.00	3,595,664.60	972,385.17	59,710,739.41
2. 本期增加金额			384,354.65		384,354.65
(1) 购置			384,354.65		384,354.65
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	44,092,689.64	11,050,000.00	3,980,019.25	972,385.17	60,095,094.06
二、累计摊销					
1. 期初余额	9,323,255.99	7,837,700.62	3,471,117.97	578,220.37	21,210,294.95
2. 本期增加金额	1,000,207.44	945,573.36	113,951.31	97,238.64	2,156,970.75
(1) 计提	1,000,207.44	945,573.36	113,951.31	97,238.64	2,156,970.75
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	10,323,463.43	8,783,273.98	3,585,069.28	675,459.01	23,367,265.70
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	33,769,226.21	2,266,726.02	394,949.97	296,926.16	36,727,828.36
2. 期初账面价值	34,769,433.65	3,212,299.38	124,546.63	394,164.80	38,500,444.46

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是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
无锡市冠云换热器有限公司	56,021,962.54			56,021,962.54
合计	56,021,962.54			56,021,962.54

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
房屋装修费	3,585,315.27	1,291,021.83	1,321,083.69		3,555,253.41
厂房零星工程	4,945,975.39	3,067,836.67	1,578,562.91		6,435,249.15
设备改造	597,970.87	927,433.63	326,187.40		1,199,217.10
合计	9,129,261.53	5,286,292.13	3,225,834.00		11,189,719.66

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	11,323,395.74	1,702,463.42	26,337,614.78	5,191,363.08
内部交易未实现利润	30,273,309.30	4,547,295.91	33,482,796.14	5,028,718.94
递延收益	1,914,202.13	287,130.32	1,977,481.49	296,622.22
合计	43,510,907.17	6,536,889.65	61,797,892.41	10,516,704.24

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	19,120,499.67	2,868,074.95	20,550,205.11	3,082,530.77

合计	19,120,499.67	2,868,074.95	20,550,205.11	3,082,530.77
----	---------------	--------------	---------------	--------------

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,868,074.95	3,668,814.70	3,082,530.77	7,434,173.47
递延所得税负债	2,868,074.95		3,082,530.77	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	16,316,664.69	770,935.02
可抵扣亏损	52,723,888.01	19,883,070.20
合计	69,040,552.70	20,654,005.22

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	447,671.64	447,671.64	
2025 年	1,398,181.44	1,398,181.44	
2026 年	9,006,758.24	9,006,758.24	
2027 年	9,012,907.71	9,012,907.71	
2028 年	32,524,109.70		
合计	52,389,628.73	19,865,519.03	/

其他说明：

√适用 □不适用

注：本公司之美国子公司、加拿大子公司的可抵扣亏损 334,259.28 元没有弥补年限要求。

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额				
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备采购款等	1,718,826.50		1,718,826.50	3,258,630.93		3,258,630.93
合计	1,718,826.50		1,718,826.50	3,258,630.93		3,258,630.93

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金		7,684,782.59		银行承兑汇票保证金、封存账户		39,839,990.00		银行承兑汇票保证金
应收票据		4,521,535.06		应收票据被质押		15,736,087.98		应收票据被质押
合计		12,206,317.65	/	/		55,576,077.98	/	/

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	118,588,524.08	104,400,000.00
应付利息	103,963.16	117,504.53
合计	118,692,487.24	104,517,504.53

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	12,181,535.06	55,576,077.98
合计	12,181,535.06	55,576,077.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是0

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料费用款	81,600,727.97	110,804,044.74
应付长期资产购置款	4,109,467.10	6,788,442.68
合计	85,710,195.07	117,592,487.42

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	9,602,384.99	10,687,339.14
合计	9,602,384.99	10,687,339.14

