

证券代码：838171

证券简称：邦德股份

公告编号：2022-064



邦德股份

838171

威海邦德散热系统股份有限公司

WEIHAI BANGDE COOLING SYSTEM CO.,LTD.



半年度报告

2022

公司半年度大事记

一、公司于 2022 年 5 月 11 日收到中国证券监督管理委员会《关于同意威海邦德散热系统股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]956 号）；2022 年 5 月 26 日，北京证券交易所出具《关于同意威海邦德散热系统股份有限公司股票在北京证券交易所上市的函》（北证函[2022]97 号）。经北京证券交易所同意，公司股票于 2022 年 6 月 2 日在北京证券交易所上市。

二、2022 年 6 月，山东省工业和信息化厅下发《山东省工业和信息化厅关于公布 2022 年度山东省“专精特新”中小企业的通知》（鲁工信创〔2022〕132 号），公司被认定为 2022 年度山东省“专精特新”中小企业。

三、公司大力实施研发，新增专利 4 项，分别为：一种横槽结构集液管成型模具、一种集流管用支架铆压装置、一种新型单开肩翅片、一种集流管用接头铆压装置。



目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动和融资	22
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	30
第七节	财务会计报告	33
第八节	备查文件目录	108

第一节 重要提示、目录和释义

董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人吴国良、主管会计工作负责人盛红春及会计机构负责人（会计主管人员）盛红春保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
一、全球新冠疫情及汇率波动对公司出口业务带来的不确定风险	公司产品销售以外销为主，2022 年 1-6 月出口业务营业收入占全部营业收入的 89.56%。全球的新冠疫情发展态势及汇率波动均对公司出口业务带来较大的不确定性。
二、税收优惠政策变化风险	<p>公司于 2014 年 10 月 31 日被认定为高新技术企业，2020 年通过复审，有效期为三年。公司 2021 年度企业所得税按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。若公司后期不能继续被认定为高新技术企业或者国家调整相关税收优惠政策，公司将恢复执行 25% 的企业所得税税率，势必对公司的税后利润产生不利影响。</p> <p>公司出口销售收入占比 89.56%，出口销售商品的增值税实行“免、抵、退”税管理办法。报告期内，公司享受增值税出口退税优惠政策，主营业务产品的退税率降为 13%。公司 2022 年半年度收到的出口退税金额为</p>

	11,318,341.60 元，占本期利润总额的比例为 28.92%。国家出口退税优惠政策的变动，对公司的经营活动现金流及经营业绩将产生较大影响。
本期重大风险是否发生重大变化： 是否存在退市风险 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
上期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
邦德股份、公司、本公司	指	威海邦德散热系统股份有限公司
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
股东大会	指	威海邦德散热系统股份有限公司股东大会
董事会	指	威海邦德散热系统股份有限公司董事会
监事会	指	威海邦德散热系统股份有限公司监事会
董监高	指	公司的董事、监事和高级管理人员
元、万元	指	人民币元、万元
中泰证券、保荐机构	指	中泰证券股份有限公司
公司章程	指	《威海邦德散热系统股份有限公司章程》
兴尚咨询	指	威海兴尚商务咨询有限公司，公司股东
尚威咨询	指	威海尚威商务咨询有限公司，公司股东
苏州新麟	指	苏州新麟三期创业投资企业（有限合伙），公司股东
稳泰私募基金	指	青岛稳泰私募基金管理有限公司—稳泰平常心 3 号私募证券投资基金，公司股东
威海中城	指	威海市中城国有资产经营有限公司，公司股东

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	威海邦德散热系统股份有限公司
英文名称及缩写	WEIHAI BANGDE COOLING SYSTEM CO.,LTD
证券简称	邦德股份
证券代码	838171
法定代表人	吴国良

二、 联系方式

董事会秘书姓名	盛红春
联系地址	山东省威海市环翠区桥头镇兴达路 5 号（桥头医院东）
电话	0631-5528111
传真	0631-5528556
董秘邮箱	shenghongchun@bdcooling.com
公司网址	www.bdcooling.com
办公地址	山东省威海市环翠区桥头镇兴达路 5 号
邮政编码	264200
公司邮箱	bd@bdcooling.com

三、 信息披露及备置地点

公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	上海证券报（www.cnstock.com）
公司中期报告备置地	公司董事会秘书办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
成立时间	2008 年 9 月 28 日
上市时间	2022 年 6 月 2 日
行业分类	制造业-汽车制造业-汽车零部件及配件制造-汽车零部件及配件制造（C3670）
主要产品与服务项目	热交换器的研发、生产及销售
普通股股票交易方式	√连续竞价交易
普通股总股本（股）	118,930,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为吴国良
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为吴国良，一致行动人为兴尚咨询、尚威咨询

五、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91371000680666729L	否
注册地址	山东省威海市环翠区桥头镇兴达路 5 号（桥头医院东）	否
注册资本（元）	118,930,000	是

六、 中介机构

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中泰证券
	办公地址	山东省济南市经七路 86 号证券大厦
	保荐代表人姓名	陈胜可、刘学亮
	持续督导的期间	2022 年 6 月 2 日 - 2025 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	169,315,386.85	113,906,457.28	48.64%
毛利率%	31.78%	33.18%	-
归属于上市公司股东的净利润	34,034,173.04	21,070,016.93	61.53%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	33,300,252.58	19,820,098.97	68.01%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	12.20%	8.77%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	11.94%	8.25%	-
基本每股收益	0.33	0.21	57.14%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	456,750,173.83	306,860,846.04	48.85%
负债总计	57,532,819.84	65,519,338.43	-12.19%
归属于上市公司股东的净资产	399,217,353.99	241,341,507.61	65.42%
归属于上市公司股东的每股净资产	3.36	2.45	37.14%
资产负债率%（母公司）	12.60%	21.35%	-
资产负债率%（合并）	12.60%	21.35%	-
流动比率	5.44	2.39	-
利息保障倍数	81.82	132.65	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-7,932,687.94	-2,826,585.94	-
应收账款周转率	2.43	3.33	-
存货周转率	1.90	1.68	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
--	----	------	-------

总资产增长率%	48.85%	1.40%	-
营业收入增长率%	48.64%	38.66%	-
净利润增长率%	61.53%	7.81%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	1,193.27
计入当期损益的政府补助	1,696,120.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	0
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-833,877.44
非经常性损益合计	863,435.83
减：所得税影响数	129,515.37
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	733,920.46

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

公司是一家专注于热交换器相关产品研发、生产及销售的高新技术企业，主要产品包括平行流式冷凝器、平行流式油冷器等系列，涵盖两千余类产品型号，并积极拓展中冷器、散热器等产品线，产品广泛应用于汽车冷却系统等热交换领域。

公司高度重视研发创新，建立了完善的内部研发体系，并与哈尔滨工业大学建立技术合作。公司凭借不断提升的设计创新能力，先后被授予 2018 年威海市“专精特新”中小企业、

2022 年山东省“专精特新”中小企业、“国家高新技术企业”、“山东省省级企业技术中心”、“威海市工程实验室（工程研究中心）”、“威海市市级工程技术研究中心”、“威海市先进民营企业”、“经济发展突出贡献企业”、“自主创新先进单位”等十余项荣誉资质。截至 2022 年 6 月 30 日，公司拥有实用新型专利 40 项，公司产品均已通过 ISO9001 质量管理体系认证和 IATF16949 质量体系认证。通过具备自主知识产权的高新技术，为国内外大型汽车零配件流通商提供符合国际质量标准的冷凝器、油冷器等热交换器产品。公司通过直销的模式拓展该项业务，收入来源为产品的销售。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是

七、经营情况回顾

（一）经营计划

报告期内，公司坚持以市场需求为导向，继续专注于主营业务的稳健发展，不断完善经营管理体系，稳步实施市场拓展工作，公司内部管理和品牌形象都得到了很大提升，公司总体发展保持良好势头。报告期内，公司主营业务未发生变化。

本期公司实现主营业务收入 16,233.71 万元，比上年同期增长 47.69%；实现归属于上市公司股东的净利润 3,403.42 万元，比上年同期增长 61.53%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3,330.03 万元，比上年同期增长 68.01%。目前公司在手订单充足，经营情况持续向好。

1、技术研发方面

公司继续积极研发新产品，与相关技术专家交流，持续加大对产品、工艺、技术的创新和投入，引进人才，与哈尔滨工业大学等高校开展合作研发项目，围绕客户的需求优化技术方案，为客户提供更加高效的产品。

2、管理提升方面

公司继续加强内部管理，强化规范运作，梳理业务流程，降低运营和管理成本，努力实现公司业务发展与股东回报的双赢。

3、市场与营销策略

市场推广方面，公司主要通过参加各种大型展销会推广公司的产品，同时公司着重采用老客户维护、网络、展会营销等方式开发新客户，扩大企业宣传力度，拓宽业务渠道，由于公司在业内声誉较好，新客户主动联系公司签订订单。

4、强化内部管理

公司继续加强内部管理，强化规范运作，梳理业务流程，降低运营和管理成本，努力实现公司业务发展与股东回报的双赢。

（二）行业情况

近年来，中国汽车零部件产业在国家重大工程和技术专项的支持下，通过企业自主研发、合资合作及技术人才引进，持续加强技术攻关和创新体系建设，在部分领域核心技术逐步实现突破。

