

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 2022 年半年度报告



重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、本半年度报告未经审计。

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：保证半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
无

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半年度报告内容的真实性、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五之（一）可能面对的风险。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	8
第四节	公司治理	22
第五节	环境与社会责任	23
第六节	重要事项	25
第七节	股份变动及股东情况	31
第八节	优先股相关情况	34
第九节	债券相关情况	34
第十节	财务报告	35

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

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
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 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、基本情况变更简介

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
报告期内变更情况查询索引	无

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	无锡市滨湖区马山梁康路8号
报告期内变更情况查询索引	无

五、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、其他有关资料

√适用 □不适用

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、张小萍

七、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	337,957,470.89	254,065,480.67	33.02
归属于上市公司股东的净利润	14,921,561.42	7,735,901.96	92.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,230,398.33	5,834,780.07	143.89
经营活动产生的现金流量净额	-579,813.50	56,789.04	-1,121.00
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	497,520,463.16	512,584,988.06	-2.94
总资产	829,205,508.53	768,665,508.41	7.88

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益（元/股）	0.15	0.08	87.50
稀释每股收益（元/股）	0.15	0.08	87.50
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.14	0.06	133.33
加权平均净资产收益率（%）	2.87	1.54	增加1.33个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	2.74	1.16	增加1.58个百分点

公司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

适用 不适用

九、 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	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-13,451.79	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,286,427.14	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	84,031.68	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-722,656.10	
减：所得税影响额	193,050.20	
少数股东权益影响额（税后）	-249,862.36	
合计	691,163.09	

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

适用 不适用

十、 其他

适用 不适用

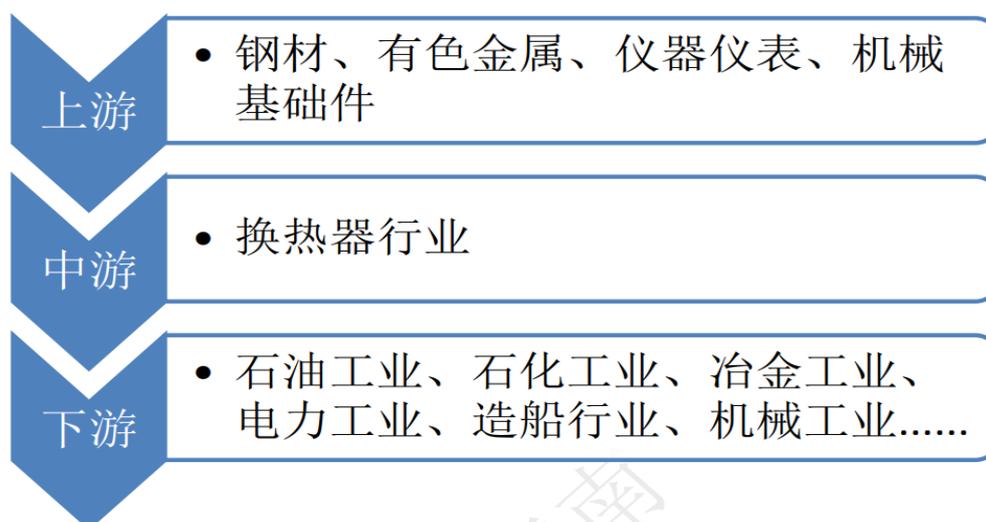
第三节 管理层讨论与分析

一、 报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）行业情况

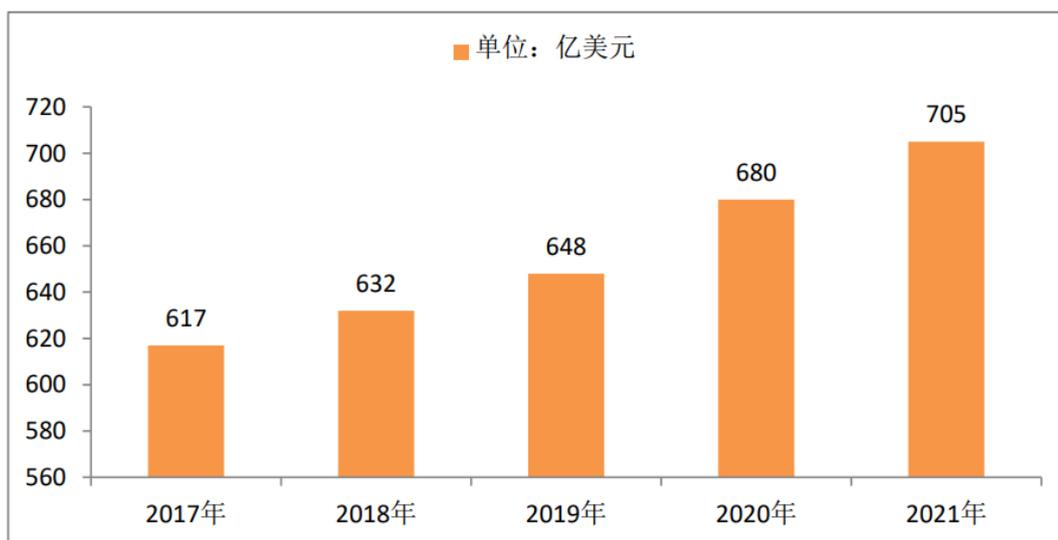
在工业生产中，凡用来实现冷热流体热量交换的设备，统称为换热器。换热器作为传热设备随处可见，在工业中应用非常普及，特别是耗能量十分大的领域，随着节能技术的飞速发展、换热器的种类开发越来越多、适用于不同介质、不同工况，不同温度、不同压力的换热器、结构和型式亦不同、换热器种类随新型、高效换热器的开发不断更新。

图表：换热器行业产业链结构简介



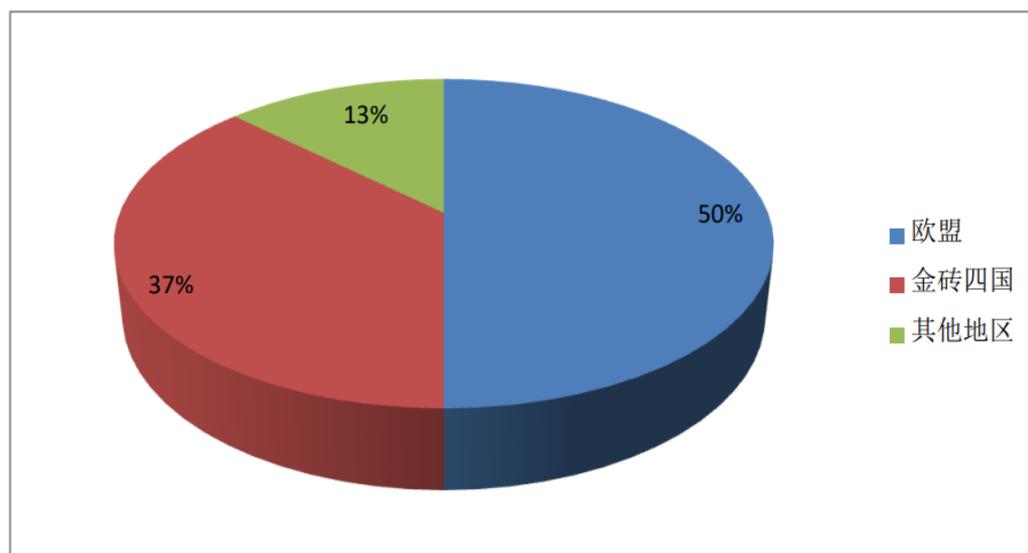
资料来源：中经指南信息咨询中心

图表：2017-2021 年全球换热器行业市场规模情况



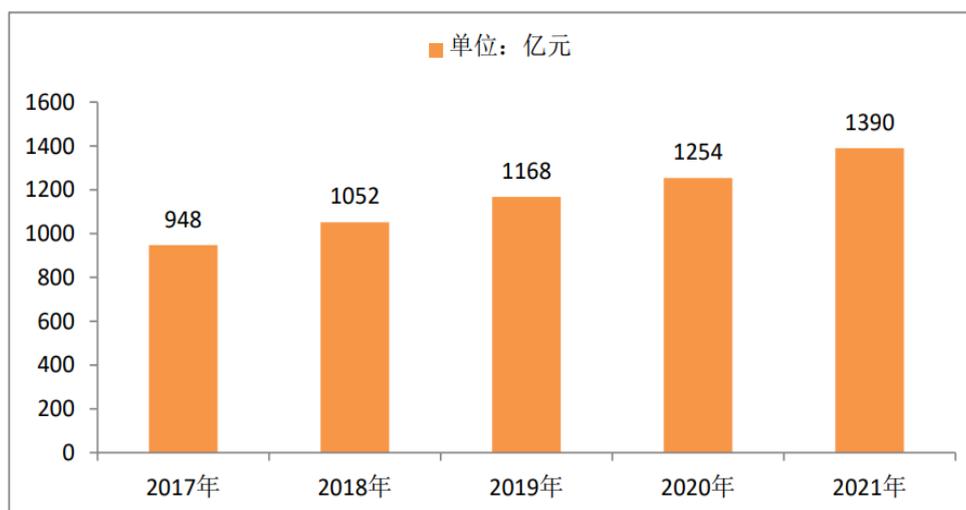
数据来源：中经指南信息咨询中心

图表：全球换热器区域市场分布



数据来源：中经指南信息咨询中心

图表：2017-2021 年中国换热器行业市场规模情况



数据来源：中经指南信息咨询中心

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。冷却模块单元可以实现生产厂商的制造技术由大规模生产转向大规模定制。

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。

（二）主要业务

公司从事的主要业务为铝制板翅式换热器、深冷设备及相关产品的研发、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.