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,199,628.27	100,556,290.81	101,932,982.93	8,822,936.15
二、离职后福利-设定提存计划		9,069,307.55	9,069,307.55	
三、辞退福利		201,231.00	201,231.00	
合计	10,199,628.27	109,826,829.36	111,203,521.48	8,822,936.15

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	10,185,233.88	90,777,434.36	92,139,732.09	8,822,936.15
二、职工福利费		2,668,566.58	2,668,566.58	
三、社会保险费		4,112,882.14	4,112,882.14	
其中：医疗保险费		3,361,820.60	3,361,820.60	
工伤保险费		316,029.40	316,029.40	
生育保险费		435,032.14	435,032.14	
四、住房公积金		2,552,788.80	2,552,788.80	
五、工会经费和职工教育经费	14,394.39	444,618.93	459,013.32	
合计	10,199,628.27	100,556,290.81	101,932,982.93	8,822,936.15

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		8,791,619.62	8,791,619.62	
2、失业保险费		277,687.93	277,687.93	
合计		9,069,307.55	9,069,307.55	

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	48,708.32	2,582.80
企业所得税	372,833.06	5,819,391.73
个人所得税	186,798.81	252,093.52
城市维护建设税	186,872.58	198,714.51
土地使用税	80,588.50	80,588.54
印花税	90,184.32	133,281.91
房产税	446,724.42	451,590.43
教育费附加	80,088.24	85,163.38
地方教育费附加	53,392.17	56,775.61
环境保护税	488.90	480.01
合计	1,546,679.32	7,080,662.44

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	935,114.84	480,868.69
合计	935,114.84	480,868.69

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	195,000.00	230,000.00
代扣代缴款项及其他	740,114.84	250,868.69
合计	935,114.84	480,868.69

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**42、持有待售负债**适用 不适用**43、1年内到期的非流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	228,723.84	20,650.30
合计	228,723.84	20,650.30

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	795,496.49	939,783.55
合计	795,496.49	939,783.55

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**45、长期借款****(1). 长期借款分类**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	146,956.38	11,995.29
合计	146,956.38	11,995.29

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

□适用 √不适用

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,977,481.49		63,279.36	1,914,202.13	拨款
合计	1,977,481.49		63,279.36	1,914,202.13	/

其他说明：

√适用 □不适用

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	年初余额	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	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
冠云土地返还款	1,977,481.49			63,279.36		1,914,202.13	与资产相关
合计	1,977,481.49			63,279.36		1,914,202.13	

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	100,000,000.00						100,000,000.00

其他说明：

无

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**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	222,342,803.61			222,342,803.61
合计	222,342,803.61			222,342,803.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						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								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-10,461.29	-36,480.49				-27,427.27	-9,053.22	-37,888.56
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-10,461.29	-36,480.49				-27,427.27	-9,053.22	-37,888.56
其他综合收益合计	-10,461.29	-36,480.49				-27,427.27	-9,053.22	-37,888.56

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：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	26,825,474.11			26,825,474.11
合计	26,825,474.11			26,825,474.11

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	186,842,588.53	166,517,721.26
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	186,842,588.53	166,517,721.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	53,779,616.34	53,391,566.62
减：提取法定盈余公积		3,066,699.35
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	30,000,000.00	30,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	210,622,204.87	186,842,588.53

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	679,813,032.01	511,403,978.57	691,661,913.31	559,120,495.27
其他业务	16,116,556.41	11,354,437.61	22,608,224.71	16,379,157.06
合计	695,929,588.42	522,758,416.18	714,270,138.02	575,499,652.33

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,692,658.91	955,023.75
教育费附加	725,423.26	409,295.90
地方教育附加	483,615.52	272,863.93
房产税	1,594,055.79	1,555,177.08
土地使用税	320,740.00	320,740.11
车船使用税	16,351.69	16,885.08
印花税	352,470.34	297,852.05
环境保护税	2,362.22	2,120.01
合计	5,187,677.73	3,829,957.91

