

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 2020 年年度报告



重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

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

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不分配

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年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的行业风险、政策性风险等风险因素存在可能带来的影响，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析中三（四）可能面对的风险。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	15
第五节	重要事项.....	24
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	36
第七节	优先股相关情况.....	40
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	41
第九节	公司治理.....	45
第十节	公司债券相关情况.....	47
第十一节	财务报告.....	48
第十二节	备查文件目录.....	155

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、宏盛股份	指	无锡宏盛换热器制造股份有限公司
冠云、冠云换热器	指	无锡市冠云换热器有限公司
杭州宏盛	指	杭州宏盛中弘新能源有限公司
宏盛智能	指	无锡宏盛智能装载技术有限公司
禹门口新能源	指	河津市禹门口新能源有限公司
鹏楚贸易	指	上海鹏楚贸易有限公司
报告期	指	2020年1月1日至2020年12月31日
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
审计机构	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司章程》、公司章程	指	《无锡宏盛换热器制造股份有限公司章程》
《公司法》、公司法	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》、证券法	指	《中华人民共和国证券法》
委外生产	指	公司在自有产能不足的情况下，将部分订单委托其他企业进行生产，由受托企业按照公司的要求进行原材料的采购，并按照公司关于各工序工艺作业指导书的要求进行生产的生产模式
ASME	指	American Society of Mechanical Engineers，即美国机械工程师协会
“U”钢印认证	指	按照 ASME 第 VIII 卷第一分册规范制造的非受火压力容器，经 ASME 认证后，可在容器上加盖“U”钢印
“UM”钢印认证	指	按照 ASME 第 VIII 卷第一分册规范制造的小型压力容器，经 ASME 认证后，可在容器上加盖“UM”钢印
NBBI	指	National Board of Boiler & Pressure Vessel Inspectors，即美国锅炉及压力容器检验师协会
“NB”认证体系	指	NBBI 针对锅炉及压力容器出具的检验标准，经 NBBI 培训、通过考核并获得授权的检验员检验合格的锅炉或压力容器，可以在产品上加注“NB”钢印及认证号
“CE”认证标志	指	欧盟国家对于在欧盟市场销售的产品的一种强制性安全认证标志
EN15085 认证	指	欧盟国家关于轨道车辆和车辆部件的焊接认证体系
ISO/TS16949:2009	指	国际汽车工作组（IATF）与国际标准化组织（ISO）联合发布的国际汽车质量技术规范体系
GB/T19001-2008	指	国家质检总局与国家标准化委员会联合发布的《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
公司注册地址的邮政编码	214092
公司办公地址	无锡市滨湖区马山梁康路8号
公司办公地址的邮政编码	214092
公司网址	http://www.hs-exchanger.com
电子信箱	gong.shaoping@hs-exchanger.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报、上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	无锡市滨湖区马山梁康路8号

五、 公司股票简况

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

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层
	签字会计师姓名	闻国胜、张小萍

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
营业收入	325,149,347.38	490,762,251.62	-33.75	415,142,927.25
归属于上市公司股东的净利润	6,542,159.28	31,032,178.05	-78.92	32,623,930.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,533,409.06	29,588,893.93	-84.68	29,053,082.56
经营活动产生的现金流量净额	46,570,097.19	26,125,058.29	78.26	26,866,886.96
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	497,935,341.65	501,535,343.58	-0.72	480,503,165.53
总资产	698,100,946.40	750,595,864.99	-6.99	663,829,575.12

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
基本每股收益 (元 / 股)	0.07	0.31	-77.42	0.33
稀释每股收益 (元 / 股)	0.07	0.31	-77.42	0.33
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.05	0.30	-83.33	0.29
加权平均净资产收益率 (%)	1.31	6.33	减少5.02个百分点	6.95
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	0.91	6.04	减少5.13个百分点	6.19

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

□适用 √不适用

九、2020 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	69,351,519.70	93,224,198.62	89,260,141.80	73,313,487.26
归属于上市公司股东的净利润	2,434,398.32	10,204,993.06	4,175,982.89	-10,273,214.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,640,296.25	9,177,984.32	3,386,854.58	-10,671,726.09
经营活动产生的现金流量净额	148,053.17	15,381,191.06	14,724,354.85	16,316,498.11

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注(如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	-22,210.12		-1,107.77	-72,468.79
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	2,065,922.80		1,131,219.44	2,950,987.17
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	201,208.84		683,754.30	1,533,973.90
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,011.46		-117,052.83	-171,198.88
少数股东权益影响额	-7,702.62		1,258.81	-22,756.55
所得税影响额	-225,457.22		-254,787.83	-647,688.97
合计	2,008,750.22		1,443,284.12	3,570,847.88

十一、采用公允价值计量的项目

□适用 √不适用

十二、其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 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



用于压缩机
For compressor



用于液压系统
For hydraulic application



农林机械 / Agricultural & forestry equipment

用于农业机械
For agricultural equipment



大巴车 / Bus

用于大巴车

For bus



赛车 / Sports car

用于赛车

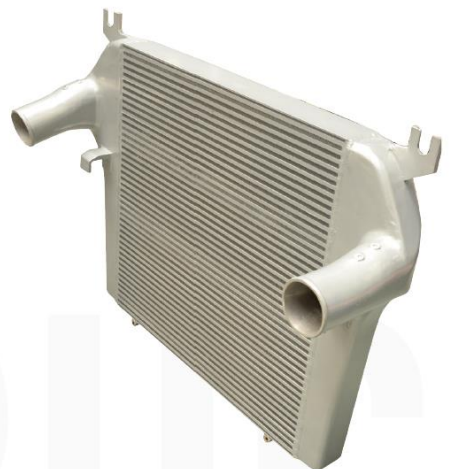
For sports car



卡车 / Truck

用于卡车

For truck



发电机组 / Generator

用于发电机组

For generator



风电系统 / Wind power system

用于风电系统

For wind power

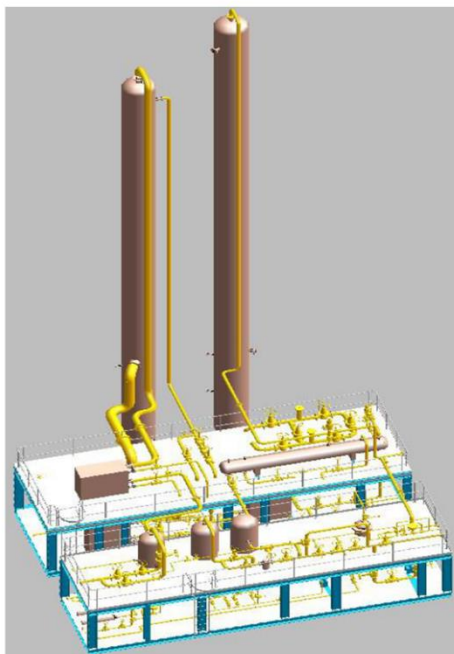




◆ 液化天然气(LNG)冷箱
Liquefied natural gas (LNG) cold box

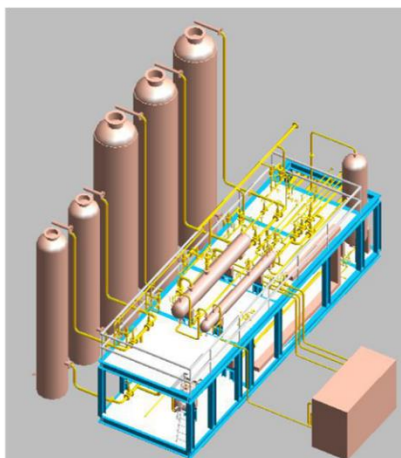


◆ 撬装式天然气脱CO₂装置
Skid-mounted natural gas deacidification plant





◆橇装式天然气脱H₂O装置 Skid-mounted natural gas dewatering plant



(二) 经营模式

公司销售的产品为非标产品，根据客户的订单或预计订单安排生产和采购计划。公司换热器产品的客户主要为国际跨国企业，80%左右出口到美洲、欧洲和亚洲等地区；深冷设备产品的客户主要为国内能源、化工行业企业。公司采购的原材料主要为铝、钢及不锈钢等金属材料，主要供应商均在国内。

公司积极参加国际、国内各种专业领域展会，通过业务和技术交流获取潜在客户；另一方面，公司也会通过网络寻找潜在客户并通过邮件、电话进行联系或登门拜访获取潜在客户。

公司只有在通过客户的认证体系后，才能成为客户的合格供应商，通常国外厂商对于供应商认证的平均周期在两年左右。公司在成为合格供应商后即可参加客户产品报价，公司与客户确定产品方案后，在成本核算的基础上加以合理的利润，向客户提出报价。公司产品报价通常会考虑市场的普遍行情、客户的规模及定位、产品的工艺难度以及技术的专属性等因素。公司与长期客户通常会针对汇率及原材料价格的变动设定价格调整机制，即当汇率或原材料价格水平发生一定比例波动时，公司或客户通常会对产品定价进行协商调整。

公司通常会给客户一定的账期，通常为二至三个月，不同的客户的账期也各不相同。对于国外客户，公司通常采用电汇的方式进行结算；对于国内的客户，公司主要采用银行转账的方式进行结算，仅有少数客户采用银行承兑汇票的方式进行结算。

由于公司产品为非标产品，公司采用定制生产的模式。公司根据销售部的销售订单或预计销售订单、产能、生产周期制订生产计划，制造部按照生产计划组织生产。在生产过程中，公司严格按照 GB/T 19001-2008、ISO/TS16949:2009 质量管理体系以及 GB/T24001-2004 环境管理体系的要求，进行体系化、程序化的生产运作，以生产过程的精细化管理和产品质量的精细控制保证了产品质量的一致性和稳定性。

公司产品生产的主要原材料为各种型号及规格的复合铝材和普通铝材，其中复合铝材包括复合板、复合卷带及复合箔，普通铝材包括铝板、铝箔、槽铝、铝制封条、铝制连接件等。对复合铝板、铝板和铝箔等通用原材料，公司通常会对每种原材料设置一定的安全库存数，当某种原材料的库存量低于对应的安全库存数时，公司采购部即启动采购程序，补充该原材料库存。对槽铝、铝制封条及铝制连接件等非通用原材料，公司采购部根据生产计划制订采购计划进行采购。

公司的原材料采购主要以铝锭价格作为定价基础，外加一定的加工费来确定原材料的最终采购价格，其中铝锭价格一般采用上海长江现货市场铝锭上月或本月市场价格的均价或当日均价，加工费按照原材料加工难易程度以及原材料采购量的不同，与供应商按年度协商定价。公司的原材料供应商以无锡本地及周边供应商为主，供货较为稳定。公司对供应商主要采用银行转账或银行汇票的方式进行结算，账期通常为一至二个月。

（三）行业情况

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，也是深冷设备的重要部分。

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。近年来，国内劳动力成本、原材料价格的上涨，以及中美贸易战导致的美国关税政策变化，共同挤压铝制板翅式换热器的行业利润。公司的铝制板翅式换热器产品的主要市场在境外，毛利率的下降进而影响公司产品在国际市场的竞争力。

深冷设备主要应用煤化工、石化、天然气等行业，近年来，国内煤化工、石化、天然气等行业蓬勃发展，深冷设备需求增加。行业内主要供应商有杭氧股份、中泰股份、深冷股份等。公司从 2018 年开始涉足深冷领域，以拓展公司换热器产品的应用和更广阔深冷业务市场，公司正通过积极引进专业人才、加大相关研发投入等措施提升公司在深冷领域的竞争力。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、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。

在深冷设备领域，公司通过引进专业技术人才，组建专家研发团队，增加研发投入，具备深冷技术工艺设计和装备制造能力，相关工艺、设备已经在天然气液化、油田伴生气轻烃回收、丙烷脱氢等化工行业应用。

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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期，公司全面启动“专注，专业，创新”的核心价值观建设，以核心价值观推动发展，以新应用+传统领域 2 条业务线开拓市场，紧密围绕年度生产经营计划，有序开展各项工作。但是由于新冠疫情、人民币对美元升值（年末至年初升值约 7%）、原材料价格上涨（公司主要原材料铝锭价格年末至年初涨价约 10%）等因素叠加，公司报告期经营成果未能实现年初预期目标。

- （一）换热器：年初，突如其来的新冠疫情，对公司经营造成较大压力，公司换热器产品近 80% 为出口业务，新冠疫情导致境外企业开始大规模减产、停产，公司境外订单减少。直至第四季度，公司境外订单逐步恢复到正常水平，但是，从第四季度开始由于新冠疫情造成的国际物流运力空前紧张，导致公司出口订单交付困难。公司换热器业务收入全年下降近 10%。
- （二）深冷设备：公司控股子公司杭州宏盛业务拓展不及预期，设备销售业务大幅下降超过 80%，无新增工程总承包业务。杭州宏盛的深冷设备业务仍然处于客户培育和发展阶段，业务波动幅度较大。
- （三）新产品开发：公司新应用+传统领域 2 条业务线思路初见成效。新能源汽车燃料电池加湿器、燃料电池冷却模块、水空中冷系列化产品已经向国内氢能大巴厂商批量供货；风力发电被动式冷却系统经过的优化设计，顺利通过了性能测试，测试数据得到了维斯塔斯丹麦总部的批准并批量供货；风力发电油浸式变压器冷却系统通过可靠性验证，已经向西门子、特变电工交付样品。非道路机械空调系统、风电水泵系统样机研制成功。



- （四）自主创新：公司技术部门成功开发换热器设计软件，该软件面向工程机械、工业气体压缩机、柴油发电机、铁路车辆、汽车、风力发电机等行业的热管理系统，能够进行这些行业广泛使用换热器的传热、流体阻力计算以及重量内容积计算，确定换热器的尺寸，校核换热器的换热性能以及流体阻力能否达到预定的技术指标。软件包含四个模块：板翅式换热器(Bar plate cooler)模块、管带式水箱(Tube fin radiator) 模块、管带式空空中冷器(CAC)模块以及组合(Group)模块，软件采用统一的界面，各模块相互独立，模块间能够自由切换，具有相应换热器设计计算的完整功能。公司控股子公司冠云自行设计研发的半自动化焊接设备测试成功并投入使用，解决了铝制板翅式换热器多品种、小批量的业务模式的生产制造痛点，进一步提高了产品焊接品质，公司将在未来的生产中逐步推广应用。



