

威海邦德散热系统股份有限公司

审计报告

大华审字[2020]001662号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)



威海邦德散热系统股份有限公司

审计报告及财务报表

(2019年1月1日至2019年12月31日止)

	目 录	页 次
一、	审计报告	1-4
二、	已审财务报表	
	资产负债表	1-2
	利润表	3
	现金流量表	4
	股东权益变动表	5-6
	财务报表附注	1-54

审计报告

大华审字[2020]001662号

威海邦德散热系统股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了威海邦德散热系统股份有限公司(以下简称“邦德股份”)财务报表,包括2019年12月31日的资产负债表,2019年度的利润表、现金流量表、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,公允反映了邦德股份2019年12月31日的财务状况以及2019年度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,我们独立于邦德股份,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、 其他信息

邦德股份管理层对其他信息负责。其他信息包括邦德股份2019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。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

邦德股份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，邦德股份管理层负责评估邦德股份的持续经营能力，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邦德股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督邦德股份的财务报告过程。

五、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。错报可能由于舞弊或错误导致，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工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

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，就可能导致对邦德股份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告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邦德股份不能持续经营。

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。

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。

(此页为威海邦德散热系统股份有限公司大华审字
[2020]001662号审计报告之签章页)

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师:



殷宪锋

中国注册会计师:



蔺自立

二〇二〇年四月二十七日



资产负债表

2019年12月31日

编制单位：威海邦德散热系统股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动资产：				
货币资金	注释1	42,872,033.53	29,509,118.99	29,509,118.99
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
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	32,318,464.74	29,221,079.25	29,221,079.25
应收款项融资				
预付款项	注释4	1,775,710.91	2,215,160.89	2,215,160.89
其他应收款	注释5	2,577,714.37	2,775,931.83	2,775,931.83
存货	注释6	33,601,453.51	32,847,146.72	32,847,146.72
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	852,385.85	59,002.51	59,002.51
流动资产合计		113,997,762.91	96,627,440.19	96,627,440.19
非流动资产：				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				
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	41,988,571.01	39,537,297.51	39,537,297.51
在建工程	注释9	39,813,170.22	1,376,434.65	1,376,434.65
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	注释10	42,525,434.47	43,238,017.89	43,238,017.89
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产	注释11	1,851,468.02	1,715,186.93	1,715,186.93
其他非流动资产	注释12	3,092,470.52	3,369,923.07	3,369,923.07
非流动资产合计		129,271,114.24	89,236,860.05	89,236,860.05
资产总计		243,268,877.15	185,864,300.24	185,864,300.24

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



资产负债表 (续)

2019年12月31日

编制单位: 威海邦德散热系统股份有限公司

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

负债和股东权益	附注五	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动负债:				
短期借款	注释13		31,000,000.00	31,000,000.00
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				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款	注释14	35,975,234.12	23,302,228.27	23,302,228.27
预收款项	注释15	497,574.70	276,407.64	276,407.64
应付职工薪酬	注释16	3,171,791.42	3,308,535.87	3,308,535.87
应交税费	注释17	377,175.37	1,271,301.02	1,271,301.02
其他应付款	注释18	245,834.85	4,000,838.75	4,000,838.75
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		40,267,610.46	63,159,311.55	63,159,311.55
非流动负债:				
长期借款				
应付债券				
其中: 优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	注释19	9,750,000.00	9,750,000.00	9,750,000.00
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		9,750,000.00	9,750,000.00	9,750,000.00
负债合计		50,017,610.46	72,909,311.55	72,909,311.55
股东权益:				
股本	注释20	98,680,000.00	68,421,304.00	68,421,304.00
其他权益工具				
其中: 优先股				
永续债				
资本公积	注释21	55,915,970.58	8,115,435.89	8,115,435.89
减: 库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	注释22	13,667,565.60	8,910,265.29	8,910,265.29
未分配利润	注释23	24,987,730.51	27,507,983.51	27,507,983.51
股东权益合计		193,251,266.69	112,954,988.69	112,954,988.69
负债和股东权益总计		243,268,877.15	185,864,300.24	185,864,300.24

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

利润表

2019年度

编制单位：威海邦德散热系统股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释24	204,617,593.98	180,004,567.83
减：营业成本	注释24	118,601,985.59	112,963,948.03
税金及附加	注释25	2,735,747.65	3,107,526.96
销售费用	注释26	6,830,016.16	6,621,735.34
管理费用	注释27	12,782,618.63	10,934,721.82
研发费用	注释28	11,593,834.14	10,407,257.94
财务费用	注释29	-679,660.40	-128,630.35
其中：利息费用		1,192,409.96	1,326,808.36
利息收入		298,999.19	369,462.43
加：其他收益	注释30	2,266,193.00	205,600.00
投资收益			
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			
公允价值变动收益			
信用减值损失	注释31	-908,540.65	
资产减值损失	注释32		-146,829.35
资产处置收益	注释33	276,326.03	-536,638.69
		<u>54,387,030.59</u>	<u>35,620,140.05</u>
二、营业利润			
加：营业外收入	注释34	293,224.83	9,905.89
减：营业外支出	注释35	193,633.04	24,720.00
		<u>54,486,622.38</u>	<u>35,605,326.94</u>
三、利润总额			
减：所得税费用	注释36	6,913,619.28	4,189,041.27
		<u>47,573,003.10</u>	<u>31,416,285.67</u>
四、净利润			
（一）持续经营净利润		47,573,003.10	31,416,285.67
（二）终止经营净利润			
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			
5.			
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 其他债权投资公允价值变动			
5. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
6. 现金流量套期储备			
7. 外币财务报表折算差额			
8. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益			
9. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产			
10.			
		<u>47,573,003.10</u>	<u>31,416,285.67</u>
六、综合收益总额			
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.53	0.46
（二）稀释每股收益		0.53	0.46

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

2019年度

编制单位：威海邦德散热系统股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

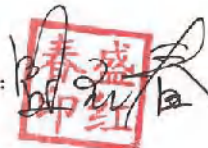
项目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		200,887,746.55	177,058,950.88
收到的税费返还		16,402,055.40	12,917,633.63
收到其他与经营活动有关的现金	注释37	2,858,417.02	10,533,596.42
经营活动现金流入小计		220,148,218.97	200,510,180.93
购买商品、接受劳务支付的现金		111,610,845.84	101,736,807.38
支付给职工以及为职工支付的现金		37,434,368.96	33,835,703.29
支付的各项税费		11,472,210.71	7,901,587.59
支付其他与经营活动有关的现金	注释37	13,545,886.30	10,855,711.18
经营活动现金流出小计		174,063,311.81	154,329,809.44
经营活动产生的现金流量净额		46,084,907.16	46,180,371.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		239,850.00	164,847.00
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		239,850.00	164,847.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		34,747,276.87	37,646,108.36
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		34,747,276.87	37,646,108.36
投资活动产生的现金流量净额		-34,507,426.87	-37,481,261.36
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		57,532,839.69	
取得借款收到的现金		25,670,000.00	41,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		83,202,839.69	41,000,000.00
偿还债务支付的现金		56,670,000.00	26,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,049,293.08	31,750,363.64
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		82,719,293.08	57,750,363.64
筹资活动产生的现金流量净额		483,546.61	-16,750,363.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,301,887.64	335,442.21
五、现金及现金等价物净增加额		13,362,914.54	-7,715,811.30
加：期初现金及现金等价物余额		29,509,118.99	37,224,930.29
六、期末现金及现金等价物余额		42,872,033.53	29,509,118.99

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)


企业法定代表人



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



股东权益变动表

2019年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

编制单位: 威海邦德热能系统股份有限公司

项目	本期金额					股东权益合计		
	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、上年年末余额	68,421,304.00		8,115,435.89			27,507,983.51		112,954,988.69
加: 会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	68,421,304.00		8,115,435.89			27,507,983.51		112,954,988.69
三、本年增减变动金额	30,258,696.00		47,800,534.69			-2,520,253.00		80,296,278.00
(一) 综合收益总额								
(二) 股东投入和减少资本	9,732,305.00		47,800,534.69					57,532,839.69
1. 股东投入的普通股	9,732,305.00		47,800,534.69					57,532,839.69
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入股东权益的金额								
4. 其他								
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积								
2. 对股东的分配								-24,809,564.79
3. 其他								
(四) 股东权益内部结转	20,526,391.00							-20,526,391.00
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
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	20,526,391.00							-20,526,391.00
(五) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(六) 其他								
四、本年年末余额	98,680,000.00		55,915,970.58			24,987,730.51		193,251,266.69

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

威海邦德散热系统股份有限公司

2019 年度财务报表附注

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，系于 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。公司于 2016 年 7 月 27 日在全国中小企业股权转让系统挂牌交易。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、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2019 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 9,868.00 万股，注册资本为 9,868.00 万元，注册地址：山东省威海市经济技术开发区桥头镇兴达路 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，主要产品和服务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全体董事于 2020 年 4 月 27 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、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) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(四) 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。

(五) 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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

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。

(六) 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、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；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。

(七) 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 / (六) 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强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
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

(八) 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 / (六) 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

(九)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 / (六)

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	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

(十)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. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十一) 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（如适用），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。

(十二) 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：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股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益（通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理）。

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

（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。

原持有的股权投资分类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改按权益法核算的当期损益。

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对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(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。

(十三) 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（%）
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。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时

租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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。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手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。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时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。

(十四) 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。

(十五) 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的各部分分别完工，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。

(十六)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。

(十七) 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。

（十八）长期待摊费用

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。

（十九）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) 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。

(二十一) 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。

(二十二) 收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留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；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，确认商品销售收入实现。

公司主要销售产品为汽车冷凝器、集流管、汽车油冷器和零配件，销售方式分为内销收入和外贸收入：

(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，实现了所有权转移或实际交付，公司依据经客户签字确认的发货单确认销售收入。

(2) 外贸收入：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。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- (1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(二十三) 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。

(二十四) 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。

(二十五) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注三 / (十二) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十六) 财务报表列报项目变更说明

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，拆分部分资产负债表项目和调整利润表项目等。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》

等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

列报项目	2018 年 12 月 31 日之前列报金额	影响金额	2019 年 1 月 1 日经重列后金额	备注
应收票据				
应收账款		29,221,079.25	29,221,079.25	
应收票据及应收账款	29,221,079.25	-29,221,079.25		
应付票据				
应付账款		23,302,228.27	23,302,228.27	
应付票据及应付账款	23,302,228.27	-23,302,228.27		

(二十七)重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

(1) 执行新金融工具准则对本公司的影响

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》和《企业会计准则第 24 号-套期会计》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》（以上四项统称<新金融工具准则>），变更后的会计政策详见附注三。

执行新金融工具准则对本公司的影响：

2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入 2019 年 1 月 1 日留存收益或其他综合收益。

执行新金融工具准则对 2019 年 1 月 1 日资产负债表相关项目无影响。

(2) 执行新债务重组及非货币性资产交换准则对本公司的影响

本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理，并根据准则的规定对于 2019 年 1 月 1 日至准则实施日之间发生的非货币性资产交换和债务重组进行调整。

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

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	销售货物、应税销售服务收入	16%、13%	注 1
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	0.50%	
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%	

注 1：根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号）的规定，本公司自 2019 年 4 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%调整为 13%。

(二) 税收优惠政策及依据

1、高新技术企业税收优惠

本公司 2014 年 10 月被认定为高新技术企业，2017 年 12 月 28 复审通过，高新技术企业证书编号为 GR201737000696，有效期为三年，该期间所得税减按 15%的税率征收。

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。公司自 2019 年 1 月 1 日起，按照 4 元/平方米缴纳土地使用税。

2、企业技术开发费税前加计扣除优惠

根据财政部、国家税务总局、科技部《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99 号文件）的规定，企业当年技术开发费在按规定实行 100%扣除基础上，允许再按当年实际发生额的 75%在企业所得税税前加计扣除。

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，期初余额均为 2019 年 1 月 1 日）

注释 1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	15,259.64	3,908.30
银行存款	42,856,773.89	29,505,210.69
合计	42,872,033.53	29,509,118.99

截止 2019 年 12 月 31 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
银行承兑汇票		
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	1,040,000.00	
商业承兑汇票		
合计	1,040,000.00	

3. 应收票据其他说明

期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

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	34,718,986.45	30,759,030.79
1—2 年	55,350.35	
小计	34,774,336.80	30,759,030.79
减：坏账准备	2,455,872.06	1,537,951.54
合计	32,318,464.74	29,221,079.25

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	14,287,753.88	41.09	1,428,775.39	10.00	12,858,978.49
按组合计提预期信用损失	20,486,582.92	58.91	1,027,096.67	5.01	19,459,486.25

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 (%)	
的应收账款					
其中：账龄分析法组合	20,486,582.92	58.91	1,027,096.67	5.01	19,459,486.25
合计	34,774,336.80	100.00	2,455,872.06	7.06	32,318,464.74

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应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	30,759,030.79	100.00	1,537,951.54	5.00	29,221,079.25
其中：账龄分析法组合	30,759,030.79	100.00	1,537,951.54	5.00	29,221,079.25
合计	30,759,030.79	100.00	1,537,951.54	5.00	29,221,079.25

3. 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		1,428,775.39				1,428,775.39
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,537,951.54		510,854.87			1,027,096.67
其中：账龄分析法组合	1,537,951.54		510,854.87			1,027,096.67
合计	1,537,951.54	1,428,775.39	510,854.87	-	-	2,455,872.06

4. 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
SPECTRA PERMIUM INDUSTRIES INC	14,287,753.88	41.09	1,428,775.39
LKQ CORPORATION	5,941,827.73	17.09	297,091.39
PERFORMANCE RADIATOR PACIFIC LLC	4,142,802.91	11.91	207,140.15
U.S. Auto Parts Network INC.	2,240,962.96	6.44	112,048.15
OSC AUTOMOTIVE, INC	2,088,333.77	6.01	104,416.69
合计	28,701,681.27	82.54	2,149,471.77

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	1,688,710.91	95.10	2,124,840.89	95.92
1 至 2 年	6,780.00	0.38	80,220.00	3.62
2 至 3 年	80,220.00	4.52	10,100.00	0.46
合计	1,775,710.91	100.00	2,215,160.89	100.00

2. 期末账龄无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	1,441,802.22	81.20

注释5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,577,714.37	2,775,931.83
合计	2,577,714.37	2,775,931.83

(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	2,704,962.49	2,912,559.82
1—2 年	-	10,000.00
2—3 年	10,000.00	
小计	2,714,962.49	2,922,559.82
减：坏账准备	137,248.12	146,627.99
合计	2,577,714.37	2,775,931.83

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	60,500.00	10,000.00
押金	220,876.35	108,400.00
备用金	64,178.29	108,100.00
应收出口退税	2,369,407.85	2,696,059.82
合计	2,714,962.49	2,922,559.82

3. 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	2,714,962.49	100.00	137,248.12	5.06	2,577,714.37
合计	2,714,962.49	100.00	137,248.12	5.06	2,577,714.37

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其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,922,559.82	100.00	146,627.99	5.02	2,775,931.83
合计	2,922,559.82	100.00	146,627.99	5.02	2,775,931.83

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄分析法

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,704,962.49	135,248.12	5.00
1-2年			
2-3年	10,000.00	2,000.00	20.00
合计	2,714,962.49	137,248.12	

5. 本期转回的坏账准备金额为 9,379.87 元

6. 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	2,369,407.85	1年以内	87.27	118,470.39
威海经济技术开发区财政局	押金	220,876.35	1年以内	8.14	11,043.82
威海东方智慧谷物业服务 有限公司	保证金	40,500.00	1年以内	1.49	2,025.00
珠海格力电器股份有限公司	保证金	20,000.00	1年以内、2-3年	0.74	2,500.00

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
黄娟	备用金	19,603.95	1 年以内	0.72	980.20
合计		2,670,388.15		98.36	135,019.41

注释6. 存货

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,541,724.25		11,541,724.25	12,085,827.95		12,085,827.95
在产品	2,414,257.17		2,414,257.17	4,788,626.14		4,788,626.14
库存商品	17,625,787.41		17,625,787.41	15,227,863.26		15,227,863.26
发出商品	2,019,684.68		2,019,684.68	744,829.37		744,829.37
合计	33,601,453.51		33,601,453.51	32,847,146.72		32,847,146.72

期末存货无需计提减值准备。

注释7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	852,385.85	
增值税留抵扣额		59,002.51
合计	852,385.85	59,002.51

注释8. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	41,988,571.01	39,537,297.51
固定资产清理	-	-
合计	41,988,571.01	39,537,297.51