中国品牌汽车零部件自主创新体系初步形成。中国品牌零部件企业通过多年发展，大多已具备较强的生产制造能力和一定的市场竞争力，企业系统管理和模块化供货能力提升，通过差异化的多层次发展，以及同心多元化推动，实现了规模迅速扩张，在各个细分行业之间形成了协同效应。国内汽车零部件企业已经具备乘用车及商用车零部件系统、零部件及子系统的产业化能力，并实现产品的全面覆盖。

（三）财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	104,035,646.15	22.78%	27,050,821.89	8.82%	284.59%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	92,969,768.06	20.35%	39,434,432.79	12.85%	135.76%
存货	60,921,085.52	13.34%	60,582,843.06	19.74%	0.56%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	72,785,991.62	15.94%	74,102,952.71	24.15%	-1.78%
在建工程	71,129,808.47	15.57%	54,243,391.93	17.68%	31.13%
无形资产	40,051,692.31	8.77%	40,579,244.35	13.22%	-1.30%
商誉	-	-	-	-	-

短期借款	-		15,018,333.33	4.89%	-100.00%
长期借款	-	-	-	-	-
预付款项	1,211,389.39	0.27%	3,684,007.16	1.20%	-67.12%
其他应收款	3,709,062.83	0.81%	1,591,446.89	0.52%	133.06%
其他流动资产	1,376,919.80	0.30%	2,025,705.95	0.66%	-32.03%
递延所得税资产	2,117,571.99	0.46%	1,707,699.31	0.56%	24.00%
其他非流动资产	6,441,237.69	1.41%	1,858,300.00	0.61%	246.62%
应付账款	36,519,686.16	8.00%	35,239,150.73	11.48%	3.63%
合同负债	2,193,306.22	0.48%	1,022,380.00	0.33%	114.53%
应付职工薪酬	4,033,591.94	0.88%	4,288,742.72	1.40%	-5.95%
应交税费	5,362,831.89	1.17%	566,483.06	0.18%	846.69%
其他应付款	446,580.99	0.10%	195,420.27	0.06%	128.52%
其他流动负债	39,322.64	0.01%	7,578.32	0.00%	418.88%
递延收益	8,937,500.00	1.96%	9,181,250.00	2.99%	-2.65%
资产总计	456,750,173.83	100.00%	306,860,846.04	100.00%	48.85%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：本期期末较上年期末增加7,698.48万元，增幅284.59%，主要原因是本期公司股票公开发行方式筹资净额为12,384.17万元。
- 2、应收账款：本期期末较上年期末增加5,353.53万元，增幅135.76%，主要原因是本期国内外疫情防控常态化，船运公司舱位紧张的情况得以缓解，汽车后端市场需求进一步释放，公司积极稳固、维护老客户，客户订单增加等原因，赊销销售收入增加，期末信用期内应收款增加。
- 3、在建工程：本期期末较上年期末增加1,688.64万元，增幅31.13%，主要原因是本期加大“散热器系统数字化生产项目”建设投入所致。
- 4、短期借款：本期期末较上年期末减少1,501.83万元，主要原因是本期公司偿还短期借款且无新增短期借款所致。
- 5、预付款项：本期期末较上年期末减少247.26万元，降幅67.12%，主要原因是上期期末预付中介机构保荐费、顾问费290.00万元。
- 6、其他应收款：本期期末较上年期末增加211.76万元，增幅133.06%，主要原因是本期出口业务增加，导致应收出口退税额增加。
- 7、其他非流动资产：本期期末较上年期末增加458.29万元，增幅246.62%，原因是本期预付设备款增加所致。

8、合同负债：本期期末较上期期末增加117.09万元，增幅114.53%，公司预收项目较少，因此预收款项金额较小且具有偶发性，本期销售订单增加，收取部分购货合同的预收款项较上期期末有所增加所致。

9、应交税费：本期期末较上期期末增加479.63万元，增幅846.69%，原因是国家财政部发布制造业中小微企业延缓缴纳部分税费政策，本期期末公司执行该政策产生应交企业所得税457.81万元。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	169,315,386.85	-	113,906,457.28	-	48.64%
营业成本	115,509,754.46	68.22%	76,114,990.68	66.82%	51.76%
毛利率	31.78%	-	33.18%	-	-
销售费用	687,450.74	0.41%	650,610.17	0.57%	5.66%
管理费用	8,782,474.30	5.19%	6,500,716.65	5.71%	35.10%
研发费用	5,543,502.38	3.27%	5,241,861.59	4.60%	5.75%
财务费用	-3,646,438.42	-2.15%	605,393.54	0.53%	-702.33%
信用减值损失	-2,976,234.56	-1.76%	-1,453,434.20	-1.28%	-
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	1,735,427.93	1.02%	519,780.20	0.46%	233.88%
投资收益	-	-	832,742.19	0.73%	-100.00%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	6,447.79	0.01%	-100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	40,011,947.51	23.63%	23,812,295.62	20.91%	68.03%
营业外收入	32,308.73	0.02%	117,257.39	0.10%	-72.45%
营业外支出	904,300.83	0.53%	5,735.85	0.01%	15,665.77%
净利润	34,034,173.04	-	21,070,016.93	-	61.53%
税金及附加	1,185,889.25	0.70%	886,125.01	0.78%	33.83%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入：本期较上期增加5,540.89万元,增幅48.64%，主要原因是：（1）本期公司积极稳固、维护老客户，销售业务实现较好增长；（2）国内外疫情防控常态化，船运公司舱位紧张的情况得以缓解，保障了公司国外订单的发货需求。
- 2、营业成本：本期较上期增加3,939.48万元,增幅51.76%，营业成本增幅略高于营业收入，主要原因本期产品销量上升且主要原材料铝材价格较去年同期价格进一步上涨所致。
- 3、管理费用：本期较上期增加228.18万元,增幅35.10%，主要原因是本期销售额增加，中信保保费金额增加122.92万元、职工薪酬增加68.31万元。
- 4、财务费用：本期较上期减少425.18万元，主要原因是本期人民币兑美元汇率上升产生汇兑收益400.69万元所致。
- 5、其他收益：本期较上期增加121.56万元，增幅233.88%，主要原因是本期收到的政府补助增加所致。
- 6、投资收益：本期较上期减少83.27万元，降幅100.00%，主要原因是本期公司未进行理财产品投资，投资收益所得减少所致。
- 7、营业利润：本期较上期增加1,619.97万元，增幅68.03%，主要原因为：（1）本期公司积极拓展业务订单，销售额大幅增长；（2）公司加大投入自动化生产设备，产能逐步扩大，为公司满足旺盛的市场需求提供了重要保障；（3）国内外疫情防控常态化，船运公司舱位紧张的情况得以缓解，保障了公司国外订单的发货需求；（4）通过持续的技术革新工艺改善，使产品质量和生产效率得到明显提高；综上所述原因，公司在产销量同时增长的情况下，进而实现利润的增长。
- 8、营业外支出：本期较上期增加89.86万元，增幅15,665.77%，主要原因为本期疫情管控发生非正常停工损失90.27万元。
- 9、净利润：本期较上期增加1,296.42万元，增幅61.53%，主要原因同“营业利润”。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	162,337,077.08	109,919,956.78	47.69%
其他业务收入	6,978,309.77	3,986,500.50	75.05%
主营业务成本	115,509,754.46	76,114,912.13	51.76%
其他业务成本	0.00	78.55	-100.00%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
冷凝器	160,901,856.08	114,677,700.19	28.73%	48.08%	51.88%	减少 1.78 个百分点
油冷器	1,173,400.84	619,895.34	47.17%	1.64%	14.29%	减少 5.85 个百分点
零部件及其他	261,820.16	212,158.93	18.97%	152.46%	226.62%	减少 18.40 个百分点

按区域分类分析：

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
国内销售	10,690,571.56	7,613,033.34	28.79%	-5.14%	-1.43%	减少 2.68 个百分点
出口销售	151,646,505.52	107,896,721.12	28.85%	53.72%	57.76%	减少 1.82 个百分点

收入构成变动的的原因：

本期公司积极稳固、维护老客户，国外销售业务实现较好增长；国内外疫情防控常态化，船运公司舱位紧张的情况得以缓解，保障了公司国外订单的发货需求。公司主营业务收入总体保持稳定的增长态势，收入构成未发生重大变化。

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-7,932,687.94	-2,826,585.94	-
投资活动产生的现金流量净额	-26,685,789.85	10,902,645.68	-344.76%
筹资活动产生的现金流量净额	110,604,819.53	-14,604,000.00	-

现金流量分析：

1. 经营活动

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为-7,932,687.94 元，较上年同期减少 5,106,102.00 元，主要原因是：（1）本期订单增加导致销售商品、提供劳务收到的现金增加 32,089,245.01 元，导致收到的税费返还增加 3,519,761.41 元；（2）本期订单增加导致购

买商品、接受劳务支付的现金增加 39,921,021.47 元；（3）因公司订单增加，业务量增加，导致支付给职工以及为职工支付的现金和支付的各项税费合计增加 2,994,009.81 元。

本期净利润为 34,034,173.04 元，与经营活动现金净流量的差异为 41,966,860.98 元，该差异主要变动原因是：（1）本期信用减值损失、固定资产折旧、无形资产摊销等非付现成本 7,248,557.04 元；（2）存货的增加影响 338,242.46 元；（3）经营性应收增加应付项目增加的变化影响 47,953,099.34 元。