二、报告期内主要经营情况

报告期，公司实现营业收入 32,514.93 万元，同比下降 33.75%，实现营业利润 973.38 万元，同比下降 73.27%，实现净利润 799.04 万元，同比下降 75.47%，实现归属于母公司股东的净利润 654.22 万元，同比下降 78.92%。其中，母公司实现营业收入 21,156.66 万元，同比下降 20.28%，实现营业利润 463.71 万元，同比下降 74.46%，实现净利润 497.28 万元，同比下降 69.81%。

截止报告期末，公司总资产 69,810.09 万元，同比下降 6.98%，净资产 50,912.27 万元，同比下降 0.39%，归属于上市公司股东的净资产 49,793.54 万元，同比下降 0.69%。

报告期，公司经营活动产生的现金流量净额 4,657.01 万元，同比增长 78.26%，投资活动产生的现金流量净额 6,790.16 万元，同比增长 210.44%，筹资活动产生的现金流量净额 -6116.14 万元，同比下降 177.28%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	325,149,347.38	490,762,251.62	-33.75
营业成本	245,708,433.81	369,342,206.29	-33.47
销售费用	7,254,104.56	23,937,216.33	-69.70
管理费用	29,252,017.73	33,699,046.62	-13.20
研发费用	22,769,402.38	20,662,675.41	10.20
财务费用	7,033,069.00	-38,898.31	不适用
经营活动产生的现金流量净额	46,570,097.19	26,125,058.29	78.26
投资活动产生的现金流量净额	67,901,578.46	-61,484,762.68	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-61,161,436.12	79,140,185.43	不适用

注：根据《企业会计准则》，报告期原列示于销售费用项下的运费、包装费计入营业成本。

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期,公司实现营业收入 32,514.93 万元,同比下降 33.75%;营业成本 24,570.84 万元,同比下降 33.47%。其中实现主营业务收入 31,400.04 万元,同比下降 35.05%;主营业务成本 23,757.67 万元,同比下降 34.61%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通用设备制造业	314,000,411.42	237,576,657.60	24.33	-35.05	-34.61	减少 2.06 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
换热器	308,375,526.33	229,210,093.59	25.67	-10.04	-3.77	减少 15.86 个百分点
深冷设备	4,831,858.50	4,321,958.44	10.55	-82.18	-77.27	减少 64.68 个百分点
工程施工	793,026.59	4,044,605.57	-410.02	-99.30	-96.19	减少 6350.33 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	104,773,418.85	83,762,073.62	20.05	-51.03	-53.76	增加 30.99 个百分点
出口	209,226,992.57	153,814,583.98	26.48	-22.38	-15.57	减少 18.28 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
换热器	吨	6,274.74	6,327.67	702.18	-10.75	-8.98	-14.36

产销量情况说明
无

(3). 成本分析表

单位:元

分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
通用设备制造业	直接材料	136,942,851.25	57.64	162,403,537.45	44.70	-15.68	见分产品部分
	直接人工	40,536,082.03	17.06	49,598,455.94	13.65	-18.27	
	制造费	35,456,712.24	14.92	35,860,758.88	9.87	-1.13	

	用						
	委外生产	5,968,245.32	2.51	9,352,229.11	2.57	-36.18	
	工程总承包	4,044,605.57	1.70	106,128,785.14	29.21	-96.19	
	运费	7,462,403.29	3.14				上年计入销售费用
	包装费	7,165,757.90	3.02	106,128,785.14	29.21		
	合计	237,576,657.60	100.00	363,343,766.52	100.00	-34.61	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
换热器	直接材料	133,297,690.07	58.17	145,173,371.69	60.95	-8.18	订单减少
	直接人工	40,270,911.18	17.57	49,288,858.52	20.69	-18.30	订单减少,因疫情减征社保费
	制造费用	35,149,643.51	15.34	34,386,154.18	14.44	2.22	新增厂房、设备导致折旧增加
	委外生产	5,968,245.32	2.60	9,352,229.11	3.93	-36.18	委外加工减少
	运费	7,318,450.57	3.19				上年计入销售费用
	包装费	7,165,757.90	3.13				上年计入销售费用
	小计	229,170,698.55	100.00	238,200,613.50	100.00	-3.79	
深冷设备	直接材料	3,645,161.18	83.58	17,230,165.76	90.62	-78.84	订单减少
	直接人工	265,170.85	6.08	309,597.42	1.63	-14.35	订单减少
	制造费用	307,068.73	7.04	1,474,604.70	7.76	-79.18	订单减少
	运费	143,952.72	3.30				上年计入销售费用
	小计	4,361,353.48	100.00	19,014,367.88	100.00	-77.06	
工程总承包		4,044,605.57	100.00	106,128,785.14	100.00	-96.19	无新增项目
	合计	237,576,657.60	100.00	363,343,766.52	100.00	-34.61	

成本分析其他情况说明
无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 11,649.91 万元，占年度销售总额 35.83%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 8,832.92 万元，占年度采购总额 45.04%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额	变动比率 (%)
销售费用	7,254,104.56	23,937,216.33	-69.70
管理费用	29,252,017.73	33,699,046.62	-13.20
研发费用	22,769,402.38	20,662,675.41	10.20
财务费用	7,033,069.00	-38,898.31	不适用

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	22,769,402.38
本期资本化研发投入	
研发投入合计	22,769,402.38
研发投入总额占营业收入比例 (%)	7.00
公司研发人员的数量	68
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	9.56
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 情况说明

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

现金流量表项目	本期金额	上期金额	变动幅度 (%)	变动说明
经营活动产生的现金流量净额	46,570,097.19	26,125,058.29	78.26	本期购买商品、劳务支付的现金减少
投资活动产生的现金流量净额	67,901,578.46	-61,484,762.68	不适用	本期理财投资收回
筹资活动产生的现金流量净额	-61,161,436.12	79,140,185.43	不适用	本期银行借款减少

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	122,487,491.86	17.55	76,403,585.15	10.18	60.32	理财产品赎回银行存款增加
交易性金融资产			91,094,919.31	12.14	-100.00	理财产品赎回
应收票据			2,059,000.00	0.27	-100.00	报告期末无应收票据
预付款项	7,641,666.84	1.09	14,818,152.63	1.97	-48.43	长周期设备采购预付款调整其他非流动资产
存货	83,734,264.34	11.99	54,886,952.64	7.31	52.56	深冷设备交付验收周期长导致存货增加
合同资产	753,375.26	0.11	2,701,062.97	0.36	-72.11	工程施工项目接近完工交付
其他流动资产	3,498,257.74	0.50	1,683,694.08	0.22	107.77	预交企业所得税增加
短期借款	43,053,705.57	6.17	91,500,000.00	12.19	-52.95	期末银行贷款减少
衍生金融负债			606,825.00	0.08	-100.00	期末未持有远期结汇合约
应付票据	7,000,000.00	1.00	15,500,000.00	2.07	-54.84	期末持有应付票据减少
合同负债	8,870,139.99	1.27	7,563,816.58	1.01	17.27	深冷设备订单预收款增加
其他应付款	1,003,876.90	0.14	859,158.21	0.11	16.84	期末保证金减少

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

期末受限资产为银行保证金，详见本报告之第十一节财务报告之七、合并财务报表项目注释之 1、货币资金。

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

请详见本节之“三、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“(一) 行业格局和趋势”内容。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

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。

公司对杭州宏盛投资额为 3,020.00 万元，持股比例为 75.50%，杭州宏盛为公司控股子公司，报告期内没有变化。

公司于 2019 年 6 月与康保和共同投资设立宏盛智能，宏盛智能注册资本为人民币 1,000.00 万元，公司认缴注册资本的 800.00 万元，占公司注册资本的 80.00%，宏盛智能为公司控股子公司，报告期内公司累计投资额为 200.00 万元。

公司于 2020 年 5 月以 0 万元的价格受让禹门口新能源 60%的股权（实缴出资 0 万元），禹门口新能源注册资本为人民币 1,000.00 万元，公司认缴注册资本的 600.00 万元，占公司注册资本的 60.00%，禹门口新能源为公司的控股子公司，报告期内公司累计投资额为 300.00 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

报告期末，公司以自有资金委托理财余额为零万元，公允价值变动损益 1,047,654.45 元。详见第五节 重要事项之十五、（三）委托他人进行现金资产管理的情况。

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

被投资单位	持股比例	注册资本	总资产	净资产	营业收入
冠云换热器	90.22%	46,000,000.00	122,377,709.88	94,464,338.61	112,192,310.85
杭州宏盛	75.50%	40,000,000.00	94,546,199.90	14,523,127.78	12,501,089.60
宏盛智能	80.00%	10,000,000.00	274,559.51	150,393.87	61,250.00
禹门口新能源	60.00%	10,000,000.00	2,671,440.44	2,461,084.44	

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1. 产品

板翅式换热器是一种被广泛应用的高效、紧凑式换热器，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。

随着大型、特大型空分设备发展，高低压一体设计板翅式换热器是特大型空分装置的发展趋势，板翅式换热器是大型、特大型空分设备的关键核心单元，高压板翅式换热器的应用比中低压板翅式换热器可减少能耗 5-20%。大型、特大型化空分设备对板翅式换热器的发展提出更高要求：压力等级高（8~12MPa 以上）、尺寸大（长七米以上）、截面大（1300mm×1300mm 以上）。目前，国内生产同类低压（ $P \leq 8.0\text{MPa}$ ）板翅式换热器产品的厂家越来越多，而对于高压（ $8.0\text{MPa} < P \leq 12.0\text{MPa}$ ）板翅式换热器产品，国内仅有少数企业在从事开发研制。超高压（ $P \geq 12.0\text{MPa}$ ）板翅式换热器产品技术主要被美国 CHART 公司、法国 NORDON 公司、德国 LINDE 公司等国外公司控制。2018 年 6 月，公司研制开发的设计压力 13.5MPa 高压铝制板翅式换热器样机试制成功，设计压力（p）范围为 $8.0\text{MPa} < p \leq 13.5\text{MPa}$ 的高压铝制板翅式换热器产品企业标准 HQB8001-2017 已报全国锅炉压力容器标准化技术委员会备案。

2. 市场

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) 公司发展战略

√适用 □不适用

“十三五”以全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标这一里程碑式的成就圆满收官，2020 年 10 月召开的十九届五中全会通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，对“十四五”规划做出了指引。“十四五”将是中国从小康社会向基本实现社会主义现代化迈进的关键时期，在中国经济向高质量发展迈进的征程中必将对行业格局带来升级和巨变，也将为企业创造更多的机遇。公司在专注于换热器主业同时，布局发展深冷设备、电池 PACK、智能装载三个业务板块，互相发挥协同作用，并通过资本市场的助力进入上下游产业，通过自身发展和资产并购，整合行业资源，优化产业链布局，成为一个有影响力的工业技术公司。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1. 业务发展计划：公司 2021 年度经营计划紧紧围绕四个业务板块进行，继续通过加强团队建设、发挥已有项目的示范效应、建立强大客户端、加大品牌宣传力度等措施，扩大市场份额，培育长期客户，为未来业务发展奠定坚实基础。

换热器：计划实现营业收入 4 亿元。加大换热器产品在新能源领域市场拓展力度，实现在风电、燃料电池方面单品超越 1000 万元销售收入的目标。

深冷设备：计划实现营业收入 5000 万元。调整公司经营模式，发展重心转向深冷设备在化工行业的应用，目标是成长为一个专业深冷技术解决方案供应商。

电池 PACK：计划实现营业收入 8000 万元。重点开发海外市场，电动场地车、电动汽车改装等市场需求，同时，计划开发 10 个以上标准化产品，通过境外网络电商平台进行终端销售。

智能装载：继续推进样机的改进、升级，力争 2021 年度实现首台套应用。

2. 技术研发计划：为了继续保持行业内的领先地位，保证公司产品的竞争力，积极推进新产品开发，尤其是新能源行业的产品开发和研究。公司的研发团队将利用现有的技术资源，对行业难题和公司技术短板作为研发重点，通过深入参与公司相关项目建设、加大与高校学府的合作力度，加强与海外技术交流合作等方式，形成可商业化的研发成果，增加公司的核心竞争力。

3. 人力资源计划：为了应对公司未来扩张需求，按照未来发展战略目标，公司将进一步完善管理人员的业绩考核与评价体系，制订科学、有效的薪酬管理制度，实施公司的人才开发与利用战略。加强人才梯队建设、完善关键岗位的人才培养，探索创新的组织管理模式，提升管理水平，强化考核与激励机制，为公司稳定经营和稳健发展提供保障。

4. 财务管理计划：公司在充分利用好自有资金和金融机构信贷资金的同时，将继续优化财务结构，加强工程结算管理及应收账款管理，切实提高供应链管理水平和资金使用效率，降低财务风险，确保资金总体匹配业务发展。随着公司资产规模和业务规模的不断扩大，公司子分公司将不断增加，管理难度和风险加大。公司将在制度建设和创新、内部控制方面加大投入，建立完善有效的内部管理机制，力争与公司发展速度、规模相匹配，进一步降低内控风险，保持公司持续安全快速发展。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

一、宏观经济波动的风险

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

二、对境外客户依赖的风险

报告期，公司出口业务占比约 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 65%，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。如果公司主要产品进口国的外贸及关税政策向贸易保护转变，将有可能削弱公司出口产品的价格优势，影响公司进一步开拓国际市场，进而影响公司产品的出口销售收入增长。