火车传动 / Railway Vehicle

Railway radiators encounter severe shock loads with extensive vibration over non-stop operation. Operating site conditions can vary widely over short time spans putting tremendous stress loads on the cooling system. Hongsheng railway radiators have the proven reliability that stands the test of time.

用于火车传动

For railway vehicles



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





深冷设备



二、 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，并于 2009 年起通过了欧盟“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，公司近年来开始贯彻执行 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，并于 2010 年 1 月通过了第三方认证并取得了证书。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、艾普尔、登福、乐机、威克诺森、维斯塔斯、利勃海尔、西门子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。

三、 经营情况的讨论与分析

报告期，公司实现营业收入 33,795.75 万元，同比增长 33.02%，实现营业利润 1,875.61 万元，同比增长 148.42%，实现净利润 1,619.90 万元，同比增长 112.42%，实现归属于母公司股东的净利润 1,492.16 万元，同比增长 92.89%。其中，母公司实现营业收入 3,508.09 万元，同比下降 78.58%，实现营业利润 2,440.68 万元，同比增长 351.87%，实现净利润 2,492.31 万元，同比增长 367.17%。

截止报告期末，公司总资产 82,920.55 万元，同比增长 7.88%，净资产 51,169.83 万元，同比下降 2.97%，归属于上市公司股东的净资产 49,752.05 万元，同比下降 2.94%。

报告期，公司经营活动产生的现金流量净额-57.98 万元，同比下降 1,121.00%，投资活动产生的现金流量净额-769.61 万元，同比增长 35.03%，筹资活动产生的现金流量净额-2,217.26 万元，同比下降 651.01%。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、 报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报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	337,957,470.89	254,065,480.67	33.02
营业成本	287,298,898.84	211,409,669.53	35.90
销售费用	4,988,224.16	3,395,516.29	46.91
管理费用	14,235,579.22	14,743,220.40	-3.44
财务费用	-4,530,874.56	3,442,605.59	-231.61
研发费用	12,267,536.53	11,840,768.49	3.60
经营活动产生的现金流量净额	-579,813.50	56,789.04	-1,121.00
投资活动产生的现金流量净额	-7,696,084.45	-11,845,279.85	35.03
筹资活动产生的现金流量净额	-22,172,636.65	4,024,012.48	-651.01

营业收入变动原因说明：订单增加导致收入增加。

营业成本变动原因说明：收入增加成本同步增加，原材料价格上涨导致成本涨幅大于收入增幅。

销售费用变动原因说明：销售人员工资增加。

管理费用变动原因说明：基本持平。

财务费用变动原因说明：人民币对美元汇率贬值导致汇兑收益增加。

研发费用变动原因说明：研发投入略增长。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：订单增加以及物流不畅导致流动资金占用增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：购建固定资产支付减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：分配股利增加。

无变动原因说明：无

无变动原因说明：无

无变动原因说明：无

2 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

(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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	75,504,764.04	9.11	94,963,738.23	12.35	-20.49	
应收款项	245,304,930.38	29.58	195,005,809.46	25.37	25.79	
存货	141,018,728.37	17.01	119,852,253.72	15.59	17.66	
固定资产	167,718,166.86	20.23	168,968,076.31	21.98	-0.74	
在建工程	3,737,218.10	0.45	3,737,218.12	0.49	0.00	
使用权资产	5,902,507.97	0.71			不适用	新增房屋租赁
短期借款	73,078,208.35	8.81	63,074,570.86	8.21	15.86	
合同负债	15,543,332.78	1.87	12,407,236.68	1.61	25.28	
租赁负债	4,277,101.90	0.52			不适用	新增房屋租赁应付款
长期待摊费用	7,542,077.87	0.91	5,581,026.21	0.73	35.14	房屋维修费增加
应收票据	200,178.15	0.02			不适用	新增商业承兑汇票
应收款项融资	9,176,500.00	1.11	5,739,692.86	0.75	59.88	收到的银行承兑汇票增加
应付票据	43,580,000.00	5.26	30,039,692.86	3.91	45.07	银行承兑汇票增加

应付账款	155,121,286.65	18.71	115,055,674.60	14.97	34.82	采购应付款项增加
应交税费	3,595,682.39	0.43	6,245,293.75	0.81	-42.43	应缴增值税和企业所得税减少
其他应付款	6,013,309.31	0.73	248,197.10	0.03	2,322.80	应付的往来款增加
一年内到期的非流动负债	2,219,901.70	0.27			不适用	一年内到期的租赁负债

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 165,992.83（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.02%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

境外资产为公司全资子公司德国宏盛货币资金。

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) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

1、公司对冠云换热器投资额为 10,896.00 万元，持股比例为 90.22%，冠云换热器为公司控股子公司，报告期内没有变化。

2、公司对宏盛智能投资额为 800.00 万元，持股比例为 80%，宏盛智能为公司控股子公司，截止本报告期末公司累计投资额为 314.00 万元。

3、公司对上海鹏楚投资额为 100.00 万元，持股比例为 100%，上海鹏楚为公司全资子公司，报告期内没有变化。

4、公司对德国宏盛投资额为 50.00 万欧元（397.04 万人民币），持股比例为 100%，德国宏盛为公司全资子公司，报告期内没有变化。

5、无锡维卡新能源科技有限公司于 2022 年 3 月 25 日变更为无锡宏盛新能源有限公司，投资额为 3,000.00 万元，公司直接持股比例为 65%，公司全资子公司宏盛新能源运营持股 35%，宏盛新能源为公司全资子公司，截止本报告期末公司累计投资额为 1,840.00 万元。

6、公司对宏盛换热系统投资额为 20,000.00 万元，持股比例为 100%，宏盛换热系统为公司全资子公司，截止本报告期末公司累计投资额为 11,596.11 万元。

7、公司于 2022 年 1 月 28 日投资设立了无锡宏盛新能源运营科技有限公司，投资额为 2,000.00 万元，持股比例为 100%，宏盛新能源运营为公司全资子公司，截止本报告期末公司累计投资额为 50.00 万元。

8、公司对深圳宏盛朗朗投资额为 255.00 万元，持股比例为 51%，深圳宏盛朗朗为公司控股子公司，截止本报告期末公司累计投资额为 255.00 万元。

(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

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 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	525,448,898.19	171,535,699.87	241,865,719.51
冠云换热器	90.22%	46,000,000.00	118,597,759.10	90,097,278.59	74,172,786.26
宏盛新能源	65.00%	30,000,000.00	18,579,603.47	13,163,426.09	3,939,845.56
深圳宏盛朗朗	51.00%	5,000,000.00	23,377,564.89	4,794,486.98	5,626,596.07

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 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 70%，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 70%，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相关产品，铝材占公司产品制造成本约为 60%，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公司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。

（二）其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、 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
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 22 日	www.sse.com.cn	2022 年 4 月 23 日	1、审议通过了《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》。 2、审议通过了《关于 2021 年度监事会工作报告的议案》。 3、审议通过了《关于 2021 年年度报告的议案》。 4、审议通过了《关于 2021 年度财务决算报告的议案》。 5、审议通过了《关于 2022 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 2021 年度利润分配的议案》。

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。

二、 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、 利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	
每 10 股派息数(元)（含税）	
每 10 股转增数（股）	
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	

无

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关股权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**第五节 环境与社会责任****一、 环境信息情况****(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：进入城市污染水处理厂。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、 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