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,259,088.87	5,027,966.59
业务招待费	1,007,741.60	1,272,037.52
广告业务宣传费	6,088,936.03	1,810,376.77
差旅费	1,993,089.28	479,888.04
物料消耗	194,949.73	83,769.54
折旧和摊销	44,619.56	27,913.13
其他	6,508,965.30	4,225,683.91
合计	22,097,390.37	12,927,635.50

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,317,135.12	16,445,291.28
业务招待费	3,959,740.24	2,071,687.94
办公费	990,685.38	284,514.41
差旅费	1,339,904.10	506,023.77
物料消耗	1,492,549.47	501,693.09
中介机构服务费	1,662,443.97	3,822,992.10
折旧和摊销	6,250,079.11	5,887,450.74
其他	5,163,527.71	4,575,781.42
合计	37,176,065.10	34,095,434.75

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员支出	18,131,499.54	14,230,844.67
材料成本	8,178,319.91	9,898,473.42
折旧和摊销	1,851,036.98	1,736,046.71
其他费用	2,868,325.11	2,360,852.88
合计	31,029,181.54	28,226,217.68

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-1,840,314.60	-740,480.68
利息支出	3,455,066.14	3,228,749.23
汇兑损益	-4,832,025.65	-14,260,508.33
其他	344,027.38	299,229.26
合计	-2,873,246.73	-11,473,010.52

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与企业日常活动相关的政府补助	1,361,376.54	1,760,992.36
其他	59,677.14	8,104.48
合计	1,421,053.68	1,769,096.84

其他说明：

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
2021 年太湖湾科创带专项政策资金		1,250,000.00	与收益相关
2022 年滨湖区春节留工专项补贴		130,000.00	与收益相关
高排放车辆提前淘汰补贴		100,800.00	与收益相关
滨湖区稳定经济增长政策资金		90,000.00	与收益相关
土地补贴款	63,279.36	63,279.36	与资产相关
滨湖区鼓励工业企业达产满产专项资金	80,000.00	50,000.00	与收益相关
无锡市滨湖区知识产权局		32,000.00	与收益相关
外贸稳增长专项扶持资金		20,000.00	与收益相关
稳岗补贴	311,294.00	13,513.00	与收益相关
环责险报废补贴		4,400.00	与收益相关
引才补贴		4,000.00	与收益相关
扩岗补贴	13,500.00	3,000.00	与收益相关
绿色金融奖补资金	7,103.18		与收益相关
商务发展资金	37,400.00		与收益相关
外来务工人员补贴	3,000.00		与收益相关
太湖湾科创带专项政策奖励资金	160,000.00		与收益相关
科技创新创业资金	31,700.00		与收益相关
2022 年度太湖湾科创带产业政策商务条线兑现资金	500,000.00		与收益相关
2023 年度无锡市工业转型升级资金扶持项目资金	100,000.00		与收益相关
2023 年春节留工稳产专项补贴	54,100.00		与收益相关
合计	1,361,376.54	1,760,992.36	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-151,740.62	
处置交易性金融资产取得的投资收益		98,754.33
票据贴现	-119,803.15	
合计	-271,543.77	98,754.33

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-9,957.84	-29,380.89
应收账款坏账损失	-109,647.11	-6,461,699.82
其他应收款坏账损失	-445,996.18	-88,012.76
合计	-565,601.13	-6,579,093.47

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,216,180.10	-2,122,678.62
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-10,216,180.10	-2,122,678.62

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	1,833.61	-84,244.36
合计	1,833.61	-84,244.36

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他收入	21.94	3,265.16	21.94
合计	21.94	3,265.16	21.94

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	87,561.37		87,561.37
其中：固定资产处置损失	87,561.37		87,561.37
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		120,000.00	
其他	109,912.99	1,698.00	109,912.99
合计	197,474.36	121,698.00	197,474.36