七、技术进步的风险

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

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格执行《公司章程》中已制定的利润分配政策，充分保护中小投资者的合法权益。经公司 2019 年年度股东大会审议通过，公司 2019 年度利润分配方案为：以 2019 年 12 月 31 日的公司总股本 100,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元（含税）。上述利润分配方案已于 2020 年 5 月 15 日实施完毕。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020 年	0	0	0	0	6,542,159.28	0
2019 年	0	1	0	10,000,000.00	31,032,178.05	32.22
2018 年	0	1	0	10,000,000.00	32,623,930.44	30.65

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

√适用 □不适用

报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的原因	未分配利润的用途和使用计划
公司拓展换热器之外的业务需要资金支持。	2021 年度，公司控股子公司杭州宏盛中弘新能源有限公司正常经营业务需要补充流动资金 2000 万元；新设立的控股子公司无锡维卡新能源科技有限公司需要投入资本金 1950 万元用于启动业务运营；公司原有换热器业务运营需要 6000 万元资金用于日常采购和费用支付，固定资产购置、改造资金需要约 1000 万元。以上合计需要资金约 11000 万元，公司截至 2020 年末持有自有可用资金 7000 万元，资金缺口 4000 万元。

二、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	其他	实际控制人钮法清	在所持有的公司股票锁定期满后 2 年内，不减持公司股票；若公司上市后 6 个月内股份公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，其持有公司股份的锁定期限将自动延长 6 个月。	承诺时间：2014 年 3 月 29 日 承诺期限：2016 年 8 月 31 日至 2021 年 8 月 30 日	是	是		
	其他	控股股东及实际控制人钮玉霞	在所持有的公司股票锁定期满后 2 年内，累计减持不超过公司股票总额的 10%，且该等减持不得影响对公司的控制权；其所持有的公司股票锁定期满后两年内减持股份公司股票，股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发价；若股份公司上市后 6 个月内股份公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者股份公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，其持有股份公司股份的锁定期限将自动延长 6 个月。	承诺时间：2014 年 3 月 29 日 承诺期限：2016 年 8 月 31 日至 2021 年 8 月 30 日	是	是		
	其他	董事钮玉霞、董事钮法清	自本公司股票上市之日起三十六个月后，在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有发行人股份总数的 25%，	承诺时间：2016 年 8 月 11 日	否	是		

			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%。					
其他	总经理王诚、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、钮玉霞		<p>(1) 在本承诺函签署之日，本人及本人直接或间接控制的除公司外的其他企业，均未生产、开发任何与公司生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未直接或间接经营任何与公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(4) 如本承诺函被证明是不真实或未被遵守，本人将向股份公司赔偿一切直接和间接损失。</p>	承诺时间：2013 年 1 月 8 日 承诺期限：长期有效	是	是		
解决关联交易	控股股东及实际控制人钮法清、钮玉霞		<p>(1) 本人及本人近亲属将尽量避免和减少与公司之间的关联交易，对于公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由公司与第三方进行。本人及本人近亲属将严格避免向公司拆借、占用公司资金或采取由公司代垫款、代偿债务等方式侵占公司资金；</p> <p>(2) 对于本人及</p>	承诺时间：2012 年 12 月 25 日 承诺期限：长期有效	是	是		

			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。					
其他承诺	其他	实际控制人钮法清、钮玉霞	本人承诺将加强相关法律法规学习, 未来不再通过任何直接或间接方式占用公司的资金和资源, 如违反承诺愿意承担由此引起的一切法律后果及相应责任。	承诺时间: 2012 年 12 月 25 日 承诺期限: 长期有效	是	是		

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日修订发布了《企业会计准则第 14 号——收入》(财会[2017]22 号, 以下简称“新收入准则”), 要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务

报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。

本次会计政策变更前，公司执行财政部 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“原收入准则”），以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。公司收入在同时满足下列条件时予以确认：商品所有权上的主要风险和报酬已转移给购货方，收入的金额及相关成本能够可靠计量，相关的经济利益很可能流入企业，公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制。

新收入准则将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；识别合同所包含的各单项履约义务并在履行时分别确认收入；对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供更明确的指引；对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。

根据新旧准则衔接规定，公司自 2020 年起按新收入准则要求进行会计报表披露，不追溯调整 2019 年可比数，本次会计政策变更不影响公司 2019 年度相关财务指标。

本次会计政策的变更系根据财政部修订的最新会计准则进行的相应变更，变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司实际情况。也不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情况。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四）其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	500,000.00
境内会计师事务所审计年限	3

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

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，并经 2019 年年度股东大会审议通过，继续聘请中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度财务报表审计机构，负责本公司 2020 年报审计工作。根据审计范围和审计工作量，参照有关规定和标准，与会计师事务所根据市场行情另行协商确定 2020 年度审计费用。详见公司于 2020 年 3 月 31 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《关于续聘会计师事务所的公告》，公告编号：2020-009。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、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、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、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

公司及其控股股东、实际控制人在披露报告期内不存在未履行法院生效判决、不存在所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
<p>因生产经营需要，公司向银行申请不超过人民币 15,000 万元的信贷业务（其中中国农业银行股份有限公司无锡滨湖支行 7,000 万元、中国建设银行股份有限公司无锡滨湖支行 8,000 万元），每笔贷款期限不超过 1 年，具体获批额度、期限、利率、费率等条件以银行审批为准，并授权公司董事长办理相关手续及签署相关文件。</p> <p>为支持公司发展，公司实际控制人钮法清、钮玉霞为贷款提供连带责任担保，公司无需支付担保费用和提供反担保。</p> <p>报告期末，中国农业银行股份有限公司贷款余额为 1,300 万元，中国建设银行股份有限公司贷款余额为 2,000 万元。</p>	<p>相关内容详见公司于 2020 年 3 月 31 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：2020-008。</p>
<p>因生产经营需要，公司向中国工商银行股份有限公司无锡滨湖支行申请不超过人民币 5,000 万元信贷业务，每笔贷款期限不超过 2 年，具体获批额度、期限、利率、费率等条件以中国建设银行审批为准，并授权公司董事长办理相关手续及签署相关文件。</p> <p>为支持公司发展，公司实际控制人钮法清、钮玉霞为贷款提供连带责任担保，公司无需支付担保费用和提供反担保。</p> <p>报告期末，中国工商银行股份有限公司贷款余额为 500 万元。</p> <p>因生产经营需要，冠云向中国银行股份有限公司无锡滨湖支行申请不超过人民币 1,000 万元信贷业务，每笔贷款期限不超过 1 年，具体获批额度、期限、利率、费率等条件以银行审批为准。</p> <p>为支持公司发展，公司实际控制人钮法清及其配偶姚桂平为冠云贷款提供连带责任担保，冠云无需支付担保费用和提供反担保。</p> <p>报告期末，中国银行股份有限公司贷款余额为 500 万元。</p>	<p>相关内容详见公司于 2020 年 8 月 28 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：2020-028。</p>
<p>公司使用自有资金向控股子公司杭州宏盛提供财务资助，解决杭州宏盛日常经营的短期资金缺口，公司作为出借人与杭州宏盛签订《借款协议》，向杭州宏盛提供不超过 1,000 万元人民币的流动资金借款，年利率为银行同期贷款利率上浮 10%，使用期限自公司将款项付至杭州宏盛账户之日起不超过 12 个月。杭州中弘新能源科技有限公司以及杭州中弘新能源科技有限公司的关联方周洪达、范庆虎、王金宏共同为借款提供连带保证担保。</p> <p>报告期末，公司向杭州宏盛提供财务资助余额 1,000 万元。</p>	<p>相关内容详见公司于 2019 年 12 月 28 日在上海证券交易所网站 www. sse. com. cn 披露的《关于向控股子公司提供财务资助暨关联交易的公告》，公告编号：2019-068。</p>

十五、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
券商理财产品	自有资金	190,000,000.00	0	0
银行理财产品	自有资金	200,000,000.00		
银行理财产品	自有资金	16,000,000.00	0	0

其他情况

适用 不适用

公司第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十次会议审议通过了《关于使用部分闲置自有资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币 10,000 万元的闲置自有资金购买安全性高、流动性好、发行主体有保本约定，单项产品期限最长不超过一年的理财产品，在决议有效期内公司可根据理财产品期限在可用资金额度内滚动使用。

公司第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十七次会议审议通过了《关于使用部分闲置自有资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币 10,000 万元的闲置募集资金购买安全性高、流动性好、发行主体有保本约定，单项产品期限最长不超过一年的理财产品，在决议有效期内公司可根据理财产品期限在可用资金额度内滚动使用。

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
安信证券股份有限公司	券商理财产品	35,000,000.00	2019/12/02	2020/04/01	自有资金	用于补充营运资金	合同约定	2.50%		290,068.49	已收回	是		
安信证券股份有限公司	券商理财产品	40,000,000.00	2020/01/08	2020/04/27	自有资金	用于补充营运资金	合同约定	4.00%		482,191.78	已收回	是		
安信证券股份有限公司	券商理财产品	30,000,000.00	2020/04/30	2020/06/17	自有资金	用于补充营运资金	合同约定	3.44%		135,720.97	已收回	是		
安信证券股份有限公司	券商理财	30,000,000.00	2020/05/08	2020/08/03	自有资金	用于补充营运	合同约定	4.60%		328,931.51	已收	是		

有限公司	产品					资金					回			
兴业证券股份有限公司	券商理财产品	10,000,000.00	2020/07/02	2020/09/22	自有资金	用于补充营运资金	合同约定	2.00%		44,931.51	已收回	是		
安信证券股份有限公司	券商理财产品	35,000,000.00	2020/09/16	2020/11/17	自有资金	用于具有良好流动性的金融工具	合同约定	0.57%		35,080.04	已收回	是		
安信证券股份有限公司	券商理财产品	10,000,000.00	2020/09/25	2020/11/17	自有资金	用于具有良好流动性的金融工具	合同约定	0.07%			已收回	是		
中国农业银行	银行理财产品	54,000,000.00	2019/12/31	2020/01/03	自有资金	用于国债、金融债、央行票据等	合同约定	2.05%		9,082.19	已收回	是		
中国农业银行	银行理财产品	5,000,000.00	2020/02/25	2020/02/28	自有资金	用于国债、金融债、央行票据等	合同约定	2.05%		842.47	已收回	是		
中国农业银行	银行理财产品	10,000,000.00	2020/02/25	2020/03/06	自有资金	用于国债、金融债、央行票据等	合同约定	2.25%		6,164.38	已收回	是		
中国农业银行	银行理财产品	10,000,000.00	2020/03/17	2020/03/23	自有资金	用于国债、金融债、央行票据等	合同约定	2.05%		3,369.86	已收回	是		
中国农业银行	银行理财产品	8,000,000.00	2020/04/01	2020/04/28	自有资金	用于国债、金融债、央行票据等	合同约定	2.24%		13,227.40	已收回	是		
中国农业银行	银行理财产品	5,000,000.00	2020/04/01	2020/05/19	自有资金	用于国债、金融债、央行票据等	合同约定	2.37%		15,602.74	已收回	是		
中国农业银行	银行理财产品	20,000,000.00	2020/04/08	2020/04/28	自有资金	用于国债、金融债、央行票据等	合同约定	2.23%		24,438.36	已收回	是		
中国农业银行	银行理财产品	5,000,000.00	2020/11/12	2020/11/25	自有资金	用于国债、金融债、央行票据等	合同约定	2.80%		16,908.24	已收回	是		
中国农业银行	银行理财产品	3,000,000.00	2020/11/12	2020/11/27	自有资金	用于国债、金融债、央行票据等	合同约定	2.80%			已收回	是		
中国农业银行	银行理财产品	40,000,000.00	2020/11/20	2020/11/27	自有资金	用于国债、金融债、央行票据等	合同约定	2.80%			已收回	是		
中国农业银行	银行理财产品	40,000,000.00	2020/12/01	2020/12/21	自有资金	用于国债、金融债、央行票	合同约定	2.95%		64,726.46	已收回	是		

中国农业银行	银行理财产品	500,000.00	2019/10/08	2020/01/03	自有资金	用于国债、金融债、央行票据等	合同约定	2.78%		3,314.38	已收回	是		
中国农业银行	银行理财产品	1,500,000.00	2019/12/05	2020/03/03	自有资金	用于国债、金融债、央行票据等	合同约定	2.85%		10,541.10	已收回	是		
中国农业银行	银行理财产品	4,000,000.00	2020/09/14	2020/11/30	自有资金	用于国债、金融债、央行票据等	合同约定	2.80%		83,926.45	已收回	是		
中国农业银行	银行理财产品	1,000,000.00	2020/08/12	2020/12/21	自有资金	用于国债、金融债、央行票据等	合同约定	2.80%			已收回	是		
中国农业银行	银行理财产品	4,000,000.00	2020/08/17	2020/12/21	自有资金	用于国债、金融债、央行票据等	合同约定	2.80%			已收回	是		
中国农业银行	银行理财产品	5,000,000.00	2020/11/12	2020/12/21	自有资金	用于国债、金融债、央行票据等	合同约定	2.80%			已收回	是		

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十六、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

公司于 2020 年 3 月 6 日与陕西德威新能源科技有限公司（以下称“德威新能源”）、天津市禹门口焦化有限公司（以下称“禹门口焦化”）、澄城县鑫晋煤焦化有限公司（以下称“鑫晋煤焦化”）（以下并称“德威新能源”、“禹门口焦化”、“鑫晋煤焦化”为“合作方”）签署《关于利用天津市禹门口焦化有限公司 50000Nm³/h 焦炉气 LNG 联产液氨项目合作协议》（以下称“合作协议”），公司受让德威新能源对天津市禹门口新能源有限公司（以下称“禹门口新能源”）认缴的注册资本 600 万元（实缴出资 0 万元）及其对应的 60%股权，转让价格为 0 万元。

根据合作协议约定，股权转让完成后，德威新能源将其股东投票权全部委托给公司，公司持有禹门口新能源 60%的股权，享有 70%的投票权，禹门口新能源将成为公司的控股子公司。