2、投资活动

投资活动产生的现金流量净额本期为-26,685,789.85 元，较上年同期减少 37,588,435.53 元，其主要原因是：（1）上期理财产品投资净收回现金 23,000,000.00 元；（2）购建固定资产支付的现金增加 13,618,606.67 元。

3、筹资活动

筹资活动产生的现金流量净额本期为 110,604,819.53 元，较上年同期增加现金流入 125,208,819.53 元，其主要原因是公司本期股票公开发行吸收投资现金流入 129,485,849.05 元。

4、理财产品投资情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

（一）主要控股子公司、参股公司经营情况

适用 不适用

（二）报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

（三）合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、对非标准审计意见及关键审计事项的说明

（一）非标准审计意见说明

适用 不适用

（二）关键审计事项说明

适用 不适用

十一、企业社会责任

（一）脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

（二）其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司坚持以人为本，注重人才培养，不断提供就业岗位，实现公司的社会价值。公司也积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会等的责任。今后公司将继续诚信经营，依法纳税，承担相应的社会责任。

（三）环境保护相关的情况

适用 不适用

十二、报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

十三、对 2022 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

十四、公司面临的风险和应对措施

1、全球新冠疫情及汇率波动对公司出口业务带来的不确定风险

公司产品销售以外销为主，2022 年 1-6 月出口业务营业收入占全部营业收入的 89.56%。全球的新冠疫情发展态势及汇率波动均对公司出口业务带来较大的不确定性。

应对措施：（1）大力拓展国内客户，降低出口占营业总收入的比重；（2）增强产品竞争力，争取在新的国际形势下，维持出口业务稳定；（3）严格按照外汇管理相关规定和业务流程进行日常业务的操作，不断增强公司财务人员外汇知识储备，培养财务人员外汇管理能力；（4）确定销售价格时，要求客户尽量以人民币结算，减少外汇应收账款和外币流动资产；（5）人民币升值时，公司加快收取外汇应收账款和结汇速度。

2、税收优惠政策变化风险

公司于 2014 年 10 月 31 日被认定为高新技术企业，2020 年通过复审，有效期为三年。公司 2021 年度企业所得税按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。若公司后期不能继续被认定为高新技术企业或者国家调整相关税收优惠政策，公司将恢复执行 25% 的企业所得税税率，

势必对公司的税后利润产生不利影响。

公司出口销售收入占比 89.56%，出口销售商品的增值税实行“免、抵、退”税管理办法。报告期内，公司享受增值税出口退税优惠政策，主营业务产品的退税率降为 13%。公司 2022 年半年度收到的出口退税金额为 11,318,341.60 元，占本期利润总额的比例为 28.92%。国家出口退税优惠政策的变动，对公司的经营活动现金流及经营业绩将产生较大影响。

应对措施：公司将继续加大研发投入，进一步提高技术水准和产品质量，继续保持高新技术企业资质；进一步扩大销售规模，优化市场，同时加强产品研发，提高产品毛利率，逐步降低出口退税优惠政策的影响。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（一）
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（二）
是否存在重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（三）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
其他股东	2019年12月18日	2024年12月17日	发行	限售承诺	股票限售	正在履行中
公司	2021年11月16日	2025年6月2日	申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市	在北交所上市后三年内稳定股价承诺	承诺将严格履行稳定公司股价预案的规定等	正在履行中

实际控制人或控股股东	2021 年 11 月 16 日	2025 年 6 月 2 日	申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市	在北交所上市后三年内稳定股价承诺	承诺将严格履行稳定公司股价预案的规定等	正在履行中
其他	2021 年 11 月 16 日	2025 年 6 月 2 日	申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市	在北交所上市后三年内稳定股价承诺	非独立董事、高级管理人员承诺将严格履行稳定公司股价预案的规定等	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021 年 11 月 16 日	2023 年 6 月 2 日	申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市	股份限售和减持承诺	股票限售，减持股份将及时履行信息披露义务等	正在履行中
其他股东	2021 年 11 月 16 日	2023 年 6 月 2 日	申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市	股份限售和减持承诺	尚威咨询、兴尚咨询承诺股票限售，减持股份将及时履行信息披露义务等	正在履行中
其他股东	2021 年 11 月 16 日	2022 年 9 月 2 日	申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市	股份限售和减持承诺	苏州新麟承诺股票限售，减持股份将及时履行信息披露义务等	正在履行中
董监高	2021 年 11 月 16 日	2023 年 6 月 2 日	申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市	股份限售和减持承诺	承诺股票限售，减持股份将及时履行信息披露义务等	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021 年 11 月 16 日	-	申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市	填补被摊薄即期回报承诺	扩大经营规模；优化投资者回报机制等	正在履行中
公司	2021 年 11 月 16 日	-	申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市	填补被摊薄即期回报承诺	扩大经营规模；优化投资者回报机制等	正在履行中
其他	2021 年	-	申请向不特定	填补被	董事、高级管	正在履行中

	11 月 16 日		合格投资者公开发行人股票并在北京证券交易所上市	摊薄即期回报承诺	理人员承诺扩大经营规模；优化投资者回报机制等	
实际控制人或控股股东	2021 年 11 月 16 日	-	申请向不特定合格投资者公开发行人股票并在北京证券交易所上市	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021 年 11 月 16 日	-	申请向不特定合格投资者公开发行人股票并在北京证券交易所上市	减少和避免关联交易承诺	承诺尽量避免、减少与公司发生关联交易等	正在履行中
其他股东	2021 年 11 月 16 日	-	申请向不特定合格投资者公开发行人股票并在北京证券交易所上市	减少和避免关联交易承诺	苏州新麟承诺尽量避免、减少与公司发生关联交易等	正在履行中
董监高	2021 年 11 月 16 日	-	申请向不特定合格投资者公开发行人股票并在北京证券交易所上市	减少和避免关联交易承诺	承诺尽量避免、减少与公司发生关联交易等	正在履行中
公司	2021 年 11 月 16 日	-	申请向不特定合格投资者公开发行人股票并在北京证券交易所上市	关于承诺事项的约束措施的承诺	公司相关承诺事项的约束措施承诺	正在履行中
董监高	2021 年 11 月 16 日	-	申请向不特定合格投资者公开发行人股票并在北京证券交易所上市	关于承诺事项的约束措施的承诺	公司相关承诺事项的约束措施承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021 年 11 月 16 日	-	申请向不特定合格投资者公开发行人股票并在北京证券交易所上市	关于承诺事项的约束措施的承诺	公司相关承诺事项的约束措施承诺	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、2019 年 11 月，公司股东及实际控制人、董监高人员、认购对象出具了如下承诺：

(1) 公司股东及实际控制人、董监高人员出具了《威海邦德散热系统股份有限公司关于 2019

年第一次股票发行的声明与承诺函》；

(2) 公司股票发行认购对象出具了《认购对象声明与承诺函》。

2、2021 年 11 月，公司股东及实际控制人、董监高人员、认购对象出具了如下承诺：

(1) 公司控股股东及实际控制人、公司持股 5%以上的股东、持股董监高人员出具了《关于所持股份限售和减持的承诺》；

(2) 公司、控股股东及实际控制人、董事、高级管理人员出具了《关于填补被摊薄即期回报的承诺》；

(3) 公司控股股东及实际控制人出具了《关于避免同业竞争的承诺函》；

(4) 公司控股股东及实际控制人、公司持股 5%以上的股东、董监高出具了《关于减少和避免关联交易的承诺》；

(5) 公司、控股股东及实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员出具了《关于公司在北京证券交易所上市后三年内稳定股价的承诺》；

(6) 公司、控股股东及实际控制人、董监高人员出具了《关于承诺事项的约束措施的承诺》。

具体承诺事项请详见公司于 2022 年 5 月 16 日披露的《招股说明书》“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”。

报告期内，各相关人员及机构均严格履行了相关承诺，未有任何违背。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	21,100	0.02%	16,200,000	16,221,100	13.64%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	98,658,900	99.98%	4,050,000	102,708,900	86.36%
	其中：控股股东、实际控制人	85,778,900	86.93%	0	85,778,900	72.13%
	董事、监事、高	267,305	0.27%	0	267,305	0.22%

管						
核心员工	65,000	0.07%	0	65,000	0.05%	
总股本	98,680,000	-	20,250,000	118,930,000	-	
普通股股东人数	11,200					

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

本期公司公开发行股份数量为 20,250,000 股，其中有限售条件流通股 4,050,000 股，无限售条件流通股 16,200,000 股。本次发行新增股份于 2022 年 6 月 2 日起在北京证券交易所上市并公开转让。