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	钮玉霞、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%。	承诺时间：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%。	承诺时间：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	(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	承诺时间：2013 年 1 月 8 日 承诺期限：长期有效	是	是		

	玉霞	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。					
解 决 关 联 交 易	控 股 股 东 及 实 际 控 制 人 钮 法 清、钮 玉 霞	（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	承诺时间： 2012 年 12 月 25 日承 诺期限：长 期有效	是	是		

			<p>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。</p>					
其他承诺	其他	实际控制人钮法清、钮玉霞	<p>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。</p>	<p>承诺时间：2012年12月25日 承诺期限：长期有效</p>	是	是		

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、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、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、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) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、其他重大事项的说明

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、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,149
截至报告期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							
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	-5,000,000	49,175,000	49.18		无		境内自然 人
深圳市薰衣草 企业管理合伙 企业（有限合 伙）		5,000,000	5.00		无		境内非国 有法人

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）	-20,000	3,499,400	3.50		无	境内非国有法人
钮法清	-839,100	2,643,700	2.64		无	境内自然人
中信里昂资产管理有限公司—客户资金		1,571,300	1.57		无	其他
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION		1,060,588	1.06		无	其他
彭雁英		982,700	0.98		无	境内自然人
深圳市赛硕基金管理有限公司—赛硕扬帆二号私募证券投资基金		904,401	0.90		无	其他
桂一菲		795,005	0.80		无	境内自然人
梁静娴		554,700	0.55		无	境内自然人
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	49,175,000		人民币普通股	49,175,000		
深圳市薰衣草企业管理合伙企业（有限合伙）	5,000,000		人民币普通股	5,000,000		
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		
钮法清	2,643,700		人民币普通股	2,643,700		
中信里昂资产管理有限公司—客户资金	1,571,300		人民币普通股	1,571,300		
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	1,060,588		人民币普通股	1,060,588		

彭雁英	982,700	人民币普通股	982,700
深圳市赛硕基金管理有限公司一赛硕扬帆二号私募证券投资基金	904,401	人民币普通股	904,401
桂一菲	795,005	人民币普通股	795,005
梁静娴	554,700	人民币普通股	554,700
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十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(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情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
钮法清	董事	3,482,800.00	2,643,700.00	839,100.00	个人资金需求减持

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

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

二、 财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	75,504,764.04	94,963,738.23
交易性金融资产	七、2		
衍生金融资产	七、3		
应收票据	七、4	200,178.15	
应收账款	七、5	245,304,930.38	195,005,809.46
应收款项融资	七、6	9,176,500.00	5,739,692.86
预付款项	七、7	5,879,038.82	6,366,696.58
其他应收款	七、8	4,459,786.94	3,902,013.69
其中：应收利息			
应收股利			
存货	七、9	141,018,728.37	119,852,253.72
合同资产	七、10		
持有待售资产	七、11		
一年内到期的非流动资产	七、12		
其他流动资产	七、13	31,193,030.11	34,437,538.33
流动资产合计		512,736,956.81	460,267,742.87
非流动资产：			
债权投资	七、14		
其他债权投资	七、15		
长期应收款	七、16		
长期股权投资	七、17		
其他权益工具投资	七、18		
其他非流动金融资产	七、19		
投资性房地产	七、20		
固定资产	七、21	167,718,166.86	168,968,076.31
在建工程	七、22	3,737,218.10	3,737,218.12
生产性生物资产	七、23		
油气资产	七、24		
使用权资产	七、25	5,902,507.97	
无形资产	七、26	39,582,822.65	40,612,318.02

开发支出	七、27		
商誉	七、28	56,021,962.54	56,021,962.54
长期待摊费用	七、29	7,542,077.87	5,581,026.21
递延所得税资产	七、30	10,335,796.00	10,180,578.61
其他非流动资产	七、31	25,627,999.73	23,296,585.73
非流动资产合计		316,468,551.72	308,397,765.54
资产总计		829,205,508.53	768,665,508.41
流动负债：			
短期借款	七、32	73,078,208.35	63,074,570.86
交易性金融负债	七、33		
衍生金融负债	七、34		
应付票据	七、35	43,580,000.00	30,039,692.86
应付账款	七、36	155,121,286.65	115,055,674.60
预收款项	七、37		
合同负债	七、38	15,543,332.78	12,407,236.68
应付职工薪酬	七、39	7,392,194.80	7,582,253.08
应交税费	七、40	3,595,682.39	6,245,293.75
其他应付款	七、41	6,013,309.31	248,197.10
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债	七、42		
一年内到期的非流动负债	七、43	2,219,901.70	
其他流动负债	七、44	1,482,487.05	1,336,089.11
流动负债合计		308,026,403.03	235,989,008.04
非流动负债：			
长期借款	七、45		
应付债券	七、46		
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	4,277,101.90	
长期应付款	七、48		
长期应付职工薪酬	七、49		
预计负债	七、50		
递延收益	七、51	2,009,121.17	2,040,760.85
递延所得税负债	七、30	3,194,613.55	3,296,534.18
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		9,480,836.62	5,337,295.03
负债合计		317,507,239.65	241,326,303.07
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	七、54		
其中：优先股			

永续债			
资本公积	七、55	222,342,803.61	222,323,824.54
减：库存股	七、56		
其他综合收益	七、57	-20,397.89	-15,332.50
专项储备	七、58		
盈余公积	七、59	23,758,774.76	23,758,774.76
未分配利润	七、60	151,439,282.68	166,517,721.26
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		497,520,463.16	512,584,988.06
少数股东权益		14,177,805.72	14,754,217.28
所有者权益（或股东权益）合计		511,698,268.88	527,339,205.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		829,205,508.53	768,665,508.41

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

2022年6月30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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		4,914,722.92	35,092,825.28
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	63,314,479.05	86,312,501.35
应收款项融资			
预付款项		1,066,832.60	1,152,229.49
其他应收款	十七、2	145,225,332.62	145,187,615.12
其中：应收利息			
应收股利			
存货		367,379.09	9,704,175.57
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		747,260.27	
流动资产合计		215,636,006.55	277,449,346.81
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	十七、3	249,972,737.66	215,782,737.66
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		8,012,175.89	8,335,985.99
在建工程		1,345,132.72	1,345,132.74
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		3,488,630.45	2,953,513.63
其他非流动资产		20,818,896.93	20,739,896.93
非流动资产合计		283,637,573.65	249,157,266.95
资产总计		499,273,580.20	526,606,613.76
流动负债：			
短期借款		53,056,541.59	53,062,501.37
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			20,500,000.00
应付账款		13,181,330.35	10,721,468.28
预收款项			
合同负债		1,932,293.28	2,647,377.21
应付职工薪酬		568,493.05	584,945.96
应交税费		280,435.20	3,696,064.91
其他应付款			30,000.00
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		132,755.80	165,637.01
流动负债合计		69,151,849.27	91,407,994.74
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		69,151,849.27	91,407,994.74
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		23,758,774.76	23,758,774.76
未分配利润		84,072,362.82	89,149,250.91
所有者权益（或股东权益）合计		430,121,730.93	435,198,619.02
负债和所有者权益（或股东权益）总计		499,273,580.20	526,606,613.76

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		337,957,470.89	254,065,480.67
其中：营业收入	七、61	337,957,470.89	254,065,480.67
二、营业总成本		316,259,318.48	246,257,584.29
其中：营业成本	七、61	287,298,898.84	211,409,669.53
税金及附加	七、62	1,999,954.29	1,425,803.99
销售费用	七、63	4,988,224.16	3,395,516.29
管理费用	七、64	14,235,579.22	14,743,220.40
研发费用	七、65	12,267,536.53	11,840,768.49
财务费用	七、66	-4,530,874.56	3,442,605.59
其中：利息费用		1,360,755.97	1,097,341.19
利息收入		201,371.81	237,670.65
加：其他收益	七、67	1,295,284.25	760,737.25
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	84,031.68	1,240,786.57
其中：对联营企业和合营企业			

的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	七、69		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-4,332,643.77	-2,198,056.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72		-61,290.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	11,308.74	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,756,133.31	7,550,073.43
加：营业外收入	七、74	3,263.90	120,554.07
减：营业外支出	七、75	750,680.53	62,658.89
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,008,716.68	7,607,968.61
减：所得税费用	七、76	1,809,721.86	-18,096.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		16,198,994.82	7,626,064.93
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,198,994.82	7,626,064.93
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）		14,921,561.42	7,735,901.96
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,277,433.40	-109,837.03
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-5,065.39	-3,670.00
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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		-5,065.39	-3,670.00