(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
账面原值					
1. 期初余额	35,129,146.01	31,195,539.50	3,089,887.28	1,199,696.94	70,614,269.73
2. 本期增加金额		6,497,292.81	1,627,182.68	170,099.70	8,294,575.19
重分类					-
购置		6,497,292.81	1,627,182.68	170,099.70	8,294,575.19

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
在建工程转入					
3. 本期减少金额		-	608,750.69	-	608,750.69
处置或报废			608,750.69		608,750.69
其他减少					
4. 期末余额	35,129,146.01	37,692,832.31	4,108,319.27	1,369,796.64	78,300,094.23
二. 累计折旧					
1. 期初余额	12,054,167.09	16,589,453.94	1,755,002.51	678,348.68	31,076,972.22
2. 本期增加金额	1,792,305.36	3,126,852.67	439,687.02	270,932.67	5,629,777.72
重分类					-
本期计提	1,792,305.36	3,126,852.67	439,687.02	270,932.67	5,629,777.72
其他增加					
3. 本期减少金额	-	-	395,226.72	-	395,226.72
处置或报废			395,226.72		395,226.72
其他减少					
4. 期末余额	13,846,472.45	19,716,306.61	1,799,462.81	949,281.35	36,311,523.22
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
重分类					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	21,282,673.56	17,976,525.70	2,308,856.46	420,515.29	41,988,571.01
2. 期初账面价值	23,074,978.92	14,606,085.56	1,334,884.77	521,348.26	39,537,297.51

期末公司无未办妥产权证书的固定资产

注释9. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	39,813,170.22	1,376,434.65
工程物资	-	-
合计	39,813,170.22	1,376,434.65

(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	39,379,541.92		39,379,541.92	1,376,434.65	-	1,376,434.65
烟台码扎克工业机器人 MIG 焊接工作站	433,628.30		433,628.30			
合计	39,813,170.22		39,813,170.22	1,376,434.65	-	1,376,434.65

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	1,376,434.65	38,003,107.27			39,379,541.92
烟台码扎克工业机器人 MIG 焊接工作站		433,628.30			433,628.30
合计	1,376,434.65	38,436,735.57	-	-	39,813,170.22

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	8,950.00	44.00	44.00				自有资金
烟台码扎克工业机器人 MIG 焊接工作站	49.00	88.50	88.50				自有资金

注释10. 无形资产

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	1,254,634.38	47,400,927.12
2. 本期增加金额		438,863.64	438,863.64
购置		438,863.64	438,863.64
其他原因增加			-
3. 本期减少金额		455,775.72	455,775.72
处置		455,775.72	455,775.72
其他原因减少			-
4. 期末余额	46,146,292.74	1,237,722.30	47,384,015.04
二. 累计摊销			
1. 期初余额	3,705,497.90	457,411.33	4,162,909.23
2. 本期增加金额	923,346.36	128,072.02	1,051,418.38
本期计提	923,346.36	128,072.02	1,051,418.38

项目	土地使用权	软件	合计
其他原因增加			-
3. 本期减少金额		355,747.04	355,747.04
处置		355,747.04	355,747.04
其他原因减少			-
4. 期末余额	4,628,844.26	229,736.31	4,858,580.57
三. 减值准备			-
1. 期初余额			-
2. 本期增加金额			-
3. 本期减少金额			-
4. 期末余额			-
四. 账面价值			-
1. 期末账面价值	41,517,448.48	1,007,985.99	42,525,434.47
2. 期初账面价值	42,440,794.84	797,223.05	43,238,017.89

期末无未办妥产权证书的土地使用权。

注释11. 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	2,593,120.18	388,968.02	1,684,579.53	252,686.93
递延收益	9,750,000.00	1,462,500.00	9,750,000.00	1,462,500.00
合计	12,343,120.18	1,851,468.02	11,434,579.53	1,715,186.93

注释12. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
预付工程款	98,312.03	
预付设备款	2,994,158.49	3,369,923.07
合计	3,092,470.52	3,369,923.07

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、保证借款		31,000,000.00
合计		31,000,000.00

注释14. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	17,580,874.00	21,828,379.06
应付工程设备款	17,578,694.19	477,189.40
其他	815,665.93	996,659.81
合计	35,975,234.12	23,302,228.27

账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
上海必达意线材设备有限公司	328,000.00	设备质量问题未付款
合计	328,000.00	

注释15. 预收款项

1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	489,259.78	276,143.64
1—2 年	8,314.92	
2—3 年		124.00
3 年以上		140.00
合计	497,574.70	276,407.64

2. 期末无账龄超过一年的重要预收款项

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	3,308,535.87	34,482,015.68	34,618,760.13	3,171,791.42
离职后福利-设定提存计划	-	2,755,660.02	2,755,660.02	-
辞退福利				
合计	3,308,535.87	37,237,675.70	37,374,420.15	3,171,791.42

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	3,308,535.87	30,250,295.99	30,387,040.44	3,171,791.42
职工福利费		1,922,991.71	1,922,991.71	-
社会保险费		1,577,962.33	1,577,962.33	
其中：基本医疗保险费		1,349,319.15	1,349,319.15	
补充医疗保险				

工伤保险费		228,643.18	228,643.18	
生育保险费				
住房公积金		723,940.80	723,940.80	
工会经费和职工教育经费		6,824.85	6,824.85	
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	3,308,535.87	34,482,015.68	34,618,760.13	3,171,791.42

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		2,644,501.92	2,644,501.92	
失业保险费		111,158.10	111,158.10	
合计		2,755,660.02	2,755,660.02	

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		947,960.54
个人所得税	81,252.06	141,200.87
城市维护建设税	18,552.91	8,887.83
房产税	108,946.81	36,315.61
土地使用税	151,796.00	126,496.67
教育费附加	7,951.25	3,809.07
地方教育费附加	5,300.83	2,539.38
地方水利建设基金	1,325.21	634.85
印花税	2,050.30	3,456.20
合计	377,175.37	1,271,301.02

注释18. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	47,318.33
应付股利	-	-
其他应付款	245,834.85	3,953,520.42
合计	245,834.85	4,000,838.75

(一) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		47,318.33
合计		47,318.33

(二) 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	161,000.00	176,000.00
土地款		3,656,448.63
其他	84,834.85	121,071.79
合计	245,834.85	3,953,520.42

2. 无账龄超过一年的重要其他应付款

注释19. 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	9,750,000.00			9,750,000.00	项目扶持资金
合计	9,750,000.00	-	-	9,750,000.00	

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 (注1)	加: 其 他变动 (注 2)	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	9,750,000.00						9,750,000.00	与资产相关
合计	9,750,000.00	-	-	-	-	-	9,750,000.00	

注释20. 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	68,421,304.00	9,732,305.00			20,526,391.00	30,258,696.00	98,680,000.00

股本变动情况说明:

经公司 2019 年度第八次临时股东大会决议通过的《关于〈威海邦德散热系统股份有限公司 2019 年第一次股票发行方案〉的议案》及修改后章程的规定, 公司通过确定对象的股票发行方式发行股票 9,732,305.00 股; 2019 年 4 月 29 日, 公司审议通过 2018 年度利润分配方案, 以截止 2018 年 12 月 31 日的总股本 68,421,304.00 股为基数, 向全体股东每 10 股送 3

股，每 10 股派 1.00 元人民币现金，分红后股本增加 20,526,391.00 股，期末股份总数变更为 98,680,000.00 股。

注释21. 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）	8,115,435.89	47,800,534.69		55,915,970.58
合计	8,115,435.89	47,800,534.69		55,915,970.58

资本公积的说明：

经公司 2019 年度第八次临时股东大会决议通过的《关于〈威海邦德散热系统股份有限公司 2019 年第一次股票发行方案〉的议案》及修改后章程的规定，公司通过确定对象的股票发行方式发行股票 9,732,305.00 股，出资金额 58,004,537.80 元，扣除发行股票所需支付的发行费用（不含税金额）人民币 471,698.11 元，贵公司实际募集资金净额为人民币 57,532,839.69，其中计入股本 9,732,305.00 元，计入资本公积（股本溢价）47,800,534.69 元。

注释22. 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	8,910,265.29	4,757,300.31		13,667,565.60
任意盈余公积				
合计	8,910,265.29	4,757,300.31	-	13,667,565.60

注释23. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	29,436,434.01	—
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-1,928,450.50	—
调整后期初未分配利润	27,507,983.51	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	47,573,003.10	—
减：提取法定盈余公积	4,757,300.31	净利润的 10%
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	24,809,564.79	
转为股本的普通股股利	20,526,391.00	
加：盈余公积弥补亏损		
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	24,987,730.51	

1. 期初未分配利润调整说明

由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润-1,928,450.50 元（详见本附注十、其他重要事项说明）

2. 未分配利润的其他说明

未分配利润-应付普通股股利说明：

2019 年 4 月 29 日，公司股东大会审议通过 2018 年度权益分配方案，以截止 2018 年 12 月 31 日的总股本 68,421,304.00 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 3 股，每 10 股派 1 元人民币，共计派发 6,842,130.40 元，分红后总股本增至 88,947,695.00 股；2019 年 11 月 14 日，公司股东大会审议通过 2019 年半年度权益分配方案，以截止 2019 年 6 月 30 日的总股本 88,947,695.00 股为基数，向全体股东每 10 股派 2.02 元人民币，共计派发 17,967,434.39 元，2019 年全年共计派发 24,809,564.79 元。

注释24. 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	199,263,392.64	118,570,727.30	173,594,347.17	112,512,490.55
其他业务	5,354,201.34	31,258.29	6,410,220.66	451,457.48

注释25. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	918,153.71	965,004.13
教育费附加	393,494.44	413,573.20
地方教育附加	262,329.64	275,715.49
地方水利建设基金	65,582.39	68,928.88
房产税	435,787.26	487,616.49
土地使用税	607,184.01	810,583.37
车船使用税	17,450.00	18,825.00
印花税	35,766.20	67,280.40
合计	2,735,747.65	3,107,526.96

注释26. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,147,412.40	1,250,093.44

项目	本期发生额	上期发生额
运费	4,811,871.64	4,432,608.71
样品费	96,506.31	40,914.89
展览费	247,840.00	420,867.92
快递费	52,954.49	22,629.57
差旅费	313,684.10	310,143.15
折旧费	45,273.78	19,584.57
物料消耗	12,907.01	5,361.78
业务招待费	71,470.11	73,131.54
其他	30,096.32	46,399.77
合计	6,830,016.16	6,621,735.34

注释27. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,053,761.02	3,741,242.94
业务招待费	240,342.26	139,508.02
办公费	205,251.68	161,092.01
财产保险费	1,642,216.10	1,362,752.59
折旧摊销费	1,874,695.27	1,403,718.85
修理费	2,455,912.95	2,740,733.72
差旅费	53,177.58	85,735.84
审计咨询费	261,570.80	348,992.62
水电费	396,510.24	306,224.88
其他	599,180.73	644,720.35
合计	12,782,618.63	10,934,721.82

注释28. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,129,993.22	6,281,117.60
材料及动力费	4,016,940.89	3,694,271.14
折旧及维护费	446,900.03	431,869.20
合计	11,593,834.14	10,407,257.94

注释29. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,192,409.96	1,326,808.36
减：利息收入	298,999.19	369,462.43

项目	本期发生额	上期发生额
汇兑损益	-1,624,786.23	-1,141,669.44
银行手续费	51,715.06	55,693.16
其他		
合计	-679,660.40	-128,630.35

注释30. 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	2,266,193.00	205,600.00
合计	2,266,193.00	205,600.00

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
企业发展扶持资金		205,600.00	与收益相关
市级出口信用补贴	125,400.00		与收益相关
省级出口信用补贴	169,093.00		与收益相关
市级国际市场开拓资金补贴	43,000.00		与收益相关
中央国际市场开拓资金补贴	86,000.00		与收益相关
经区科技局高企认定市级奖励	100,000.00		与收益相关
经区科技局企业研究开发支出补助	990,700.00		与收益相关
经发局工业企业参加展销活动补贴	21,100.00		与收益相关
经发局工业设计中心奖励	136,800.00		与收益相关
经发局技术改造项目购置设备补助	66,000.00		与收益相关
经区商务局市级国际市场开拓资金补贴	22,000.00		与收益相关
山东省科技厅研发补贴	506,100.00		与收益相关
合计	2,266,193.00	205,600.00	

注释31. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-908,540.65	
合计	-908,540.65	

注释32. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		-146,829.35

项目	本期发生额	上期发生额
合计		-146,829.35

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	276,326.03	-536,638.69
合计	276,326.03	-536,638.69

注释34. 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	285,793.80		285,793.80
其他	7,431.03	9,906.89	7,431.03
合计	293,224.83	9,906.89	293,224.83

注释35. 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		20,000.00	-
罚款、滞纳金	84,093.21		84,093.21
对外捐赠	67,000.00		67,000.00
其他	42,539.83	4,720.00	42,539.83
合计	193,633.04	24,720.00	193,633.04

注释36. 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	7,049,900.37	5,680,377.31
递延所得税费用	-136,281.09	-1,491,336.04
合计	6,913,619.28	4,189,041.27

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	54,486,622.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,172,993.36
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	

项目	本期发生额
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	31,825.05
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	-1,258,872.09
残疾人员工资的影响	-32,327.04
所得税费用	6,913,619.28

注释37. 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	293,224.83	208,533.99
政府补助	2,266,193.00	9,955,600.00
利息收入	298,999.19	369,462.43
合计	2,858,417.02	10,533,596.42

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	4,072,088.31	402,133.82
管理费用付现	3,836,468.01	5,064,562.11
销售费用付现	5,637,329.98	5,389,015.25
合计	13,545,886.30	10,855,711.18

注释38. 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	47,573,003.10	31,416,285.67
加：信用减值损失	908,540.65	
资产减值准备		146,829.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,629,777.72	5,019,553.81
无形资产摊销	1,051,418.38	696,742.56
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)	-276,326.03	536,638.69
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		20,000.00

项目	本期金额	上期金额
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-109,477.68	991,366.15
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-136,281.09	-1,491,336.04
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）	-754,306.79	-3,381,029.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,368,258.70	-5,488,285.35
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,433,182.40	17,713,606.56
其他		
经营活动产生的现金流量净额	46,084,907.16	46,180,371.49
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	42,872,033.53	29,509,118.99
减：现金的期初余额	29,509,118.99	37,224,930.29
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	13,362,914.54	-7,715,811.30

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	42,872,033.53	29,509,118.99
其中：库存现金	15,259.64	3,908.30
可随时用于支付的银行存款	42,856,773.89	29,505,210.69
可随时用于支付的其他货币资金		
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	42,872,033.53	29,509,118.99
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释39. 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	401,781.55	6.9762	2,802,908.45
其中：美元	401,781.55	6.9762	2,802,908.45
应收账款	4,792,827.19	6.9762	33,435,721.04
其中：美元	4,792,827.19	6.9762	33,435,721.04

注释40. 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
计入其他收益的政府补助	2,266,193.00	2,266,193.00	详见附注五注释三十
合计	2,266,193.00	2,266,193.00	

六、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、应收票据、应收账款、其他应收款、应付款项等。本公司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。

（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。

本公司管理层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。

（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。本公司监控公司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。

七、关联方及关联交易

（一）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
刘亚	公司实际控制人的妻子
吴曦桐	公司实际控制人的儿子
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

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
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
刘涛	公司外部董事
秦国云	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

（二）关联方交易

1. 关联担保情况

（1）本公司作为被担保方

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
吴国良、刘亚	19,200,000.00	2018-05-11	2019-05-10	是
吴国良	25,000,000.00	2018-05-31	2019-05-31	是
吴国良	19,200,000.00	2019-05-09	2019-12-11	是
吴国良	9,670,000.00	2019-04-09	2019-12-11	是

说明：

①2017年9月6日，吴国良、刘亚与兴业银行威海分行签订最高额保证合同（合同号：兴银威借个高保字2017-149号），为本公司自2017年9月6日起至2018年9月6日止在兴业银行股份有限公司威海分行办理各项业务实际形成的债务的最高本金余额人民币1920万元提供保证，保证方式为连带责任保证，保证期间为主债务履行届满之日起两年。截止2019年12月31日，上述最高额保证担保下发生的借款情况如下：

2018年5月，公司与兴业银行股份有限公司威海分行签订流动资金借款合同（合同编号：兴银威借字2018-054号），借款金额1,600万元，借款期限自2018年5月11日至2019年5月10日止。截止2019年12月31日，该笔借款已经归还。

②2018年5月31日，自然人吴国良与威海市商业银行高新支行签订保证合同（合同号：2018年威商银保字第DBHR8100180141822号），为公司与威海市商业银行高新支行签订的流动资金借款合同（合同编号：2018年威商银借字第8171820180531091654号）提供连带保证责任，保证金额为2,500万元。截止2019年12月31日，该笔借款已经归还。