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	吴国良	境内自然人	85,778,900	0	85,778,900	72.13%	85,778,900	0	0	0
2	苏州新麟	境内非国有法人	9,400,000	0	9,400,000	7.90%	9,400,000	0	0	0
3	稳泰私募基金	其他	0	2,950,000	2,950,000	2.48%	2,950,000	0	0	0
4	威海尚威	境内非国有法人	2,523,695	0	2,523,695	2.12%	2,523,695	0	0	0
5	威海中城	境内非国有法人	0	700,000	700,000	0.59%	700,000	0	0	0
6	威海兴尚	境内非国有法人	624,000	0	624,000	0.52%	624,000	0	0	0
7	赵天旭	境内自然人	0	488,091	488,091	0.41%	0	488,091	0	0
8	罗小燕	境内自然人	0	251,178	251,178	0.21%	0	251,178	0	0
9	李长付	境内自然人	0	239,512	239,512	0.20%	0	239,512	0	0
10	宋祥山	境内自然人	0	210,660	210,660	0.18%	0	210,660	0	0
合计		-	98,326,595	4,839,441	103,166,036	86.74%	101,976,595	1,189,441	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司控股股东吴国良持有公司法人股东—威海尚威商务咨询有限公司 73.44% 股权，并担任执行董事，实际控制威海尚威商务咨询有限公司；吴国良持有公司法人股东—威海兴尚商务咨询有限公司 52.03% 股权，并担任执行董事兼经理，实际控制威海兴尚商务咨询有限公司。

除上述之外，公司股东之间无其他关联关系。

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

√适用 □不适用

序号	股东名称	持股期间的起止日期
1	稳泰私募基金	未约定持股期间
2	威海中城	未约定持股期间
3	赵天旭	未约定持股期间
4	罗小燕	未约定持股期间
5	李长付	未约定持股期间
6	宋祥山	未约定持股期间

注：青岛稳泰私募基金管理有限公司（代表“稳泰平常心3号私募证券投资基金”）、威海市中城国有资产经营有限公司均为公司战略投资者。

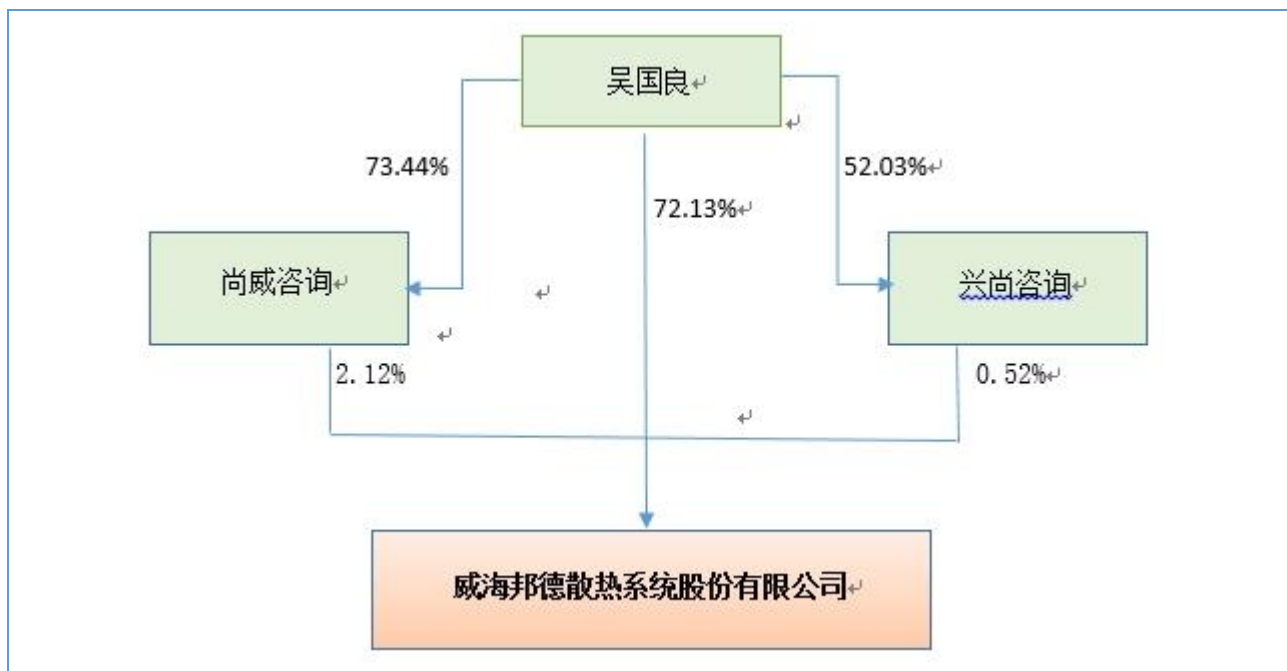
二、 控股股东、实际控制人情况**是否合并披露：**

√是 □否

截至 2022 年 6 月 30 日，吴国良直接持有 85,778,900 股公司股份，占总股本的 72.13%；通过威海尚威商务咨询有限公司控制公司 2.12% 股份；通过威海兴尚商务咨询有限公司控制公司 0.52% 股份，合计控制公司 74.77% 的股份。此外，吴国良担任公司董事长兼总经理，实际控制公司的生产经营决策，因此认定吴国良为公司的控股股东、实际控制人。

吴国良，男，1968 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。工作经历：1984 年 11 月至 1997 年 10 月，部队服役；1997 年 10 月至 2004 年 5 月，任山东省威海市日丰进口汽车维修厂厂长；2004 年 5 月至 2019 年 8 月，任上海邈鹏贸易有限公司执行董事兼总经理；2008 年 9 月至 2016 年 2 月，任威海友邦汽车零部件制造有限公司执行董事兼总经理。2016 年 2 月至今，任威海尚威商务咨询有限公司执行董事；2016 年 3 月至今，任威海兴尚商务咨询有限公司执行董事兼经理；2016 年 2 月至今，任本公司董事长兼总经理。

报告期内，公司的控股股东、实际控制人未发生变化。



三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

1、 定向发行情况

适用 不适用

2、 公开发行情况

适用 不适用

单位：元或股

申购日	发行结果公告日	拟发行数量	实际发行数量	定价方式	发行价格	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2022年5月19日	2022年5月25日	20,250,000	20,250,000	直接定价	7.00	141,750,000.00	热交换器数字化生产项目（一期）、研发中心建设项目、补充流动资金

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书/公开发行说明书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
公开发行	2022年5月16日	141,750,000.00	51,059,006.50	否	不适用	0	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

公司本次公开发行股票募集资金总额为人民币 141,750,000.00 元，扣除发行费用后的募集资金净额为人民币 123,841,673.34 元。上述募集资金到位情况已由大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2022]000303 号《验资报告》验证。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司募集资金实际使用情况如下：

单位：人民币元

序号	募集资金用途	募集资金计划投资总额	本期投入募集资金金额	累计投入募集资金金额
1	热交换器数字化生产项目（一期）	116,411,700.00	51,059,006.50	51,059,006.50
2	研发中心建设项目	7,429,973.34	0	0
合计	-	123,841,673.34	51,059,006.50	51,059,006.50

注：上表中“本期投入募集资金金额”包含置换自筹资金预先投入募投项目的募集资金金额 41,451,660.19 元。

单位：元

募集资金净额		123,841,673.34	本报告期投入募集资金总额		51,059,006.50			
变更用途的募集资金总额		0	已累计投入募集资金总额		51,059,006.50			
变更用途的募集资金总额比例		0%						
募集资金用途	是否已变更项目，含部分变更	调整后投资总额（1）	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额（2）	截至期末投入进度（%）（3）=（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
热交换器数字化生产项目（一期）	否	116,411,700.00	51,059,006.50	51,059,006.50	43.86%	2023年9月24日	不适用	否
研发中心建设项目	否	7,429,973.34	0	0	0%	2025年5月24日	不适用	否
合计	-	123,841,673.34	51,059,006.50	51,059,006.50	-	-	-	-
募投项目的实际进度是否落后于公开披露的计划进度，如存在，请说明应对措施、投资计划是否需要调整（分具体募			不适用					

集资金用途)	
可行性发生重大变化的情况说明	不适用
募集资金用途变更的情况说明(分具体募集资金用途)	不适用
募集资金置换自筹资金情况说明	截至 2022 年 6 月 2 日,公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目金额共计人民币 41,451,660.19 元,以自筹资金支付的发行费用金额为 3,584,905.64 元(不含税)。公司本次使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金事项已经公司董事会、监事会审议通过,公司独立董事发表了同意意见,保荐机构对于公司本次使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金事项无异议。具体内容见公司 2022 年 6 月 13 日披露的《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》(公告编号:2022-043)。
使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况说明	报告期内,公司不存在使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况。
使用闲置募集资金购买相关理财产品情况说明	报告期内,公司未使用闲置募集资金购买相关理财产品。
超募资金投向	不适用
用超募资金永久补充流动资金或归还银行借款情况说明	不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况:

适用 不适用

(二) 半年度的权益分派预案

适用 不适用

中期财务会计报告审计情况:

适用 不适用

八、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
吴国良	董事长、总经理	男	1968 年 7 月	2022 年 3 月 1 日	2025 年 2 月 28 日
盛红春	董事、董事会秘书、财务负责人	女	1982 年 3 月	2022 年 3 月 1 日	2025 年 2 月 28 日
徐彦武	董事	男	1985 年 9 月	2022 年 3 月 1 日	2025 年 2 月 28 日
刘德运	独立董事	男	1970 年 1 月	2022 年 3 月 1 日	2025 年 2 月 28 日
赵纯永	独立董事	男	1977 年 5 月	2022 年 3 月 1 日	2025 年 2 月 28 日
徐小猛	监事	男	1980 年 7 月	2022 年 3 月 1 日	2025 年 2 月 28 日
薛成	监事会主席	男	1991 年 1 月	2022 年 3 月 1 日	2025 年 2 月 28 日
朱宪法	监事	男	1991 年 2 月	2022 年 3 月 1 日	2025 年 2 月 28 日
牛合建	副总经理	男	1984 年 10 月	2022 年 3 月 1 日	2025 年 2 月 28 日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					3