(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		-5,065.39	-3,670.00
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		16,193,929.43	7,622,394.93
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		14,916,496.03	7,732,231.96
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,277,433.40	-109,837.03
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.15	0.08
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.15	0.08

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	35,080,875.13	163,785,869.85
减：营业成本	十七、4	31,033,190.30	138,745,623.05
税金及附加		573,936.95	868,962.93
销售费用		636,564.93	1,539,737.52
管理费用		4,686,542.29	8,642,525.83
研发费用		962,291.67	5,508,922.25
财务费用		-291,696.01	2,597,249.86
其中：利息费用		1,019,029.14	784,865.30
利息收入		148,733.35	224,410.13
加：其他收益		308,400.00	503,588.92
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	27,085,805.79	646,373.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融			

资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-467,409.82	-1,631,537.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		24,406,840.97	5,401,274.09
加：营业外收入		3,263.00	
减：营业外支出		22,108.88	60,067.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		24,387,995.09	5,341,206.89
减：所得税费用		-535,116.82	6,308.46
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		24,923,111.91	5,334,898.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		24,923,111.91	5,334,898.43
（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		24,923,111.91	5,334,898.43
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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		264,500,958.55	213,407,462.72
收到的税费返还		26,312,690.82	13,799,300.15
收到其他与经营活动有关的现金		30,739,106.87	11,010,310.18
经营活动现金流入小计		321,552,756.24	238,217,073.05
购买商品、接受劳务支付的现金		218,078,159.98	146,376,949.26
支付给职工及为职工支付的现金		50,047,310.53	45,307,599.35
支付的各项税费		9,450,931.41	3,014,215.89
支付其他与经营活动有关的现金		44,556,167.82	43,461,519.51
经营活动现金流出小计		322,132,569.74	238,160,284.01
经营活动产生的现金流量净额		-579,813.50	56,789.04
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		89,000,000.00	252,000,000.00
取得投资收益收到的现金		89,073.58	731,504.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		28,990.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-524,480.25
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		89,118,063.58	252,207,023.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,586,419.56	12,052,303.76
投资支付的现金		89,500,000.00	252,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-272,271.53	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		96,814,148.03	264,052,303.76
投资活动产生的现金流量净额		-7,696,084.45	-11,845,279.85
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,597,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收		2,597,000.00	

到的现金			
取得借款收到的现金		30,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		32,597,000.00	30,000,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,328,516.65	975,987.52
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,014,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		441,120.00	
筹资活动现金流出小计		54,769,636.65	25,975,987.52
筹资活动产生的现金流量净额		-22,172,636.65	4,024,012.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,492,544.93	-1,077,209.42
五、现金及现金等价物净增加额		-28,955,989.67	-8,841,687.75
加：期初现金及现金等价物余额		69,409,302.66	114,951,491.86
六、期末现金及现金等价物余额		40,453,312.99	106,109,804.11

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		57,287,804.17	132,347,739.72
收到的税费返还		304,060.23	11,256,583.64
收到其他与经营活动有关的现金		98,037,816.04	10,369,719.38
经营活动现金流入小计		155,629,680.44	153,974,042.74
购买商品、接受劳务支付的现金		36,705,801.52	97,780,906.45
支付给职工及为职工支付的现金		3,718,189.16	27,296,988.44
支付的各项税费		7,158,992.33	1,103,033.94
支付其他与经营活动有关的现金		78,582,971.81	35,660,023.81
经营活动现金流出小计		126,165,954.82	161,840,952.64
经营活动产生的现金流量净额		29,463,725.62	-7,866,909.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		20,000,000.00	210,000,000.00
取得投资收益收到的现金		27,086,994.14	685,156.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		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			14,400,000.00

投资活动现金流入小计		47,099,354.14	225,085,156.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,142,614.24	5,300,428.85
投资支付的现金		54,190,000.00	219,595,825.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			9,316,573.92
投资活动现金流出小计		55,332,614.24	234,212,827.77
投资活动产生的现金流量净额		-8,233,260.10	-9,127,671.40
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	25,000,000.00
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	25,000,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,024,988.92	791,265.31
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		51,024,988.92	25,791,265.31
筹资活动产生的现金流量净额		-31,024,988.92	-791,265.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		116,421.04	-877,122.90
五、现金及现金等价物净增加额		-9,678,102.36	-18,662,969.51
加：期初现金及现金等价物余额		14,592,825.28	74,903,913.30
六、期末现金及现金等价物余额		4,914,722.92	56,240,943.79

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度													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、上年期末余额	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															
同一控制下企业合并															
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		-5,065.39				-15,078,438.58		-15,064,524.90	-576,411.56	-15,640,936.46
（一）综合收益总额							-5,065.39				14,921,561.42		14,916,496.03	1,277,433.40	16,193,929.43
（二）所有者投入和减少资本					18,979.07								18,979.07	578,020.93	597,000.00
1. 所有者投入的普通股					18,979.07								18,979.07	2,597,000.00	2,615,979.07
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														-2,018,979.07	-2,018,979.07
（三）利润分配											-30,000,000.00		-30,000,000.00	-2,431,865.89	-32,431,865.89
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股											-30,000,000.00		-30,000,000.00	-2,934,000.00	-32,934,000.00

2022 年半年度报告

(一) 综合收益总额							-3,670.00				7,735,901.96		7,732,231.96	-109,837.03	7,622,394.93
(二) 所有者投入和减少资本														3,529,260.39	3,529,260.39
1. 所有者投入的普通股														3,529,260.39	3,529,260.39
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	100,000,000.00				222,323,824.54		-3,670.00		23,758,774.76		159,588,644.31		505,667,573.61	14,606,765.45	520,274,339.06

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

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	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、上年期末余额	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)										-5,076,888.09	-5,076,888.09
(一) 综合收益总额										24,923,111.91	24,923,111.91
(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											
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				23,758,774.76	84,072,362.82	430,121,730.93

项目	2021 年半年度										
	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、上年期末余额	100,000,000.00				222,290,593.35				23,758,774.76	118,828,972.87	464,878,340.98
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	118,828,972.87	464,878,340.98
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)										5,334,898.43	5,334,898.43
(一) 综合收益总额										5,334,898.43	5,334,898.43
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	100,000,000.00				222,290,593.35				23,758,774.76	124,163,871.30	470,213,239.41

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，注册资本和实收资本（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 2021 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) 公司的业务性质和主要经营活动

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

公司经营范围：换热器、散热器、冷却器、散热条、汽车配件、空调配件、发电机组配件、机械零部件、机车及船舶零配件的制造、加工；金属切削、冷作加工及上述产品的技术开发、咨询服务；对外承包工程；利用自有资金对外投资；房屋租赁；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(三) 财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 8 月 29 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 8 户，比上年增加 1 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本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

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. 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，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本节五、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本节五、18“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）。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

（1）合并财务报表范围的确定原则

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。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前

的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与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，详见本节五、18“长期股权投资”或本节五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本节五、18、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 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，按照本节五、18（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。

8. 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。

9. 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。

10. 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。

(7) 权益工具

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

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

11. 应收票据

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。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

12. 应收账款

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。

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。

13. 应收款项融资

√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。其相关会计政策参见本节五、10“金融工具”。

14. 其他应收款

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。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

15. 存货

√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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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

(2). 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

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见本节五、12、应收账款。

17. 持有待售资产

√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。本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值

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

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

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

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期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长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，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	本组合以账龄作为信用风险特征。

21. 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，其会计政策详见本节五、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，按本节五、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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、30“长期资产减值”。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

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。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、30“长期资产减值”。

(2). 内部研究开发支出会计政策

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。

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。

30. 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。

31. 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。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

√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。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：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。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 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。

36. 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。

37. 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（参见本节五、22“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。

38. 收入

(1). 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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

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。

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

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

40. 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。

41. 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、清偿负债同时进行时，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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

①初始计量

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

②后续计量

本公司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。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权

的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

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

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，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。

（2）本公司作为出租人

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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本节五、15“持有待售资产和处置组”相关描述。

(2) 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。

44. 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

45. 其他

适用 不适用

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	按应纳税所得额和适用的所得税税率计缴	详见下表
教育费附加及地方教育附加	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 (%)
无锡宏盛换热器制造股份有限公司	15%
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	25%
无锡宏盛新能源有限公司	25%
深圳宏盛朗朗医疗投资有限公司	25%
HONGSHENG GMBH	15%
无锡宏盛新能源运营科技有限公司	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