③2019 年 5 月 6 日，自然人吴国良与兴业银行威海分行签订最高额保证合同（编号：兴银威借高保字 2019-022 号），为公司与兴业银行威海分行签订的流动资金借款合同（合同编号分别为：兴银威借字 2019-022 号、兴银威借字 2019-048 号）提供连带保证责任，保证金额为 1,920 万元。截止 2019 年 12 月 31 日，该笔借款已经归还。

④2019 年 4 月 9 日，自然人吴国良与浦发银行威海分行签订保证合同（编号：YB2062201928004901），为公司与浦发银行威海分行签订的流动资金借款合同（合同编号：20622019280049）提供连带保证责任，保证金额为 967 万元。截止 2019 年 12 月 31 日，该笔借款已经归还。

2. 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	1,162,812.20	1,027,913.66

八、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）资产负债表口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。

九、资产负债表日后事项

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。

十、其他重要事项说明

（一）前期会计差错

1. 追溯重述法

受影响的比较期间报表项目名称	更正前数据	更正后数据	差异
资产负债表项目			
应收账款	31,741,929.58	29,221,079.25	-2,520,850.33
其他流动资产	175,512.97	59,002.51	-116,510.46
递延所得税资产	272,588.38	1,715,186.93	1,442,598.55
应交税费	323,340.48	1,271,301.02	947,960.54
盈余公积	9,124,537.57	8,910,265.29	-214,272.28
未分配利润	29,436,434.01	27,507,983.51	-1,928,450.50

利润表项目			
营业收入	181,089,749.28	180,004,567.83	-1,085,181.45
营业成本	115,616,766.55	112,963,948.03	-2,652,818.52
税金及附加	3,088,701.96	3,107,526.96	18,825.00
销售费用	6,262,572.87	6,621,735.34	359,162.47
管理费用	8,659,890.77	10,934,721.82	2,274,831.05
资产减值损失	-201,088.42	-146,829.35	54,259.07
所得税费用	4,343,679.63	4,189,041.27	-154,638.36
年初未分配利润	30,820,601.57	29,680,806.69	-1,139,794.88
基本每股收益	0.47	0.46	-0.01
稀释每股收益	0.47	0.46	-0.01
现金流量表项目			
购买商品、接受劳务支付的现金	104,389,625.90	101,736,807.38	-2,652,818.52
支付的其他与经营活动有关的现金	8,202,892.66	10,855,711.18	2,652,818.52

十一、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	276,326.03	
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）	2,266,193.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	99,591.79	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	396,316.62	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,245,794.20	

(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
归属于公司普通股股东的净利润	34.97	0.53	0.53
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	33.32	0.50	0.50

威海邦德散热系统股份有限公司

(公章)

二〇二〇年四月二十七日



营业执照

(副本) (7-1)



扫描二维码
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

统一社会信用代码

91110108590676050Q

名称 大华会计师事务所(特殊普通合伙)
类型 特殊普通合伙
执行事务合伙人 杨雄, 梁春
经营范围

审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务; 无(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

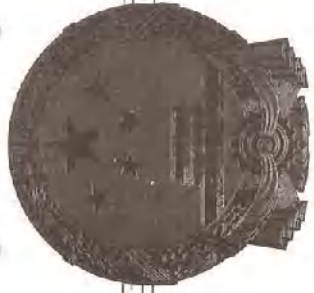
成立日期 2012年02月09日
合伙期限 2012年02月09日至长期
主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101



登记机关

2020年01月16日

此件仅用于业务报
告专用, 复印无效。



证书序号: 000398

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准
大华会计师事务所（特殊普通合伙） 执行证券、期货相关业务。



首席合伙人: 梁春

此件仅用于业务报告专用，复印无效。



证书号: 01

发证时间: 二〇一〇年九月 十日

证书有效期至: 二〇一〇年九月 十日



姓名 殷宪峰
 Full name 殷 宪 峰
 性别 男
 Sex 男
 出生日期 1974-01-09
 Date of birth 1974-01-09
 工作单位 大华会计师事务所(普通合伙)
 Working unit 大华会计师事务所(普通合伙)
 身份证号码 37011219740109150000
 Identity card No. 37011219740109150000



此件仅用于业务报告专用，复印无效。

年度检验登记
 Annual Renewal Registration
 年检合格专用章

本证书经检验合格，但只有效一年
 This certificate is valid for another year after this renewal.

山东省注册会计师协会
 2008年
 注册会计师
 年检合格专用章

证书编号: 370104110012
 No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPA

发证日期: 2002 年 07 月 31 日
 Date of issuance



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



2015年3月18日



姓名 姜自
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1980-01-01
Date of birth
工作单位 山东会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所
Working unit
身份证号 370523198010131890
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



2016年03月15日

年 月 日

110101480089

此件仅用于业务报告专用，复印无效。

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



2017年03月01日

年 月 日

威海邦德散热系统股份有限公司

审计报告

大华审字[2021]003470号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

威海邦德散热系统股份有限公司

审计报告及财务报表

(2020年1月1日至2020年12月31日止)

	目 录	页 次
一、	审计报告	1-5
二、	已审财务报表	
	资产负债表	1-2
	利润表	3
	现金流量表	4
	股东权益变动表	5-6
	财务报表附注	1-56

审计报告

大华审字[2021]003470号

威海邦德散热系统股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了威海邦德散热系统股份有限公司(以下简称“邦德股份”)财务报表,包括2020年12月31日的资产负债表,2020年度的利润表、现金流量表、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,公允反映了邦德股份2020年12月31日的财务状况以及2020年度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,我们独立于邦德股份,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审计意见为背景,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

邦德股份与收入确认相关的会计政策及账面金额信息参阅财务报表附注三、重要会计政策、会计估计/(二十六)收入及附注五、注释 25. 营业收入和营业成本。

邦德股份的收入来源为汽车冷凝器、集流管组件、汽车油冷器、零配件及其他收入。2020 年度营业收入金额为 155,100,112.82 元，由于收入是邦德股份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时点的固有风险，我们将邦德股份收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认所实施的重要审计程序包括：

(1) 我们了解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) 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价邦德股份的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 对报告期记录的收入交易选取样本，核对销售合同、报关单、发票、出库单及其他支持性文件，评价相关收入确认是否符合邦德股份收入确认的会计政策；

(4) 选取资产负债表日前后的收入确认样本，检查销售合同、报关单、发票、出库单及其他支持性文件，以判断收入是否记录在恰当的会计期间；

(5) 结合对应收账款、预收账款的审计，选择主要客户函证销

售交易额及余额，并评价回函数据的可靠性；

(6) 检查与收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

基于已执行的审计程序和获取的审计证据，我们认为邦德股份管理层对收入确认的判断是合理的，其列报与披露是恰当的。

四、其他信息

邦德股份管理层对其他信息负责。其他信息包括邦德股份 2020 年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

邦德股份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，邦德股份管理层负责评估邦德股份的持续经营能力，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邦德股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督邦德股份的财务报告过程。

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。错报可能由于舞弊或错误导致,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工作的过程中,我们运用职业判断,并保持职业怀疑。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,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

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,就可能导致对邦德股份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告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邦德股份不能持续经营。

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。

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）。

从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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

(项目合伙人)


中国注册会计师
110101480099
高自立

高自立

中国注册会计师：


中国注册会计师
11050300001
袁人环

袁人环

二〇二一年四月十五日



资产负债表

2020年12月31日

编制单位：威海邦德散热系统股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动资产：				
货币资金	注释1	55,914,260.23	42,872,033.53	42,872,033.53
交易性金融资产	注释2	23,000,000.00		
衍生金融资产				
应收票据				
应收账款	注释3	19,446,316.29	32,318,464.74	32,318,464.74
应收款项融资				
预付款项	注释4	932,662.52	1,775,710.91	1,775,710.91
其他应收款	注释5	402,162.25	2,577,714.37	2,577,714.37
存货	注释6	43,055,280.71	33,601,453.51	33,601,453.51
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	1,982,925.53	852,385.85	852,385.85
流动资产合计		144,733,607.53	113,997,762.91	113,997,762.91
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				
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	74,295,952.36	41,988,571.01	41,988,571.01
在建工程	注释9	16,023,144.85	39,813,170.22	39,813,170.22
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	注释10	41,485,432.48	42,525,434.47	42,525,434.47
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产	注释11	1,609,111.66	1,851,468.02	1,851,468.02
其他非流动资产	注释12	2,961,167.78	3,092,470.52	3,092,470.52
非流动资产合计		136,374,809.13	129,271,114.24	129,271,114.24
资产总计		281,108,416.66	243,268,877.15	243,268,877.15

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



 3710040028327

主管会计工作负责人：




会计机构负责人：






资产负债表 (续)

2020年12月31日

编制单位: 威海邦德散热系统股份有限公司

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

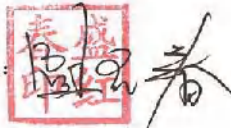
	附注五	期末余额	期初余额	上期期末余额
负债和股东权益				
流动负债:				
短期借款				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款	注释13	31,265,302.75	35,975,234.12	35,975,234.12
预收款项	注释14			497,574.70
合同负债	注释15	766,600.31	485,037.40	
应付职工薪酬	注释16	3,142,947.77	3,171,791.42	3,171,791.42
应交税费	注释17	1,514,456.17	377,175.37	377,175.37
其他应付款	注释18	193,727.94	245,834.85	245,834.85
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	16,344.28	12,537.30	
流动负债合计		36,899,379.22	40,267,610.46	40,267,610.46
非流动负债:				
长期借款				
应付债券				
其中: 优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	注释20	9,668,750.00	9,750,000.00	9,750,000.00
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		9,668,750.00	9,750,000.00	9,750,000.00
负债合计		46,568,129.22	50,017,610.46	50,017,610.46
股东权益:				
股本	注释21	98,680,000.00	98,680,000.00	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	55,915,970.58	55,915,970.58	55,915,970.58
减: 库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	注释23	17,796,467.68	13,667,565.60	13,667,565.60
未分配利润	注释24	62,147,849.18	24,987,730.51	24,987,730.51
股东权益合计		234,540,287.44	193,251,266.69	193,251,266.69
负债和股东权益总计		281,108,416.66	243,268,877.15	243,268,877.15

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

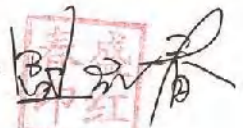
企业法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





利润表

2020年度

编制单位：威海邦德散热系统股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释25	155,100,112.82	204,617,593.98
减：营业成本	注释25	94,497,617.42	118,601,985.59
税金及附加	注释26	2,198,841.88	2,735,747.65
销售费用	注释27	1,651,655.31	6,830,016.16
管理费用	注释28	10,231,545.64	12,782,618.63
研发费用	注释29	9,300,831.64	11,593,834.14
财务费用	注释30	3,031,900.45	-679,660.40
其中：利息费用			1,192,409.96
利息收入		215,866.77	298,999.19
加：其他收益	注释31	12,029,579.51	2,266,193.00
投资收益	注释32	1,109,602.99	
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			
净敞口套期收益			
公允价值变动收益			
信用减值损失	注释33	170,928.96	-908,540.65
资产减值损失			
资产处置收益	注释34		276,326.03
二、营业利润		47,497,831.96	54,387,030.59
加：营业外收入	注释35	168,618.87	293,224.83
减：营业外支出	注释36	52,806.81	193,633.04
三、利润总额		47,613,644.02	54,486,622.38
减：所得税费用	注释37	6,324,623.27	6,913,619.28
四、净利润		41,289,020.75	47,573,003.10
(一) 持续经营净利润		41,289,020.75	47,573,003.10
(二) 终止经营净利润			
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			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
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. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益			
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产			
9. 其他			
六、综合收益总额		41,289,020.75	47,573,003.10
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益		0.42	0.53
(二) 稀释每股收益		0.42	0.53

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

2020年度

编制单位：威海邦德散热系统股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
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		168,596,089.80	200,887,746.55
收到的税费返还		9,895,350.90	16,402,055.40
收到其他与经营活动有关的现金	注释38	12,332,815.15	2,858,417.02
经营活动现金流入小计		190,824,255.85	220,148,218.97
购买商品、接受劳务支付的现金		92,465,088.90	111,610,845.84
支付给职工以及为职工支付的现金		31,840,621.68	37,434,368.96
支付的各项税费		6,564,650.49	11,472,210.71
支付其他与经营活动有关的现金	注释38	4,553,205.42	13,545,886.30
经营活动现金流出小计		135,423,566.49	174,063,311.81
经营活动产生的现金流量净额		55,400,689.36	46,084,907.16
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		115,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		1,088,184.65	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			239,850.00
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		116,088,184.65	239,850.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,561,045.75	34,747,276.87
投资支付的现金		138,000,000.00	
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			
投资活动现金流出小计		157,561,045.75	34,747,276.87
投资活动产生的现金流量净额		-41,472,861.10	-34,507,426.87
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			57,532,839.69
取得借款收到的现金			25,670,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			83,202,839.69
偿还债务支付的现金			56,670,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			26,049,293.08
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			82,719,293.08
筹资活动产生的现金流量净额			483,546.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-885,601.56	1,301,887.64
五、现金及现金等价物净增加额		13,042,226.70	13,362,914.54
加：期初现金及现金等价物余额		42,872,033.53	29,509,118.99
六、期末现金及现金等价物余额		55,914,260.23	42,872,033.53

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

股东权益变动表

2020年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

编制单位: 威海邦德散热系统股份有限公司

项目	本期末余额							
	股本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	96,680,000.00		55,915,970.58			13,667,565.60	24,987,730.51	193,251,265.69
加: 会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年期初余额	96,680,000.00		55,915,970.58			13,667,565.60	24,987,730.51	193,251,265.69
三、本年增减变动金额						4,128,902.08	37,160,118.67	41,289,020.75
(一) 综合收益总额							41,289,020.75	41,289,020.75
(二) 股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股								
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入股东权益的金额								
4. 其他								
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积						4,128,902.08	-4,128,902.08	
2. 对股东的分配						4,128,902.08	-4,128,902.08	
3. 其他								
(四) 股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
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、本年年末余额	96,680,000.00		55,915,970.58			17,796,467.68	62,147,849.13	234,540,287.44

(后附财务报表附注为财务报表的重要组成部分)

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

股东权益变动表

2020年度

编制单位：威海邦德散热器股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	上期金额								
	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	股东权益合计
一、上年年末余额	88,421,304.00		8,115,435.89				8,910,265.29	27,507,983.51	112,954,988.69
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	88,421,304.00		8,115,435.89				8,910,265.29	27,507,983.51	112,954,988.69
三、本年增减变动金额	90,288,696.00		47,800,534.69				4,757,300.31	-2,520,253.00	80,296,278.00
(一) 综合收益总额								47,573,003.10	-47,573,003.10
(二) 股东投入和减少资本	9,732,305.00		47,800,534.69						57,532,839.69
1. 股东投入的普通股	9,732,305.00		47,800,534.69						57,532,839.69
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积							4,757,300.31	-29,566,865.10	-24,809,564.79
2. 对股东的分配							4,757,300.31	-4,757,300.31	
3. 其他								-24,809,564.79	-24,809,564.79
(四) 股东权益内部结转	20,526,391.00							-20,526,391.00	
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
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	20,526,391.00							-20,526,391.00	
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本年年末余额	98,680,000.00		55,915,970.58				13,667,565.60	24,987,730.51	193,251,268.69

(后附财务报表附注为财务报表组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：


3710040028327
良国印


良国印


良国印

威海邦德散热系统股份有限公司

2020 年度财务报表附注

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，系于 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。公司于 2016 年 7 月 27 日在全国中小企业股权转让系统挂牌交易。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、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2020 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 9,868.00 万股，注册资本为 9,868.00 万元，注册地址：山东省威海市经济技术开发区桥头镇兴达路 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，主要产品和服务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 2021 年 4 月 15 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、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。

本公司在上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强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
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)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	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

(十二)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. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十三) 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。

(十四) 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(如适用)，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。

(十五) 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。

(十六) 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(%)
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。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- （1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- （2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- （4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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。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手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。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时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。

（十七）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。

(十八) 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的各部分分别完工，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。

(十九)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) 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。

(二十一) 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。

(二十二) 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。

(二十三) 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。

(二十四) 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。

（二十五）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。

(二十六)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。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售产品为汽车冷凝器、集流管、汽车油冷器和零配件;销售方式分为内销收入和外贸收入:

(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) 外贸收入: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。

(二十七)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。

(二十八)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。

(二十九) 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。

(三十) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注三 / (十六) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的