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

吴国良为公司控股股东、实际控制人，盛春红、徐彦武、薛成、朱宪法、牛合建均为公司股东，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员相互之间以及与股东之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
吴国良	董事长、总经理	85,778,900	-	85,778,900	72.13%	-	-	-
盛红春	董事、董事会秘书、财务负责人	202,305	-	202,305	0.17%	-	-	-
徐彦武	董事	35,000	-	35,000	0.03%	-	-	-

刘德运	独立董事	0	-	0	0.00%	-	-	-
赵纯永	独立董事	0	-	-	0.00%	-	-	-
徐小猛	监事	0	-	-	0.00%	-	-	-
薛成	监事会主席	10,000	-	10,000	0.01%	-	-	-
朱宪法	监事	10,000	-	10,000	0.01%	-	-	-
牛合建	副总经理	10,000	-	10,000	0.01%	-	-	-
合计	-	86,046,205	-	86,046,205	72.35%	0	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	66	0	5	61
生产人员	291	104	0	395
销售人员	12	0	1	11
技术人员	61	3	0	64
财务人员	5	0	0	5
员工总计	435	107	6	536

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0

本科	25	26
专科	64	73
专科以下	346	437
员工总计	435	536

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	6	0	0	6

备注：截至本期期末，核心员工中徐彦武为公司董事；朱宪法为公司监事。

核心人员的变动情况：

报告期内，核心员工无变动。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	104,035,646.15	27,050,821.89
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	注释 2		
应收账款	注释 3	92,969,768.06	39,434,432.79
应收款项融资			
预付款项	注释 4	1,211,389.39	3,684,007.16
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 5	3,709,062.83	1,591,446.89
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 6	60,921,085.52	60,582,843.06
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	注释 7	1,376,919.80	2,025,705.95
流动资产合计		264,223,871.75	134,369,257.74
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
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	注释 8	72,785,991.62	74,102,952.71
在建工程	注释 9	71,129,808.47	54,243,391.93
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	注释 10	40,051,692.31	40,579,244.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	注释 11	2,117,571.99	1,707,699.31
其他非流动资产	注释 12	6,441,237.69	1,858,300.00
非流动资产合计		192,526,302.08	172,491,588.30
资产总计		456,750,173.83	306,860,846.04
流动负债：			
短期借款	注释 13		15,018,333.33
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	注释 14	36,519,686.16	35,239,150.73
预收款项			
合同负债	注释 15	2,193,306.22	1,022,380.00
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	注释 16	4,033,591.94	4,288,742.72
应交税费	注释 17	5,362,831.89	566,483.06
其他应付款	注释 18	446,580.99	195,420.27
其中：应付利息			
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	注释 19	39,322.64	7,578.32
流动负债合计		48,595,319.84	56,338,088.43
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	注释 20	8,937,500.00	9,181,250.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,937,500.00	9,181,250.00
负债合计		57,532,819.84	65,519,338.43
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 21	118,930,000.00	98,680,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 22	159,806,643.92	56,214,970.58
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 23	21,407,089.70	21,407,089.70
一般风险准备			
未分配利润	注释 24	99,073,620.37	65,039,447.33
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		399,217,353.99	241,341,507.61
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		399,217,353.99	241,341,507.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		456,750,173.83	306,860,846.04

法定代表人：吴国良 主管会计工作负责人：盛红春 会计机构负责人：盛红春

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、营业总收入		169,315,386.85	113,906,457.28
其中：营业收入	注释 25	169,315,386.85	113,906,457.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		128,062,632.71	89,999,697.64
其中：营业成本	注释 25	115,509,754.46	76,114,990.68

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	注释 26	1,185,889.25	886,125.01
销售费用	注释 27	687,450.74	650,610.17
管理费用	注释 28	8,782,474.30	6,500,716.65
研发费用	注释 29	5,543,502.38	5,241,861.59
财务费用	注释 30	-3,646,438.42	605,393.54
其中：利息费用		484,278.98	5,000.00
利息收入		156,751.90	132,614.15
加：其他收益	注释 31	1,735,427.93	519,780.20
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 32		832,742.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 33		6,447.79
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 34	-2,976,234.56	-1,453,434.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		40,011,947.51	23,812,295.62
加：营业外收入	注释 35	32,308.73	117,257.39
减：营业外支出	注释 36	904,300.83	5,735.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		39,139,955.41	23,923,817.16
减：所得税费用	注释 37	5,105,782.37	2,853,800.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		34,034,173.04	21,070,016.93
其中：被合并方在合并前实现的净利润			-
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		34,034,173.04	21,070,016.93
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			-
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益			
2.归属于母公司所有者的净利润		34,034,173.04	21,070,016.93

六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于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			
（5）其他			
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		34,034,173.04	21,070,016.93
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		34,034,173.04	21,070,016.93
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.33	0.21
（二）稀释每股收益（元/股）		0.33	0.20

法定代表人：吴国良 主管会计工作负责人：盛红春 会计机构负责人：盛红春

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
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		119,762,928.01	87,673,683.00
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			
收到再保险业务现金净额			

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		11,318,341.60	7,798,580.19
收到其他与经营活动有关的现金	注释 38	1,869,420.43	525,901.74
经营活动现金流入小计		132,950,690.04	95,998,164.93
购买商品、接受劳务支付的现金		108,262,305.65	68,341,284.18
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		26,668,615.39	21,130,411.42
支付的各项税费		1,721,260.82	4,265,454.98
支付其他与经营活动有关的现金	注释 38	4,231,196.12	5,087,600.29
经营活动现金流出小计		140,883,377.98	98,824,750.87
经营活动产生的现金流量净额		-7,932,687.94	-2,826,585.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			83,000,000.00
取得投资收益收到的现金			970,701.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		45,872.38	45,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		45,872.38	84,015,701.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,731,662.23	13,113,055.56
投资支付的现金			60,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		26,731,662.23	73,113,055.56
投资活动产生的现金流量净额		-26,685,789.85	10,902,645.68
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		129,485,849.05	
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		22,768,600.00	15,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		152,254,449.05	15,000,000.00
偿还债务支付的现金		38,230,200.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		502,612.31	29,604,000.00
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		2,916,817.21	
筹资活动现金流出小计		41,649,629.52	29,604,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		110,604,819.53	-14,604,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		998,482.52	-371,303.14
五、现金及现金等价物净增加额		76,984,824.26	-6,899,243.40
加：期初现金及现金等价物余额		27,050,821.89	55,914,260.23
六、期末现金及现金等价物余额		104,035,646.15	49,015,016.83

法定代表人：吴国良

主管会计工作负责人：盛红春

会计机构负责人：盛红春

(四) 股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2022 年半年度												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备			未 分 配 利 润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	98,680,000.00				56,214,970.58				21,407,089.70		65,039,447.33		241,341,507.61
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	98,680,000.00				56,214,970.58				21,407,089.70		65,039,447.33		241,341,507.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,250,000.00				103,591,673.34						34,034,173.04		157,875,846.38
（一）综合收益总额											34,034,173.04		34,034,173.04
（二）所有者投入和减少资本	20,250,000.00				103,591,673.34								123,841,673.34
1. 股东投入的普通股	20,250,000.00				103,591,673.34								123,841,673.34
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													

威海邦德散热系统股份有限公司 2022 年半年度报告

的金额													
4.其他													
（三）利润分配													
1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配													
4.其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	118,930,000.00				159,806,643.92				21,407,089.70		99,073,620.37		399,217,353.99

上期情况

单位：元

项目	2021 年半年度												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公 积	减： 库 存 股	其他 综 合 收 益	专项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	98,680,000.00				56,214,970.58				17,766,567.68		61,878,749.18		234,540,287.44
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	98,680,000.00				56,214,970.58				17,766,567.68		61,878,749.18		234,540,287.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-8,533,983.07		-8,533,983.07
（一）综合收益总额											21,070,016.93		21,070,016.93
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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											-29,604,000.00		-29,604,000.00
1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3.对所有者(或股东)的分配											-29,604,000.00		-29,604,000.00
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	98,680,000.00				56,214,970.58					17,766,567.68		53,344,766.11	226,006,304.37

法定代表人：吴国良

主管会计工作负责人：盛红春

会计机构负责人：盛红春

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	财务报表附注五、注释 21
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明:

公司于 2022 年 5 月 9 日经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监许可〔2022〕956 号文同意注册，2022 年 5 月 19 日公司股票开始本次公开发行的网上申购，2022 年 6 月 2 日，公司股票成功在北京证券交易所上市。

威海邦德散热系统股份有限公司

2022 年 1-6 月财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

威海邦德散热系统股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为威海友邦汽车零部件制造有限公司，于 2015 年 12 月经威海友邦汽车零部件制造有限公司股东会决议批准，由有限公司整体变更为股份有限公司。2016 年 7 月 27 日，公司股票在全国中小企业股权转让系统挂牌。2022 年 6 月 2 日，公司股票在北京证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91371000680666729L 的营业执照。