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	11,299,117.12	10,442,237.13
递延所得税费用	3,765,358.77	-550,129.04
合计	15,064,475.89	9,892,108.09

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	70,726,214.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,681,553.53
子公司适用不同税率的影响	-10,299,687.68
调整以前期间所得税的影响	82,940.69
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	652,226.53
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-20,690.73
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	11,919,330.65
研究开发费加计扣除的影响	-4,951,197.10
所得税费用	15,064,475.89

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回的保证金	53,959,990.00	60,240,000.00
收到的政府补助	1,357,774.32	1,708,006.99
收到的利息收入	1,840,314.60	740,480.68
其他	2,502,726.06	1,384,232.99
合计	59,660,804.98	64,072,720.66

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的保证金	21,785,645.93	74,779,990.00
支付的销售费用	13,757,790.01	3,876,281.01
支付的管理费用	13,521,107.98	13,894,572.09
支付的单位往来	1,510,007.98	347,239.12
支付的财务费用	344,027.38	299,229.26

其他	90,765.11	121,698.00
合计	51,009,344.39	93,319,009.48

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁款	104,711.14	
合计	104,711.14	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	55,661,738.21	54,235,544.16
加: 资产减值准备	10,216,180.10	2,122,678.62
信用减值损失	565,601.13	6,579,093.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,822,703.41	17,558,758.38
使用权资产摊销	83,920.45	12,057.22
无形资产摊销	2,156,970.75	2,191,185.63
长期待摊费用摊销	3,225,834.00	2,079,806.82
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)	-1,833.61	84,244.36
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	87,561.37	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	733,379.28	-140,758.69
投资损失(收益以“-”号填列)	151,740.62	-98,754.33
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	3,979,814.59	-336,125.63
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-214,455.82	-214,003.41
存货的减少(增加以“-”号填列)	11,438,349.07	-35,887,546.68
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	43,152,705.60	-47,927,996.06
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-37,379,436.88	15,680,084.19
其他		
经营活动产生的现金流量净额	111,680,772.27	15,938,268.05
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	155,214,222.03	80,787,250.06
减: 现金的期初余额	80,787,250.06	69,663,738.23
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	74,426,971.97	11,123,511.83

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	155,214,222.03	80,787,250.06
其中：库存现金	29,778.28	31,154.70
可随时用于支付的银行存款	154,319,174.31	80,589,586.47
可随时用于支付的其他货币资金	865,269.44	166,508.89
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	155,214,222.03	80,787,250.06
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

注：现金和现金等价物包含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

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：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

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	-	-	45,632,594.27
其中：美元	5,247,484.99	7.0827	37,166,361.93
欧元	370,142.72	7.8592	2,909,025.68
英镑	41,784.24	9.0411	377,775.49
加拿大元	963,692.83	5.3673	5,172,428.52
韩元	1,270,000.00	0.0055	7,002.65
应收账款	-	-	106,099,597.72
其中：美元	12,690,765.28	7.0827	89,884,882.89
欧元	1,986,579.32	7.8592	15,612,924.23
英镑	4,279.63	9.0411	38,692.56
加拿大元	104,912.72	5.3673	563,098.04
其他应收款	-	-	1,324,970.50

其中：加拿大元	246,859.78	5.3673	1,324,970.50
---------	------------	--------	--------------

其他说明：

无

(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

公司全资子公司德国宏盛注册地为德国不莱梅，记账本位币为欧元，折算汇率 7.8592。

公司控股子公司宏盛北美公司注册地为加拿大，记账本位币为加拿元，折算汇率 5.3673。

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	6,231.61

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
短期租赁费用（适用简化处理）	销售费用	200,233.86

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 304,945.00(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
其他业务收入	803,550.69	
合计	803,550.69	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用化研发支出	31,029,181.54	28,226,217.68
合计	31,029,181.54	28,226,217.68
其中：费用化研发支出	31,029,181.54	28,226,217.68
资本化研发支出		