与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(三十一)重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

(1) 执行新收入准则对本公司的影响

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》，变更后的会计政策详见附注三。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020年1月1日）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。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或2020年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019年12月31日	累积影响金额			2020年1月1日
		重分类	重新计量	小计	
预收款项	497,574.70	-497,574.70		-497,574.70	-
合同负债		485,037.40		485,037.40	485,037.40
其他流动负债		12,537.30		12,537.30	12,537.30
负债合计	497,574.70				497,574.70

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

执行新收入准则对2020年12月31日资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
预收款项		782,944.59	-782,944.59
合同负债	766,600.31		766,600.31
其他流动负债	16,344.28		16,344.28
负债合计	782,944.59	782,944.59	

执行新收入准则对2020年度利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	94,497,617.42	90,345,102.17	4,152,515.25
销售费用	1,651,655.31	5,804,170.56	-4,152,515.25

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	销售货物、应税销售服务收入	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	0.50%	
企业所得税	应纳税所得额	15%	
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	

(二) 税收优惠政策及依据

1、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。

2、企业技术开发费税前加计扣除优惠

根据财政部、国家税务总局、科技部《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号文件）的规定，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，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除。

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，期初余额均为2020年1月1日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	27,045.00	15,259.64
银行存款	55,887,215.23	42,856,773.89
合计	55,914,260.23	42,872,033.53

截止 2020 年 12 月 31 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. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	23,000,000.00	
债务工具投资	23,000,000.00	
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他		
合计	23,000,000.00	

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	20,469,806.62	34,718,986.45
1-2 年		55,350.35
小计	20,469,806.62	34,774,336.80
减：坏账准备	1,023,490.33	2,455,872.06
合计	19,446,316.29	32,318,464.74

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	20,469,806.62	100.00	1,023,490.33	5.00	19,446,316.29
其中：账龄分析法组合	20,469,806.62	100.00	1,023,490.33	5.00	19,446,316.29
合计	20,469,806.62	100.00	1,023,490.33	5.00	19,446,316.29

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应收账款	14,287,753.88	41.09	1,428,775.39	10.00	12,858,978.49
按组合计提预期信用损失	20,486,582.92	58.91	1,027,096.67	5.01	19,459,486.25

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 (%)	
的应收账款					
其中：账龄分析法组合	20,486,582.92	58.91	1,027,096.67	5.01	19,459,486.25
合计	34,774,336.80	100.00	2,455,872.06	7.06	32,318,464.74

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	20,469,806.62	1,023,490.33	5.00
1-2年			
合计	20,469,806.62	1,023,490.33	5.00

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	1,428,775.39	-65,245.24		1,363,530.15		-
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,027,096.67	-3,606.34				1,023,490.33
其中：账龄分析法组合	1,027,096.67	-3,606.34				1,023,490.33
合计	2,455,872.06	-68,851.58		1,363,530.15		1,023,490.33

5. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,363,530.15

其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否由关联交易产生
SPECTRA PREMIUM INDUSTRIES INC	应收货款	1,363,530.15	客户破产重整	否
合计		1,363,530.15		

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
Nederlandse Radiateurs Fabriek B.V.	6,905,280.15	33.73	345,264.01
OSC AUTOMOTIVE, INC	4,531,453.40	22.14	226,572.67

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
PERFORMANCE RADIATOR PACIFIC LLC	1,443,523.27	7.05	72,176.16
COOLING SYSTEMS FLEXIBLES, INC.	956,765.27	4.67	47,838.26
山东隆顺新材料科技有限公司	900,965.96	4.40	45,048.30
合计	14,737,988.05	71.99	736,899.40

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	322,912.52	34.62	1,688,710.91	95.10
1至2年	609,750.00	65.38	6,780.00	0.38
2至3年			80,220.00	4.52
合计	932,662.52	100.00	1,775,710.91	100.00

2. 期末账龄无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	757,724.00	81.24

注释5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	83,013.70	
应收股利		
其他应收款	319,148.55	2,577,714.37
合计	402,162.25	2,577,714.37

(一) 应收利息

项目	期末余额	期初余额
理财产品应收利息	83,013.70	
合计	83,013.70	

(二) 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	65,224.32	2,704,962.49
1—2 年	279,094.95	-
2—3 年		10,000.00
3—4 年	10,000.00	
小计	354,319.27	2,714,962.49
减：坏账准备	35,170.72	137,248.12
合计	319,148.55	2,577,714.37

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	64,500.00	60,500.00
押金	225,876.35	220,876.35
备用金	63,942.92	64,178.29
应收出口退税		2,369,407.85
合计	354,319.27	2,714,962.49

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	354,319.27	35,170.72	319,148.55	2,714,962.49	137,248.12	2,577,714.37
第二阶段						
第三阶段						
合计	354,319.27	35,170.72	319,148.55	2,714,962.49	137,248.12	2,577,714.37

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	354,319.27	100.00	35,170.72	9.93	319,148.55
其中：账龄分析法组合	354,319.27	100.00	35,170.72	9.93	319,148.55
合计	354,319.27	100.00	35,170.72	9.93	319,148.55

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	2,714,962.49	100.00	137,248.12	5.06	2,577,714.37
其中：账龄分析法组合	2,714,962.49	100.00	137,248.12	5.06	2,577,714.37
合计	2,714,962.49	100.00	137,248.12	5.06	2,577,714.37

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	65,224.32	3,261.22	5.00
1-2 年	279,094.95	27,909.50	10.00
2-3 年		-	
3-4 年	10,000.00	4,000.00	40.00
合计	354,319.27	35,170.72	

6. 本期无实际核销的其他应收款。

7. 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)	
期初余额	137,248.12			137,248.12
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	-102,077.40			-102,077.40
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	35,170.72			35,170.72

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
威海经济技术开发区财政局	押金	220,876.35	1-2年	62.34	22,087.64
威海东方智慧谷物业服务有限公司	保证金	42,200.00	1年以内 /1-2年	11.91	4,135.00
高洪江	备用金	28,164.84	1年以内	7.95	1,408.24
高澎	备用金	24,559.48	1年以内	6.93	1,227.97
珠海格力电器股份有限公司	保证金	20,000.00	1-2年/3-4年	5.64	5,000.00
合计		335,800.67		94.77	33,858.85

注释6. 存货

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	10,469,855.08		10,469,855.08	11,541,724.25		11,541,724.25
在产品	3,936,696.21		3,936,696.21	2,414,257.17		2,414,257.17
库存商品	25,447,074.57		25,447,074.57	17,625,787.41		17,625,787.41
发出商品	3,201,654.85		3,201,654.85	2,019,684.68		2,019,684.68
合计	43,055,280.71		43,055,280.71	33,601,453.51		33,601,453.51

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		852,385.85
增值税留抵税额	1,679,333.53	
预缴土地使用税	303,592.00	
合计	1,982,925.53	852,385.85

注释8. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	74,295,952.36	41,988,571.01
固定资产清理		-
合计	74,295,952.36	41,988,571.01

(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					

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
1. 期初余额	35,129,146.01	37,692,832.31	4,108,319.27	1,369,796.64	78,300,094.23
2. 本期增加金额	32,411,340.66	5,167,168.16	26,349.51	512,134.22	38,116,992.55
重分类					
购置		5,167,168.16	26,349.51	512,134.22	5,705,651.89
在建工程转入	32,411,340.66				32,411,340.66
3. 本期减少金额	-	626,860.54	-	-	626,860.54
处置或报废		626,860.54			626,860.54
其他减少					
4. 期末余额	67,540,486.67	42,233,139.93	4,134,668.78	1,881,930.86	115,790,226.24
二. 累计折旧					
1. 期初余额	13,846,472.45	19,716,306.61	1,799,462.81	949,281.35	36,311,523.22
2. 本期增加金额	1,973,671.92	2,874,723.22	698,727.94	199,802.07	5,746,925.15
重分类					
本期计提	1,973,671.92	2,874,723.22	698,727.94	199,802.07	5,746,925.15
3. 本期减少金额	-	564,174.49	-	-	564,174.49
处置或报废		564,174.49			564,174.49
4. 期末余额	15,820,144.37	22,026,855.34	2,498,190.75	1,149,083.42	41,494,273.88
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
处置或报废					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	51,720,342.30	20,206,284.59	1,636,478.03	732,847.44	74,295,952.36
2. 期初账面价值	21,282,673.56	17,976,525.70	2,308,856.46	420,515.29	41,988,571.01

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	24,877,816.60	正在办理中
合计	24,877,816.60	

注释9. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	16,023,144.85	39,813,170.22
工程物资	-	-

项目	期末余额	期初余额
合计	16,023,144.85	39,813,170.22

(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	16,023,144.85		16,023,144.85	39,379,541.92		39,379,541.92
烟台码扎克工业机器人 MIG 焊接工作站	-		-	433,628.30		433,628.30
合计	16,023,144.85		16,023,144.85	39,813,170.22		39,813,170.22

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	39,379,541.92	9,054,943.59	32,411,340.66		16,023,144.85
烟台码扎克工业机器人 MIG 焊接工作站	433,628.30			433,628.30	-
合计	39,813,170.22	9,054,943.59	32,411,340.66	433,628.30	16,023,144.85

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	8,950.00	54.12	54.12				自有资金
合计	8,950.00	54.12	54.12				

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	1,237,722.30	47,384,015.04
2. 本期增加金额			
购置			
其他原因增加			
3. 本期减少金额	-	23,675.21	23,675.21
报废		23,675.21	23,675.21
其他原因减少			

项目	土地使用权	软件	合计
4. 期末余额	46,146,292.74	1,214,047.09	47,360,339.83
二. 累计摊销			
1. 期初余额	4,628,844.26	229,736.31	4,858,580.57
2. 本期增加金额	923,346.36	116,655.63	1,040,001.99
本期计提	923,346.36	116,655.63	1,040,001.99
非同一控制下企业合并			
3. 本期减少金额	-	23,675.21	23,675.21
报废		23,675.21	23,675.21
其他原因减少			
4. 期末余额	5,552,190.62	322,716.73	5,874,907.35
三. 减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	40,594,102.12	891,330.36	41,485,432.48
2. 期初账面价值	41,517,448.48	1,007,985.99	42,525,434.47

期末无未办妥产权证书的土地使用权。

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	1,058,661.05	158,799.16	2,593,120.18	388,968.02
递延收益	9,668,750.00	1,450,312.50	9,750,000.00	1,462,500.00
合计	10,727,411.05	1,609,111.66	12,343,120.18	1,851,468.02

注释12. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
预付工程款	50,000.00		50,000.00	98,312.03		98,312.03
预付设备款	2,911,167.78		2,911,167.78	2,994,158.49		2,994,158.49
合计	2,961,167.78		2,961,167.78	3,092,470.52		3,092,470.52

注释13. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	17,155,627.81	17,580,874.00
应付工程设备款	13,357,849.85	17,578,694.19
其他	751,825.09	815,665.93
合计	31,265,302.75	35,975,234.12

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
上海必达意线材设备有限公司	328,000.00	设备质量问题未付款
合计	328,000.00	

注释14. 预收款项

项目	期末余额	本期期初余额	上期期末余额
1年以内			489,259.78
1-2年			8,314.92
合计			497,574.70

注释15. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	本期期初余额	上期期末余额
项目预收款	766,600.31	485,037.40	
合计	766,600.31	485,037.40	

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	3,171,791.42	31,544,283.34	31,573,126.99	3,142,947.77
离职后福利-设定提存计划		237,111.04	237,111.04	-
合计	3,171,791.42	31,781,394.38	31,810,238.03	3,142,947.77

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	3,171,791.42	28,649,304.38	28,678,148.03	3,142,947.77
职工福利费		977,971.41	977,971.41	-
社会保险费		1,129,263.87	1,129,263.87	-
其中：基本医疗保险费		1,108,779.70	1,108,779.70	-

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
补充医疗保险				-
工伤保险费		20,444.31	20,444.31	-
生育保险费		39.86	39.86	-
住房公积金		755,837.80	755,837.80	-
工会经费和职工教育经费		31,905.88	31,905.88	-
合计	3,171,791.42	31,544,283.34	31,573,126.99	3,142,947.77

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		227,173.28	227,173.28	
失业保险费		9,937.76	9,937.76	
合计		237,111.04	237,111.04	

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	1,275,653.77	
个人所得税	50,868.41	81,252.06
城市维护建设税		18,552.91
房产税	181,198.59	108,946.81
土地使用税		151,796.00
教育费附加		7,951.25
地方教育费附加		5,300.83
地方水利建设基金		1,325.21
印花税	6,735.40	2,050.30
合计	1,514,456.17	377,175.37

注释18. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	193,727.94	245,834.85
合计	193,727.94	245,834.85

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(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	171,000.00	161,000.00
其他	22,727.94	84,834.85
合计	193,727.94	245,834.85

2. 无账龄超过一年的重要其他应付款

注释19. 其他流动负债

项目	期末余额	本期期初余额	上期期末余额
待转销项税额	16,344.28	12,537.30	
合计	16,344.28	12,537.30	

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	9,750,000.00		81,250.00	9,668,750.00	详见表1
合计	9,750,000.00		81,250.00	9,668,750.00	

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(注1)	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	9,750,000.00			81,250.00		9,668,750.00	与资产相关
合计	9,750,000.00	-	-	81,250.00	-	9,668,750.00	

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						98,680,000.00

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			55,915,970.58
合计	55,915,970.58			55,915,970.58

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	13,667,565.60	4,128,902.08		17,796,467.68
任意盈余公积				
合计	13,667,565.60	4,128,902.08		17,796,467.68

注释24. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	24,987,730.51	29,436,434.01
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-1,928,450.50
调整后期初未分配利润	24,987,730.51	27,507,983.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	41,289,020.75	47,573,003.10
减：提取法定盈余公积	4,128,902.08	4,757,300.31
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		24,809,564.79
转为股本的普通股股利		20,526,391.00
加：盈余公积弥补亏损		
设定受益计划变动额结转留存收益		
期末未分配利润	62,147,849.18	24,987,730.51

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	148,961,060.68	94,492,731.68	199,263,392.64	118,570,727.30
其他业务	6,139,052.14	4,885.74	5,354,201.34	31,258.29
合计	155,100,112.82	94,497,617.42	204,617,593.98	118,601,985.59

2. 合同产生的主营业务收入情况

合同分类	本期发生额	上期发生额
一、商品类型		
汽车冷凝器类别	146,538,814.62	191,516,499.87
集流管组件类别	322,586.25	3,085,276.69
汽车油冷器类别	1,552,840.54	2,035,943.76
外部零部件类别及其他	546,819.27	2,625,672.32
二、市场或客户类型		
境内销售	13,551,503.95	6,737,769.85
境外销售	135,409,556.73	192,525,622.79
三、按商品转让的时间分类		

合同分类	本期发生额	上期发生额
在某一时点转让	148,961,060.68	199,263,392.64
在某一时段内转让		
合计	148,961,060.68	199,263,392.64

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	559,452.67	918,153.71
教育费附加	239,765.45	393,494.44
地方教育附加	159,843.63	262,329.64
地方水利建设基金	39,960.91	65,582.39
房产税	508,039.02	435,787.26
土地使用税	607,184.00	607,184.01
车船使用税	21,090.00	17,450.00
印花税	63,506.20	35,766.20
合计	2,198,841.88	2,735,747.65

注释27. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	847,210.67	1,147,412.40
运费		4,811,871.64
样品费	171,545.42	96,506.31
展览费	127,569.89	247,840.00
快递费	52,503.15	52,954.49
差旅费	64,477.15	313,684.10
折旧费	54,228.37	45,273.78
物料消耗	1,143.01	12,907.01
业务招待费	15,102.51	71,470.11
租赁费	114,841.64	
其他	191,338.63	30,096.32
广告策划费	11,694.87	
合计	1,651,655.31	6,830,016.16

注释28. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,377,433.35	5,053,761.02
业务招待费	127,295.93	240,342.26

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	166,755.32	205,251.68
财产保险费	1,467,176.75	1,642,216.10
折旧摊销费	2,057,581.44	1,874,695.27
修理费	544,955.33	2,455,912.95
差旅费	92,204.56	53,177.58
审计咨询费	174,612.37	261,570.80
水电费	466,625.43	396,510.24
其他	756,905.16	599,180.73
合计	10,231,545.64	12,782,618.63

注释29. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,626,859.13	7,129,993.22
材料及动力费	3,217,029.11	4,016,940.89
折旧及维护费	456,943.40	446,900.03
合计	9,300,831.64	11,593,834.14