本公司于 2020 年 12 月 2 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：GR202032010844，有效期为 3 年。根据《企业所得税法》第二十八条等相关规定，本公司本期减按 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、锂电池PACK	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	397,778.58	9,026.60
银行存款	40,055,534.41	69,400,276.06
其他货币资金	35,051,451.05	25,554,435.57
合计	75,504,764.04	94,963,738.23
其中：存放在境外的款项总额	277,343.88	426,964.67

其他说明：

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	34,940,000.00	25,300,000.00
合计	34,940,000.00	25,300,000.00

2、交易性金融资产

□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	200,178.15	
合计	200,178.15	

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	8,240,000.00
合计	8,240,000.00

(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

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
银行承兑票据	55,864,790.72	
合计	55,864,790.72	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	244,677,995.67
1 至 2 年	13,229,965.27
2 至 3 年	5,206,515.74
3 年以上	
3 至 4 年	3,044,237.81
4 至 5 年	553,098.49
5 年以上	127,703.31
合计	266,839,516.29

(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	8,115,262.69	3.04	7,437,260.88	91.65	678,001.81	7,788,642.20	3.67	6,235,761.79	80.06	1,552,880.41
其中:										
按组合计提坏账准备	258,724,253.60	96.96	14,097,325.03	5.45	244,626,928.57	204,467,378.94	96.33	11,014,449.89	5.39	193,452,929.05
其中:										
账龄组合	258,724,253.60	96.96	14,097,325.03	5.45	244,626,928.57	204,467,378.94	96.33	11,014,449.89	5.39	193,452,929.05
合计	266,839,516.29	/	21,534,585.91	/	245,304,930.38	212,256,021.14	/	17,250,211.68	/	195,005,809.46

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
扬州钟美车材贸易有限公司	36,600.00	36,600.00	100.00	债务人资金短缺
EPSILON HEAT TRANSFER LTD	389,676.84	194,838.42	50.00	存在争议, 协商中
API AIRTECH	1,781,355.92	1,781,355.92	100.00	存在争议, 协商中
Auto88 CHINA CO LTD	277,008.35	277,008.35	100.00	债务人拖欠, 国际诉讼费用高
Resource Intl Inc	4,579,341.63	4,579,341.63	100.00	存在争议, 已提交香港国际仲裁中心仲裁
JUSTJAP AUTO CONSULTANTS PTY LTD	84,953.17	84,953.17	100.00	债务人拖欠, 国际诉讼费用高
COVRAD HEAT TRANSFER LIMITED	966,326.78	483,163.39	50.00	债务人破产清算中
合计	8,115,262.69	7,437,260.88	91.65	/

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

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	244,645,059.24	12,049,012.89	4.93

1 至 2 年	12,058,865.15	1,205,886.51	10.00
2 至 3 年	1,264,094.25	252,818.85	20.00
3 至 4 年	136,406.16	68,203.08	50.00
4 至 5 年	492,125.49	393,700.39	80.00
5 年以上	127,703.31	127,703.31	100.00
合计	258,724,253.60	14,097,325.03	5.45

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	17,250,211.68	4,282,877.21		10,123.13	-11,620.15	21,534,585.91
合计	17,250,211.68	4,282,877.21		10,123.13	-11,620.15	21,534,585.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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	10,123.13

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情况

适用 不适用

单位名称	期末余额
------	------

	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
潍柴动力股份有限公司	25,711,103.40	9.64	1,285,555.17
潍柴动力扬州柴油机有限责任公司	19,588,353.36	7.34	979,417.67
HYDAC TECHNOLOGY CORPORATIO	17,191,139.55	6.44	859,556.98
ELGI EQUIPMENTS LTD	10,344,585.18	3.88	517,229.26
HYDAC AG	8,790,707.78	3.29	439,535.39
合计	81,625,889.27	30.59	4,081,294.47

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、应收款项融资

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	9,176,500.00	5,739,692.86
合计	9,176,500.00	5,739,692.86

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、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	5,412,881.41	92.07	5,903,908.84	92.73

1 至 2 年	272,141.53	4.63	365,583.06	5.74
2 至 3 年	191,465.88	3.26	95,609.68	1.50
3 年以上	2,550.00	0.04	1,595.00	0.03
合计	5,879,038.82	100.00	6,366,696.58	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

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
浙江中益管道有限公司	358,612.04	6.10
厦门海索科技有限公司	284,100.00	4.83
上海势绿新能源科技有限公司	232,815.33	3.96
无锡万盛换热器制造有限公司	205,683.90	3.50
无锡夫樵建筑工程有限公司	185,120.00	3.15
合计	1,266,331.27	21.54

其他说明

□适用 √不适用

8、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	4,459,786.94	3,902,013.69
合计	4,459,786.94	3,902,013.69

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). 坏账准备计提情况

□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). 坏账准备计提情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,239,055.12
1 至 2 年	3,078,093.98
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	1,024,800.00
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	5,341,949.10

(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
保证金	1,223,910.15	1,155,383.98
往来款	741,429.04	48,376.00
其他	3,376,609.91	3,483,433.38
合计	5,341,949.10	4,687,193.36

(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)	
2022年1月1日余额	785,179.67			785,179.67
2022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	49,766.56			49,766.56
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-47,215.93			-47,215.93
2022年6月30日余 额	882,162.16			882,162.16

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	785,179.67	49,766.56			-47,215.93	882,162.16
合计	785,179.67	49,766.56			-47,215.93	882,162.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
天津市禹门口焦化有限公司	股权转让款	3,000,000.00	1-2年	56.16	300,000.00
潍柴动力股份有限公司	保证金	1,000,000.00	3-4年	18.72	500,000.00
陆良德普医疗服务公司	往来款	529,954.04	1年以内	9.92	26,497.70
云南德普医疗服务公司	往来款	137,475.00	1年以内	2.57	6,873.75
无锡华润燃气有限公司	保证金	124,800.00	1年以内10万,3-4年2.48万	2.34	6,240.00
合计	/	4,792,229.04	/	89.71	839,611.45

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、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	33,218,141.18		33,218,141.18	27,992,241.19		27,992,241.19

在产品	30,598,544.85		30,598,544.85	34,861,033.08		34,861,033.08
库存商品	77,670,262.44	468,220.10	77,202,042.34	57,709,356.61	1,961,686.75	55,747,669.86
合同履约成本				1,251,309.59		1,251,309.59
合计	141,486,948.47	468,220.10	141,018,728.37	121,813,940.47	1,961,686.75	119,852,253.72

(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	
库存商品	1,961,686.75			1,493,466.65		468,220.10
合计	1,961,686.75			1,493,466.65		468,220.10

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□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

10、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). 本期合同资产计提减值准备情况

□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

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
合同取得成本	1,084,158.42	1,084,158.42
待抵扣进项税	30,108,871.69	33,352,834.82
预交所得税		545.09
合计	31,193,030.11	34,437,538.33

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

□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

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□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

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) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款适用 不适用**(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**17、长期股权投资**适用 不适用**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). 非交易性权益工具投资的情况**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**20、投资性房地产**投资性房地产计量模式
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	167,718,166.86	168,968,076.31
合计	167,718,166.86	168,968,076.31

其他说明：
无**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	116,917,991.49	7,375,095.17	18,928,876.65	286,683,440.03
2. 本期增加金额		5,129,266.80	413,483.19	2,871,081.62	8,413,831.61
(1) 购置		2,350,352.23	413,483.19	1,208,724.55	3,972,559.97
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他		2,778,914.57		1,662,357.07	4,441,271.64
3. 本期减少金额			745,938.70	68,000.00	813,938.70
(1) 处置或报废			745,938.70	68,000.00	813,938.70
4. 期末余额	143,461,476.72	122,047,258.29	7,042,639.66	21,731,958.27	294,283,332.94
二、累计折旧					
1. 期初余额	39,112,524.17	59,708,468.64	6,045,965.53	12,848,405.38	117,715,363.72
2. 本期增加金额	3,416,882.60	4,492,325.02	214,553.94	1,499,282.56	9,623,044.12
(1) 计提	3,416,882.60	4,230,477.12	214,553.94	1,149,608.64	9,011,522.30
(2) 其他		261,847.90		349,673.92	611,521.82
3. 本期减少金额			708,641.76	64,600.00	773,241.76
(1) 处置或报废			708,641.76	64,600.00	773,241.76
4. 期末余额	42,529,406.77	64,200,793.66	5,551,877.71	14,283,087.94	126,565,166.08
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	100,932,069.95	57,846,464.63	1,490,761.95	7,448,870.33	167,718,166.86
2. 期初 账面价值	104,348,952.55	57,209,522.85	1,329,129.64	6,080,471.27	168,968,076.31