其他说明：

费用化研发支出

项目	本期金额	上期金额
人员支出	18,131,499.54	14,230,844.67
材料成本	8,178,319.91	9,898,473.42
折旧和摊销	1,851,036.98	1,736,046.71
其他费用	2,868,325.11	2,360,852.88
合计	31,029,181.54	28,226,217.68

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

本年度本公司纳入合并范围的公司共 18 家，比上年增加 2 家，具体为：美国子公司 Aolithium Inc 和加拿大子公司 HongSheng North America Inc。

新设子公司：

Aolithium Inc 成立于 2022 年 12 月 13 日，为本公司之全资子公司。公司注册资本 50.00 万美元，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司已以货币出资 5,000.00 美元。

HongSheng North America Inc 成立于 2023 年 6 月 21 日，公司注册资本为 200.00 万加元，其中：本公司认缴出资 160.00 万加元，占注册资本的 80%；IndustryLink Manufacturing Investments Ltd 认缴出资 20.00 万加元，占注册资本的 10%；14591259 Canada Inc 认缴出资 20.00 万加元，占注册资本的 10%。截至 2023 年 12 月 31 日，实收资本 124.79 万加元，其中本公司以货币出资 99.76 万加元，IndustryLink Manufacturing Investments Ltd 与 14591259 Canada Inc 分别以货币出资 12.47 万加元。

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
无锡市冠云换热器有限公司	江苏无锡	46,000,000.00	江苏无锡	换热器制造、销售	90.22		非同一控制下企业合并
无锡宏盛智能装载技术有限公司	江苏无锡	10,000,000.00	江苏无锡	连续搬运设备制造、销售	80.00		新设立
上海鹏楚贸易有限公司	上海市	1,000,000.00	上海市	机械设备销售	100.00		新设立
HONGSHENG GMBH	德国不莱梅	195,825.00	德国不莱梅	商品进出口	100.00		新设立
无锡宏盛新能源有限公司	江苏无锡	30,000,000.00	江苏无锡	电池制造、销售	65.00	35.00	新设立
无锡宏盛换热系统有限公司	江苏无锡	200,000,000.00	江苏无锡	换热器制造、销售	100.00		新设立
遨锂国际商务(苏州)有限公司	江苏苏州	1,000,000.00	江苏苏州	货物进出口		100.00	新设立
无锡宏盛新能源运营科技有限公司	江苏无锡	20,000,000.00	江苏无锡	电池制造、自有资金投资	100.00		新设立
深圳宏盛朗朗医疗投资有限公司	广东深圳	5,000,000.00	广东深圳	口腔医疗投资	51.00		新设立
贵阳朗朗宏盛医疗健康产业投资有限公司	贵州贵阳	5,000,000.00	贵州贵阳	口腔医疗投资	51.00		新设立
上海宏盛朗朗医疗科技有限公司	上海市	5,000,000.00	上海市	口腔医疗投资	51.00		新设立
镇江宏盛朗朗医疗管理有限公司	江苏镇江	5,000,000.00	江苏镇江	口腔医疗投资	51.00		新设立
河北省良皿医疗科技有限公司	河北石家庄	5,000,000.00	河北石家庄	口腔医疗投资	51.00		新设立
山东宏盛朗朗医疗投资管理有限公司	山东济南	5,000,000.00	山东济南	口腔医疗投资	51.00		新设立
厦门宏盛朗朗医疗投资有限公司	福建厦门	5,000,000.00	福建厦门	口腔医疗投资	51.00		新设立
黑龙江省宏盛朗朗医疗技术投资有限公司	黑龙江哈尔滨	5,000,000.00	黑龙江哈尔滨	口腔医疗投资	51.00		新设立
Aolithium Inc	美国加州	167,785.00	美国加州	商品进出口	100.00		新设立