经过历年的派送红股、转增股本及增发新股，截止 2022 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 11,893.00 万股，注册资本为 11,893.00 万元，注册地址：山东省威海市环翠区桥头镇兴达路 5 号，公司实际控制人为吴国良。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属汽车零部件及配件制造行业，经营范围为包装装潢印刷品印刷（有效期限以许可证为准）。空调部件、散热器、五金配件及汽车零部件的生产，销售；备案范围内的货物及技术的进出口（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) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 21 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

营业周期是指企业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。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最

终控制方收购被合并方而形成的商誉) 在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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, 调整资本公积中的股本溢价, 资本公积中的股本溢价不足冲减的, 调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产, 该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额, 调整资本公积(资本溢价或股本溢价), 资本公积不足的, 调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的, 属于一揽子交易的, 将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理; 不属于一揽子交易的, 在取得控制权日, 长期股权投资初始投资成本, 与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额, 调整资本公积; 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资, 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, 暂不进行会计处理, 直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理; 因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动, 暂不进行会计处理, 直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期, 即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时, 本公司一般认为实现了控制权的转移:

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的, 已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分, 并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策, 并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量, 公允价值与其账面价值的差额, 计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额, 确认为商誉; 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差额, 经复核后, 计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(七) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生当月月初汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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。

2. 外币财务报表的折算

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

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；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。

（八） 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所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下三类：

- （1） 以摊余成本计量的金融资产。
- （2） 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- （3） 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行

初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1） 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据及应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2） 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流

动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公

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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认

部分的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，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1） 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2） 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3） 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1） 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2） 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金

额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

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

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

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

(九) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (八)

6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很	参考历史信用损失经验不计提坏账准备

	强	
商业承兑汇票	对于在收入确认时对应收票据进行初始确认，或者在收入确认时对应收账款进行初始确认，后又将该应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照信用风险特征组合方法下的账龄分析法对应收票据计提坏账准备	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

（十） 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / （八）

6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项坏账计提比例做出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

（十一） 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / （八）6.金融工具减值。

（十二） 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / （八）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项坏账计提比例做出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	按账龄与未来十二个月或整个存续期预期信用损失率对照表计提

（十三） 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与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，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；

(十四) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (八)

6. 金融工具减值。

(十五) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十六) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注三 / (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投

资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4） 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5） 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金

融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与

被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十七）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4）购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
----	------	---------	--------	---------

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		5.00
机器及实验设备	年限平均法	10	10	9.00
运输设备	年限平均法	4-10	10	9.00-22.50
办公设备及家具	年限平均法	3-5	10	18.00-30.00

（2） 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3） 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十八） 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十九） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十) 无形资产与开发支出

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，包括土地使用权、软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	10	参考能为公司带来经济利益的期限
土地使用权	50	合同性权利

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十一) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十二） 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

（二十三） 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十四） 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，

提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(二十五) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（二十六） 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的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。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。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。

若在等待期内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。

(二十七) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- (2) 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；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但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的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

(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) 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，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，企业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。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(二十八) 收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)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；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，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。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售产品为冷凝器、油冷器和零部件及其他，销售方式分为内销收入和外销收入：

(1) 内销收入：根据销售合同的约定，公司将货物运抵客户处，附上发货单，经客户验收后在发货单上进行签字确认，实现了控制权转移或实际交付，公司依据经客户签字确认的发货单确认销售收入。

(2) 外销收入：公司出口销售一般采用 FOB 价格，在同时满足下列条件时确认收入：
①根据合同规定将货物发出并办理完毕报关手续；②货物已被搬运到车船或其他运输工具之上，并取得装运单等收取货款的依据。

(二十九) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能

够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

(1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

(2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

(3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

(1) 企业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；

(2) 递延所得税资产和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和递

延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十二) 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(三十三) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期重要会计政策未变更。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
地方水利建设基金	实缴流转税税额	0%	
房产税	按照房产原值的 70% 为纳税基准	1.2%	
土地使用税	土地使用面积	4 元/平方米	
企业所得税	应纳税所得额	15%	

(二) 税收优惠政策及依据

1、增值税税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39 号）等文件的规定，公司出口产品享受增值税出口退税的优惠政策，按照《出口货物劳务增值税和消费税管理办法》（国家税务总局公告 2012 年第 24 号）规定，根据实际出口货物离岸价、出口货物退税率计算出口货物的“免、抵、退税额”。

2、高新技术企业税收优惠

依据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室“国科火字[2021]25 号《关于山东省 2020 年第二批高新技术企业备案的复函》”，公司于 2020 年 12 月 8 日取得编号为 GR202037004023 高新技术企业证书，有效期三年，公司依法享受国家高新技术企业减按 15% 税率征收企业所得税及相关税收优惠政策。

3、企业技术开发费税前加计扣除优惠

根据财政部、税务总局联合下发的《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2021 年第 13 号）规定，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。公司符合加计扣除范围的研发费用在按规定据实扣除的基础上，按照实际发生额的 100% 从当年度的应纳税所得额中加计扣除。

4、地方水利建设基金税收优惠

《山东省财政厅关于免征地方水利建设基金有关事项的通知》（鲁财税〔2021〕6号）规定，自2021年1月1日起，山东省免征地方水利建设基金，即对本省行政区域内缴纳增值税、消费税的企事业单位和个体经营者，其地方水利建设基金征收比例，由原按增值税、消费税实际缴纳额的1%调减为0。根据上述规定，公司免缴地方水利建设基金。

5、残疾工人工资加计扣除

根据《财政部、国家税务总局关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》（财税发[2009]70号）和《企业所得税法实施条例》第九十六条的规定：企业安置残疾人员的，在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上，可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的100%加计扣除。报告期内，公司支付给残疾人的实际工资可在企业所得税前据实扣除，并可按支付给残疾人实际工资的100%加计扣除。

6、土地使用税优惠

2019年1月27日，山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局、山东省科学技术厅发布了关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知（鲁财税[2019]5号），文件中规定2018年12月31日前认定的高新技术企业，自2019年1月1日起按现行标准的50%计算缴纳城镇土地使用税。公司按照4元/平方米缴纳土地使用税。

五、 财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	11,635.17	11,758.02
银行存款	104,024,010.98	27,039,038.69
其他货币资金		25.18
合计	104,035,646.15	27,050,821.89

截止2022年6月30日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		
合计		

2. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	131,678.02	
商业承兑汇票		
合计	131,678.02	

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	97,862,913.75	41,509,929.25
1—2 年		
2—3 年		
3—4 年		
4—5 年		
5 年以上		
小计	97,862,913.75	41,509,929.25
减：坏账准备	4,893,145.69	2,075,496.46
合计	92,969,768.06	39,434,432.79

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	97,862,913.75	100.00	4,893,145.69	5.00	92,969,768.06
其中：账龄分析法组合	97,862,913.75	100.00	4,893,145.69	5.00	92,969,768.06
合计	97,862,913.75	100.00	4,893,145.69	5.00	92,969,768.06

续：

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	41,509,929.25	100.00	2,075,496.46	5.00	39,434,432.79
其中：账龄分析法组合	41,509,929.25	100.00	2,075,496.46	5.00	39,434,432.79
合计	41,509,929.25	100.00	2,075,496.46	5.00	39,434,432.79

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	97,862,913.75	4,893,145.69	5.00
1—2 年			
2—3 年			
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上			
合计	97,862,913.75	4,893,145.69	

续：

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	41,509,929.25	2,075,496.46	5.00
1—2 年			
2—3 年			
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上			
合计	41,509,929.25	2,075,496.46	

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,075,496.46	2,817,649.23				4,893,145.69
其中：账龄分析法组合	2,075,496.46	2,817,649.23				4,893,145.69
合计	2,075,496.46	2,817,649.23				4,893,145.69

5. 本期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
REACH INTERNATIONAL, INC.	16,185,221.70	16.54	809,261.09
Nederlandse Radiateurs Fabriek B.V.	15,347,832.87	15.68	767,391.64
LKQ CORPORATION	12,758,422.88	13.04	637,921.14
RANSHU, LLC	8,399,449.52	8.58	419,972.48
US Motorworks, LLC	6,222,225.45	6.36	311,111.27
合计	58,913,152.42	60.20	2,945,657.62

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,155,639.39	95.40	3,047,188.62	82.71
1 至 2 年	46,000.00	3.80	27,068.54	0.73
2 至 3 年	9,750.00	0.80	609,750.00	16.55
3 年以上				
合计	1,211,389.39	100.00	3,684,007.16	100.00

2. 本期无账龄超过一年且金额重要的预付款项

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	691,208.49	57.06

注释5. 其他应收款

(一) 其他应收款**1. 按账龄披露**

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,711,803.98	1,437,602.71
1—2 年	30,164.84	33,164.84
2—3 年	22,718.60	238,594.95
3—4 年	220,876.35	
4—5 年	10,000.00	10,000.00
5 年以上		
小计	3,995,563.77	1,719,362.50
减：坏账准备	286,500.94	127,915.61
合计	3,709,062.83	1,591,446.89

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	20,000.00	20,000.00
押金	227,876.35	227,876.35
备用金	74,766.40	74,712.67
应收出口退税	3,672,921.02	1,396,773.48
合计	3,995,563.77	1,719,362.50

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,995,563.77	286,500.94	3,709,062.83	1,719,362.50	127,915.61	1,591,446.89
第二阶段						
第三阶段						
合计	3,995,563.77	286,500.94	3,709,062.83	1,719,362.50	127,915.61	1,591,446.89