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：万元 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	996.76	224.89		771.87	办公楼,暂空置

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	期末账面价值
厂房	637.52
办公楼	93.15

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□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	3,737,218.10	3,737,218.12
合计	3,737,218.10	3,737,218.12

其他说明：

无

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
半自动焊接设备（冠云）	60,943.79		60,943.79	60,943.79		60,943.79
光纤连续焊接机及配套生产线（新能源）	1,338,938.05		1,338,938.05	1,338,938.05		1,338,938.05
新厂区空调装配检测线体	1,345,132.72		1,345,132.72	1,345,132.74		1,345,132.74
观光车流水线2套（新能源）	992,203.54		992,203.54	992,203.54		992,203.54
合计	3,737,218.10		3,737,218.10	3,737,218.12		3,737,218.12

(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

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□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

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁合同	合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	7,968,813.98	7,968,813.98
(1) 新增	962,642.54	962,642.54
(2) 其他	7,006,171.44	7,006,171.44
3. 本期减少金额	413,742.16	413,742.16
(1) 处置	413,742.16	413,742.16
4. 期末余额	7,555,071.82	7,555,071.82
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	2,066,306.01	2,066,306.01
(1) 计提	252,454.55	252,454.55
(2) 其他	1,813,851.46	1,813,851.46
3. 本期减少金额	413,742.16	413,742.16
(1) 处置	413,742.16	413,742.16
4. 期末余额	1,652,563.85	1,652,563.85
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	5,902,507.97	5,902,507.97
2. 期初账面价值		

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	3,516,352.53	972,385.17	59,631,427.34
2. 本期增加金额			66,037.74		66,037.74
(1) 购置			66,037.74		66,037.74
(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	3,582,390.27	972,385.17	59,697,465.08
二、累计摊销					
1. 期初余额	8,323,048.55	6,892,127.26	3,322,951.78	480,981.73	19,019,109.32
2. 本期增加金额	500,110.50	472,786.68	74,016.61	48,619.32	1,095,533.11
(1) 计提	500,110.50	472,786.68	74,016.61	48,619.32	1,095,533.11
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	8,823,159.05	7,364,913.94	3,396,968.39	529,601.05	20,114,642.43
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	35,269,530.59	3,685,086.06	185,421.88	442,784.12	39,582,822.65
2. 期初账面价值	35,769,641.09	4,157,872.74	193,400.75	491,403.44	40,612,318.02

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 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、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	
冠云	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

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、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
房屋维修费	5,581,026.21	2,938,666.05	977,614.39		7,542,077.87
合计	5,581,026.21	2,938,666.05	977,614.39		7,542,077.87

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

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	22,701,384.51	4,216,902.96	19,552,622.34	3,513,358.62
内部交易未实现利润	405,892.42	67,183.38	40,673,525.04	6,361,105.86
可抵扣亏损	3,805,773.63	482,648.80		
递延收益	2,009,121.17	301,368.18	2,040,760.85	306,114.13
内部投资评估增值	35,031,359.69	5,254,703.95		
租赁税会差异	519,549.22	12,988.73		

合计	64,473,080.64	10,335,796.00	62,266,908.23	10,180,578.61
----	---------------	---------------	---------------	---------------

(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	21,294,088.74	3,194,113.31	21,976,894.52	3,296,534.18
租赁税会差异	20,009.72	500.24		
合计	21,314,098.46	3,194,613.55	21,976,894.52	3,296,534.18

(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	3,194,613.55	7,141,182.45	3,296,534.18	6,884,044.43
递延所得税负债	3,194,613.55		3,296,534.18	

(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	184,247.78	444,455.76
可抵扣亏损	14,846,979.98	10,860,029.63
合计	15,031,227.76	11,304,485.39

(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
2023	1,000.00		
2024	447,949.91	447,671.64	
2025	1,935,921.89	1,398,181.44	
2026	9,006,758.24	9,006,758.24	
2027	3,445,915.66		
合计	14,837,545.70	10,852,611.32	/

其他说明：

适用 不适用

31、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
预付工程及设备款	25,627,999.73		25,627,999.73	23,296,585.73		23,296,585.73
合计	25,627,999.73		25,627,999.73	23,296,585.73		23,296,585.73

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	23,000,000.00	23,000,000.00
信用借款	50,000,000.00	40,000,000.00
应付利息	78,208.35	74,570.86
合计	73,078,208.35	63,074,570.86

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

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

√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	43,580,000.00	30,039,692.86
合计	43,580,000.00	30,039,692.86

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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	147,828,197.73	109,044,915.48
应付购置长期资产款	7,293,088.92	6,010,759.12
合计	155,121,286.65	115,055,674.60

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□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

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	15,543,332.78	12,407,236.68
合计	15,543,332.78	12,407,236.68

(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

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	7,582,253.08	45,702,455.37	45,899,372.32	7,385,336.13
二、离职后福利-设定提存计划		4,209,824.11	4,202,965.44	6,858.67
三、辞退福利		45,000.00	45,000.00	
合计	7,582,253.08	49,957,279.48	50,147,337.76	7,392,194.80

(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	7,582,253.08	41,388,831.29	41,586,085.66	7,384,998.71
二、职工福利费		923,900.71	923,900.71	
三、社会保险费		2,244,941.78	2,244,604.36	337.42
其中：医疗保险费		1,903,680.40	1,903,463.12	217.28
工伤保险费		148,880.89	148,760.75	120.14
生育保险费		192,380.49	192,380.49	
四、住房公积金		1,127,410.60	1,127,410.60	
五、工会经费和职工教育经费		17,370.99	17,370.99	
合计	7,582,253.08	45,702,455.37	45,899,372.32	7,385,336.13

(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		4,080,163.50	4,075,769.38	4,394.12
2、失业保险费		129,660.61	127,196.06	2,464.55
合计		4,209,824.11	4,202,965.44	6,858.67

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	5,178.15	1,918,202.09
企业所得税	2,465,079.36	3,317,671.78
个人所得税	258,927.76	181,001.75
城市维护建设税	162,955.46	208,546.52
土地使用税	80,319.56	80,588.47
印花税	17,424.95	56,587.85
房产税	409,726.33	333,449.04
教育费附加	69,838.07	89,377.08
地方教育费附加	46,558.72	59,584.72
环境保护税	515.55	284.45
代扣代缴税款	79,158.48	
合计	3,595,682.39	6,245,293.75

其他说明：

无

41、其他应付款

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
其他应付款	6,013,309.31	248,197.10
合计	6,013,309.31	248,197.10

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 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
----	------	------

保证金	120,000.00	110,000.00
其他	1,791,106.86	138,197.10
往来款	4,102,202.45	
合计	6,013,309.31	248,197.10

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□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	2,219,901.70	
合计	2,219,901.70	

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债税金	1,482,487.05	1,336,089.11
合计	1,482,487.05	1,336,089.11

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，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□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
房屋租赁负债	4,277,101.90	
合计	4,277,101.90	

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□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	2,040,760.85		31,639.68	2,009,121.17	
合计	2,040,760.85		31,639.68	2,009,121.17	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
冠云土地补助	2,040,760.85			31,639.68		2,009,121.17	与资产相关

其他说明：

□适用 √不适用

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)	222,323,824.54	18,979.07		222,342,803.61
合计	222,323,824.54	18,979.07		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	-15,332.50	-5,065.39				-5,065.39		-20,397.89
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	-15,332.50	-5,065.39				-5,065.39		-20,397.89
其他综合收 益合计	-15,332.50	-5,065.39				-5,065.39		-20,397.89

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	23,758,774.76			23,758,774.76
合计	23,758,774.76			23,758,774.76

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	上年度
调整前上期末未分配利润	166,517,721.26	151,852,742.35
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	166,517,721.26	151,852,742.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	14,921,561.42	14,664,978.91
减：提取法定盈余公积		
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	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	151,439,282.68	166,517,721.26

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	326,030,691.88	277,815,077.57	244,854,820.67	204,093,975.04
其他业务	11,926,779.01	9,483,821.27	9,210,660.00	7,315,694.49
合计	337,957,470.89	287,298,898.84	254,065,480.67	211,409,669.53