根据合作协议约定，公司将通过禹门口新能源投资建设 LNG 联产液氨项目（以下称“项目”），建设资金约为 4.4 亿人民币，建设期为 2 年。

2020 年 5 月 6 日，公司受让禹门口新能源股权完成工商变更登记。

公司受让禹门口新能源股权后，陆续出资 300 万元用于项目的地质勘测、环境评估、安全评价等前期准备工作，公司控股子公司杭州宏盛中弘新能源有限公司（以下称“杭州宏盛”）从德威新能源承接其与西南化工研究设计院有限公司所签订的建设工程设计合同（以下称“设计合同”）并支付了 250.80 万元的设计费。由于德威新能源、鑫晋煤焦化未按合作协议向公司出资，以及禹门口焦化以土地使用权出资的手续未能按协议约定时间办理完成，导致项目至今没有获得建设用地规划许可证、建设工程规划许可证等必要开工建设条件。经合作协议各方协商一致，于 2021 年 1 月 29 日签署《合作协议的终止协议》（以下称“终止协议”），终止协议的主要内容如下：

1. 各方确认合作协议于 2020 年 12 月 20 日终止；
2. 合作协议终止后，禹门口焦化不得就项目建设、运营和管理追究公司的任何责任；同时，公司不会就合作协议所约定的事项追究禹门口焦化的责任；
3. 合作协议终止后，公司将通过股权、出资权转让的方式退出禹门口新能源，股权转让款 300 万元、出资权为无偿转让，股权受让方由合作方指定；
4. 禹门口新能源承接设计合同并将 250.80 万元的设计费支付给杭州宏盛；
5. 股权转让款和设计费在工商变更登记完成后 10 个月内付清；
6. 合作方以及禹门口新能源承诺就上述股权转让款及设计费的支付向公司承担连带责任；
7. 在公司转让股权及出资权后，如因禹门口新能源注册资本不到位（包括受让公司出资权部分的受让方的出资不到位）而导致公司向禹门口新能源的债权人承担责任的，合作方应补偿因此给公司造成的所有损失，合作方的各方对此承担连带责任。

具体内容详见公司于 2021 年 2 月 3 日在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于 LNG 联产液氨项目投资的进展公告》（公告编号 2021-007）

十七、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**

□适用 √不适用

(二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

2020 年捐款给无锡市滨湖区慈善基金会 100,000.00 元。用于资助各类慈善公益性项目，重点资助城乡特困户就医、就学和基本生活。

公司寄送口罩至国内外疫情地区和客户、供应商、员工以及社区，为国内外疫情救援助力。

公司在重阳节组织员工前往养老院，向养老院捐赠慰问品，为老人们送上温暖与关怀。

(三) 环境信息情况**1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

废水部分：气密性检测工段产生的测试用水及夹套冷却用水循环使用不外排，无生产废水排放，排水系统已实施“雨污分流”。

废气部分：超声波清洗工艺采用去克隆三氯乙烯为清洗剂，产生的废气由活性炭吸附后实施高空排放；焊接工艺产生的少量废气无组织排放。

噪声部分：生产车间内部合理规划布局，采取有效的防燥措施。

固废部分：铝边角料、不合格品回收利用；有机溶液、喷淋废液、油漆空桶、废油、废三氯乙烯等危险废物，已委托无锡市工业废物安全处置有限公司和江阴市大洋固废处置利用有限公司安全处置；生活垃圾已委托环卫部门统一处置。

公司微信公众号推广随手关灯、践行绿色生活、垃圾分类宣传，宣传节约资源。

公司推行无纸化办公，取消原纸质图纸，采用 PLM 系统电子图纸，减少了纸张的浪费，保护能源与环境。

公司组织员工徒步捡拾、清理被丢弃在路边及草丛中的垃圾，清洁环境。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 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) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况**一、普通股股本变动情况****(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	9,160
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,087
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(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	质押或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
钮玉霞		54,675,000	54.68		无		境内自然人
钮法清		4,643,700	4.64		无		境内自然人
中科招商投资管理 集团股份有限公司 —常州市中科江南 股权投资中心(有 限合伙)	-130,600	3,519,400	3.52		无		境内非国有 法人
施侃		1,188,500	1.19		未知		境内自然人
严斌		503,000	0.50		未知		境内自然人
庄燕璇		388,000	0.39		未知		境内自然人
张金龙		361,600	0.36		未知		境内自然人
谢恺		292,900	0.29		未知		境内自然人
尚永胜		248,503	0.25		未知		境内自然人
王诚	-75,900	227,850	0.23		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			股份种类及数量			

	的数量	种类	数量
钮玉霞	54,675,000	人民币普通股	54,675,000
钮法清	4,643,700	人民币普通股	4,643,700
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 有限合伙）	3,519,400	人民币普通股	3,519,400
施侃	1,188,500	人民币普通股	1,188,500
严斌	503,000	人民币普通股	503,000
庄燕璇	388,000	人民币普通股	388,000
张金龙	361,600	人民币普通股	361,600
谢恺	292,900	人民币普通股	292,900
尚永胜	248,503	人民币普通股	248,503
王诚	227,850	人民币普通股	227,850
上述股东关联关系或一致行动的说明	钮法清先生、钮玉霞女士为一致行动人，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 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

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

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

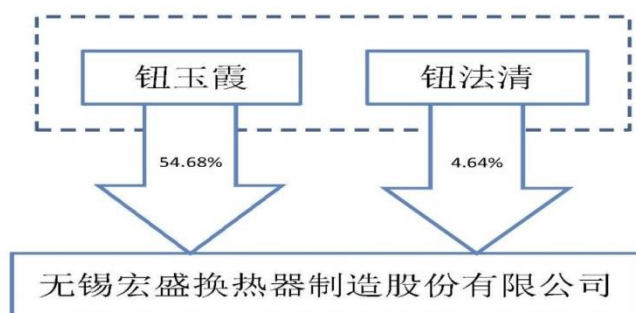
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

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

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

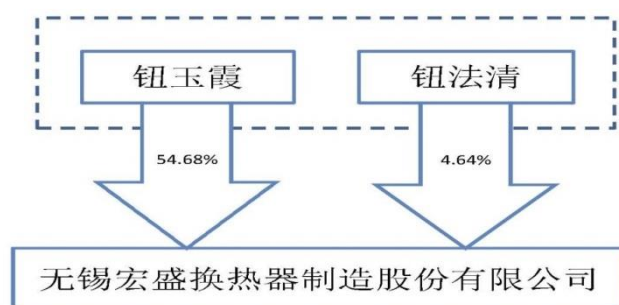
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

控股股东及实际控制人钮法清先生同时为冠云换热器、杭州宏盛、宏盛智能和禹门口新能源的法人代表。

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
钮法清	董事长、总经理	男	63	2018年6月28日	2021年6月27日	4,643,700	4,643,700			60.00	否
钮玉霞	董事	女	38	2018年6月28日	2021年6月27日	54,675,000	54,675,000			24.00	否
王立新	董事、副总经理	男	39	2018年6月28日	2021年6月27日					72.00	否
张莉	独立董事	女	49	2018年6月28日	2021年6月27日					6.00	否
辛小标	独立董事	男	58	2018年6月28日	2021年6月27日					6.00	否
徐荣飞	监事	男	47	2018年6月28日	2021年6月27日	60,750	60,750			30.00	否
潘浩	监事	男	45	2018年6月28日	2021年6月27日					19.32	否
刘健	监事	男	36	2018年6月28日	2021年6月27日					35.14	否
龚少平	财务总监、董事会秘书	男	50	2018年6月28日	2021年6月27日					48.00	否
金良	副总经理	男	52	2018年6月28日	2021年6月27日					54.00	否
合计	/	/	/	/	/	59,379,450	59,379,450		/	354.46	/

姓名	主要工作经历
钮法清	曾任无锡市和平农机厂车间主任、副厂长、无锡市马山换热器厂副厂长、厂长、无锡宏盛换热器制造有限责任公司有限执行董事、总经理、董事长；现任本公司董事长、总经理。
钮玉霞	曾任无锡宏盛换热器制造有限责任公司项目工程师、监事、董事；现任本公司董事。
王立新	曾任无锡宏盛换热器制造有限责任公司关键客户主管、公司董事会秘书，曾荣获中国机械工业科学技术奖二等奖；现任本公司董事、副总经理。
张莉	曾供职于中国银行、江苏苏亚金诚会计师事务所有限公司，无锡信捷电气股份有限公司董事、董事会秘书、副总经理；现任本公司独立董事，无锡帝科电子材料股份有限公司副总经理、董事会秘书，中路股份有限公司独立董事。
辛小标	曾供职于江苏英特东华律师事务所、江苏永宣律师事务所；现任本公司独立董事、无锡华东重型机械股份有限公司独立董事、江苏法舟

	律师事务所律师。
徐荣飞	曾任江苏双良集团设计工程师、无锡小天鹅苏泰洗涤机械有限公司机械工程师、埃克尔空调技术（无锡）有限公司技术部主管；现任本公司技术部经理、总工程师、监事。
潘浩	曾任博西威家用电器有限公司质量工程师，公司国内客户主管，现任公司销售部经理、监事。
刘健	曾任无锡宏盛换热器制造有限责任公司销售员、销售经理；现任本公司销售总监、职工代表监事。
龚少平	曾任江阴钢厂财务会计、江阴新东洋纸制品有限公司财务主管、无锡安易软件有限公司技术部经理、无锡市紫易网络技术有限公司执行董事、经理、无锡众信税务师事务所项目经理、无锡方正税务师事务所项目经理、公司太滂分公司负责人；现任本公司财务总监、董事会秘书。
金良	曾任无锡华光工业锅炉有限公司计划部部长、德地氏化工设备（无锡）有限公司工程师、法孚低温设备（苏州）有限公司 EHS 经理；现任本公司副总经理。

其它情况说明

适用 不适用

钮法清和王立新同时兼任公司高管。

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

(二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张莉	无锡帝科电子材料股份有限公司	副总经理、董事会秘书	2018-04	2021-04
张莉	中路股份有限公司	独立董事	2018-03	2021-03
辛小标	无锡华东重型机械股份有限公司	独立董事	2019-12	2022-12
辛小标	江苏法舟律师事务所	律师	2008-01	
在其他单位任职情况的说明		无		

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》的规定，公司董事、监事报酬由股东大会确定；高级管理人员报酬由董事会确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司第三届董事会董事薪酬依据公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过的标准发放；独立董事及外部监事根据公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过的津贴标准从公司领取；高级管理人员报酬依据公司第三届董事会第一次会议审议通过的标准发放；公司内部监事以其在公司的岗位职务在公司领取薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	独立董事按季度支付，其他在公司领取薪酬的董事、监事和高级管理人员按月支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	354.46 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	429
主要子公司在职员工的数量	272
在职员工的数量合计	701
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	502
销售人员	23
技术人员	68
财务人员	11
行政人员	60
其他人员	47
合计	711
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	93
专科及以下学历	618
合计	711

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

报告期内，公司员工薪酬制度主要情况如下：

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

直接生产人员采用基础薪资加产量考核模式。

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

依据员工的工作职责、岗位要求、个人知识、专业技能等确定其职级、职等。

员工的薪资按当月出勤天数计发，考核薪资依据当月实际绩效薪资计发。

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

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

(三) 培训计划

√适用 □不适用

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

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	2568.50
劳务外包支付的报酬总额	81,672.00

七、其他

□适用 √不适用

第九节 公司治理**一、公司治理相关情况说明**

√适用 □不适用

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

(一) 关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。报告期内，公司共召开了1次年度股东大会，1次临时股东大会，会议由董事会召集、召开。

(二) 关于董事和董事会

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

(三) 关于监事和监事会

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

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

2020年，公司未发生内幕信息泄露等情况，有效保证了信息披露的依法合规。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

√适用 □不适用

公司治理情况与中国证监会相关规定不存在重大差异。

二、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
2019 年年度股东大会	2020 年 4 月 23 日	http://www.sse.com.cn	2020 年 4 月 24 日
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 9 月 15 日	http://www.sse.com.cn	2020 年 9 月 16 日

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。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
钮法清	否	5	5				否	2
钮玉霞	否	5	5				否	2
王立新	否	5	5				否	2
张莉	是	5	5				否	2
辛小标	是	5	5				否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	5
其中：现场会议次数	5
通讯方式召开会议次数	
现场结合通讯方式召开会议次数	

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司《2020 年度内部控制评价报告》全文详见与本报告同日披露于上海证券交易所网站（WWW.SSE.COM.CN）的公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2020 年度内部控制有效性进行了审计，并出具了《内部控制审计报告》，全文详见上海证券交易所网站。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

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

审计报告

中兴华审字（2021）第 020394 号

无锡宏盛换热器制造股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了无锡宏盛换热器制造股份有限公司（以下简称“宏盛股份公司”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了宏盛股份公司 2020 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2020 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注六、（三十二）所述，宏盛股份公司实现主营业务收入 31,400.04 万元，收入确认的会计政策详情如后附财务报表附注四、（二十七）。

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

2、审计应对

（1）测试和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）对于国内销售业务，从销售收入的会计记录和出库记录中选取样本，与该笔销售相关的合同、发货单、客户签收单、客户对账单、发票等信息进行核对，结合应收账款函证程序，评价国内收入确认的真实性和完整性；

（3）对于出口销售，将销售记录与出库单、销售发票、报关单等单据进行核对，并将直接出口收入与国家外汇管理局应用服务平台的数据进行对比分析，以检查出口收入的真实性和完整性；

（4）对于工程收入，获取工程合同台账，检查合同预计总收入、预计总成本的估计所依据的相关合同、预算资料；检查本年度发生的合同履约成本的相关合同、结算资料、支付凭证等；重新测算履约进度、本年确认的收入，验证工程收入的真实性和完整性；

（5）结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；

（6）就资产负债表前后记录的收入交易，选取样本核对出库单及其他支持性单据，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

宏盛股份公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括宏盛股份公司 2020 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督宏盛股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师： 闻国胜
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师： 张小萍