HongSheng North America Inc	加拿大多伦多	10,765,591.20	加拿大多伦多	换热器制造、销售	80.00		新设立
-----------------------------	--------	---------------	--------	----------	-------	--	-----

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
冠云换热器	9.78	2,364,947.52		14,274,161.97

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
冠云换热器	122,824,782.61	60,892,446.34	183,717,228.95	32,982,375.49	4,782,277.08	37,764,652.57	87,546,685.68	61,014,174.88	148,560,860.56	21,729,739.39	5,060,012.26	26,789,751.65

子公司	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益	经营活动	营业收入	净利润	综合收益	经营活动

司 名 称			总额	现金流量			总额	现金流量
冠 云 换 热 器	137,934,1 87.81	24,181,4 67.47	24,181,4 67.47	15,960,7 31.23	153,677, 734.95	21,553,9 49.32	21,553,9 49.32	34,285,3 46.95

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	1,298,097.18	1,697,713.00
与资产相关	63,279.36	63,279.36
合计	1,361,376.54	1,760,992.36

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款、借款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变

化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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定和分析本公司所面临的各种风险，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之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司承受外汇风险主要与所持有美元、欧元的应收账款有关，由于美元、欧元与公司的功能货币之间的汇率变动使公司面临外汇风险。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示详见本附注五、（53）之外币货币性项目。在所有其他变量保持不变的情况下，如果美元等外币对人民币升值或贬值 5%，对本公司利润、股东权益的影响如下：

单位：万元

项目	汇率变动	本期		上期	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
外币货币性项目	对人民币升值 5%	765.29	765.29	876.20	876.20
外币货币性项目	对人民币贬值 5%	-765.29	-765.29	-876.20	-876.20

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款等。本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，从而对本公司的财务业绩产生不利影响。公司管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是提前归还贷款、拓展新的融资渠道等安排来降低利率风险。

（3）其他价格风险

公司主要产品是铝制板翅式换热器。在产品成本构成中，铝材是公司最重要的原材料，占单位产品成本的 55% 左右，由于公司采购铝材采用“铝锭价格+加工费”的模式，因此铝价占公司产品单位成本的比例为 50% 左右。公司在产品销售定价中会充分考虑原材料价格的波动因素，且一般定价后原材料价格的波动达到 10% 幅度后，公司或客户均可以要求协商调整价格，但原材料价格波动在与客户约定的幅度内仍会对公司经营业绩构成一定的影响。

2、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司主要面临赊销导致的客户信用风险。

为降低信用风险，公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

3、流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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			1.00	1.00
(1) 理财产品			1.00	1.00
(二) 其他非流动金融资产			1,810,500.00	1,810,500.00
(三) 应收款项融资			9,431,816.84	9,431,816.84
(1) 应收票据			9,431,816.84	9,431,816.84

持续以公允价值计量的资产总额			11,242,316.84	11,242,316.84
----------------	--	--	---------------	---------------

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

项目	期末公允价值	估值技术
理财产品	1.00	以成本价作为公允价值
其他非流动金融资产	1,810,500.00	以成本价作为公允价值
应收票据	9,431,816.84	以成本价作为公允价值

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
无锡碳投环境科技有限公司	其他
杭州宏盛中弘新能源有限公司	其他
无锡市丰盛汽车配件有限公司	其他
班戈设备系统（苏州）有限公司	其他
姚桂平	其他
滨湖区匆匆那年客栈	其他
深圳市淮河企业管理合伙企业（有限合伙）	其他

其他说明

无

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
杭州宏盛中弘新能源有限公司	采购商品				4,743,363.00
无锡市丰盛汽车配件有限公司	接受劳务	568,667.75			1,032,710.15
班戈设备系统（苏州）有限公司	采购固定资产				2,104,424.79
滨湖区匆匆那年客栈	接受劳务	52,800.00			39,000.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州宏盛中弘新能源有限公司	销售商品	6,637,168.14	8,840,708.00
班戈设备系统（苏州）有限公司	销售商品		11,299.48
无锡碳投环境科技有限公司	销售商品	182,666.37	