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	3,995,563.77	100.00	286,500.94	7.17	3,709,062.83
其中：账龄分析法组合	3,995,563.77	100.00	286,500.94	7.17	3,709,062.83
合计	3,995,563.77	100.00	286,500.94	7.17	3,709,062.83

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,719,362.50	100.00	127,915.61	7.44	1,591,446.89
其中：账龄分析法组合	1,719,362.50	100.00	127,915.61	7.44	1,591,446.89
合计	1,719,362.50	100.00	127,915.61	7.44	1,591,446.89

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,711,803.98	185,590.20	5.00%
1—2 年	30,164.84	3,016.48	10.00%
2—3 年	22,718.60	4,543.72	20.00%
3—4 年	220,876.35	88,350.54	40.00%
4—5 年	10,000.00	5,000.00	50.00%
5 年以上			
合计	3,995,563.77	286,500.94	

续：

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,437,602.71	71,880.14	5.00
1—2 年	33,164.84	3,316.48	10.00
2—3 年	238,594.95	47,718.99	20.00
3—4 年			
4—5 年	10,000.00	5,000.00	50.00
5 年以上			
合计	1,719,362.50	127,915.61	

6. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	

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)	
期初余额	127,915.61			127,915.61
期初余额在本期				
—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	158,585.33			158,585.33
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	286,500.94			286,500.94

7. 本期无实际核销的其他应收款

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
应收出口退税	应收出口退税	3,672,921.02	1 年以内	91.92	183,646.05
威海经济技术开发区财政局	押金	220,876.35	3 至 4 年	5.53	88,350.54
高澎	备用金	30,175.90	1 年以内	0.76	1,508.80
高洪江	备用金	28,164.84	1 年至 2 年	0.7	2,816.48
珠海格力电器股份有限公司	保证金	20,000.00	2-3 年 10,000.00, 4-5 年 10,000.00	0.5	7,000.00
合计		3,972,138.11		99.41	283,321.87

注释6. 存货

1. 存货分类

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	23,313,761.4		23,313,761.43	20,017,392.25		20,017,392.25

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
	3					
在产品	7,180,887.54		7,180,887.54	5,399,439.34		5,399,439.34
库存商品	25,055,862.53		25,055,862.53	30,220,236.05		30,220,236.05
发出商品	5,370,574.02		5,370,574.02	4,945,775.42		4,945,775.42
合计	60,921,085.52		60,921,085.52	60,582,843.06		60,582,843.06

注释7. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税		111,558.84
增值税留抵扣额	1,376,919.80	1,914,147.11
合计	1,376,919.80	2,025,705.95

注释8. 固定资产

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器及实验设备	运输工具	办公设备及家具	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	67,540,486.67	46,606,414.71	5,124,482.43	1,975,862.99	121,247,246.80
2. 本期增加金额		2,782,856.85	274,590.08	131,286.94	3,188,733.87
重分类					
购置		2,782,856.85	274,590.08	131,286.94	3,188,733.87
在建工程转入					
其他增加					
3. 本期减少金额	746,762.74	8,723.68	132,894.00		888,380.42
处置或报废		8,723.68	132,894.00		141,617.68
其他减少	746,762.74				746,762.74
4. 期末余额	66,793,723.93	49,380,547.88	5,266,178.51	2,107,149.93	123,547,600.25

项目	房屋及建筑物	机器及实验设备	运输工具	办公设备及家具	合计
二. 累计折旧					
1. 期初余额	19,230,753.17	24,160,134.47	2,384,940.50	1,368,465.95	47,144,294.09
2. 本期增加金额	1,689,987.93	1,499,378.49	427,708.43	127,695.59	3,744,770.44
重分类					
本期计提	1,689,987.93	1,499,378.49	427,708.43	127,695.59	3,744,770.44
其他增加					
3. 本期减少金额		7,851.30	119,604.60		127,455.90
处置或报废		7,851.30	119,604.60		127,455.90
其他减少					
4. 期末余额	20,920,741.10	25,651,661.66	2,693,044.33	1,496,161.54	50,761,608.63
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
重分类					
本期计提					
其他增加					
3. 本期减少金额					
处置或报废					
其他减少					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	45,872,982.83	23,728,886.22	2,573,134.18	610,988.39	72,785,991.62
2. 期初账面价值	48,309,733.50	22,446,280.24	2,739,541.93	607,397.04	74,102,952.71

注：本期房屋及建筑物其他减少系厂房暂估转固金额与工程决算金额差异。

2. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	22,102,539.87	产权证书正在办理中
合计	22,102,539.87	

注释9. 在建工程

(一) 在建工程

1. 在建工程情况

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
散热器数字化生产项目	57,242,724.41		57,242,724.41	47,677,905.21		47,677,905.21
在安装设备	13,887,084.06		13,887,084.06	6,565,486.72		6,565,486.72
合计	71,129,808.47		71,129,808.47	54,243,391.93		54,243,391.93

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	期末余额
散热器数字化生产项目	47,677,905.21	9,564,819.20			57,242,724.41
合计	47,677,905.21	9,564,819.20			57,242,724.41

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入占 预算比例 (%)	工程 进度 (%)	利息资本化 累计金额	其中：本期 利息资本化 金额	本期利 息资本 化率 (%)	资金来源
散热器数字化生产项目	9,992.45	89.72	89.72				自有资金、募集资金
合计	9,992.45	89.72	89.72				

注释10. 无形资产**1. 无形资产情况**

项目	土地使用权	软件	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	46,146,292.74	1,354,755.05	47,501,047.79
2. 本期增加金额			
购置			
其他原因增加			
3. 本期减少金额			
处置			
其他原因减少			
4. 期末余额	46,146,292.74	1,354,755.05	47,501,047.79
二. 累计摊销			
1. 期初余额	6,475,536.98	446,266.46	6,921,803.44
2. 本期增加金额	461,673.18	65,878.86	527,552.04

项目	土地使用权	软件	合计
本期计提	461,673.18	65,878.86	527,552.04
其他原因增加			
3. 本期减少金额			
处置			
其他原因减少			
4. 期末余额	6,937,210.16	512,145.32	7,449,355.48
三. 减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
本期计提			
其他原因增加			
3. 本期减少金额			
其他原因减少			
4. 期末余额			
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	39,209,082.58	842,609.73	40,051,692.31
2. 期初账面价值	39,670,755.76	908,488.59	40,579,244.35

注释11. 递延所得税资产

1. 未经抵销的递延所得税资产

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	5,179,646.63	776,946.99	2,203,412.07	330,511.81
递延收益	8,937,500.00	1,340,625.00	9,181,250.00	1,377,187.50
合计	14,117,146.63	2,117,571.99	11,384,662.07	1,707,699.31

注释12. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款						
预付设备款	6,441,237.69		6,441,237.69	1,858,300.00		1,858,300.00
合计	6,441,237.69		6,441,237.69	1,858,300.00		1,858,300.00

注释13. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押、保证、质押借款		15,000,000.00

项目	期末余额	期初余额
未到期应付利息		18,333.33
合计		15,018,333.33

注释14. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	28,182,707.51	26,061,287.89
应付工程、设备款	5,897,238.63	7,611,526.71
其他	2,439,740.02	1,566,336.13
合计	36,519,686.16	35,239,150.73

注释15. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,193,306.22	1,022,380.00
合计	2,193,306.22	1,022,380.00

注释16. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	4,288,742.72	24,361,252.95	24,616,403.73	4,033,591.94
离职后福利-设定提存计划		1,948,867.69	1,948,867.69	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	4,288,742.72	26,310,120.64	26,565,271.42	4,033,591.94

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	4,288,742.72	22,200,637.83	22,455,788.61	4,033,591.94
职工福利费		538,880.81	538,880.81	
社会保险费		1,161,769.73	1,161,769.73	
其中：基本医疗保险费		909,711.14	909,711.14	
补充医疗保险				
工伤保险费		252,058.59	252,058.59	
生育保险费				

住房公积金		454,440.00	454,440.00	
工会经费和职工教育经费		5,524.58	5,524.58	
短期累积带薪缺勤				
短期利润（奖金）分享计划				
以现金结算的股份支付				
其他短期薪酬				
合计	4,288,742.72	24,361,252.95	24,616,403.73	4,033,591.94

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,867,171.04	1,867,171.04	
失业保险费		81,696.65	81,696.65	
合计		1,948,867.69	1,948,867.69	

注释17. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税		
企业所得税	4,578,130.13	
个人所得税	100,119.76	203,463.73
城市维护建设税	189,286.01	9,725.75
房产税	186,894.41	186,894.41
土地使用税	151,796.00	151,796.00
教育费附加	81,122.57	4,168.18
地方教育费附加	54,081.71	2,778.79
印花税	21,401.30	7,656.20
合计	5,362,831.89	566,483.06

注释18. 其他应付款

（一）其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
保证金、押金	320,000.00	190,000.00
其他	126,580.99	5,420.27
合计	446,580.99	195,420.27

2. 本期无账龄超过一年的重要的其他应付款

注释19. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	39,322.64	7,578.32
合计	39,322.64	7,578.32

注释20. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	9,181,250.00		243,750.00	8,937,500.00	详见表 1
合计	9,181,250.00		243,750.00	8,937,500.00	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
散热器系统生产线扩建项目	9,181,250.00			243,750.00			8,937,500.00	与资产相关
合计	9,181,250.00			243,750.00			8,937,500.00	