(2). 合同产生的收入的情况

□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

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	564,885.45	307,271.81
教育费附加	242,093.78	131,687.94
房产税	777,588.54	665,353.98
土地使用税	160,370.11	160,370.00
车船使用税	8,095.80	9,536.48
印花税	84,711.45	60,340.72
地方教育附加	161,395.83	87,791.95
环境保护税	813.33	3,451.11
合计	1,999,954.29	1,425,803.99

其他说明：

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	3,096,619.87	2,028,029.49
业务招待费	587,200.27	545,476.84
广告业务宣传费	420,490.91	380,352.35
差旅费	77,480.95	138,175.27
物料消耗	231,637.59	44,253.97
折旧和摊销	10,864.85	9,916.21

其他	563,929.72	249,312.16
合计	4,988,224.16	3,395,516.29

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	6,746,147.22	6,935,894.97
业务招待费	514,130.64	724,455.82
办公费	128,526.79	209,187.62
差旅费	130,595.89	255,916.92
物料消耗	622,948.51	1,043,530.15
中介机构费	960,833.48	815,819.91
折旧和摊销	2,970,480.93	2,842,397.55
其他	2,161,915.76	1,916,017.46
合计	14,235,579.22	14,743,220.40

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	6,294,210.23	7,732,294.96
材料成本	4,258,059.85	2,576,813.53
折旧和摊销	884,247.33	931,550.91
其他费用	831,019.12	600,109.09
合计	12,267,536.53	11,840,768.49

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	-201,371.81	-237,670.65
利息支出	1,360,755.97	1,097,341.19

汇兑损益	-5,861,969.12	2,435,174.73
其他	171,710.40	147,760.32
合计	-4,530,874.56	3,442,605.59

其他说明：

无

67、其他收益

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
与企业日常活动相关的政府补助	1,286,427.14	724,439.68
其他	8,857.11	36,297.57
合计	1,295,284.25	760,737.25

其他说明：

无

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
处置交易性金融资产取得的投资收益	84,031.68	690,098.25
处置非流动金融资产取得的投资收益		550,688.32
合计	84,031.68	1,240,786.57

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
应收账款坏账损失	-4,282,877.21	-1,950,029.37
其他应收款坏账损失	-49,766.56	-248,027.32

合计	-4,332,643.77	-2,198,056.69
----	---------------	---------------

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
合同资产减值损失		-61,290.08
合计		-61,290.08

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
非流动资产处置收益合计	11,308.74	
其中：固定资产处置收益	11,308.74	
合计	11,308.74	

其他说明：
适用 不适用

74、营业外收入

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	3,263.90	120,554.07	3,263.90
合计	3,263.90	120,554.07	3,263.90

计入当期损益的政府补助
适用 不适用

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	24,760.53		24,760.53
其中：固定资产处置损失	24,760.53		24,760.53
对外捐赠	60,000.00	60,000.00	60,000.00
其他	665,920.00	2,658.89	665,920.00
合计	750,680.53	62,658.89	750,680.53

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	2,036,283.43	849,025.54
递延所得税费用	-226,561.57	-867,121.86
合计	1,809,721.86	-18,096.32

(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	18,008,716.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,701,307.51
子公司适用不同税率的影响	775,516.91
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	108,611.07
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	803,176.65
研究开发费加计扣除的影响	-2,578,890.28
所得税费用	1,809,721.86

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 57、其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1). 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
收回的银行承兑汇票保证金	25,300,000.00	8,000,000.00
收到的政府补助	1,286,427.14	526,024.33
收到的利息收入	201,371.81	237,670.65
往来款及其他	3,951,307.92	2,246,615.20
合计	30,739,106.87	11,010,310.18

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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
支付的银行承兑汇票保证金	34,940,000.00	25,500,000.00
支付的销售费用	1,649,101.85	1,313,316.62
支付的管理费用	3,898,219.48	3,730,623.57
支付的单位往来及其他	3,836,228.78	12,770,612.76
支付的财务费用	171,112.10	146,966.56
支付的营业外支出	61,505.61	
合计	44,556,167.82	43,461,519.51

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 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	441,120.00	
合计	441,120.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	16,198,994.82	7,626,064.93
加：资产减值准备		61,290.08
信用减值损失	4,332,643.77	2,198,056.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,263,976.85	8,322,634.01
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,095,533.11	1,157,288.40
长期待摊费用摊销	977,614.39	682,874.60
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）	-11,308.74	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	24,760.53	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-136,854.35	2,072,479.83
投资损失（收益以“-”号填列）	-84,031.68	-1,240,786.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-124,078.89	-755,173.38
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-102,482.68	-111,948.48
存货的减少（增加以“-”号填列）	-20,788,720.63	-9,137,577.12
经营性应收项目的减少（增加以	-62,396,655.65	-56,291,296.21

“－”号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	50,506,381.26	43,839,265.09
其他	664,414.39	1,633,617.17
经营活动产生的现金流量净额	-579,813.50	56,789.04
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	40,453,312.99	106,109,804.11
减: 现金的期初余额	69,409,302.66	114,951,491.86
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-28,955,989.67	-8,841,687.75

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,198,500.00
阳城县朗朗盛悦口腔医疗有限公司	51,000.00
沈阳沈河妙仁口腔门诊部有限公司	51,000.00
昆明朗朗德普医疗服务有限公司	102,000.00
陆良朗朗医疗服务有限公司	112,200.00
乌鲁木齐精良口腔医疗有限公司	153,000.00
亳州市益雅口腔医疗有限责任公司	51,000.00
南宁博尔泰口腔门诊有限公司	255,000.00
淄博朗朗淑萍医疗服务有限公司	51,000.00
龙口朗朗口腔有限公司	66,300.00
东营品众医疗科技有限公司	51,000.00
镇江市京口瑞仁口腔门诊有限责任公司	255,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,470,771.53
阳城县朗朗盛悦口腔医疗有限公司	122,677.32
沈阳沈河妙仁口腔门诊部有限公司	135,240.17
昆明朗朗德普医疗服务有限公司	33,059.18
陆良朗朗医疗服务有限公司	28,080.78
乌鲁木齐精良口腔医疗有限公司	264,907.74
亳州市益雅口腔医疗有限责任公司	23,090.79
南宁博尔泰口腔门诊有限公司	221,371.22
淄博朗朗淑萍医疗服务有限公司	207,237.16
龙口朗朗口腔有限公司	113,764.00

东营品众医疗科技有限公司	175,076.68
镇江市京口瑞仁口腔门诊有限责任公司	146,266.49
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	-272,271.53

其他说明：

上表为深圳宏盛朗朗收购各控股孙公司支付现金净额的情况。

(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	40,453,312.99	69,409,302.66
其中：库存现金	397,778.58	9,026.60
可随时用于支付的银行存款	40,055,534.41	69,400,276.06
可随时用于支付的其他货币资金		
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	40,453,312.99	69,409,302.66
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		

其他说明：

适用 不适用

注：现金和现金等价物不含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、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	34,940,000.00	受限原因见前述注释 1、货币资金

应收票据	8,240,000.00	应收票据被质押
合计	43,180,000.00	/

其他说明：

无

82、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	-	-	18,605,192.37
其中：美元	2,071,699.19	6.7114	13,904,001.96
欧元	640,795.17	7.0084	4,490,948.86
英镑	25,839.31	8.1365	210,241.55
应收账款	-	-	150,357,932.31
其中：美元	18,423,924.95	6.7114	123,650,330.09
欧元	3,809,390.61	7.0084	26,697,733.27
加拿大元	1,895.76	5.2058	9,868.95

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,截至目前尚未开始经营业务。记账本位币为欧元,折算汇率 7.0084。

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
冠云土地补贴款		其他收益	31,639.68
其他小额补贴	1,254,787.46	其他收益	1,254,787.46

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

无锡宏盛新能源运营科技有限公司为本公司新设控股子公司，成立于 2022 年 1 月 28 日，注册资本 2,000 万元。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
冠云换热器	江苏无锡	江苏无锡	换热器制造、销售	90.22		非同一控制下企业合并
宏盛智能装载	江苏无锡	江苏无锡	连续搬运设备制造、销售	80.00		新设立
鹏楚贸易	上海市	上海市	机械设备销售	100.00		新设立
HONGSHENG GMBH	德国	德国不莱梅	商品进出口	100.00		新设立
宏盛新能源	江苏无锡	江苏无锡	电池制造、销售	65.00	35.00	新设立
宏盛换热系统	江苏无锡	江苏无锡	换热器制造、销售	100.00		新设立
深圳宏盛朗朗	广东深圳	广东深圳	口腔医疗投资	51.00		新设立
宏盛新能源运营	江苏无锡	江苏无锡	电池制造、销售	100.00		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	783,882.24	2,934,000.00	10,585,120.45
深圳宏盛朗朗	49.00	493,551.16		3,592,685.27