无锡碳投环境科技有限公司	销售商品	57,261.06	
--------------	------	-----------	--

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
无锡碳投环境科技有限公司	房屋	390,045.87	1,041,636.08

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本公司、王立新、钮玉霞	81,000,000.00	2022/8/26	2024/9/27	否
本公司、钮法清、钮玉霞	48,000,000.00	2023/8/30	2024/9/24	否
本公司	10,000,000.00	2023/10/19	2024/10/18	否
本公司	9,900,000.00	2023/8/29	2027/10/30	否
本公司	10,000,000.00	2022/3/28	2025/3/28	否

本公司	5,000,000.00	2023/9/19	2027/10/30	否
本公司	10,000,000.00	2023/12/18	2024/12/24	否
钮法清、姚桂平	10,000,000.00	2023/5/31	2024/5/29	否
钮法清、姚桂平	9,900,000.00	2023/12/26	2024/12/25	否
本公司	1,488,524.08	2023/12/12	2024/12/11	否
钮法清、姚桂平	3,000,000.00	2023/12/26	2024/12/24	否
钮玉霞、钮法清	36,000,000.00	2022/3/27	2023/5/18	是
本公司、钮法清、钮玉霞	36,000,000.00	2022/7/6	2023/7/5	是
本公司	10,000,000.00	2022/10/24	2023/10/20	是
本公司	9,900,000.00	2022/8/30	2023/8/29	是
钮法清、姚桂平	10,000,000.00	2023/4/3	2023/4/13	是
本公司	5,000,000.00	2022/9/23	2023/9/19	是
本公司	9,900,000.00	2023/6/14	2023/12/21	是

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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	无锡碳投环境科技有限公司			320,417.09	16,021.00
应收账款	班戈设备系统(苏州)有限公司			12,768.41	638.00
预付款项	无锡盈通科技有限公司	180,000.00			

(2). 应付项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

应付账款	杭州宏盛中弘新能源有限公司	2,980,600.00	5,360,000.00
应付账款	无锡市丰盛汽车配件有限公司	125,694.72	238,143.70
应付账款	班戈设备系统(苏州)有限公司		226,800.00
合同负债	杭州宏盛中弘新能源有限公司		5,800,600.00
其他应付款	深圳市淮河企业管理合伙企业 (有限合伙)	505,000.00	

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

√适用 □不适用

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

3、其他

□适用 √不适用

十七、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	30,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	30,000,000.00

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十八、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、重要债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	14,544,923.64	18,865,074.48
1 年以内小计	14,544,923.64	18,865,074.48
1 至 2 年	10,812,961.49	17,207,633.21
2 至 3 年	13,095,479.66	2,669,885.97
3 年以上		
3 至 4 年	1,211,653.09	6,398,688.09
4 至 5 年	59,396.25	582,021.96
5 年以上	92,323.00	573,342.00
合计	39,816,737.13	46,296,645.71

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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						7,894,079.04	17.05	7,894,079.04	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	39,816,737.13	100.00	5,173,304.81	12.99	34,643,432.32	38,402,566.67	82.95	3,678,371.03	9.58	34,724,195.64
其中：										
账龄组合	39,816,737.13	100.00	5,173,304.81	12.99	34,643,432.32	38,402,566.67	82.95	3,678,371.03	9.58	34,724,195.64
合计	39,816,737.13	/	5,173,304.81	/	34,643,432.32	46,296,645.71	/	11,572,450.07	/	34,724,195.64

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	14,544,923.64	727,246.18	5.00
1 至 2 年	10,812,961.49	1,081,296.15	10.00
2 至 3 年	13,095,479.66	2,619,095.93	20.00
3 至 4 年	1,211,653.09	605,826.55	50.00
4 至 5 年	59,396.25	47,517.00	80.00
5 年以上	92,323.00	92,323.00	100.00
合计	39,816,737.13	5,173,304.81	