注释21. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	98,680,000.00	20,250,000.00				20,250,000.00	118,930,000.00

注释22. 资本公积

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）	55,915,970.58	103,591,673.34		159,507,643.92
其他资本公积	299,000.00			299,000.00
合计	56,214,970.58	103,591,673.34		159,806,643.92

注释23. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	21,407,089.70			21,407,089.70
合计	21,407,089.70			21,407,089.70

注释24. 未分配利润

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度
调整前上期末未分配利润	65,039,447.33	61,878,749.18
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	65,039,447.33	61,878,749.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	34,034,173.04	36,405,220.17
减：提取法定盈余公积		3,640,522.02
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		29,604,000.00
转为股本的普通股股利		
加：盈余公积弥补亏损		
设定受益计划变动额结转留存收益		
其他综合收益结转留存收益		
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	99,073,620.37	65,039,447.33

注释25. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	162,337,077.08	115,509,754.46	109,919,956.78	76,114,912.13
其他业务	6,978,309.77		3,986,500.50	78.55

2. 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	上期发生额
一、 商品类型		
冷凝器类别	160,901,856.08	108,661,740.43
油冷器类别	1,173,400.84	1,154,510.25
零部件及其他	261,820.16	103,706.10
二、 市场或客户类型		
境内销售	10,690,571.56	11,269,609.92
境外销售	151,646,505.52	98,650,346.86
三、 按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	162,337,077.08	109,919,956.78
在某一时段内转让		
合计	162,337,077.08	109,919,956.78

注释26. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	240,572.32	91,925.75
教育费附加	103,102.42	39,396.75
地方教育附加	68,734.94	26,264.50
环境保护税	5,843.45	
房产税	373,788.82	373,313.91
土地使用税	303,592.00	303,592.00
车船使用税	1,140.00	12,780.00
印花税	89,115.30	38,852.10
合计	1,185,889.25	886,125.01

注释27. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	381,984.38	366,138.82
样品费	82,772.53	53,333.36
展览费		51,922.29
快递费	11,218.97	14,285.43
差旅费	4,365.66	29,466.22
折旧费	50,869.88	23,951.14
物料消耗	14.15	2,045.66
业务招待费	17,502.30	38,654.24
租赁费	75,444.55	60,501.93
其他	63,278.32	10,311.08
合计	687,450.74	650,610.17

注释28. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,114,105.73	2,430,958.76
业务招待费	337,662.11	143,399.73
办公费	142,354.14	54,952.01
财产保险费	2,215,991.33	986,758.30
折旧摊销费	1,636,021.47	1,688,225.38
修理费	493,308.77	319,491.88
差旅费	3,778.09	20,168.99
审计咨询费	77,358.48	115,139.17
水电费	417,533.42	300,701.96
其他	344,360.76	440,920.47
合计	8,782,474.30	6,500,716.65

注释29. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,736,871.19	3,493,969.38
材料及动力费	1,672,577.62	1,576,315.33
折旧费	134,053.57	171,576.88
合计	5,543,502.38	5,241,861.59

注释30. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	484,278.98	5,000.00
减：利息收入	156,751.90	132,614.15
汇兑损益	-4,006,863.78	704,334.57
银行手续费	32,898.28	28,673.12
其他		
合计	-3,646,438.42	605,393.54

注释31. 其他收益**1. 其他收益明细情况**

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,452,370.00	273,000.00
政府补助摊销	243,750.00	243,750.00
个人所得税手续费返还	7,597.33	3,030.20
债务重组收益	31,710.60	
合计	1,735,427.93	519,780.20

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
省级出口信用补贴	52,870.00	160,000.00	与收益相关
2020年山东省金融创新发展引导资金		110,000.00	与收益相关
经区就业和社会保障处一次性吸纳就业补贴		3,000.00	与收益相关
威海市环翠区工业和信息化局环翠区加快工业和信息产业发展扶持资金（技术改造）	149,500.00		与收益相关
2021年金融服务业政策补助资金	1,250,000.00		与收益相关
合计	1,452,370.00	273,000.00	

注释32. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益		832,742.19
合计		832,742.19

注释33. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失		6,447.79
合计		6,447.79

注释34. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-2,976,234.56	-1,453,434.20
合计	-2,976,234.56	-1,453,434.20

注释35. 营业外收入

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
罚款	31,114.52	83,233.22	31,114.52
非流动资产报废处置收入	1,193.27		1,193.27
其他	0.94	34,024.17	0.94
合计	32,308.73	117,257.39	32,308.73

注释36. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失			
非正常停工损失	902,743.19		902,743.19
其他	1,557.64	5,735.85	1,557.64
合计	904,300.83	5,735.85	904,300.83

注释37. 所得税费用**1. 所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,515,655.05	3,035,252.86
递延所得税费用	-409,872.68	-181,452.63
合计	5,105,782.37	2,853,800.23

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	39,139,955.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,870,993.31
子公司适用不同税率的影响	
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、费用和损失影响	21,309.87
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	
研发费用加计扣除影响	-765,494.47
残疾人员工资的影响	-21,026.34
所得税费用	5,105,782.37

注释38. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款及其他	260,298.53	120,287.59
政府补助	1,452,370.00	273,000.00
利息收入	156,751.90	132,614.15
合计	1,869,420.43	525,901.74

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的往来款及其他	71,368.54	76,146.67
管理费用付现	3,905,231.10	4,750,933.41
销售费用付现	254,596.48	260,520.21
合计	4,231,196.12	5,087,600.29

注释39. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	34,034,173.04	21,070,016.93
加：信用减值损失	2,976,234.56	1,453,434.20
资产减值准备		

项目	本期金额	上期金额
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,744,770.44	3,503,677.27
无形资产摊销	527,552.04	520,516.62
长期待摊费用摊销		
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)		-6,447.79
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	-514,203.54	376,303.14
投资损失(收益以“-”号填列)		-832,742.19
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-409,872.68	-181,452.63
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-338,242.46	-4,706,454.81
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-59,958,125.52	-28,809,457.71
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	12,005,026.18	4,786,021.03
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-7,932,687.94	-2,826,585.94
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	104,035,646.15	49,015,016.83
减: 现金的期初余额	27,050,821.89	55,914,260.23
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	76,984,824.26	-6,899,243.40

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	104,035,646.15	27,050,821.89
其中: 库存现金	11,635.17	11,758.02
可随时用于支付的银行存款	104,024,010.98	27,039,038.69
可随时用于支付的其他货币资金		25.18
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	104,035,646.15	27,050,821.89
其中: 使用受限制的现金及现金等价物		

注释40. 外币货币性项目**1. 外币货币性项目**

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	725,681.87	6.7114	4,870,341.30
其中：美元	725,681.87	6.7114	4,870,341.30
应收账款	13,562,918.88	6.7114	91,026,173.77
其中：美元	13,562,918.88	6.7114	91,026,173.77
合同负债	280,789.13	6.7114	1,884,488.17
其中：美元	280,789.13	6.7114	1,884,488.17

注释41. 政府补助**1. 政府补助基本情况**

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助		243,750.00	详见附注五注释二十
计入其他收益的政府补助	1,452,370.00	1,452,370.00	详见附注五注释三十一
合计	1,452,370.00	1,696,120.00	

三、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层

已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

截止 2022 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收账款	97,862,913.75	4,893,145.69
其他应收款	3,995,563.77	286,500.94
合计	101,858,477.52	5,179,646.63

（二） 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供

足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

（三） 市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

四、 关联方及关联交易

（一） 本企业控股股东、实际控制人情况

控股股东、实际控制人	直接持有本公司的股份占总股本的比例(%)
吴国良	72.1255

（二） 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
威海尚威商务咨询有限公司	公司股东、公司实际控制人控制的公司
威海兴尚商务咨询有限公司	公司股东、公司实际控制人控制的公司
苏州新麟三期创业投资企业（有限合伙）	公司股东
吴国良	公司董事长、总经理
盛红春	公司董事、财务总监、董事会秘书
牛合建	公司副总经理
徐彦武	公司董事
薛成	公司监事会主席
朱宪法	公司监事
徐小猛	公司监事
刘德运	独立董事
赵纯永	独立董事
刘亚	公司实际控制人的妻子

(三) 关联方交易**a) 购买商品、接受劳务的关联交易**

无

b) 销售商品、提供劳务的关联交易

无

c) 关联担保情况

报告期内，本公司作为被担保方情况如下：

担保方	担保事项	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吴国良、刘亚	银行贷款担保	1,800.00	2021-06-21	2022-06-21	是
吴国良	银行贷款担保	5,500.00	2022-01-05	2025-01-04	是

注：截止 2022 年 6 月 30 日，以上银行贷款已经全部归还，且关联担保已解除。

d) 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	620,700.88	625,524.12

e) 关联方应收应付款项

无。

(2) 承诺及或有事项**(一) 重要承诺事项**

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

五、 资产负债表日后事项**(一) 其他资产负债表日后事项说明**

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

六、 其他重要事项说明

无

七、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,193.27	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,696,120.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-833,877.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	129,515.37	
合计	733,920.46	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.20%	0.33	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.94%	0.33	0.33

威海邦德散热系统股份有限公司

(公章)

二〇二二年八月二十一日

第八节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室

威海邦德散热系统股份有限公司

董事会

2022 年 8 月 22 日