2021年3月29日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：无锡宏盛换热器制造股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	122,487,491.86	76,403,585.15
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		91,094,919.31
衍生金融资产	七、3		
应收票据	七、4		2,059,000.00
应收账款	七、5	158,558,750.88	191,848,382.62
应收款项融资	七、6		
预付款项	七、7	7,641,666.84	14,818,152.63
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	1,160,199.15	1,239,671.30
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	83,734,264.34	57,730,176.82
合同资产	七、10	753,375.26	
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	3,498,257.74	1,683,694.08
流动资产合计		377,834,006.07	436,877,581.91
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14		
其他债权投资	七、15		
长期应收款	七、16	22,763,981.31	21,731,724.40
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	174,811,745.02	172,507,861.70
在建工程	七、22	2,748,055.46	1,299,384.40
生产性生物资产	七、23		
油气资产	七、24		
使用权资产	七、25		
无形资产	七、26	42,923,255.95	45,293,240.96
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	3,708,010.66	3,583,504.64
递延所得税资产	七、30	2,156,287.49	1,769,782.52

其他非流动资产	七、31	15,133,641.90	11,510,821.92
非流动资产合计		320,266,940.33	313,718,283.08
资产总计		698,100,946.40	750,595,864.99
流动负债：			
短期借款	七、32	43,053,705.57	91,500,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33		
衍生金融负债	七、34		606,825.00
应付票据	七、35	7,000,000.00	15,500,000.00
应付账款	七、36	108,219,271.72	104,401,401.92
预收款项	七、37		7,563,816.58
合同负债	七、38	8,870,139.99	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	7,518,858.06	6,987,833.37
应交税费	七、40	6,783,935.04	5,899,251.52
其他应付款	七、41	1,003,876.90	859,158.21
其中：应付利息			121,618.75
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债	七、42		
一年内到期的非流动负债	七、43		
其他流动负债	七、44	908,141.83	
流动负债合计		183,357,929.11	233,318,286.60
非流动负债：			
保险合同准备金			
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		
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	2,104,040.21	2,261,336.26
递延所得税负债	七、30	3,516,293.34	3,741,828.33
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		5,620,333.55	6,003,164.59
负债合计		188,978,262.66	239,321,451.19
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	222,323,824.54	222,323,824.54
减：库存股	七、56		
其他综合收益	七、57		
专项储备	七、58		
盈余公积	七、59	23,758,774.76	23,261,494.68
一般风险准备			
未分配利润	七、60	151,852,742.35	155,950,024.36
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		497,935,341.65	501,535,343.58
少数股东权益		11,187,342.09	9,739,070.22
所有者权益(或股东权益) 合计		509,122,683.74	511,274,413.80
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		698,100,946.40	750,595,864.99

法定代表人：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

2020 年 12 月 31 日

编制单位：无锡宏盛换热器制造股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		81,903,913.30	46,936,586.37
交易性金融资产			89,088,714.24
衍生金融资产			
应收票据			200,000.00
应收账款	十七、1	99,889,170.66	121,700,532.81
应收款项融资			
预付款项		2,755,308.66	10,778,239.61
其他应收款	十七、2	10,650,426.34	5,822,127.33
其中：应收利息			
应收股利			
存货		43,360,611.09	39,792,467.81
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		3,009,535.58	1,580,015.82
流动资产合计		241,568,965.63	315,898,683.99
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	143,425,800.00	139,425,800.00
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		129,765,289.55	134,303,461.80
在建工程		676,991.15	137,600.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		24,431,008.77	25,728,593.30
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,218,839.96	1,884,626.86
递延所得税资产		1,570,584.38	1,246,678.52
其他非流动资产		14,705,641.90	6,662,222.00
非流动资产合计		316,794,155.71	309,388,982.48
资产总计		558,363,121.34	625,287,666.47
流动负债：			
短期借款		38,047,900.01	91,500,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			485,460.00
应付票据		7,000,000.00	13,000,000.00
应付账款		43,355,042.03	43,302,659.45
预收款项			1,522,727.25
合同负债		480,728.88	
应付职工薪酬		3,943,637.78	4,312,403.21
应交税费		395,374.52	479,729.41
其他应付款		234,178.19	671,823.18
其中：应付利息			121,618.75
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		27,918.95	
流动负债合计		93,484,780.36	155,274,802.50
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			94,016.69
递延所得税负债			13,307.14
其他非流动负债			
非流动负债合计			107,323.83
负债合计		93,484,780.36	155,382,126.33
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	23,261,494.68
未分配利润		118,828,972.87	124,353,452.11
所有者权益（或股东权益）合计		464,878,340.98	469,905,540.14
负债和所有者权益（或股东权益）总计		558,363,121.34	625,287,666.47

法定代表人：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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		325,149,347.38	490,762,251.62
其中：营业收入	七、61	325,149,347.38	490,762,251.62
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		315,948,004.96	451,714,973.18
其中：营业成本	七、61	245,708,433.81	369,342,206.29
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	3,930,977.48	4,112,726.84
销售费用	七、63	7,254,104.56	23,937,216.33
管理费用	七、64	29,252,017.73	33,699,046.62
研发费用	七、65	22,769,402.38	20,662,675.41
财务费用	七、66	7,033,069.00	-38,898.31
其中：利息费用		2,671,876.27	2,511,980.74
利息收入		1,612,660.93	670,632.78
加：其他收益	七、67	2,111,316.53	1,131,219.44
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-57,312.58	1,195,659.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号	七、69		

填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	七、70	258,521.42	-511,905.69
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-1,677,096.41	-4,429,745.55
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	-116,232.07	-18,695.52
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、73	13,240.30	-1,107.77
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		9,733,779.61	36,412,703.34
加:营业外收入	七、74	156,042.21	1,390.00
减:营业外支出	七、75	194,504.09	118,442.83
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		9,695,317.73	36,295,650.51
减:所得税费用	七、76	1,704,886.58	3,722,854.10
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		7,990,431.15	32,572,796.41
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		7,990,431.15	32,572,796.41
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)		6,542,159.28	31,032,178.05
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		1,448,271.87	1,540,618.36
六、其他综合收益的税后净额	七、77		
(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			
(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			
(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		7,990,431.15	32,572,796.41

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		6,542,159.28	31,032,178.05
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,448,271.87	1,540,618.36
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.07	0.31
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.07	0.31

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。

法定代表人：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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十七、4	211,566,607.77	265,372,723.97
减：营业成本	十七、4	166,433,047.60	196,622,597.41
税金及附加		2,815,576.74	2,798,413.29
销售费用		3,205,220.22	14,255,854.23
管理费用		18,529,329.53	22,567,309.63
研发费用		10,195,229.32	11,354,571.94
财务费用		6,972,440.95	353,364.36
其中：利息费用		2,573,995.16	2,481,433.32
利息收入		872,363.26	529,028.63
加：其他收益		1,023,106.24	803,260.08
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	91,999.74	1,406,436.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		257,792.07	-396,745.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-571,463.23	-1,060,210.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-21,883.97	-18,695.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）		441,742.79	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,637,057.05	18,154,657.02
加：营业外收入		155,955.28	1,000.00
减：营业外支出		157,424.49	100,247.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,635,587.84	18,055,409.60
减：所得税费用		-337,213.00	1,583,763.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,972,800.84	16,471,646.60
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,972,800.84	16,471,646.60
(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		4,972,800.84	16,471,646.60
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：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
2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		352,443,569.31	401,809,601.00
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		13,488,139.24	21,713,582.01
收到其他与经营活动有关的现金	七、78、(1)	29,418,239.60	41,613,630.03
经营活动现金流入小计		395,349,948.15	465,136,813.04
购买商品、接受劳务支付的现金		232,312,764.54	305,030,569.69
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		71,569,857.61	78,803,578.18

支付的各项税费		7,713,517.22	7,666,870.07
支付其他与经营活动有关的现金	七、78、(2)	37,183,711.59	47,510,736.81
经营活动现金流出小计		348,779,850.96	439,011,754.75
经营活动产生的现金流量净额		46,570,097.19	26,125,058.29
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		406,000,000.00	514,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,480,253.15	2,641,909.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		28,000.00	400.00
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	七、78、(3)		
投资活动现金流入小计		407,508,253.15	516,642,309.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,606,674.69	33,127,072.67
投资支付的现金		315,000,000.00	545,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78、(4)		
投资活动现金流出小计		339,606,674.69	578,127,072.67
投资活动产生的现金流量净额		67,901,578.46	-61,484,762.68
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		43,000,000.00	101,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78、(5)		
筹资活动现金流入小计		43,000,000.00	101,500,000.00
偿还债务支付的现金		91,500,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,661,436.12	12,359,814.57
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78、(6)		
筹资活动现金流出小计		104,161,436.12	22,359,814.57
筹资活动产生的现金流量净额		-61,161,436.12	79,140,185.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,319,815.12	-645,142.14
五、现金及现金等价物净增加额		49,990,424.41	43,135,338.90
加:期初现金及现金等价物余额		64,961,067.45	21,825,728.55
六、期末现金及现金等价物余额		114,951,491.86	64,961,067.45

法定代表人: 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
2020年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020年度	2019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		216,212,451.56	247,802,319.05
收到的税费返还		9,863,576.89	16,619,135.82
收到其他与经营活动有关的现金		24,236,581.12	24,761,604.70
经营活动现金流入小计		250,312,609.57	289,183,059.57
购买商品、接受劳务支付的现金		135,609,605.32	199,470,772.68
支付给职工及为职工支付的现金		41,944,023.89	48,754,077.70
支付的各项税费		4,034,646.88	4,378,882.11
支付其他与经营活动有关的现金		28,815,031.12	29,890,197.15
经营活动现金流出小计		210,403,307.21	282,493,929.64
经营活动产生的现金流量净额		39,909,302.36	6,689,129.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		390,000,000.00	482,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,388,006.05	2,563,436.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		28,000.00	1,170,816.36
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		391,416,006.05	485,734,252.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,819,681.49	18,712,884.18
投资支付的现金		305,000,000.00	521,800,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		5,000,000.00	5,000,000.00
投资活动现金流出小计		325,819,681.49	545,512,884.18
投资活动产生的现金流量净额		65,596,324.56	-59,778,631.74
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		38,000,000.00	101,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		38,000,000.00	101,500,000.00
偿还债务支付的现金		91,500,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,647,713.90	12,359,814.57
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		104,147,713.90	22,359,814.57
筹资活动产生的现金流量净额		-66,147,713.90	79,140,185.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,448,068.39	-652,251.31
五、现金及现金等价物净增加额		36,909,844.63	25,398,432.31
加：期初现金及现金等价物余额		37,994,068.67	12,595,636.36
六、期末现金及现金等价物余额		74,903,913.30	37,994,068.67

法定代表人：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
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 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														
	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	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	100,000,000.00				222,323,824.54				23,261,494.68		155,950,024.36		501,535,343.58	9,739,070.22	511,274,413.80
加:会计政策变更											-142,161.21		-142,161.21		-142,161.21
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				23,261,494.68		155,807,863.15		501,393,182.37	9,739,070.22	511,132,252.59
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								497,280.08		-3,955,120.80		-3,457,840.72	1,448,271.87	-2,009,568.85	
(一)综合收益总额										6,542,159.28		6,542,159.28	1,448,271.87	7,990,431.15	
(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								497,280.08		-10,497,280.08		-10,000,000.00		-10,000,000.00	
1.提取盈余公积								497,280.08		-497,280.08					
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配										-10,000,000.00		-10,000,000.00		-10,000,000.00	
4.其他															

2020 年年度报告

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							1,647,164.66	-11,647,164.66		-10,000,000.00				-10,000,000.00
1. 提取盈余公积							1,647,164.66	-1,647,164.66						
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-10,000,000.00	-10,000,000.00				-10,000,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	100,000,000.00				222,323,824.54		23,261,494.68	155,950,024.36		501,535,343.58	9,739,070.22			511,274,413.80

法定代表人：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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度
----	---------

2020 年年度报告

	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	100,000,000.00				222,290,593.35				23,261,494.68	124,353,452.11	469,905,540.14
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				23,261,494.68	124,353,452.11	469,905,540.14
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									497,280.08	-5,524,479.24	-5,027,199.16
(一) 综合收益总额										4,972,800.84	4,972,800.84
(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									497,280.08	-10,497,280.08	-10,000,000.00
1. 提取盈余公积									497,280.08	-497,280.08	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-10,000,000.00	-10,000,000.00
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	118,828,972.87	464,878,340.98

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	100,000,000.00				222,290,593.35				21,614,330.02	119,528,970.17	463,433,893.54

2020 年年度报告

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			21,614,330.02	119,528,970.17	463,433,893.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,647,164.66	4,824,481.94	6,471,646.60
（一）综合收益总额									16,471,646.60	16,471,646.60
（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								1,647,164.66	-11,647,164.66	-10,000,000.00
1. 提取盈余公积								1,647,164.66	-1,647,164.66	
2. 对所有者（或股东）的分配									-10,000,000.00	-10,000,000.00
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			23,261,494.68	124,353,452.11	469,905,540.14

法定代表人：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 2020 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

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；房屋出租；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 2021 年 3 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 2020 年度纳入合并范围的子公司共 5 户，比上年增加 2 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，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

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

2. 持续经营

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

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2020 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

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

3. 营业周期

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

本公司以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、21“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，详见本附注五、21“长期股权投资”或本附注五、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”（详见本附注五、21、（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，按照本附注五、21（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

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

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。金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 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。本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

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 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 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 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 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
组合 1	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

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

合同资产会计政策适用于 2020 年度及以后。

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附注五、10、金融工具。

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

(1). 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

(1). 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

(1). 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,作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算,其会计政策详见附注五、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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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。

(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。

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 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 置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（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，在处置时将原计入所有者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。

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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

√适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%

电子设备	年限平均法	5	5%	19.00%
运输设备	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

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

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附注五、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及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、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 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 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 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、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

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债会计政策适用于 2020 年度及以后。

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

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 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 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（参见本附注五、25“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