注释30. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		1,192,409.96
减：利息收入	215,866.77	298,999.19
汇兑损益	3,198,946.31	-1,624,786.23
银行手续费	48,820.91	51,715.06
其他		
合计	3,031,900.45	-679,660.40

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	11,943,622.83	2,266,193.00
政府补助摊销	81,250.00	
个人所得税手续费返还	4,706.68	
合计	12,029,579.51	2,266,193.00

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
市级出口信用补贴		125,400.00	与收益相关
省级出口信用补贴	200,500.00	169,093.00	与收益相关
市级国际市场开拓资金补贴		43,000.00	与收益相关
中央国际市场开拓资金补贴		86,000.00	与收益相关
经区科技局高企认定市级奖励		100,000.00	与收益相关
经区科技局企业研究开发支出补助	506,100.00	990,700.00	与收益相关
经发局工业企业参加展销活动补贴	34,560.00	21,100.00	与收益相关
经发局工业设计中心奖励		136,800.00	与收益相关
经发局技术改造项目购置设备补助		66,000.00	与收益相关
经区商务局市级国际市场开拓资金补贴		22,000.00	与收益相关
山东省科技厅研发补贴	53,400.00	506,100.00	与收益相关
区级国际市场开拓资金补贴			与收益相关
区级出口信用补贴	400,000.00		与收益相关
经区商务局区级国际市场开拓资金补贴	73,920.00		与收益相关
中信保经区市级补贴	306,200.00		与收益相关
经区社保处工业企业结构调整专项奖补助资金	230,900.00		与收益相关
威海社保服务中心稳岗补贴款	111,290.00		与收益相关
经区经发局冲击新目标后备库企业补贴资金	100,000.00		与收益相关
经区经发局设备贴息补贴资金	66,000.00		与收益相关
经发局市级工业设计中心 2018 年度科技创新奖励资金	63,200.00		与收益相关
经区经发局国内展会补贴资金			与收益相关
经济发展局企业奖励基金	21,100.00		与收益相关
经济发展局 2019 年市中小企业发展专项资金补贴	10,000.00		与收益相关
经区就业和社会保障处一次性吸纳就业补贴	4,000.00		与收益相关
政府扶持资金	9,750,000.00		与收益相关
经区就业和社会保障处以工代训培训补贴	12,452.83		与收益相关
合计	11,943,622.83	2,266,193.00	

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	1,109,602.99	
合计	1,109,602.99	

注释33. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	170,928.98	-908,540.65
合计	170,928.98	-908,540.65

注释34. 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		276,326.03
合计		276,326.03

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	165,732.48	285,793.80	165,732.48
其他	2,886.39	7,431.03	2,886.39
合计	168,618.87	293,224.83	168,618.87

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	48,412.60		48,412.60
罚款、滞纳金		84,093.21	
对外捐赠		67,000.00	
其他	4,394.21	42,539.83	4,394.21
合计	52,806.81	193,633.04	52,806.81

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	6,082,266.91	7,049,900.37
递延所得税费用	242,356.36	-136,281.09
合计	6,324,623.27	6,913,619.28

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	47,613,644.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,142,046.60
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	

项目	本期发生额
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	213,073.42
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	-999,766.41
残疾人员工资的影响	-30,730.34
所得税费用	6,324,623.27

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	168,618.87	293,224.83
政府补助	11,948,329.51	2,266,193.00
利息收入	215,866.77	298,999.19
合计	12,332,815.15	2,858,417.02

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	114,086.66	4,072,088.31
管理费用付现	3,688,942.35	3,836,468.01
销售费用付现	750,176.41	5,637,329.98
合计	4,553,205.42	13,545,886.30

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	41,289,020.75	47,573,003.10
加：信用减值损失	-170,928.98	908,540.65
资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,746,925.15	5,629,777.72
无形资产摊销	1,040,001.99	1,051,418.38
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)		-276,326.03
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	48,412.60	

项目	本期金额	上期金额
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	885,601.56	-109,477.68
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,109,602.99	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	242,356.36	-136,281.09
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）	-9,453,827.20	-754,306.79
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	15,989,351.41	-3,368,258.70
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	893,378.71	-4,433,182.40
其他		
经营活动产生的现金流量净额	55,400,689.36	46,084,907.16
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	55,914,260.23	42,872,033.53
减：现金的期初余额	42,872,033.53	29,509,118.99
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	13,042,226.70	13,362,914.54

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	55,914,260.23	42,872,033.53
其中：库存现金	27,045.00	15,259.64
可随时用于支付的银行存款	55,887,215.23	42,856,773.89
可随时用于支付的其他货币资金		
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	55,914,260.23	42,872,033.53
其中：母公司或集团内子公司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	419,609.46	6.5249	2,737,909.77
其中：美元	419,609.46	6.5249	2,737,909.77
应收账款	2,675,603.40	6.5249	17,458,044.63
其中：美元	2,675,603.40	6.5249	17,458,044.63

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	9,750,000.00	81,250.00	详见附注五注释三十一
计入其他收益的政府补助	11,943,622.83	11,943,622.83	详见附注五注释三十一
合计	21,693,622.83	12,024,872.83	

六、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、应收票据、应收账款、其他应收款、应付款项等。

公司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2020年12月31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	20,469,806.62	1,023,490.33
其他应收款	354,319.27	35,170.72
合计	20,824,125.89	1,058,661.05

（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。公司下属财务部门基于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。本公司监控公司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。

七、关联方及关联交易

(一)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
刘亚	公司实际控制人的妻子
吴曦桐	公司实际控制人的儿子
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
刘涛	公司外部董事
秦国云	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

(二)关联方交易

1. 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	1,150,044.35	1,162,812.20

八、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。

九、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。

十、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		
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）	12,024,872.83	
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	1,109,602.99	
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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	120,518.74	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,988,249.18	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	11,266,745.38	

(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
归属于公司普通股股东的净利润	19.30	0.42	0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.04	0.30	0.30





营业执照

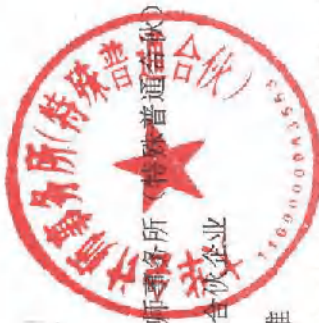
(副本)(7-1)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

统一社会信用代码

91110108590676050Q



名称 大华会计师事务所(普通合伙)
类型 特殊普通合伙

执行事务合伙人 梁春, 杨雄

经营范围

审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务; 无(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动)

成立日期 2012年02月09日

合伙期限 2012年02月09日至 长期

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

此件仅用于业务报告专用, 复印无效。

登记机关



2020年09月27日

证书序号: 0000093

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一七年 十一月 十七日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书

名称: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 梁春

主任会计师:

经营场所: 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010148

批准执业文号: 京财会许可[2011]0101号

批准执业日期: 2011年11月03日

此件仅用于业务报告专用, 复印无效。



姓名: 鞠自立
Sex: 男
出生日期: 1980-01-01
Date of birth:
工作单位: 大华会计师事务所(特殊普通合
伙)山东分所
Working unit:
身份证号: 620523198010131690
Identity card No.:



2015年3月18日

证书编号: 110101480089
No. of Certificate
注册注册会计师协会
Registered Institute of CPAs
发证日期: 2014年12月10日
Date of Issuance

**此件仅用于业务报
告专用, 复印无效。**

年度检验登记
Annual Renewal Registration



本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

2019年03月15日

年 月 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



2017年03月01日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经验合格，随持有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出
Agree the holder to be transferred from

山东大陆新
事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transferor Institute of CPAs

年 月 日

同意转入
Agree the holder to be transferred to

大信会计师事务所
事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transferee Institute of CPAs

2016年 7月 1日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经验合格，随持有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



此件仅用于业务报告专用，复印无效。

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transferor Institute of CPAs

年 月 日

同意转入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transferee Institute of CPAs

年 月 日



姓名
Full name

贾人环

性别
Sex

男

出生日期
Date of birth

1972-01-04

工作单位
Working unit

山东大陆新会计师事务所有限公司

身份证号码
Identity card No.

370623720104001



年度检验登记
Annual Renewal Registration

2018年注册会计师年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章

2018年 注册会计师 年检合格专用章



证书编号: 3706903000001

注册地: 山东注册会计师协会

发证日期: 2008年04月30日

威海邦德散热系统股份有限公司
前期会计差错更正专项说明的审核报告

大华核字[2021]0011421 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)



威海邦德散热系统股份有限公司
前期会计差错更正专项说明的审核报告
(截止 2021 年 6 月 30 日)

目 录	页 次
一. 前期会计差错更正专项说明的审核报告	1-2
二. 威海邦德散热系统股份有限公司前期会计差 错更正专项说明	1-3

前期差错更正专项说明的 审核报告

大华核字[2021] 0011421 号

威海邦德散热系统股份有限公司全体股东：

我们接受委托，审核了后附的威海邦德散热系统股份有限公司（以下简称“邦德股份”）编制的《前期差错更正专项说明》。

一. 管理层的责任

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、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制规则第 19 号——财务信息的更正及相关披露》等相关规定，邦德股份责任包括：（1）识别前期会计差错，对已识别的前期会计差错进行适当的更正处理，确保更正后的会计处理符合企业会计准则的相关规定，并在财务报表中恰当地列报和披露相关信息；（2）真实、准确地编制并披露《前期差错更正专项说明》。

二. 注册会计师的责任

我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对邦德股份管理层编制的《前期差错更正专项说明》发表鉴证结论。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行鉴证工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守执业道德守则，计划和实施鉴证工作，以对《前期差错更正专项说明》是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施

了检查有关会计资料与文件、检查会计记录以及重新计算等我们认为必要的程序。我们相信，我们的鉴证工作为提出鉴证结论提供了合理的基础。

三. 鉴证结论

我们认为，邦德股份编制的《前期差错更正专项说明》已按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、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制规则第 19 号——财务信息的更正及相关披露》等相关规定编制，如实反映了邦德股份前期会计差错的更正情况。

四. 对使用者和使用目的的限定

本专项审核报告仅供邦德股份向北京证券交易所报告与前期会计差错更正事项相关的信息使用，未经本所同意，不得用作其他目的。由于使用不当所造成的后果，与执行本业务的注册会计师和会计师事务所无关。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：



蔺自立

中国注册会计师：



袁人环

二〇二一年十二月十三日

威海邦德散热系统股份有限公司

前期差错更正专项说明

威海邦德散热系统股份有限公司（以下简称“本公司”）于 2021 年 11 月自查发现以前年度会计处理存在会计差错。本公司已对涉及的前期会计差错进行了更正，并对 2020 年度、2019 年度、2018 年度财务报表进行了追溯调整，本次追溯调整是在大华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2020 年 4 月 27 日出具的“大华核字[2020]001466 号-威海邦德散热系统股份有限公司前期重大会计差错更正的专项说明”所列示的重述后财务报表的基础上进行的调整。根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号——财务信息的更正及相关披露》和北京证券交易所的相关规定，本公司现将前期差错更正事项说明如下：

一、前期差错更正的原因

（一）调整控股股东通过个人微信账户向员工发放春节红包产生的差异

公司控股股东通过个人微信账户分别于 2018 年度及 2019 年度为公司部分员工发放春节红包 199,000.00 元、100,000.00 元。公司现将其作为股东对公司的赠与调整相应年度财务报表。

（二）调整发放股票股利导致比较期间的每股收益列报差异

2019 年 4 月 29 日，公司第四次临时股东大会审议通过 2018 年度权益分配方案，公司拟以权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 3.00 股。2019 年 5 月 29 日，公司以本次权益分派权益登记日（2019 年 5 月 28 日）的总股本 68,421,304.00 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 3.000000 股，

分红后总股本增至 88,947,695.00 股。

上述股票股利派发导致需要对 2019 年财务报表比较期间每股收益的列报进行追溯调整。

二、前期会计差错更正事项对比较期间财务报表的财务状况和经营成果的影响

本公司对上述前期差错采用追溯重述法进行更正，相应对 2020 年度、2019 年度、2018 年度财务报表进行了追溯调整，追溯调整对财务报表相关科目的影响具体如下：

（一）对 2020 年度财务报表项目及金额具体影响

受影响的比较期间报表项目名称	重述前金额	累积影响金额	重述后金额
资产负债表项目			
资本公积	55,915,970.58	299,000.00	56,214,970.58
盈余公积	17,796,467.68	-29,900.00	17,766,567.68
未分配利润	62,147,849.18	-269,100.00	61,878,749.18

本次前期会计差错更正事项对现金流量表项目无影响。

（二）对 2019 年度财务报表项目及金额具体影响

受影响的比较期间报表项目名称	重述前金额	累积影响金额	重述后金额
资产负债表项目			
资本公积	55,915,970.58	299,000.00	56,214,970.58
盈余公积	13,667,565.60	-29,900.00	13,637,665.60
未分配利润	24,987,730.51	-269,100.00	24,718,630.51
利润表项目			
管理费用	12,782,618.63	100,000.00	12,882,618.63
利润总额	54,486,622.38	-100,000.00	54,386,622.38
净利润	47,573,003.10	-100,000.00	47,473,003.10
2018 年度（一）基本每股收益（元/股）	0.46	-0.11	0.35
2018 年度（二）稀释每股收益（元/股）	0.46	-0.11	0.35

本次前期会计差错更正事项对现金流量表项目无影响。

（三）对 2018 年度财务报表项目及金额具体影响

威海邦德散热系统股份有限公司
前期差错更正专项说明

受影响的比较期间报表项目名称	重述前金额	累积影响金额	重述后金额
资产负债表项目			
资本公积	8,115,435.89	199,000.00	8,314,435.89
盈余公积	8,910,265.29	-19,900.00	8,890,365.29
未分配利润	27,507,983.51	-179,100.00	27,328,883.51
利润表项目			
管理费用	10,934,721.82	199,000.00	11,133,721.82
利润总额	35,605,326.94	-199,000.00	35,406,326.94
净利润	31,416,285.67	-199,000.00	31,217,285.67

本次前期会计差错更正事项对现金流量表项目无影响。

威海邦德散热系统股份有限公司

(盖章)

二〇二一年十二月十三日





营业执照

(副本)(7-1)

统一社会信用代码

91110108590676050Q



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多信息
备案、许可、监
管信息

名称 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 梁春,杨雄

经营范围

审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训;法律、法规规定的其他业务;无(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

成立日期 2012年02月09日

合伙期限 2012年02月09日至长期

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

此件仅用于业务报告专用,复印无效。

登记机关



2021年02月04日

证书序号: 0000093

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一七年十月七日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书

名称: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 梁春

主任会计师:

经营场所: 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010148

批准执业文号: 京财会许可[2011]0101号

批准执业日期: 2011年11月03日

此件仅用于业务报告专用，复印无效。



姓名 董自立
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1980-01-01
Date of birth
工作单位 大华会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所
Employer
身份证号 62323198010131880
Identity card no.