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	78,403,562.15	61,488,285.69	139,891,847.84	26,491,359.34	5,203,234.48	31,694,593.82	103,438,455.41	63,289,044.03	166,727,499.44	31,173,044.82	5,337,295.03	36,510,339.85
深圳宏盛朗朗	10,478,330.93	12,899,233.96	23,377,564.89	13,056,615.90	4,277,602.14	17,334,218.04						

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
冠云换热器	74,172,786.26	7,980,094.43	7,980,094.43	-1,801,801.63	66,575,149.56	6,994,181.66	6,994,181.66	7,737,166.49
深圳宏盛朗朗	5,626,596.07	394,212.74	394,212.74	3,153,258.46				

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**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、与金融工具相关的风险**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节七、82 之外币货币性项目。

(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 65%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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

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

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

十二、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

详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

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

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

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：万元 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	采购商品	536.00	0.00
无锡市丰盛汽车配件有限公司	接受劳务	48.89	32.12

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无锡碳投环境科技有限公司	房屋租赁	51.61	0.00
无锡碳投环境科技有限公司	水电费	0.99	0.00

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：万元 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	房屋租赁	47.35	

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
钮法清、钮玉霞	8,000,000.00	2021-8-23	2022-8-22	是
钮法清、钮玉霞	5,000,000.00	2021-8-24	2022-8-23	是
钮法清、钮玉霞	10,000,000.00	2021-9-28	2022-9-27	否
钮法清、钮玉霞	10,000,000.00	2022-3-28	2023-3-27	否
钮法清、钮玉霞	10,000,000.00	2022-5-19	2023-5-18	否
钮法清、钮玉霞	5,000,000.00	2021-7-28	2022-7-27	是
钮法清、钮玉霞	5,000,000.00	2021-10-28	2022-10-27	否
钮法清、姚桂平	5,000,000.00	2021-11-24	2022-11-22	否
钮法清、姚桂平	5,000,000.00	2021-12-17	2022-12-15	否

关联担保情况说明

适用 不适用

相关内容详见公司于 2021 年 10 月 29 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《关于向银行申请信贷业务暨关联交易的公告》，公告编号：2021-041。

(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

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	189.44	184.75

(8). 其他关联交易适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(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	526,028.65	26,301.43		
预付款项	班戈设备系统（苏州）有限公司	1,942,200.00		1,079,000.00	

(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	6,389,550.30	1,865,893.30
其他应付款	杭州宏盛中弘新能源有限公司	118,656.60	118,656.60
预收款项	杭州宏盛中弘新能源有限公司	10,030,150.78	8,030,150.78
应付账款	无锡市丰盛汽车配件有限公司	256,779.03	124,236.60

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

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 2022 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

3、其他

适用 不适用

十五、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

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

十六、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、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

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	57,604,083.18
1 至 2 年	8,826,614.67
2 至 3 年	5,069,439.29
3 年以上	
3 至 4 年	3,015,602.21
4 至 5 年	553,098.49
5 年以上	127,703.31
合计	75,196,541.15

(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	8,115,262.69	10.79	7,437,260.88	91.65	678,001.81	7,788,642.20	7.97	6,235,761.79	80.06	1,552,880.41
其中：										
按组合计提坏账准备	67,081,278.46	89.21	4,444,801.22	6.63	62,636,477.24	89,996,601.83	92.03	5,236,980.89	5.82	84,759,620.94
其中：										
账龄组合	67,081,278.46	89.21	4,444,801.22	6.63	62,636,477.24	89,996,601.83	92.03	5,236,980.89	5.82	84,759,620.94
合计	75,196,541.15	/	11,882,062.10	/	63,314,479.05	97,785,244.03	/	11,472,742.68	/	86,312,501.35

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
扬州钟美车材贸易有限公司	36,600.00	36,600.00	100.00	债务人资金短缺
EPSILON HEAT TRANSFER	389,676.84	194,838.42	50.00	存在争议，协商中

LTD					
API AIRTECH	1,781,355.92	1,781,355.92	100.00	存在争议, 协商中	
Auto88 CHINA CO LTD	277,008.35	277,008.35	100.00	债务人拖欠, 国际诉讼费用高	
Resource Intl Inc	4,579,341.63	4,579,341.63	100.00	存在争议, 已提交香港国际仲裁中心仲裁	
JUSTJAP AUTO CONSULTANTS PTY LTD	84,953.17	84,953.17	100.00	债务人拖欠, 国际诉讼费用高	
COVRAD HEAT TRANSFER LIMITED	966,326.78	483,163.39	50.00	债务人破产清算中	
合计	8,115,262.69	7,437,260.88	91.65	/	

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

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	57,571,146.75	2,878,557.23	5.00
1 至 2 年	7,655,514.55	765,551.45	10.00
2 至 3 年	1,127,017.80	225,403.56	20.00
3 至 4 年	107,770.56	53,885.28	50.00
4 至 5 年	492,125.49	393,700.39	80.00
5 年以上	127,703.31	127,703.31	100.00
合计	67,081,278.46	4,444,801.22	6.63

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

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	11,472,742.68	409,319.42				11,882,062.10

合计	11,472,742.68	409,319.42				11,882,062.10
----	---------------	------------	--	--	--	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
潍柴动力股份有限公司	17,294,624.53	23.00	864,731.23
潍柴动力扬州柴油机有限责任公司	11,959,564.03	15.90	597,978.20
东莞巨正源科技有限公司	6,664,000.00	8.86	333,200.00
Resource Intl Inc	4,579,341.63	6.09	4,579,341.63
OHIO HEAT TRANSFER LTD	4,016,822.81	5.34	297,426.63
合计	44,514,353.00	59.20	6,672,677.69

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	145,225,332.62	145,187,615.12
合计	145,225,332.62	145,187,615.12

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). 坏账准备计提情况

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). 坏账准备计提情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	149,492,771.18
1 至 2 年	3,008,000.00
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	1,000,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	153,500,771.18

(2). 按款项性质分类

√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
保证金	1,000,000.00	1,100,000.00
往来款	149,487,771.18	149,304,963.28
其他	3,013,000.00	3,000,000.00
合计	153,500,771.18	153,404,963.28

(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)	
2022年1月1日余额	8,217,348.16			8,217,348.16
2022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	58,090.40			58,090.40
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	8,275,438.56			8,275,438.56

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	8,217,348.16	58,090.40				8,275,438.56
合计	8,217,348.16	58,090.40				8,275,438.56

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
无锡宏盛换热 系统有限公司	往来款	149,487,771.18	1年以内	97.39	7,474,388.56
河津市禹门口 焦化有限公司	其他	3,000,000.00	1-2年	1.95	300,000.00
潍柴动力股份 有限公司	保证金	1,000,000.00	3-4年	0.65	500,000.00
肖彬	其他	8,000.00	1-2年	0.01	800.00
宋三红	其他	5,000.00	1年以内		250.00
合计	/	153,500,771.18	/	100.00	8,275,438.56

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	249,972,737.66		249,972,737.66	215,782,737.66		215,782,737.66
合计	249,972,737.66		249,972,737.66	215,782,737.66		215,782,737.66

(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	2,900,000.00	240,000.00		3,140,000.00		
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		
无锡宏盛新能源有限公司	12,000,000.00	6,400,000.00		18,400,000.00		
无锡宏盛换热系统有限公司	91,461,112.66	24,500,000.00		115,961,112.66		
无锡宏盛新能源运营科技有限公司		500,000.00		500,000.00		
深圳宏盛朗朗医疗投资有限公司		2,550,000.00		2,550,000.00		
合计	215,782,737.66	34,190,000.00		249,972,737.66		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	34,455,225.74	30,177,554.40	157,253,943.94	133,680,979.76
其他业务	625,649.39	855,635.90	6,531,925.91	5,064,643.29
合计	35,080,875.13	31,033,190.30	163,785,869.85	138,745,623.05

(2). 合同产生的收入情况

□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

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
处置交易性金融资产取得的投资收益	19,805.79	646,373.92
分红	27,066,000.00	
合计	27,085,805.79	646,373.92

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-13,451.79	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,286,427.14	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	84,031.68	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-722,656.10	
减：所得税影响额	193,050.20	
少数股东权益影响额（税后）	-249,862.36	
合计	691,163.09	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	2.87	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.74	0.14	0.14

3、 境内外会计准则下会计数据差异

□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：2022 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用