以下收入会计政策适用于 2020 年度及以后：

(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。

以下收入会计政策适用于 2019 年度：

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

① 销售商品收入确认的一般原则

A 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

B 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

C 收入的金额能够可靠地计量；

D 相关的经济利益很可能流入本公司；

E 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

② 销售商品收入确认的具体原则

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) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按实际测定的完工进度确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

(4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(5) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

(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

合同成本会计政策适用于 2020 年度及以后。

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，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

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金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

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于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

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已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：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主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

(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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）。新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。	经本公司第三届董事会第十四次会议于 2020 年 3 月 27 日决议通过	执行新收入准则的主要变化和影响如下： 本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。 本公司的一些应收款项不满足无条件（即：仅取决于时间流逝）向客户收取对价的条件，本公司将其重分类列报为合同资产。

其他说明

本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。详见公司于 2020 年 3 月 31 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《关于会计政策变更的公告》，公告编号：2020-007。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	76,403,585.15	76,403,585.15	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	91,094,919.31	91,094,919.31	
衍生金融资产			
应收票据	2,059,000.00	2,059,000.00	
应收账款	191,848,382.62	191,848,382.62	
应收款项融资			
预付款项	14,818,152.63	14,818,152.63	
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,239,671.30	1,239,671.30	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	57,730,176.82	54,886,952.64	-2,843,224.18
合同资产		2,701,062.97	2,701,062.97
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,683,694.08	1,683,694.08	
流动资产合计	436,877,581.91	436,735,420.70	-142,161.21
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	21,731,724.40	21,731,724.40	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	172,507,861.70	172,507,861.70	
在建工程	1,299,384.40	1,299,384.40	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	45,293,240.96	45,293,240.96	
开发支出			
商誉	56,021,962.54	56,021,962.54	
长期待摊费用	3,583,504.64	3,583,504.64	
递延所得税资产	1,769,782.52	1,769,782.52	
其他非流动资产	11,510,821.92	11,510,821.92	
非流动资产合计	313,718,283.08	313,718,283.08	
资产总计	750,595,864.99	750,453,703.78	-142,161.21
流动负债：			
短期借款	91,500,000.00	91,500,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	606,825.00	606,825.00	
应付票据	15,500,000.00	15,500,000.00	
应付账款	104,401,401.92	104,401,401.92	
预收款项	7,563,816.58		-7,563,816.58

合同负债		7,563,816.58	7,563,816.58
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	6,987,833.37	6,987,833.37	
应交税费	5,899,251.52	5,899,251.52	
其他应付款	859,158.21	859,158.21	
其中：应付利息	121,618.75	121,618.75	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	233,318,286.60	233,318,286.60	
非流动负债：			
保险合同准备金			
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	2,261,336.26	2,261,336.26	
递延所得税负债	3,741,828.33	3,741,828.33	
其他非流动负债			
非流动负债合计	6,003,164.59	6,003,164.59	
负债合计	239,321,451.19	239,321,451.19	
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	222,323,824.54	222,323,824.54	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	23,261,494.68	23,261,494.68	
一般风险准备			
未分配利润	155,950,024.36	155,807,863.15	-142,161.21

归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	501,535,343.58	501,393,182.37	-142,161.21
少数股东权益	9,739,070.22	9,739,070.22	
所有者权益（或股东权益）合计	511,274,413.80	511,132,252.59	-142,161.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计	750,595,864.99	750,453,703.78	-142,161.21

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	46,936,586.37	46,936,586.37	
交易性金融资产	89,088,714.24	89,088,714.24	
衍生金融资产			
应收票据	200,000.00	200,000.00	
应收账款	121,700,532.81	121,700,532.81	
应收款项融资			
预付款项	10,778,239.61	10,778,239.61	
其他应收款	5,822,127.33	5,822,127.33	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	39,792,467.81	39,792,467.81	
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	1,580,015.82	1,580,015.82	
流动资产合计	315,898,683.99	315,898,683.99	
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	139,425,800.00	139,425,800.00	
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	134,303,461.80	134,303,461.80	
在建工程	137,600.00	137,600.00	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	25,728,593.30	25,728,593.30	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,884,626.86	1,884,626.86	
递延所得税资产	1,246,678.52	1,246,678.52	
其他非流动资产	6,662,222.00	6,662,222.00	
非流动资产合计	309,388,982.48	309,388,982.48	
资产总计	625,287,666.47	625,287,666.47	
流动负债：			
短期借款	91,500,000.00	91,500,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债	485,460.00	485,460.00	
应付票据	13,000,000.00	13,000,000.00	
应付账款	43,302,659.45	43,302,659.45	
预收款项	1,522,727.25		-1,522,727.25
合同负债		1,522,727.25	1,522,727.25
应付职工薪酬	4,312,403.21	4,312,403.21	
应交税费	479,729.41	479,729.41	
其他应付款	671,823.18	671,823.18	
其中：应付利息	121,618.75	121,618.75	
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			
流动负债合计	155,274,802.50	155,274,802.50	
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	94,016.69	94,016.69	
递延所得税负债	13,307.14	13,307.14	
其他非流动负债			
非流动负债合计	107,323.83	107,323.83	
负债合计	155,382,126.33	155,382,126.33	
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	23,261,494.68	23,261,494.68	
未分配利润	124,353,452.11	124,353,452.11	
所有者权益（或股东权益）合计	469,905,540.14	469,905,540.14	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	625,287,666.47	625,287,666.47	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

对 2020 年 12 月 31 日/2020 年度的影响

采用变更后会计政策编制的 2020 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表各项目、2020 年度合并及公司利润表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目对比情况如下：

A、对 2020 年 12 月 31 日资产负债表的影响

报表项目	2020 年 12 月 31 日 新收入准则下金额		2020 年 12 月 31 日 旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
合同资产	753,375.26			
存货	83,734,264.34		84,487,639.60	
预收账款			9,778,281.82	508,647.83
合同负债	8,870,139.99	480,728.88		
其他流动负债	908,141.83	27,918.95		

B、对 2020 年度利润表的影响

报表项目	2020 年度新收入准则下金额		2020 年度旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
资产减值损失	-116,232.07		-218,741.95	
销售费用	7,791,501.85	3,205,220.22	22,263,267.66	13,716,873.13

报表项目	2020 年度新收入准则下金额		2020 年度旧收入准则下金额	
营业成本	245,552,038.43	166,433,047.60	231,080,272.62	155,921,394.69

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。（注）	13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及免抵的增值税 7% 计缴。	7%
企业所得税	详见下表。	详见下表
教育费附加	按实际缴纳的增值税及免抵的增值税 5% 计缴。	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
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%
杭州宏盛中弘新能源有限公司	15%
无锡宏盛智能装载技术有限公司	25%
河津市禹门口新能源有限公司	25%
上海鹏楚贸易有限公司	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。依据《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 2018 年 11 月 28 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》，有效期为 3 年。依据《企业所得税法》第二十八条等相关规定，该子公司本期减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司杭州宏盛中弘新能源有限公司于 2019 年 12 月 4 日取得浙江省科学技术厅、郑江山财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的《高新技术企业证书》，有效期为 3 年。依据《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

注：增值税：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，公司产品出口退税率如下：

产品名称	出口退税率
换热器	13%

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	26,026.03	4,069.07
银行存款	114,925,465.83	64,956,998.38
其他货币资金	7,536,000.00	11,442,517.70
合计	122,487,491.86	76,403,585.15
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	7,000,000.00	10,600,000.00
信用证保证金		842,517.70
银行保函保证金	536,000.00	
合计	7,536,000.00	11,442,517.70

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		91,094,919.31
其中：		
理财产品		91,094,919.31
合计		91,094,919.31

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、 应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		2,059,000.00
合计		2,059,000.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

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	15,703,836.54	
合计	15,703,836.54	

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	500,000.00
合计	500,000.00

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□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

(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	117,607,179.73
1 至 2 年	49,739,701.27
2 至 3 年	2,528,077.35
3 年以上	
3 至 4 年	984,287.56
4 至 5 年	119,012.18
5 年以上	150,968.58
合计	171,129,226.67

(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	2,192,998.48	1.28	672,566.55	30.67	1,520,431.93					
其中：										
按组合计提坏账准备	168,936,228.19	98.72	11,897,909.24	7.04	157,038,318.95	203,025,252.47	100.00	11,176,869.85	5.51	191,848,382.62
其中：										
账龄组合	168,936,228.19	98.72	11,897,909.24	7.04	157,038,318.95	203,025,252.47	100.00	11,176,869.85	5.51	191,848,382.62
合计	171,129,226.67	/	12,570,475.79	/	158,558,750.88	203,025,252.47	/	11,176,869.85	/	191,848,382.62

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
恒天九五重工有限公司	154,760.00	61,095.00	39.48	根据法院判决结果计提
API AIRTECH	1,659,390.19	497,817.06	30.00	双方存在争议,预计部分无法收回
EPSILON HEAT TRANSFER LTD	378,848.29	113,654.49	30.00	双方存在争议,预计部分无法收回
合计	2,192,998.48	672,566.55	30.67	/

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	117,228,331.44	5,861,416.56	5.00
1 至 2 年	47,925,551.08	4,792,555.11	10.00
2 至 3 年	2,528,077.35	505,615.47	20.00
3 至 4 年	984,287.56	492,143.78	50.00
4 至 5 年	119,012.18	95,209.74	80.00
5 年以上	150,968.58	150,968.58	100.00
合计	168,936,228.19	11,897,909.24	

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	11,176,869.85	1,511,145.37		117,539.43		12,570,475.79
合计	11,176,869.85	1,511,145.37		117,539.43		12,570,475.79

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	117,539.43

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

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 60,383,754.68 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 35.29%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 4,815,161.11 元。

(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

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	7,447,671.97	97.46	14,579,682.77	98.39
1至2年	139,824.85	1.83	174,767.43	1.18
2至3年	51,635.02	0.68	2,000.00	0.01
3年以上	2,535.00	0.03	61,702.43	0.42
合计	7,641,666.84	100.00	14,818,152.63	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

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 5,837,981.60 元, 占预付账款期末余额合计数的比例为 76.40%。

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	1,160,199.15	1,239,671.30
合计	1,160,199.15	1,239,671.30

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	321,135.95
1 至 2 年	24,800.00
2 至 3 年	1,016,000.00
3 年以上	
3 至 4 年	40,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	110,000.00
合计	1,511,935.95

(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	1,180,800.00	1,233,998.86
业务借款及备用金	195,930.00	83,000.00
其他	135,205.95	157,490.40
合计	1,511,935.95	1,474,489.26

(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)	
2020年1月1日余额	234,817.96			234,817.96
2020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	116,918.84			116,918.84
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	351,736.80			351,736.80

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	234,817.96	116,918.84				351,736.80
合计	234,817.96	116,918.84				351,736.80

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
潍柴动力股份有限公司	投标保证金	1,000,000.00	2-3年	66.14	200,000.00
王义军	业务借款	179,930.00	1年以内	11.90	8,996.50

无锡华润燃气有限公司	保证金	124,800.00	1-2年、5年以上	8.25	102,480.00
代扣职工住房公积金	其他	92,651.00	1年以内	6.13	4,632.55
江苏省电力公司无锡供电公司	用电押金	50,000.00	3-4年、5年以上	3.31	30,000.00
合计	/	1,447,381.00	/	95.73	346,109.05

(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	15,737,408.55		15,737,408.55	13,675,914.96		13,675,914.96
在产品	14,126,182.80		14,126,182.80	12,348,753.47		12,348,753.47
库存商品	53,710,292.99	220,621.91	53,489,671.08	28,907,292.51	45,008.30	28,862,284.21
合同履约成本	381,001.91		381,001.91			
合计	83,954,886.25	220,621.91	83,734,264.34	54,931,960.94	45,008.30	54,886,952.64

(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	45,008.30	218,741.95		43,128.34		220,621.91
合计	45,008.30	218,741.95		43,128.34		220,621.91

(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

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
工程项目 已完工未 结算资产	793,026.59	39,651.33	753,375.26	2,843,224.18	142,161.21	2,701,062.97
合计	793,026.59	39,651.33	753,375.26	2,843,224.18	142,161.21	2,701,062.97

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
工程项目已完工未结算资产	-102,509.88			
合计	-102,509.88			/

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

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	2,064,963.52	1,382,131.50
预交所得税	1,433,294.22	301,562.58
合计	3,498,257.74	1,683,694.08

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

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(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

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	23,845,270.42	1,081,289.11	22,763,981.31	22,763,981.31	1,032,256.91	21,731,724.40	4.75%
合计	23,845,270.42	1,081,289.11	22,763,981.31	22,763,981.31	1,032,256.91	21,731,724.40	/

(2). 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)	
2020年1月1日余额	1,032,256.91			1,032,256.91
2020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	49,032.20			49,032.20
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	1,081,289.11			1,081,289.11

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(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

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

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	174,811,745.02	172,507,861.70

合计	174,811,745.02	172,507,861.70
----	----------------	----------------

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	139,353,289.19	95,423,598.90	7,267,574.01	17,046,023.81	259,090,485.91
2. 本期增加金额	3,523,219.34	14,129,201.30	6,814.16	572,638.81	18,231,873.61
(1) 购置		10,566,230.18	6,814.16	572,638.81	11,145,683.15
(2) 在建工程转入	3,231,041.32	3,562,971.12			6,794,012.44
(3) 根据工程结算报告补计原值	292,178.02				292,178.02
3. 本期减少金额		790,124.23		102,335.99	892,460.22
(1) 处置或报废		790,124.23		102,335.99	892,460.22
4. 期末余额	142,876,508.53	108,762,675.97	7,274,388.17	17,516,326.63	276,429,899.30
二、累计折旧					
1. 期初余额	25,625,192.42	46,269,289.96	5,415,188.17	9,272,953.66	86,582,624.21
2. 本期增加金额	6,680,996.84	6,810,348.97	516,927.52	1,872,728.08	15,881,001.41
(1) 计提	6,680,996.84	6,810,348.97	516,927.52	1,872,728.08	15,881,001.41
3. 本期减少金额		750,618.02		94,853.32	845,471.34
(1) 处置或报废		750,618.02		94,853.32	845,471.34
4. 期末余额	32,306,189.26	52,329,020.91	5,932,115.69	11,050,828.42	101,618,154.28
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	110,570,319.27	56,433,655.05	1,342,272.48	6,465,498.22	174,811,745.02
2. 期初账面价值	113,728,096.77	49,154,308.94	1,852,385.84	7,773,070.15	172,507,861.70