2015年3月18日

证书编号: 110101480089
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPA

发证日期: 2014年12月10日
Date of Issue

年度检验登记
Annual Renewal Registration



本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration



本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



2016年03月15日

年 月 日



2017年03月15日

日 月 年



姓名: 賈人环
 Full name: 賈人环
 性别: 男
 Sex: 男
 出生日期: 1972-01-04
 Date of birth: 1972-01-04
 工作单位: 山东天陆新会计师事务所有限公司
 Working unit: 山东天陆新会计师事务所有限公司
 身份证号: 3706X3800001
 Identity card: 3706X3800001



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree to be taken to another unit from
 事务所
 CPAs
 转出单位盖章
 Stamp of the transfer-out institution of CPAs
 年 月 日
 年 月 日
 同意调入
 Agree to be taken to be transferred to
 事务所
 CPAs
 转入单位盖章
 Stamp of the transfer-in institution of CPAs
 年 月 日
 年 月 日

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree to be taken to be transferred from
 山东天陆新
 CPAs
 转出单位盖章
 Stamp of the transfer-out institution of CPAs
 2015年7月1日
 年 月 日
 同意调入
 Agree to be taken to be transferred to
 大华会计师事务所
 CPAs
 转入单位盖章
 Stamp of the transfer-in institution of CPAs
 2015年7月1日
 年 月 日



证书编号: 3706X3800001
 No. of Certificate: 3706X3800001
 发证注册协会: 山东注册会计师协会
 Authorized Institution: CPAs
 发证日期: 2005年04月30日
 Date of Issuance: 2005年04月30日

威海邦德散热系统股份有限公司
2018、2019、2020 年度财务报表附注
更正事项鉴证报告

大华核字[2021]0012059 号

大华会计师事务所
骑缝专

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

威海邦德散热系统股份有限公司
2018、2019、2020 年度财务报表附注
更正事项鉴证报告

	目 录	页 次
一.	财务报表附注更正事项鉴证报告	1-2
二.	财务报表附注更正事项专项说明	1-8

威海邦德散热系统股份有限公司
2018、2019、2020 年度财务报表附注
更正事项鉴证报告

大华核字[2021]0012059 号

威海邦德散热系统股份有限公司全体股东：

我们接受委托，对威海邦德散热系统股份有限公司（以下简称“邦德股份”）编制的《威海邦德散热系统股份有限公司 2018、2019、2020 年度财务报表附注更正事项专项说明》（以下简称专项说明）进行了专项鉴证。

一. 管理层的责任

邦德股份管理层的责任是按照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 19 号-财务信息的更正及相关披露》（2018 年修订）和《企业会计准则第 28 号-会计政策、会计估计变更和差错更正》等有关规定的要求编制专项说明，保证其内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并提供真实、合法、完整的鉴证证据。

二. 注册会计师的责任

我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对专项说明发表鉴证意见。我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号-历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证业务。该准则要求我们计划和实施鉴证工作，以对鉴证对象信息是否不存在重大错

报获取合理保证。

在鉴证过程中，我们实施了包括了解、询问、检查、重新计算以及我们认为必要的其他程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

三. 鉴证结论

我们认为，邦德股份编制的《威海邦德散热系统股份有限公司2018、2019、2020年度财务报表附注更正事项专项说明》在所有重大方面已经按照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制规则第19号—财务信息的更正及相关披露》（2018年修订）和《企业会计准则第28号—会计政策、会计估计变更和差错更正》等有关规定的要求编制，反映了邦德股份2018、2019、2020年度财务报表更正情况。

四. 对使用者和使用目的的限定

需要说明的是，本鉴证报告仅供邦德股份在北京证券交易所首次公开发行股票时使用，不得用作任何其他目的。我们同意将本鉴证报告作为邦德股份在北京证券交易所首次公开发行股票的必备文件，随其他申报材料一起上报。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

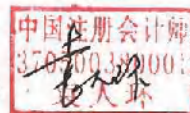


中国注册会计师：



蔺自立

中国注册会计师：



袁人环

二〇二一年十二月十三日

威海邦德散热系统股份有限公司

2018、2019、2020 年度财务报表附注更正事项

专项说明

威海邦德散热系统股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）在梳理北京证券交易所首次公开发行股票申报材料过程中发现 2018、2019、2020 年度财务报表附注存在更正事项，根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号—财务信息的更正及相关披露》（2018 年修订）和《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》等相关规定，对相关财务信息进行更正。本次更正事项对本公司 2018、2019、2020 年度业经审计的财务报表的影响主要涉及 2018、2019、2020 年度的财务报表附注。具体情况说明如下：

一、财务信息更正的原因

公司拟申请股票在北京证券交易所首次公开发行股票，为确保向投资者提供更为合理可靠的财务信息，拟对公司 2018、2019、2020 年度报告的财务报表附注进行补充或更正。

二、更正事项对财务报表的影响

（一）更正事项对 2018 年度差错更正后财务报表的影响

更正事项对 2018 年度差错更正后财务报表无影响。

（二）更正事项对 2019 年度差错更正后财务报表的影响

更正事项对 2019 年度差错更正后财务报表无影响。

（三）更正事项对 2020 年度差错更正后财务报表的影响

更正事项对 2020 年度差错更正后财务报表无影响。

三、更正事项涉及的财务报表附注

（一）更正事项涉及的 2018 年度财务报表附注

1. 附注七 8. 在建工程

（2）重要在建工程项目本期变动情况：

更正前：

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入 固定资产金 额	本期其他减 少金额	期末余额
综合办公楼装饰工程		61,249.60	81,570.99	142,820.59		
散热器数字化生产项目一期工程	50,000,000.00		1,376,434.65			1,376,434.65
合计	50,000,000.00	61,249.60	1,458,005.64	142,820.59		1,376,434.65

续：

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	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
综合办公楼装饰工程		100%				
散热器数字化生产项目二期工程	2.75	2.75%				自有资金
合计						

更正后：

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
综合办公楼装饰工程		61,249.60	81,570.99	142,820.59		
散热器数字化生产项目	89,500,000.00		1,376,434.65			1,376,434.65
合计	89,500,000.00	61,249.60	1,458,005.64	142,820.59		1,376,434.65

续：

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	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
综合办公楼装饰工程		100%				
散热器数字化生产项目	1.54	1.54%				自有资金
合计						

2. 附注九 5. 关联方交易情况

更正前：

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
吴国良、刘亚	19,200,000.00	2018-05-11	2019-05-10	否
吴国良	25,000,000.00	2018-05-31	2019-05-31	否

更正后：

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
吴国良、刘亚	19,200,000.00	2017-09-06	2018-09-06	是
吴国良、刘亚	19,200,000.00	2018-05-11	2019-05-10	否
吴国良	25,000,000.00	2018-05-31	2019-05-31	否

(二) 更正事项涉及的 2019 年度财务报表附注

1. 附注五注释 20. 股本

更正前：

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	68,421,304.00	9,732,305.00			20,526,391.00	30,258,696.00	98,680,000.00

威海邦德散热系统股份有限公司
2018、2019、2020 年度财务报表附注更正事项专项说明

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	
合计	68,421,304.00	9,732,305.00			20,526,391.00	30,258,696.00	98,680,000.00

更正后:

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	68,421,304.00	9,732,305.00	20,526,391.00			30,258,696.00	98,680,000.00
合计	68,421,304.00	9,732,305.00	20,526,391.00			30,258,696.00	98,680,000.00

2. 附注五注释 25. 税金及附加

更正前:

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	918,153.71	965,004.13
教育费附加	393,494.44	413,573.20
地方教育附加	262,329.64	275,715.49
地方水利建设基金	65,582.39	68,928.88
房产税	435,787.26	487,616.49
土地使用税	607,184.01	810,583.37
车船使用税	17,450.00	18,825.00
印花税	35,766.20	67,280.40
合计	2,735,747.65	3,107,526.96

更正后:

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	918,153.71	965,004.13
教育费附加	393,494.44	413,573.20
地方教育附加	262,329.64	275,715.49
地方水利建设基金	65,582.39	68,928.88
房产税	435,787.26	433,729.82
土地使用税	607,184.01	864,470.04
车船使用税	17,450.00	18,825.00
印花税	35,766.20	67,280.40
合计	2,735,747.65	3,107,526.96

3. 附注五注释 39. 外币货币性项目

更正前:

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	401,781.55	6.9762	2,802,908.45
其中: 美元	401,781.55	6.9762	2,802,908.45
应收账款	4,792,827.19	6.9762	33,435,721.04

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	4,792,827.19	6.9762	33,435,721.04

更正后：

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	401,781.55	6.9762	2,802,908.45
其中：美元	401,781.55	6.9762	2,802,908.45
应收账款	4,792,827.19	6.9762	33,435,721.04
其中：美元	4,792,827.19	6.9762	33,435,721.04
预收账款	55,488.18	6.9762	387,096.64
其中：美元	55,488.18	6.9762	387,096.64

(三) 更正事项涉及的 2020 年度财务报表附注

1. 附注五注释 3. 应收账款

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

更正前：

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	1,428,775.39	-65,245.24		1,363,530.15		
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,027,096.67	-3,606.34			1,023,490.33	
其中：账龄分析法组合	1,027,096.67	-3,606.34			1,023,490.33	
合计	2,455,872.06	-68,851.58		1,363,530.15	1,023,490.33	

更正后：

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	1,428,775.39		65,245.24	1,363,530.15		
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,027,096.67		3,606.34		1,023,490.33	
其中：账龄分析法组合	1,027,096.67		3,606.34		1,023,490.33	
合计	2,455,872.06		68,851.58	1,363,530.15	1,023,490.33	

2. 附注五注释 5. 其他应收款

7. 其他应收款坏账准备计提情况

更正前：

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	137,248.12			137,248.12

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	-102,077.40			-102,077.40
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	35,170.72			35,170.72

更正后:

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	137,248.12			137,248.12
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				
本期转回	102,077.40			102,077.40
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	35,170.72			35,170.72

3. 附注五注释 8. 固定资产

2. 期末未办妥产权证书的固定资产

更正前:

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	24,877,816.60	正在办理中
合计	24,877,816.60	

更正后:

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	24,696,450.04	正在办理中
合计	24,696,450.04	

4. 附注五注释 25. 营业收入和营业成本

2. 合同产生的主营业务收入情况

更正前：

合同分类	本期发生额	上期发生额
一、商品类型		
汽车冷凝器类别	146,538,814.62	191,516,499.87
集流管组件类别	322,586.25	3,085,276.69
汽车油冷器类别	1,552,840.54	2,035,943.76
外部零部件类别及其他	546,819.27	2,625,672.32
二、市场或客户类型		
境内销售	13,551,503.95	6,737,769.85
境外销售	135,409,556.73	192,525,622.79
三、按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	148,961,060.68	199,263,392.64
在某一时段内转让		
合计	148,961,060.68	199,263,392.64

更正后：

合同分类	本期发生额	上期发生额
一、商品类型		
<u>冷凝器类别</u>	<u>146,778,217.21</u>	<u>192,237,052.58</u>
<u>油冷器类别</u>	<u>1,550,721.42</u>	<u>2,037,992.08</u>
<u>零部件及其他</u>	<u>632,122.05</u>	<u>4,988,347.98</u>
二、市场或客户类型		
境内销售	13,551,503.95	6,737,769.85
境外销售	135,409,556.73	192,525,622.79
三、按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	148,961,060.68	199,263,392.64
在某一时段内转让		
合计	148,961,060.68	199,263,392.64

5. 附注五注释 40. 外币货币性项目

更正前：

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	419,609.46	6.5249	2,737,909.77
其中：美元	419,609.46	6.5249	2,737,909.77

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款	2,675,603.40	6.5249	17,458,044.63
其中：美元	2,675,603.40	6.5249	17,458,044.63

更正后：

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	419,609.46	6.5249	2,737,909.77
其中：美元	419,609.46	6.5249	2,737,909.77
应收账款	2,675,603.40	6.5249	17,458,044.63
其中：美元	2,675,603.40	6.5249	17,458,044.63
合同负债	97,990.02	6.5249	639,375.08
其中：美元	97,990.02	6.5249	639,375.08

6. 附注五注释 41. 政府补助

1. 政府补助基本情况

更正前：

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	9,750,000.00	81,250.00	详见附注五注释三十一
计入其他收益的政府补助	11,943,622.83	11,943,622.83	详见附注五注释三十一
合计	21,693,622.83	12,024,872.83	

更正后：

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		81,250.00	详见附注五注释二十
计入其他收益的政府补助	11,943,622.83	11,943,622.83	详见附注五注释三十一
合计	11,943,622.83	12,024,872.83	

7. 附注七注释（二）关联方交易

1. 关键管理人员薪酬

更正前：

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,150,044.35	1,162,812.20

更正后:

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,183,117.27	1,162,812.20

威海邦德散热系统股份有限公司

(盖章)

二〇二一年十二月十三日





营业执照

(副本)(7-1)

统一社会信用代码

91110108590676050Q



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

名称 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 梁春,杨雄

经营范围

审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训;法律、法规规定的其他业务;无(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

成立日期 2012年02月09日

合伙期限 2012年02月09日至长期

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

此件仅用于业务报告专用,复印无效。



登记机关

2021年02月04日

证书序号: 0000093

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一七年七月七日

中华人民共和国财政部制

此件仅用于业务报告专用，复印无效。

会计师事务所 执业证书

名称: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 梁春

主任会计师:

经营场所: 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010148

批准执业文号: 京财会许可[2011]0101号

批准执业日期: 2011年11月03日



姓名 鞠自立
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1980-01-01
of birth
工作单位 大华会计师事务所(特殊普通
合伙)山东分所
Identity card No. 622923198010131690



2015年3月18日

证书编号: 110101480009
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2014年12月10日
Date of issuance

年度检验登记
Annual Renewal Registration



本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration



本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



2016年03月15日

年 月 日



2017年03月01日

日

年度检验登记
Annual Renewal Registration



本证书年检合格，继续有效。
This certificate is valid for another year after this renewal.



2016年03月01日

年 月 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书年检合格，继续有效。
This certificate is valid for another year after this renewal.



2017年03月01日

年 月 日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出
Agree the holder to be transferred from

山东天陆新

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日

2016年 7月 1日

同意转入
Agree the holder to be transferred to



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日

2016年 7月 1日



姓名: 梁人环
Full name: 梁人环
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1972-01-04
Date of birth: 1972-01-04
工作单位: 山东天陆新会计师事务所有限公司
Identity card no.: 370623720194001



山东天陆新会计师事务所有限公司

Identity card no.: 370623720194001

姓名: 梁人环
Full name: 梁人环
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1972-01-04
Date of birth: 1972-01-04

工作单位: 山东天陆新会计师事务所有限公司

Identity card no.: 370623720194001

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日

同意转入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日

2016年 04月 30日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

2018年 注册会计师 年检合格专用章

本证书年检合格，继续有效。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2018年 注册会计师 年检合格专用章



年 月 日

2015年 04月 30日



年 月 日

2019年 04月 30日

证书编号: 3706230380001
No. of Certificate: 3706230380001

批准注册协会: 山东注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: 山东注册会计师协会

发证日期: 2005年04月30日
Date of Issuance: 2005年04月30日

威海邦德散热系统股份有限公司

审计报告

大华审字[2022]000574号



大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

北京注册会计师协会

业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码:	110101482022025001865
报告名称:	威海邦德散热系统股份有限公司审计报告
报告文号:	大华审字[2022]000574号
被审(验)单位名称:	威海邦德散热系统股份有限公司
会计师事务所名称:	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
业务类型:	财务报表审计
报告意见类型:	无保留意见
报告日期:	2022年03月11日
报备日期:	2022年03月11日
签字注册会计师:	蔺自立(110101480099), 袁人环(370500380001)
	
(可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息)	

说明: 本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备, 不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。

威海邦德散热系统股份有限公司

审计报告及财务报表

(2021年1月1日至2021年12月31日止)

	目 录	页 次
一、	审计报告	1-5
二、	已审财务报表	
	资产负债表	1-2
	利润表	3
	现金流量表	4
	股东权益变动表	5-6
	财务报表附注	1-63

审计报告

大华审字[2022] 000574号

威海邦德散热系统股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了威海邦德散热系统股份有限公司（以下简称邦德股份）财务报表，包括2021年12月31日的资产负债表，2021年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了邦德股份2021年12月31日的财务状况以及2021年度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，我们独立于邦德股份，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审

计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定收入确认是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

邦德股份与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅财务报表附注三、重要会计政策、会计估计/(二十八)收入；附注五注释 26. 营业收入和营业成本。

邦德股份的收入来源于冷凝器、油冷器和零部件及其他产品的研发、生产与销售。收入是邦德股份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的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

(1) 我们了解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) 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价邦德股份的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 对报告期记录的收入交易选取样本，核对销售合同、报关单、发票、出库单及其他支持性文件，评价相关收入确认是否符合邦德股份收入确认的会计政策；

(4) 选取资产负债表日前后的收入确认样本，检查销售合同、报关单、发票、出库单及其他支持性文件，以判断收入是否记录在恰当的会计期间；

(5) 结合对应收账款、预收账款的审计，选择主要客户函证销售交易额及余额，并评价回函数据的可靠性；

(6) 选取重要客户进行访谈，检查所选取客户是否与邦德股份存在关联关系，并设计访谈问卷核实交易条款，以核实报告期收入确认的真实性和准确性；

(7) 检查与收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

基于已执行的审计程序和获取的审计证据，我们认为邦德股份管理层对收入确认的判断是合理的，其列报与披露是恰当的。

四、其他信息

邦德股份管理层对其他信息负责。其他信息包括 2021 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

邦德股份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，邦德股份管理层负责评估邦德股份的持续经营能力，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邦德股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督邦德股份的财务报告过程。

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。错报可能由于舞弊或错误导致，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工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。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，就可能对邦德股份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告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邦德股份不能持续经营。

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。

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）。

从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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师

(项目合伙人)