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	11,572,450.07	1,807,224.35	6,637.03	8,213,006.64		5,173,304.81
合计	11,572,450.07	1,807,224.35	6,637.03	8,213,006.64		5,173,304.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,213,006.64

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	12,918,033.54			32.44	645,901.68
第二名	4,644,626.86			11.67	464,462.69
第三名	4,214,192.11			10.58	842,838.42
第四名	3,984,000.00			10.01	398,400.00
第五名	1,697,656.10			4.26	542,315.95
合计	27,458,508.61			68.96	2,893,918.74

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应收款	36,261,310.91	115,897,581.58
合计	36,261,310.91	115,897,581.58

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	16,952,019.79	120,846,050.03
1 年以内小计	16,952,019.79	120,846,050.03
1 至 2 年	22,224,841.90	869,235.70
2 至 3 年	66,281.50	139,402.40
3 年以上		
3 至 4 年	139,402.40	
4 至 5 年	159,040.00	1,000,000.00
5 年以上	1,000,000.00	
合计	40,541,585.59	122,854,688.13

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收关联方款项	39,176,861.69	121,644,004.23
保证金	1,000,000.00	1,000,000.00
备用金及借款		5,000.00
其他	364,723.90	205,683.90
合计	40,541,585.59	122,854,688.13

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	6,957,106.55			6,957,106.55
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				

--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-2,676,831.87			-2,676,831.87
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	4,280,274.68			4,280,274.68

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	6,957,106.55	-2,676,831.87				4,280,274.68
合计	6,957,106.55	-2,676,831.87				4,280,274.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	30,106,861.69	74.26	关联方款项	1年以内、1至2年	2,566,585.18
第二名	9,070,000.00	22.37	关联方款项	1年以内、1至2年	503,500.00
第三名	1,000,000.00	2.47	保证金	5年以上	1,000,000.00
第四名	205,683.90	0.51	其他	2至4年	82,957.50
第五名	157,500.00	0.39	其他	4至5年	126,000.00
合计	40,540,045.59	100.00	/	/	4,279,042.68

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	310,851,005.76		310,851,005.76	263,293,712.27		263,293,712.27
合计	310,851,005.76		310,851,005.76	263,293,712.27		263,293,712.27

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
无锡市冠云换热器有限公司	108,225,800.00			108,225,800.00		
无锡宏盛智能装载技术有限公司	3,140,000.00	100,000.00		3,240,000.00		
上海鹏楚贸易有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
HONGSHENG GMBH	195,825.00			195,825.00		
无锡宏盛新	19,500,000.00			19,500,000.00		

能源有限公司					
无锡宏盛换热系统有限公司	118,961,112.66	41,180,170.63		160,141,283.29	
无锡宏盛新能源运营科技有限公司	9,720,974.61	850,000.00		10,570,974.61	
深圳宏盛朗朗医疗投资有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00	
Aolithium Inc		36,491.50		36,491.50	
HongSheng North America Inc		5,390,631.36		5,390,631.36	
合计	263,293,712.27	47,557,293.49		310,851,005.76	

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,259,312.64	2,989,312.38	41,752,057.28	39,378,527.77
其他业务	4,236,442.42	4,236,061.67	11,354,303.13	947,804.50
合计	7,495,755.06	7,225,374.05	53,106,360.41	40,326,332.27

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		27,066,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		19,805.79
合计		27,085,805.79

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-85,727.76	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,361,376.54	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-109,891.05	
减：所得税影响额	173,505.25	
少数股东权益影响额（税后）	47,908.04	
合计	944,344.44	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、 净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.91	0.54	0.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.73	0.53	0.53

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(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

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：钮法清

董事会批准报送日期：2024 年 3 月 28 日

修订信息

适用 不适用