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(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

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
冠云公司新厂房	14,806,838.38	正在办理中

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,748,055.46	1,299,384.40
合计	2,748,055.46	1,299,384.40

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
三效循环蒸发器处理系统	610,619.47		610,619.47			
全自动数控伺服送料剪板一体机	66,371.68		66,371.68			

铝散热器焊接机器人工作站（冠云）	415,929.20		415,929.20			
组装设备（冠云）	158,045.41		158,045.41			
焦炉煤气综合利用项目（禹门口新能源）	1,497,089.70		1,497,089.70			
膜结构助力车棚工程				137,600.00		137,600.00
冠云新车间闭式冷却器				125,663.72		125,663.72
冠云新车间真空钎焊炉				1,036,120.68		1,036,120.68
合计	2,748,055.46		2,748,055.46	1,299,384.40		1,299,384.40

(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**(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

23、 生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用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

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	11,160,000.00	3,516,352.53	972,385.17	59,741,427.34
2. 本期增加金额			35,849.06		35,849.06
(1) 购置			35,849.06		35,849.06
(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	11,160,000.00	3,552,201.59	972,385.17	59,777,276.40
二、累计摊销					
1. 期初余额	6,322,606.55	5,083,541.58	2,755,533.80	286,504.45	14,448,186.38
2. 本期增加金额	1,000,221.00	955,580.76	352,793.67	97,238.64	2,405,834.07
(1) 计提	1,000,221.00	955,580.76	352,793.67	97,238.64	2,405,834.07
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	7,322,827.55	6,039,122.34	3,108,327.47	383,743.09	16,854,020.45
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	36,769,862.09	5,120,877.66	443,874.12	588,642.08	42,923,255.95
2. 期初账面价值	37,770,083.09	6,076,458.42	760,818.73	685,880.72	45,293,240.96

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	
冠云换热器	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	3,583,504.64		1,134,753.10		2,448,751.54
厂房零星工程		724,541.67	88,197.80		636,343.87
设备改造		702,495.58	79,580.33		622,915.25
合计	3,583,504.64	1,427,037.25	1,302,531.23		3,708,010.66

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	9,127,520.98	1,369,128.15	8,700,173.99	1,305,026.10
内部交易未实现利润	955,058.53	143,258.78	230,214.86	34,532.23
可抵扣亏损	2,188,630.17	328,294.53		
递延收益	2,104,040.21	315,606.03	2,261,336.26	339,200.44
衍生工具公允价值变动			606,825.00	91,023.75
合计	14,375,249.89	2,156,287.49	11,798,550.11	1,769,782.52

(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	23,441,955.58	3,516,293.34	24,850,602.85	3,727,590.43
交易性金融资产公允价值变动			94,919.31	14,237.90
合计	23,441,955.58	3,516,293.34	24,945,522.16	3,741,828.33

(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

(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	5,136,253.96	3,788,779.03
可抵扣亏损	20,902,488.38	6,517,094.26
合计	26,038,742.34	10,305,873.29

(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

其他说明：

√适用 □不适用

年份	期末金额	期初金额	备注
2022	84,124.31	84,124.31	杭州宏盛 2017 年度可弥补亏损额
2023	5,985,298.31	5,985,298.31	杭州宏盛 2018 年度可弥补亏损额
2024	447,671.64	447,671.64	宏盛智能 2019 年度可弥补亏损额
2025	14,385,394.12		杭州宏盛、宏盛智能、禹门口新能源 2020 年度可弥补亏损额
合计	20,902,488.38	6,517,094.26	/

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
预付设备采购款等	15,133,641.90		15,133,641.90	11,510,821.92		11,510,821.92
合计	15,133,641.90		15,133,641.90	11,510,821.92		11,510,821.92

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	18,000,000.00	91,500,000.00
信用借款	25,000,000.00	
应付利息	53,705.57	
合计	43,053,705.57	91,500,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期结汇		606,825.00
合计		606,825.00

其他说明：

无

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,000,000.00	15,500,000.00
合计	7,000,000.00	15,500,000.00

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
应付材料及费用款	101,639,254.68	92,279,231.89
应付购置长期资产款	6,580,017.04	12,122,170.03
合计	108,219,271.72	104,401,401.92

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
苏州杜尔气体化工装备有限公司	9,189,443.98	未结算
重庆翔源制冷设备股份有限公司	16,400,265.48	未结算
合计	25,589,709.46	/

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	8,870,139.99	7,563,816.58
合计	8,870,139.99	7,563,816.58

(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	6,970,578.37	70,915,555.28	70,367,275.59	7,518,858.06
二、离职后福利-设定提存计划	17,255.00	1,148,669.46	1,165,924.46	
三、辞退福利		74,525.53	74,525.53	

四、一年内到期的其他福利				
合计	6,987,833.37	72,138,750.27	71,607,725.58	7,518,858.06

(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	6,956,417.37	62,639,029.86	62,094,902.45	7,500,544.78
二、职工福利费		1,841,943.85	1,841,943.85	
三、社会保险费	14,161.00	2,872,156.05	2,868,003.77	18,313.28
其中：医疗保险费	12,495.00	2,511,016.85	2,505,625.85	17,886.00
工伤保险费	238.00	48,173.17	48,411.17	
生育保险费	1,428.00	312,966.03	313,966.75	427.28
四、住房公积金		2,123,006.00	2,123,006.00	
五、工会经费和职工教育经费		1,439,419.52	1,439,419.52	
合计	6,970,578.37	70,915,555.28	70,367,275.59	7,518,858.06

(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	16,660.00	1,113,789.21	1,130,449.21	
2、失业保险费	595.00	34,880.25	35,475.25	
合计	17,255.00	1,148,669.46	1,165,924.46	

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	5,837,166.26	4,932,834.67
企业所得税	282,002.91	200,333.99
个人所得税	168,081.26	130,213.29
城市维护建设税	59,806.52	87,119.53
土地使用税	80,588.51	80,588.51
印花税	8,737.80	13,238.30
房产税	296,066.18	376,006.11

教育费附加	25,631.36	37,336.93
地方教育费附加	17,087.57	24,891.30
环境保护税	8,766.67	16,688.89
合计	6,783,935.04	5,899,251.52

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
应付利息		121,618.75
其他应付款	1,003,876.90	737,539.46
合计	1,003,876.90	859,158.21

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 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
短期借款应付利息		121,618.75
合计		121,618.75

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

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
押金、保证金	110,000.00	300,000.00
代扣代缴款项及其他	893,876.90	437,539.46
合计	1,003,876.90	737,539.46

(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

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债税金	908,141.83	
合计	908,141.83	

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

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

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	2,261,336.26		157,296.05	2,104,040.21	项目拨款
合计	2,261,336.26		157,296.05	2,104,040.21	/

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
真空扩散钎焊铝肋板式蒸发冷凝装置的研发与产业化	94,016.69			94,016.69			与资产相关
冠云土地补助	2,167,319.57			63,279.36		2,104,040.21	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			222,323,824.54
合计	222,323,824.54			222,323,824.54

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

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	23,261,494.68	497,280.08		23,758,774.76
合计	23,261,494.68	497,280.08		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	上期
调整前上期末未分配利润	155,950,024.36	136,565,010.97
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-142,161.21	
调整后期初未分配利润	155,807,863.15	136,565,010.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,542,159.28	31,032,178.05
减：提取法定盈余公积	497,280.08	1,647,164.66
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	10,000,000.00	10,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	151,852,742.35	155,950,024.36

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	314,000,411.42	237,576,657.60	483,478,072.87	363,343,766.52
其他业务	11,148,935.96	8,131,776.21	7,284,178.75	5,998,439.77
合计	325,149,347.38	245,708,433.81	490,762,251.62	369,342,206.29

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,308,459.20	1,442,301.78
教育费附加	934,613.71	1,030,215.57
房产税	1,224,585.24	1,085,522.91
土地使用税	320,740.04	320,740.04
车船使用税	18,929.28	18,549.58
印花税	90,598.90	118,836.00
环境使用税	33,051.11	96,560.96
合计	3,930,977.48	4,112,726.84

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运费及仓储费		8,534,550.64
包装费		6,571,301.85
职工薪酬	2,912,137.83	3,415,124.89
业务招待费	1,491,002.82	2,381,463.91
差旅费	838,324.31	1,262,175.21
广告业务宣传费	815,743.52	942,813.08
其他	1,196,896.08	829,786.75
合计	7,254,104.56	23,937,216.33

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	13,997,778.13	16,105,522.98
摊销及折旧费	6,202,965.42	6,752,680.85
业务招待费	1,398,040.79	1,221,630.56
中介机构服务费	1,468,472.45	2,652,653.68
差旅费	420,668.96	748,785.62
办公费	322,726.53	481,810.52
物料消耗	972,890.42	897,335.58
其他	4,468,475.03	4,838,626.83
合计	29,252,017.73	33,699,046.62

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	13,842,374.10	11,431,951.37
材料成本	5,941,639.09	6,104,536.10
折旧和摊销	1,865,313.67	1,818,374.67
其他费用	1,120,075.52	1,307,813.27
合计	22,769,402.38	20,662,675.41

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
利息支出	2,671,876.27	2,511,980.74
利息收入	-1,612,660.93	-670,632.78
汇兑损益	5,775,142.75	-2,140,797.37
手续费	198,710.91	260,551.10
合计	7,033,069.00	-38,898.31

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	2,065,922.80	1,032,607.04
代扣个人所得税手续费返还	45,393.73	98,612.40
合计	2,111,316.53	1,131,219.44

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	710,612.42	2,521,909.99
处置非流动金融资产取得的投资收益		120,000.00
衍生金融工具产生的投资收益	-767,925.00	-1,446,250.00
合计	-57,312.58	1,195,659.99

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	674,721.42	94,919.31
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
衍生金融工具	-416,200.00	-606,825.00
合计	258,521.42	-511,905.69

其他说明：

无

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	-1,511,145.37	-3,335,457.12

其他应收款坏账损失	-116,918.84	-62,031.52
长期应收款坏账损失	-49,032.20	-1,032,256.91
合计	-1,677,096.41	-4,429,745.55

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-218,741.95	-18,695.52
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他	102,509.88	
合计	-116,232.07	-18,695.52

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		
其中：固定资产处置收益	13,240.30	-1,107.77
合计	13,240.30	-1,107.77

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他收入	156,042.21	1,390.00	156,042.21
合计	156,042.21	1,390.00	156,042.21

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	35,450.42	18,417.63	35,450.42
其中：固定资产处置损失	35,450.42	18,417.63	35,450.42
无形资产处置损失			
对外捐赠	100,000.00	100,000.00	100,000.00
滞纳金	23,430.87	25.20	23,430.87
其他	35,622.80		35,622.80
合计	194,504.09	118,442.83	194,504.09

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	2,316,926.54	3,978,338.27
递延所得税费用	-612,039.96	-255,484.17
合计	1,704,886.58	3,722,854.10

(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	9,695,317.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,454,297.66
子公司适用不同税率的影响	-194,083.39
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	253,898.27
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	2,549,382.55
研发加计扣除的影响	-2,358,608.51
所得税费用	1,704,886.58

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

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
收到的保证金	25,802,517.70	39,844,000.00
收到的政府补助	1,908,626.75	928,304.40
收到银行存款利息收入	531,371.82	670,632.78
其他	1,175,723.33	170,692.85
合计	29,418,239.60	41,613,630.03

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
支付的保证金	21,896,000.00	23,444,000.00
支付的销售费用	4,169,235.35	13,889,870.99

支付的管理费用	9,839,347.61	9,710,230.17
支付的单位往来	876,555.72	73,764.72
支付的财务费用	277,064.24	291,098.52
支付的营业外支出	125,508.67	101,772.41
合计	37,183,711.59	47,510,736.81

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

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	7,990,431.15	32,572,796.41
加：资产减值准备	116,232.07	18,695.52
信用减值损失	1,677,096.41	4,429,745.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,881,001.41	13,037,309.72
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,405,834.07	2,464,547.89
长期待摊费用摊销	1,302,531.23	905,907.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-13,240.30	1,107.77
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	35,450.42	18,417.63
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-258,521.42	511,905.69
财务费用（收益以“－”号填列）	3,041,098.95	1,680,325.46
投资损失（收益以“－”号填列）	57,312.58	-1,195,659.99
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-386,504.97	-20,600.60

递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-225,534.99	-234,883.57
存货的减少（增加以“-”号填列）	-26,222,829.47	14,679,977.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	39,195,290.27	-24,504,205.26
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,974,449.78	-18,189,655.73
其他		-50,672.57
经营活动产生的现金流量净额	46,570,097.19	26,125,058.29
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	114,951,491.86	64,961,067.45
减：现金的期初余额	64,961,067.45	21,825,728.55
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	49,990,424.41	43,135,338.90

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	114,951,491.86	64,961,067.45
其中：库存现金	26,026.03	4,069.07
可随时用于支付的银行存款	114,925,465.83	64,956,998.38
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	114,951,491.86	64,961,067.45
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母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、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	7,536,000.00	银行承兑汇票保证金、银行保函保证金
合计	7,536,000.00	/