蔺自立

中国注册会计师



袁人环

二〇二二年三月十一日



资产负债表

2021年12月31日

编制单位：威海邦德散热系统股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

	附注五	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动资产：				
货币资金	注释1	27,050,821.89	55,914,260.23	55,914,260.23
交易性金融资产	注释2		23,000,000.00	23,000,000.00
衍生金融资产				
应收票据	注释3			
应收账款	注释4	39,434,432.79	19,446,316.29	19,446,316.29
应收款项融资				
预付款项	注释5	3,684,007.16	932,662.52	932,662.52
其他应收款	注释6	1,591,446.89	402,162.25	402,162.25
存货	注释7	60,582,843.06	43,055,280.71	43,055,280.71
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8	2,025,705.95	1,982,925.53	1,982,925.53
流动资产合计		134,369,257.74	144,733,607.53	144,733,607.53
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				
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9	74,102,952.71	74,295,952.36	74,295,952.36
在建工程	注释10	54,243,391.93	16,023,144.85	16,023,144.85
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产				
无形资产	注释11	40,579,244.35	41,485,432.48	41,485,432.48
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产	注释12	1,707,699.31	1,609,111.66	1,609,111.66
其他非流动资产	注释13	1,858,300.00	2,961,167.78	2,961,167.78
非流动资产合计		172,491,588.30	136,374,809.13	136,374,809.13
资产总计		306,860,846.04	281,108,416.66	281,108,416.66

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

姜昊

主管会计工作负责人：

姜昊

会计机构负责人：

姜昊



资产负债表（续）

2021年12月31日

编制单位：威海邦德散热系统股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

	附注五	期末余额	期初余额	上期期末余额
负债和股东权益				
流动负债：				
短期借款	注释14	15,018,333.33		
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款	注释15	35,239,150.73	31,265,302.75	31,265,302.75
预收款项				
合同负债	注释16	1,022,380.00	766,600.31	766,600.31
应付职工薪酬	注释17	4,288,742.72	3,142,947.77	3,142,947.77
应交税费	注释18	566,483.06	1,514,456.17	1,514,456.17
其他应付款	注释19	195,420.27	193,727.94	193,727.94
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20	7,578.32	16,344.28	16,344.28
流动负债合计		56,338,088.43	36,899,379.22	36,899,379.22
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	注释21	9,181,250.00	9,668,750.00	9,668,750.00
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		9,181,250.00	9,668,750.00	9,668,750.00
负债合计		65,519,338.43	46,568,129.22	46,568,129.22
股东权益：				
股本	注释22	98,680,000.00	98,680,000.00	98,680,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	注释23	56,214,970.58	56,214,970.58	56,214,970.58
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	注释24	21,407,089.70	17,766,567.68	17,766,567.68
未分配利润	注释25	65,039,447.33	61,878,749.18	61,878,749.18
股东权益合计		241,341,507.61	234,540,287.44	234,540,287.44
负债和股东权益总计		306,860,846.04	281,108,416.66	281,108,416.66

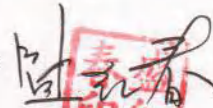

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：



 3710040028327

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：






利润表

2021年1-12月



编制单位：威海邦德散热系统股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释26	231,170,036.40	155,100,112.82
减：营业成本	注释26	159,398,838.57	94,497,617.42
税金及附加	注释27	2,009,105.56	2,198,841.88
销售费用	注释28	2,516,343.46	1,651,655.31
管理费用	注释29	14,355,163.04	10,231,545.64
研发费用	注释30	10,933,003.05	9,300,831.64
财务费用	注释31	1,947,890.89	3,031,900.45
其中：利息费用		311,666.67	
利息收入		258,031.18	215,866.77
加：其他收益	注释32	1,249,140.98	12,029,579.51
投资收益（损失以“-”号填列）	注释33	832,742.19	1,109,602.99
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			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释34	-1,144,751.02	170,928.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释35	6,447.79	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		40,953,271.77	47,497,831.96
加：营业外收入	注释36	251,040.25	168,618.87
减：营业外支出	注释37	174,122.60	52,806.81
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		41,030,189.42	47,613,644.02
减：所得税费用	注释38	4,624,969.25	6,324,623.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		36,405,220.17	41,289,020.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		36,405,220.17	41,289,020.75
（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			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
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. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益			
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产			
9. 其他			
六、综合收益总额		36,405,220.17	41,289,020.75
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.37	0.42
（二）稀释每股收益		0.37	0.42

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：




会计机构负责人：






现金流量表

2021年1-12月

编制单位：威海邦德散热系统股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

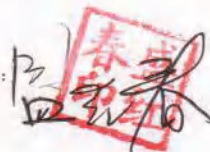
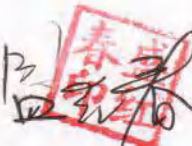
项目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		213,303,706.78	168,596,089.80
收到的税费返还		17,184,010.86	9,895,350.90
收到其他与经营活动有关的现金	注释39	883,865.63	12,332,815.15
经营活动现金流入小计		231,371,583.27	190,824,255.85
购买商品、接受劳务支付的现金		152,869,128.34	92,465,088.90
支付给职工以及为职工支付的现金		43,246,497.36	31,840,621.68
支付的各项税费		7,641,197.73	6,564,650.49
支付其他与经营活动有关的现金	注释39	8,964,607.04	4,553,205.42
经营活动现金流出小计		212,721,430.47	135,423,566.49
经营活动产生的现金流量净额		18,650,152.80	55,400,689.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		83,000,000.00	115,000,000.00
取得投资收益收到的现金		970,701.24	1,088,184.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		48,038.05	
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		84,018,739.29	116,088,184.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		55,694,062.22	19,561,045.75
投资支付的现金		60,000,000.00	138,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		115,694,062.22	157,561,045.75
投资活动产生的现金流量净额		-31,675,322.93	-41,472,861.10
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		15,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		15,000,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,897,333.34	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		29,897,333.34	
筹资活动产生的现金流量净额		-14,897,333.34	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-940,934.87	-885,601.56
五、现金及现金等价物净增加额		-28,863,438.34	13,042,226.70
加：期初现金及现金等价物余额		55,914,260.23	42,872,033.53
六、期末现金及现金等价物余额		27,050,821.89	55,914,260.23

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：




主管会计工作负责人：

会计机构负责人：






股东权益变动表

2021年1-12月

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额								
	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	股东权益合计
一、上年年末余额	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									
其他									
二、本年初余额	98,680,000.00		56,214,970.58				17,766,567.68	61,878,749.18	234,540,287.44
三、本年增减变动金额							3,640,522.02	3,160,698.15	6,801,220.17
(一) 综合收益总额							3,640,522.02	36,405,220.17	36,405,220.17
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积							3,640,522.02	-33,244,522.02	-29,604,000.00
2. 对股东的分配							3,640,522.02	-3,640,522.02	-29,604,000.00
3. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
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、本年年末余额	98,680,000.00		56,214,970.58				21,407,089.70	65,039,447.33	241,341,507.61

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人:


371100400028327

主管会计工作负责人:


371100400028327

会计机构负责人:


371100400028327



股东权益变动表

2021年1-12月

编制单位：威海邦德散热器股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

	上期金额								
	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	股东权益合计
一、上年年末余额	98,680,000.00		56,214,970.58				13,637,665.60	24,718,630.51	193,251,266.69
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	98,680,000.00		56,214,970.58				13,637,665.60	24,718,630.51	193,251,266.69
三、本年增减变动金额							4,128,902.08	37,160,118.67	41,289,020.75
(一) 综合收益总额									
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积							4,128,902.08	-4,128,902.08	
2. 对股东的分配								-4,128,902.08	
3. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
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、本年年末余额	98,680,000.00		56,214,970.58				17,766,567.68	61,878,749.18	234,540,287.44

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：




威海邦德散热系统股份有限公司

2021 年度财务报表附注

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。公司于 2016 年 7 月 27 日在全国中小企业股权转让系统挂牌交易，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 2021 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 9,868.00 万股，注册资本为 9,868.00 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 3 月 11 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强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
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对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（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 (%)
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. 无形资产的后继计量

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，少量采用 CIF 价格，在 FOB 和 CIF 业务模式下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

(1) 本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见附注三。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）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。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
预收款项		782,944.59	-782,944.59

项目	报表数	假设按原准则	影响
合同负债	766,600.31		766,600.31
其他流动负债	16,344.28		16,344.28
负债合计	782,944.59	782,944.59	

执行新收入准则对 2020 年度利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	94,497,617.42	90,345,102.17	4,152,515.25
销售费用	1,651,655.31	5,804,170.56	-4,152,515.25

执行新收入准则对 2021 年 12 月 31 日资产负债表影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
预收款项		1,029,958.32	-1,029,958.32
合同负债	1,022,380.00		1,022,380.00
其他流动负债	7,578.32		7,578.32
负债合计	1,029,958.32	1,029,958.32	

执行新收入准则对 2021 年度利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	159,398,838.57	151,010,468.38	8,388,370.19
销售费用	2,516,343.46	10,904,713.65	-8,388,370.19

(2) 本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，变更后的会计政策详见附注三/（三十二）租赁。

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

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%	

税种	计税依据	税率	备注
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。2021 年度，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，2021 年 1 月 1 日起，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。公司自2019年1月1日起，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，期初余额均为2021年1月1日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	11,758.02	27,045.00
银行存款	27,039,038.69	55,887,215.23
其他货币资金	25.18	
合计	27,050,821.89	55,914,260.23

截止2021年12月31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. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计		23,000,000.00
债务工具投资		23,000,000.00
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他		
指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计		
债务工具投资		
混合工具		
其他		

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计		23,000,000.00
合计		23,000,000.00

注释3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

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	550,000.00	
商业承兑汇票		
合计	550,000.00	

注释4. 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	41,509,929.25	20,469,806.62
1-2 年		
2-3 年		
3-4 年		
4-5 年		
5 年以上		
小计	41,509,929.25	20,469,806.62
减：坏账准备	2,075,496.46	1,023,490.33
合计	39,434,432.79	19,446,316.29

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					

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 (%)	
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

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	20,469,806.62	100.00	1,023,490.33	5.00	19,446,316.29
其中：账龄分析法组合	20,469,806.62	100.00	1,023,490.33	5.00	19,446,316.29
合计	20,469,806.62	100.00	1,023,490.33	5.00	19,446,316.29

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	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	

续：

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	20,469,806.62	1,023,490.33	5.00
1—2 年			
2—3 年			
3—4 年			

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
4-5 年			
5 年以上			
合计	20,469,806.62	1,023,490.33	

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						
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,023,490.33	1,052,006.13				2,075,496.46
其中：账龄分析法组合	1,023,490.33	1,052,006.13				2,075,496.46
合计	1,023,490.33	1,052,006.13				2,075,496.46

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
Nederlandse Radiateurs Fabriek B.V.	11,027,296.27	26.57	551,364.81
LKQ CORPORATION	5,904,277.36	14.22	295,213.87
PERFORMANCE RADIATOR PACIFIC LLC	4,003,640.33	9.65	200,182.02
US Motorworks, LLC	1,936,082.04	4.66	96,804.10
REACH INTERNATIONAL, INC.	1,879,408.57	4.53	93,970.43
合计	24,750,704.57	59.63	1,237,535.23

注释5. 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	3,047,188.62	82.71	322,912.52	34.62
1 至 2 年	27,068.54	0.73	609,750.00	65.38
2 至 3 年	609,750.00	16.55		
3 年以上				
合计	3,684,007.16	100.00	932,662.52	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	3,233,847.88	87.78

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		83,013.70
应收股利		
其他应收款	1,591,446.89	319,148.55
合计	1,591,446.89	402,162.25

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 应收利息

1. 应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
理财产品应收利息		83,013.70
合计		83,013.70

(二) 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	1,437,602.71	65,224.32
1—2 年	33,164.84	279,094.95
2—3 年	238,594.95	
3—4 年		10,000.00
4—5 年	10,000.00	
5 年以上		
小计	1,719,362.50	354,319.27
减：坏账准备	127,915.61	35,170.72
合计	1,591,446.89	319,148.55

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	64,500.00

款项性质	期末余额	期初余额
押金	227,876.35	225,876.35
备用金	74,712.67	63,942.92
应收出口退税	1,396,773.48	
合计	1,719,362.50	354,319.27

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	1,719,362.50	127,915.61	1,591,446.89	354,319.27	35,170.72	319,148.55
第二阶段						
第三阶段						
合计	1,719,362.50	127,915.61	1,591,446.89	354,319.27	35,170.72	319,148.55

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	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

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其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	354,319.27	100.00	35,170.72	9.93	319,148.55
其中：账龄分析法组合	354,319.27	100.00	35,170.72	9.93	319,148.55
合计	354,319.27	100.00	35,170.72	9.93	319,148.55

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	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	

续:

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	65,224.32	3,261.22	5.00
1—2 年	279,094.95	27,909.50	10.00
2—3 年			
3—4 年	10,000.00	4,000.00	40.00
4—5 年			
5 年以上			
合计	354,319.27	35,170.72	

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)	
期初余额	35,170.72			35,170.72
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	92,744.89			92,744.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	127,915.61			127,915.61

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	1,396,773.48	1 年以内	81.24	69,838.67
威海经济技术开发区财政局	押金	220,876.35	2-3 年	12.85	44,175.27
高澎	备用金	30,175.90	1 年以内	1.76	1,508.80
高洪江	备用金	28,164.84	1-2 年	1.64	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	1.16	7,000.00
合计		1,695,990.57		98.65	125,339.22

注释7. 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	20,017,392.25		20,017,392.25	10,469,855.08		10,469,855.08
在产品	5,399,439.34		5,399,439.34	3,936,696.21		3,936,696.21
库存商品	30,220,236.05		30,220,236.05	25,447,074.57		25,447,074.57
发出商品	4,945,775.42		4,945,775.42	3,201,654.85		3,201,654.85
合计	60,582,843.06		60,582,843.06	43,055,280.71		43,055,280.71

注释8. 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	1,914,147.11	1,679,333.53
预缴土地使用税		303,592.00
合计	2,025,705.95	1,982,925.53

注释9. 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	42,233,139.93	4,134,668.78	1,881,930.86	115,790,226.24
2. 本期增加金额		5,203,584.06	1,685,251.28	93,932.13	6,982,767.47
重分类					
购置		5,203,584.06	1,685,251.28	93,932.13	6,982,767.47
在建工程转入					
其他增加					
3. 本期减少金额		830,309.28	695,437.63		1,525,746.91
处置或报废		830,309.28	695,437.63		1,525,746.91
其他减少					
4. 期末余额	67,540,486.67	46,606,414.71	5,124,482.43	1,975,862.99	121,247,246.80
二. 累计折旧					
1. 期初余额	15,820,144.37	22,026,855.34	2,498,190.75	1,149,083.42	41,494,273.88
2. 本期增加金额	3,410,608.80	2,872,847.12	512,643.62	219,382.53	7,015,482.07
重分类					
本期计提	3,410,608.80	2,872,847.12	512,643.62	219,382.53	7,015,482.07
其他增加					
3. 本期减少金额		739,567.99	625,893.87		1,365,461.86
处置或报废		739,567.99	625,893.87		1,365,461.86
其他减少					
4. 期末余额	19,230,753.17	24,160,134.47	2,384,940.50	1,368,465.95	47,144,294.09
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	48,309,733.50	22,446,280.24	2,739,541.93	607,397.04	74,102,952.71
2. 期初账面价值	51,720,342.30	20,206,284.59	1,636,478.03	732,847.44	74,295,952.36

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	23,454,817.12	产权证书正在办理中
合计	23,454,817.12	

3. 固定资产的其他说明

固定资产抵押情况详见附注五、注释 41、所有权或使用权受到限制的资产。

注释10. 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	47,677,905.21		47,677,905.21	16,023,144.85		16,023,144.85
在安装设备	6,565,486.72		6,565,486.72			
合计	54,243,391.93		54,243,391.93	16,023,144.85		16,023,144.85

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	16,023,144.85	31,654,760.36			47,677,905.21
合计	16,023,144.85	31,654,760.36			47,677,905.21

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	80.15	80.15				自有资金
合计	9,992.45	80.15	80.15				

注释11. 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	1,214,047.09	47,360,339.83

项目	土地使用权	软件	合计
2. 本期增加金额		140,707.96	140,707.96
购置		140,707.96	140,707.96
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	5,552,190.62	322,716.73	5,874,907.35
2. 本期增加金额	923,346.36	123,549.73	1,046,896.09
本期计提	923,346.36	123,549.73	1,046,896.09
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	6,475,536.98	446,266.46	6,921,803.44
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	39,670,755.76	908,488.59	40,579,244.35
2. 期初账面价值	40,594,102.12	891,330.36	41,485,432.48

2. 无形资产说明

无形资产抵押情况详见附注五、注释 41、所有权或使用权受到限制的资产。

注释12. 递延所得税资产和递延所得税负债

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	2,203,412.07	330,511.81	1,058,661.05	158,799.16
递延收益	9,181,250.00	1,377,187.50	9,668,750.00	1,450,312.50
合计	11,384,662.07	1,707,699.31	10,727,411.05	1,609,111.66

注释13. 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				50,000.00		50,000.00
预付设备款	1,858,300.00		1,858,300.00	2,911,167.78		2,911,167.78
合计	1,858,300.00		1,858,300.00	2,961,167.78		2,961,167.78

注释14. 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	
未到期应付利息	18,333.33	
合计	15,018,333.33	

注释15. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	26,061,287.89	17,155,627.81
应付工程、设备款	7,611,526.71	13,357,849.85
其他	1,566,336.13	751,825.09
合计	35,239,150.73	31,265,302.75

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
威海奥华钢结构有限公司	2,719,013.85	工程款尚未决算
山东华侨建筑设计有限公司	400,000.00	工程款尚未决算
合计	3,119,013.85	

注释16. 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	1,022,380.00	766,600.31
合计	1,022,380.00	766,600.31

注释17. 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	3,142,947.77	41,580,524.25	40,434,729.30	4,288,742.72
离职后福利-设定提存计划		2,964,363.38	2,964,363.38	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	3,142,947.77	44,544,887.63	43,399,092.68	4,288,742.72

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	3,142,947.77	38,439,258.84	37,293,463.89	4,288,742.72
职工福利费		679,552.68	679,552.68	
社会保险费		1,691,608.14	1,691,608.14	
其中：基本医疗保险费		1,451,614.90	1,451,614.90	
补充医疗保险				
工伤保险费		239,993.24	239,993.24	
生育保险费				
住房公积金		748,079.01	748,079.01	
工会经费和职工教育经费		22,025.58	22,025.58	
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	3,142,947.77	41,580,524.25	40,434,729.30	4,288,742.72

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		2,840,131.84	2,840,131.84	
失业保险费		124,231.54	124,231.54	
合计		2,964,363.38	2,964,363.38	

注释18. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税		
企业所得税		1,275,653.77
个人所得税	203,463.73	50,868.41
城市维护建设税	9,725.75	
房产税	186,894.41	181,198.59
土地使用税	151,796.00	
教育费附加	4,168.18	
地方教育费附加	2,778.79	
印花税	7,656.20	6,735.40
合计	566,483.06	1,514,456.17

注释19. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	195,420.27	193,727.94
合计	195,420.27	193,727.94

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(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	190,000.00	171,000.00
往来款		
其他	5,420.27	22,727.94
合计	195,420.27	193,727.94

2. 本期无账龄超过一年的重要的其他应付款

注释20. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	7,578.32	16,344.28
合计	7,578.32	16,344.28

注释21. 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	9,668,750.00		487,500.00	9,181,250.00	详见表 1
合计	9,668,750.00		487,500.00	9,181,250.00	

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	9,668,750.00			487,500.00			9,181,250.00	与资产相关
合计	9,668,750.00			487,500.00			9,181,250.00	

注释22. 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						98,680,000.00

注释23. 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			55,915,970.58
其他资本公积	299,000.00			299,000.00
合计	56,214,970.58			56,214,970.58

注释24. 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	17,766,567.68	3,640,522.02		21,407,089.70
合计	17,766,567.68	3,640,522.02		21,407,089.70

注释25. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	61,878,749.18	24,718,630.51
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	61,878,749.18	24,718,630.51
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	36,405,220.17	41,289,020.75
减: 提取法定盈余公积	3,640,522.02	4,128,902.08
提取任意盈余公积		

项目	本期	上期
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	65,039,447.33	61,878,749.18

1. 未分配利润-应付普通股股利说明

2021 年 5 月 6 日，公司股东大会审议通过《关于〈2020 年度利润分配方案〉的议案》公司拟以权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东以未分配利润每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税）。本次权益分派不送红股，不以资本公积转增股本。具体分配结果最终以中国登记结算有限责任公司计算结果为准。2021 年 5 月 18 日，公司披露 2020 年年度权益分派实施公告，本次权益分派基准日未分配利润为 62,147,849.18 元，本次权益分派共计派发现金红利 29,604,000.00 元。

注释26. 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	221,439,846.20	159,398,127.60	148,961,060.68	94,492,731.68
其他业务	9,730,190.20	710.97	6,139,052.14	4,885.74

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	218,939,669.66	146,778,217.21
油冷器类别	2,255,796.39	1,550,721.42
零部件及其他	244,380.15	632,122.05
二、市场或客户类型		
境内销售	19,727,862.64	13,551,503.95
境外销售	201,711,983.56	135,409,556.73
三、按商品转让的时间分类		
在某一时间点转让	221,439,846.20	148,961,060.68

合同分类	本期发生额	上期发生额
在某一时段内转让		
合计	221,439,846.20	148,961,060.68

注释27. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	324,478.42	559,452.67
教育费附加	139,062.18	239,765.45
地方教育附加	92,708.13	159,843.63
地方水利建设基金		39,960.91
房产税	747,102.73	508,039.02
土地使用税	607,184.00	607,184.00
车船使用税	21,030.00	21,090.00
印花税	77,540.10	63,506.20
合计	2,009,105.56	2,198,841.88

注释28. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,854,201.39	847,210.67
样品费	83,799.09	171,545.42
展览费	155,989.46	127,569.89
快递费	27,551.23	52,503.15
差旅费	43,465.85	64,477.15
折旧费	48,614.68	54,228.37
物料消耗	2,688.35	1,143.01
业务招待费	82,281.10	15,102.51
租赁费	134,406.71	114,841.64
其他	83,345.60	191,338.63
广告策划费		11,694.87
合计	2,516,343.46	1,651,655.31

注释29. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,082,009.76	4,377,433.35
业务招待费	486,733.69	127,295.93
办公费	113,749.47	166,755.32
财产保险费	2,985,067.88	1,467,176.75

项目	本期发生额	上期发生额
折旧摊销费	3,385,058.73	2,057,581.44
修理费	681,292.62	544,955.33
差旅费	44,859.90	92,204.56
审计咨询费	374,573.13	174,612.37
水电费	471,006.54	466,625.43
其他	730,811.32	756,905.16
合计	14,355,163.04	10,231,545.64

注释30. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,345,604.23	5,626,859.13
材料及动力费	3,231,472.70	3,217,029.11
折旧费	355,926.12	456,943.40
合计	10,933,003.05	9,300,831.64

注释31. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	311,666.67	
减：利息收入	258,031.18	215,866.77
汇兑损益	1,837,879.68	3,198,946.31
银行手续费	56,375.72	48,820.91
其他		
合计	1,947,890.89	3,031,900.45

注释32. 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	608,154.54	11,943,622.83
政府补助摊销	487,500.00	81,250.00
个人所得税手续费返还	3,030.20	4,706.68
债务重组收益	150,456.24	
合计	1,249,140.98	12,029,579.51

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	160,000.00	200,500.00	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
经区科技局企业研究开发支出补助		506,100.00	与收益相关
经发局工业企业参加展销活动补贴		34,560.00	与收益相关
山东省科技厅研发补贴		53,400.00	与收益相关
区级出口信用补贴		400,000.00	与收益相关
经区商务局区级国际市场开拓资金补贴		73,920.00	与收益相关
中信保经区市级补贴		306,200.00	与收益相关
经区社保处工业企业结构调整专项奖补助资金		230,900.00	与收益相关
威海社保服务中心稳岗补贴款	35,154.54	111,290.00	与收益相关
经区经发局冲击新目标后备库企业补贴资金		100,000.00	与收益相关
经区经发局设备贴息补贴资金		66,000.00	与收益相关
经发局市级工业设计中心 2018 年度科技创新奖励资金		63,200.00	与收益相关
经济发展局企业奖励基金		21,100.00	与收益相关
经济发展局 2019 年市中小企业发展专项资金补贴		10,000.00	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	4,000.00	与收益相关
政府扶持资金		9,750,000.00	与收益相关
经区就业和社会保障处以工代训培训补贴		12,452.83	与收益相关
省级以工代训稳岗扩岗补贴	300,000.00		与收益相关
合计	608,154.54	11,943,622.83	

注释33. 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	1,109,602.99
合计	832,742.19	1,109,602.99

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	-1,144,751.02	170,928.98
合计	-1,144,751.02	170,928.98

注释35. 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	

项目	本期发生额	上期发生额
合计	6,447.79	

注释36. 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	210,784.79	165,732.48	210,784.79
其他	40,255.46	2,886.39	40,255.46
合计	251,040.25	168,618.87	251,040.25

注释37. 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	54,328.02	48,412.60	54,328.02
对外捐赠	10,000.00		10,000.00
其他	109,794.58	4,394.21	109,794.58
合计	174,122.60	52,806.81	174,122.60

注释38. 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	4,723,556.90	6,082,266.91
递延所得税费用	-98,587.65	242,356.36
合计	4,624,969.25	6,324,623.27

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	41,030,189.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,154,528.41
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	34,140.90
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	-1,524,196.54
残疾人员工资的影响	-39,503.52
所得税费用	4,624,969.25

注释39. 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	17,679.91	168,618.87
政府补助	608,154.54	11,948,329.51
利息收入	258,031.18	215,866.77
合计	883,865.63	12,332,815.15

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	2,462,985.10	114,086.66
管理费用付现	5,888,094.55	3,688,942.35
销售费用付现	613,527.39	750,176.41
合计	8,964,607.04	4,553,205.42

注释40. 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	36,405,220.17	41,289,020.75
加：信用减值损失	1,144,751.02	-170,928.98
资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,015,482.07	5,746,925.15
无形资产摊销	1,046,896.09	1,040,001.99
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)		48,412.60
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	1,252,601.54	885,601.56
投资损失(收益以“-”号填列)	-832,742.19	-1,109,602.99
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-98,587.65	242,356.36
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)	-17,527,562.35	-9,453,827.20
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-26,204,648.89	15,989,351.41
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	16,455,190.78	893,378.71
其他		

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	18,650,152.80	55,400,689.36
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	27,050,821.89	55,914,260.23
减：现金的期初余额	55,914,260.23	42,872,033.53
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-28,863,438.34	13,042,226.70

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	27,050,821.89	55,914,260.23
其中：库存现金	11,758.02	27,045.00
可随时用于支付的银行存款	27,039,038.69	55,887,215.23
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	27,050,821.89	55,914,260.23
其中：使用受限制的现金及现金等价物		

注释41. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
固定资产	7,185,913.43	短期借款抵押物
无形资产	4,942,564.16	短期借款抵押物
合计	12,128,477.59	

注：截止 2021 年 12 月 31 日，本公司以产权证编号为“威房权证字第 2016084368 号”的房产、产权证编号为“威经国用 2016 第 055 号”的土地使用权，为本公司在兴业银行股份有限公司威海分行 1,500.00 万元的借款提供最高额抵押，最高抵押额 2,795.60 万元，抵押期限自 2021 年 6 月 21 日至 2024 年 6 月 21 日。

注释42. 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	2,233,932.14	6.3757	14,242,881.14
其中：美元	2,233,932.14	6.3757	14,242,881.14
应收账款	6,058,947.45	6.3757	38,630,031.26
其中：美元	6,058,947.45	6.3757	38,630,031.26
合同负债	150,977.18	6.3757	962,585.21
其中：美元	150,977.18	6.3757	962,585.21

注释43. 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		487,500.00	详见附注五注释二十一
计入其他收益的政府补助	608,154.54	608,154.54	详见附注五注释三十二
合计	608,154.54	1,095,654.54	

六、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 2021 年 12 月 31 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	41,509,929.25	2,075,496.46
其他应收款	1,719,362.50	127,915.61
合计	43,229,291.75	2,203,412.07

（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。

七、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	86.93

（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
刘亚	公司实际控制人的妻子
吴曦桐	公司实际控制人的儿子
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
刘涛	原公司董事，报告期内离任
秦国云	原公司董事，报告期内离任
刘德运	独立董事
赵纯永	独立董事

（三）关联方交易

1、购买商品、接受劳务的关联交易

无

2、销售商品、提供劳务的关联交易

无

3、关联担保情况

(1) 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	否

4、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	1,306,002.66	1,183,117.27

5、关联方应收应付款项

(1) 其他应收款

无。

(2) 其他应付款

关联方名称	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
朱宪法			3,709.86	

八、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。

九、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。

十、其他重要事项说明

(一) 前期会计差错

1、追溯重述法

前期差错更正的原因

调整控股股东通过个人微信账户向员工发放春节红包产生的差异

公司控股股东通过个人微信账户分别于 2018 年度及 2019 年度为公司部分员工发放春节红包 199,000.00 元、100,000.00 元。公司现将其作为股东对公司的赠与调整相应年度财务报表。

前期会计差错更正事项对比较期间财务报表的财务状况和经营成果的影响

对 2020 年度财务报表项目及金额具体影响

受影响的比较期间报表项目名称	重述前金额	累积影响金额	重述后金额
资产负债表项目			
资本公积	55,915,970.58	299,000.00	56,214,970.58
盈余公积	17,796,467.68	-29,900.00	17,766,567.68
未分配利润	62,147,849.18	-269,100.00	61,878,749.18

本次前期会计差错更正事项对现金流量表项目无影响。

十一、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	6,447.79	
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）	1,095,654.54	
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	150,456.24	
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	832,742.19	

项目	金额	说明
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	79,947.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	324,787.29	
合计	1,840,461.32	

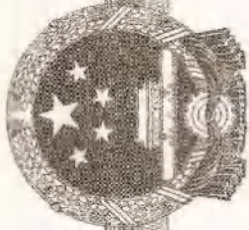
(二) 净资产收益率及每股收益

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
归属于公司普通股股东的净利润	15.46	0.37	0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.68	0.35	0.35

威海邦德散热系统股份有限公司

(公章)

二〇二二年三月十一日



营业执照

(副本)(7-1)

统一社会信用代码

91110108590676050Q



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 梁春, 杨雄

经营范围

审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务; 无(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动; 不得开展除许可业务外任何营利性活动)

成立日期 2012年02月09日

合伙期限 2012年02月09日至 长期

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

此件仅用于业务报告专用, 复印无效。



登记机关

2021年02月04日

证书序号: 0000093

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一七年七月七日

中华人民共和国财政部制

此件仅用于业务报告专用，复印无效。



会计师事务所 执业证书

名称: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)



首席合伙人: 梁春

主任会计师:

经营场所: 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010148

批准执业文号: 京财会许可[2011]0101号

批准执业日期: 2011年11月03日



姓 名 姜自立
 Full name
 性 别 男
 Sex
 出生日期 1980-01-01
 Date of birth
 工作单位 大华会计师事务所(特殊普通合伙) 山东分所
 Work unit
 身份证号 323198010131896
 Identity card No.



2015年3月18日

证书编号: 1401044200039
 No. of Certificate

发证机构名称: 山东省注册会计师协会
 Issuing institution name

发证日期: 2014年12月10日
 Date of issue

年度检验登记
 Annual Renewal Registration



本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
 Annual Renewal Registration



本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



2016年03月15日

年 月 日
 Year Month Day



2017年03月01日

日 月 年



姓名 贾人琛
 Full name 贾人琛
 性别 男
 Sex 男
 出生日期 1972-01-04
 Date of birth 1972-01-04
 工作单位 山东天陆新会计师事务所有限公司
 Work unit 山东天陆新会计师事务所有限公司
 身份证号 37060320104001
 Identity card No. 37060320104001

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year if this renewal.



2017年3月16日

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



2016年3月17日

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree to be taken out
 山东天陆新
 事务所
 CPAs
 同意调入
 Agree to be taken in
 大华会计师事务所
 事务所
 CPAs
 转出单位名称
 Name of the transfer-out member of CPAs
 2016年7月1日
 Date
 转入单位名称
 Name of the transfer-in member of CPAs
 2016年7月1日
 Date

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree to be taken out
 事务所
 CPAs
 同意调入
 Agree to be taken in
 山东天陆新
 事务所
 CPAs
 转出单位名称
 Name of the transfer-out member of CPAs
 2017年3月16日
 Date
 转入单位名称
 Name of the transfer-in member of CPAs
 2017年3月16日
 Date

年度检验合格
 Annual Renewal Registration
 2018年注册会计师年检合格专用章
 2018年3月16日
 同意调出
 Agree to be taken out
 事务所
 CPAs
 同意调入
 Agree to be taken in
 山东天陆新
 事务所
 CPAs
 转出单位名称
 Name of the transfer-out member of CPAs
 2018年3月16日
 Date
 转入单位名称
 Name of the transfer-in member of CPAs
 2018年3月16日
 Date



证书编号: 37060320104001
 No. of Certificate 37060320104001
 批准工作单位: 山东天陆新会计师事务所
 Authorized Employer CPAs 山东天陆新会计师事务所
 发证日期: 2005年04月30日
 Date of Issue 2005年04月30日