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	-	-	47,250,398.83
其中：美元	5,632,230.98	6.5249	36,749,743.92
欧元	1,279,871.73	8.0250	10,270,970.63
英镑	25,835.38	8.8903	229,684.28
应收账款	-	-	83,625,302.76
其中：美元	10,569,493.51	6.5249	68,964,888.23
欧元	1,825,962.51	8.0250	14,653,349.14
英镑	794.73	8.8903	7,065.39
其他应付款	-	-	662,536.71
其中：美元	101,539.75	6.5249	662,536.71

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

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
江苏省科技成果转化专项资金项目补贴		递延收益、其他收益	94,016.69
稳岗补贴	256,608.00	其他收益	256,608.00
岗前培训	207,400.00	其他收益	207,400.00
2019年省级商务发展资金	156,600.00	其他收益	156,600.00
工业企业结构专项调整资金	92,026.00	其他收益	92,026.00
商务局扶持资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
土地补贴款（冠云公司）		递延收益、其他收益	63,279.36
岗前培训补贴（冠云公司）	106,100.00	其他收益	106,100.00
高新技术企业补贴（杭州公司）	600,000.00	其他收益	600,000.00
企业上规奖励（杭州公司）	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他	339,892.75	其他收益	339,892.75
合计	1,908,626.75		2,065,922.80

(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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
禹门	2020.5.6	0	60	受让	2020.3.6	签订合		-538,915.56

口新 能源						作协议		
----------	--	--	--	--	--	-----	--	--

其他说明：

经本公司第三届董事会第十四次会议审议通过，本公司受让陕西德威新能源科技有限公司所持天津市禹门口新能源有限公司（简称禹门口新能源公司）60%的股权（认缴注册资本 600 万元，实缴出资 0 万元），转让价格为 0 万元。禹门口新能源公司成立于 2019 年 12 月 13 日，在本公司受让股权前，投资者尚未实缴出资，公司亦未开始筹建及建账核算，本次收购未形成商誉。禹门口新能源公司于 2020 年 5 月 6 日办理相关工商变更登记。

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

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

上海鹏楚贸易有限公司为本公司新设全资子公司，成立于 2020 年 12 月 18 日，注册资本 100 万元，截止 2020 年 12 月 31 日，该公司尚未开始经营。

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
杭州宏盛	浙江杭州	浙江杭州	深冷设备制造、销售	75.50		2017年新设立
宏盛智能	江苏无锡	江苏无锡	连续搬运设备制造、销售	80.00		2019年新设立
禹门口新能源	山西运城	山西运城	燃气经营	60.00		非同一控制下企业合并
鹏楚贸易	上海市	上海市	机械设备销售	100.00		2020年新设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据《关于利用天津市禹门口焦化有限公司 50000Nm³/h 焦炉气 LNG 联产液氨项目合作协议》约定，股权转让完成后，陕西德威新能源科技有限公司将其股东投票权全部委托给公司，公司持有禹门口新能源 60%的股权，享有 70%的投票权。

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	9.78%	1,448,271.87		11,187,342.09
杭州宏盛	24.50%			

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	80,524,438.12	65,295,227.34	145,819,665.46	25,809,331.06	5,620,333.55	31,429,664.61	58,740,155.09	64,688,112.72	123,428,267.81	17,950,932.02	5,895,840.76	23,846,772.78
杭州宏盛	70,623,333.35	23,922,866.55	94,546,199.90	80,023,072.12		80,023,072.12	70,740,437.77	23,056,837.26	93,797,275.03	69,521,130.76		69,521,130.76

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	112,192,310.85	14,808,505.82	14,808,505.82	17,514,061.10	117,369,154.30	15,565,799.66	15,565,799.66	32,529,408.51
杭州宏盛	12,501,089.60	-9,753,016.49	-9,753,016.49	-9,030,012.76	142,665,962.85	1,078,940.91	1,078,940.91	-12,642,623.38

其他说明:

杭州宏盛流动资产、资产总额期初余额与上年末余额均减少 142,161.21, 系根据新收入准则计提期初合同资产减值准备所致。

(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

公司作为出借人与杭州宏盛签订《借款协议》，向杭州宏盛提供不超过 1,000 万元人民币的流动资金借款，年利率为银行同期贷款利率上浮 10%，使用期限自公司将款项付至杭州宏盛账户之日起不超过 12 个月。

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。公司通过签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示详见本附注六、（50）之外币货币性项目。在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，对本公司利润、股东权益的影响如下：

项目	汇率变动	本期		上期	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
外币货币性项目	对人民币升值 5%	651.07	651.07	675.07	675.07

外币货币性项目	对人民币贬值 5%	-651.07	-651.07	-675.07	-675.07
---------	-----------	---------	---------	---------	---------

(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 70%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 40%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

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
姚桂平	其他
杭州中弘新能源科技有限公司	其他
周洪达	其他
范庆虎	其他
王金宏	其他

其他说明

姚桂平：实际控制人之近亲属。

杭州中弘新能源科技有限公司：持有本公司之子公司杭州宏盛中弘新能源有限公司 24.50%的股权。

周洪达：本公司之子公司杭州宏盛中弘新能源有限公司的董事之近亲属。

范庆虎：本公司之子公司杭州宏盛中弘新能源有限公司的监事。

王金宏：2021 年 2 月 10 日前为杭州中弘新能源科技有限公司股东。

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

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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

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	9,000,000.00	2019-3-11	2020-3-10	是
钮法清、钮玉霞	5,000,000.00	2019-4-26	2020-4-25	是
钮法清、钮玉霞	5,000,000.00	2019-5-20	2020-5-19	是
钮法清、钮玉霞	8,000,000.00	2019-6-19	2020-6-18	是
钮法清、钮玉霞	5,000,000.00	2019-7-17	2020-7-16	是

钮法清、钮玉霞	9,500,000.00	2019-8-22	2020-8-21	是
钮法清、钮玉霞	10,000,000.00	2019-3-28	2020-3-27	是
钮法清、钮玉霞	10,000,000.00	2019-4-17	2020-4-16	是
钮法清、钮玉霞	10,000,000.00	2019-5-24	2020-5-23	是
钮法清、钮玉霞	10,000,000.00	2019-7-26	2020-7-25	是
钮法清、钮玉霞	10,000,000.00	2019-9-25	2020-9-24	是
钮法清、钮玉霞	8,000,000.00	2020-8-31	2021-8-30	否
钮法清、钮玉霞	5,000,000.00	2020-5-21	2021-5-21	否
钮法清、姚桂平	5,000,000.00	2020-11-24	2021-11-23	否
杭州中弘新能源科技有限公司、周洪达、范庆虎、王金宏	5,000,000.00	2019-12-27	2020-12-26	否
杭州中弘新能源科技有限公司、周洪达、范庆虎、王金宏	2,000,000.00	2020-1-16	2021-1-15	否
杭州中弘新能源科技有限公司、周洪达、范庆虎、王金宏	2,000,000.00	2020-3-31	2021-3-30	否
杭州中弘新能源科技有限公司、周洪达、范庆虎、王金宏	1,000,000.00	2020-11-11	2021-11-10	否

关联担保情况说明

适用 不适用

详见第五节重要事项之十四重大关联交易之（五）其他。

(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	342.47	394.47

(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

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

本公司于 2020 年 12 月 30 日召开的第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于共同投资设立有限公司的议案》，为拓展公司业务，公司拟与维卡新能源科技（南通）有限公司共同投资设立无锡维卡新能源科技有限公司，主要经营范围为电池制造，注册资本为人民币 3000 万元，其中：公司认缴注册资本的 1950 万元，以货币出资，占注册资本的 65%；维卡新能源科技（南通）有限公司认缴注册资本的 1050 万元，以实物及货币出资，占注册资本的 35%。

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 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

3、 其他

□适用 √不适用

十五、 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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	
-----------	--

经审议批准宣告发放的利润或股利	10,000,000.00
-----------------	---------------

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

1、投资设立子公司无锡维卡新能源科技有限公司

经本公司 2020 年 12 月 30 日召开的第三届董事会第十八次会议审议通过，本公司与维卡新能源科技（南通）有限公司于 2021 年 1 月 13 日共同投资设立了无锡维卡新能源科技有限公司（以下简称“无锡维卡”）。具体内容详见公司于 2021 年 1 月 19 日在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于无锡维卡新能源科技有限公司完成工商登记的公告》（公告编号 2020-002）。

2、转让子公司天津市禹门口新能源有限公司股权

2021 年 1 月 29 日，公司与与陕西德威新能源科技有限公司（以下称“德威新能源”）、天津市禹门口焦化有限公司（以下称“禹门口焦化”）、澄城县鑫晋煤焦化有限公司（以下称“鑫晋煤焦化”）（以下并称“德威新能源”、“禹门口焦化”、“鑫晋煤焦化”为“合作方”）签署《合作协议的终止协议》，拟转让公司持有的禹门口新能源全部股权，退出项目投资建设。

2021 年 2 月 23 日，公司与合作方签署《天津市禹门口新能源有限公司股权转让协议》（以下称“股权转让协议”），公司向禹门口焦化转让所持有禹门口新能源 60%的股权，转让价格为公司向禹门口新能源的实际出资额即 300 万元；同时，公司控股子公司杭州宏盛杭州宏盛与禹门口新能源、合作方以及西南化工研究院设计有限公司（以下称“西南院”）签署《建设工程设计合同转让协议》（以下合称“设计合同转让协议”），禹门口新能源承接杭州宏盛与西南院所签订的建设工程设计合同。

2021 年 3 月 8 日，公司转让禹门口新能源股权事项完成工商变更登记。

具体内容详见公司于 2021 年 2 月 3 日、2021 年 3 月 11 日在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于 LNG 联产液氨项目投资的进展公告》（公告编号 2021-007、008）。

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

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

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	92,675,998.12
1 至 2 年	10,898,074.22
2 至 3 年	2,463,331.93
3 年以上	
3 至 4 年	984,287.56
4 至 5 年	12,432.20
5 年以上	
合计	107,034,124.03

(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	2,038,238.48	1.90	611,471.55	30.00	1,426,766.93					
其中:										
按组合计提坏账准备	104,995,885.55	98.10	6,533,481.82	6.22	98,462,403.73	128,911,238.07	100.00	7,210,705.26	5.59	121,700,532.81
其中:										
账龄组合	104,995,885.55	98.10	6,533,481.83	6.22	98,462,403.72	128,911,238.07	100.00	7,210,705.26	5.59	121,700,532.81
合计	107,034,124.03	/	7,144,953.37	/	99,889,170.66	128,911,238.07	/	7,210,705.26	/	121,700,532.81

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

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
API AIRTECH	1,659,390.19	497,817.06	30.00	双方存在争议, 预计部分无法收回
EPSILON HEAT TRANSFER LTD	378,848.29	113,654.49	30.00	双方存在争议, 预计部分无法收回
合计	2,038,238.48	611,471.55	30.00	/

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	92,297,149.83	4,614,857.49	5.00
1 至 2 年	9,238,684.03	923,868.40	10.00
2 至 3 年	2,463,331.93	492,666.39	20.00
3 至 4 年	984,287.56	492,143.78	50.00
4 至 5 年	12,432.20	9,945.76	80.00
合计	104,995,885.55	6,533,481.82	

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	7,210,705.26	-65,751.89				7,144,953.37
合计	7,210,705.26	-65,751.89				7,144,953.37

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

其中重要的应收账款核销情况

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

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 34,421,742.38 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 32.16%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 2,201,021.25 元。

(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	10,650,426.34	5,822,127.33
合计	10,650,426.34	5,822,127.33

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	5,594,982.99
1 至 2 年	5,002,658.33
2 至 3 年	1,016,000.00
3 年以上	
3 至 4 年	40,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	110,000.00
合计	11,763,641.32

(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	1,150,000.00	1,202,598.86
出借款	10,605,977.92	5,085,658.33
其他	7,663.40	9,870.00
合计	11,763,641.32	6,298,127.19

(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)	
2020年1月1日余额	475,999.86			475,999.86
2020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	637,215.12			637,215.12
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	1,113,214.98			1,113,214.98

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	475,999.86	637,215.12				1,113,214.98
合计	475,999.86	637,215.12				1,113,214.98

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

杭州宏盛中弘新能源有限公司	借款	10,410,047.92	1年以内、1-2年	88.49	770,635.31
潍柴动力股份有限公司	投标保证金	1,000,000.00	2-3年	8.50	200,000.00
王义军	业务借款	179,930.00	1年以内	1.53	8,996.50
无锡华润燃气有限公司	保证金	100,000.00	5年以上	0.85	100,000.00
江苏省电力公司无锡供电公司	用电押金	50,000.00	3-4年、5年以上	0.43	30,000.00
合计	/	11,739,977.92	/	99.80	1,109,631.81

(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	143,425,800.00		143,425,800.00	139,425,800.00		139,425,800.00
合计	143,425,800.00		143,425,800.00	139,425,800.00		139,425,800.00

(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		
杭州宏盛中弘新能源有限公司	30,200,000.00			30,200,000.00		
无锡宏盛智能装载技术有限	1,000,000.00	1,000,000.00		2,000,000.00		

公司						
河津市禹门口 新能源有限公 司		3,000,000.00		3,000,000.00		
合计	139,425,800.00	4,000,000.00		143,425,800.00		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	200,728,172.07	158,355,532.74	256,894,297.76	189,252,727.71
其他业务	10,838,435.70	8,077,514.86	8,478,426.21	7,369,869.70
合计	211,566,607.77	166,433,047.60	265,372,723.97	196,622,597.41

(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

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	690,659.74	2,443,436.08
处置非流动金融资产取得的投资收益		120,000.00
衍生金融工具产生的投资收益	-598,660.00	-1,157,000.00
合计	91,999.74	1,406,436.08

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	-22,210.12	
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）	2,065,922.80	
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	201,208.84	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,011.46	
所得税影响额	-225,457.22	
少数股东权益影响额	-7,702.62	
合计	2,008,750.22	

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	1.31	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.91	0.05	0.05

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

第十二节 备查文件目录

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。
备查文件目录	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。
备查文件目录	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。

董事长：钮法清

董事会批准报送日期：2021 年 3 月 29 日

修订信息

适用 不适用