



同创股份

NEEQ : 831300

山东同创汽车散热装置股份有限公司

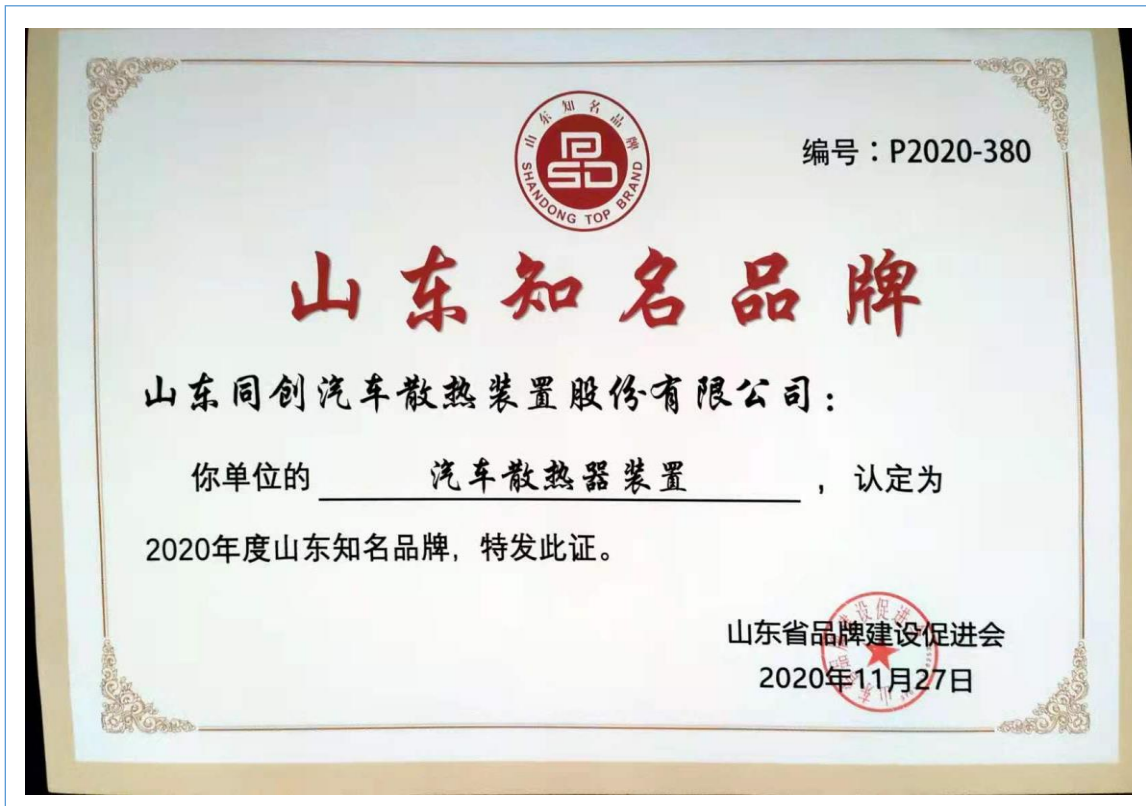
ShanDong TongChuang Auto Cooling System CO.,LTD



年度报告

— 2020 —

公司年度大事记



2020年11月27日公司被山东省品牌建设促进会评为“山东知名品牌”

注：本页内容原则上应当在一页之内完成。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动、融资和利润分配	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	25
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	29
第八节	财务会计报告	33
第九节	备查文件目录	139

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人沈士凯、主管会计工作负责人曲向岷及会计机构负责人（会计主管人员）王海峰保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
存货余额较大的风险	报告期末，公司存货账面价值为 1.77 亿元，占流动资产 2.49 亿元的比重为 71.09%。公司产品为铝制品，采购原材料等占用资金较多，在销售订单较为充足、销售规模较大的情况下，公司存货金额较大。同时，公司产品通常与汽车型号相对应，不同型号汽车所使用的产品无法通用。因此，如果公司未能有效地进行存货管理，将导致存货流动性降低，甚至导致计提大额跌价准备。
资产负债率较高的风险	报告期末，公司资产负债率为 81.69%，处于较高水平。公司银行借款和应付账款余额较大，如果公司流动资金周转不畅，将面临短期偿债风险。
经济周期波动的风险	汽车生产和销售受宏观经济影响较大，产业与宏观经济波动的相关性明显。全球经济和国内宏观经济的周期性波动都将对我国汽车生产和消费带来影响。当宏观经济处于上升阶段时，汽车产业发展迅速，汽车消费活跃；反之当宏观经济处于下降阶段时，汽车产业发展放缓，汽车消费受阻。公司作为汽车零部件供应商，也必然受到经济周期波动的影响。
市场分割的风险	由于历史原因，我国的多个主机厂都建有自身相对独立的零部件配套体系，因此形成了诸多零部件企业围绕某一主机厂

	或汽车集团供货的区域性配套的格局。另外，我国汽车制造技术多采用合资引进的方式，合资企业分别采用了不同的产品质量管理体系，对配套零部件也采用了不同的配套标准，客观上造成了零部件市场分割的现状，使国内零部件企业市场开拓难度较大。因此，公司存在着市场份额不能及时扩大的风险。
产品价格及市场份额下降的风险	公司主导产品是汽车散热器、中冷器、蒸发器、空调、暖风机等整车配套产品，其市场销售直接受制于整车市场的走势。由于国内汽车市场竞争日趋激烈，汽车价格整体呈下降趋势。虽然公司按照“成本加成”模式并参考市场价格来制定产品售价，但产品售价与整车的价格变动依然具有关联性，长期来看面临产品价格下降的风险。同时，经过多年发展，国内汽车散热器生产厂商较多。如果市场竞争加剧，导致产品价格下降，将对公司造成不利影响。此外，如果公司在激烈的市场竞争中，不能及时全面提高产品竞争力，将面临市场份额下降的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
同创股份、本公司、公司、股份公司	指	山东同创汽车散热装置股份有限公司
同创有限	指	山东同创汽车散热装置有限公司，公司前身
海力集团	指	海力财富集团有限公司，前身为“山东海力实业集团有限公司”
北京海力同创	指	北京海力同创汽车散热装置有限公司
安徽海力同创	指	安徽海力同创汽车散热装置有限公司
鄂尔多斯市海力同创	指	鄂尔多斯市海力同创汽车散热装置有限公司
诸城海力同创	指	诸城海力同创散热装置有限公司
海力华成	指	山东海力华成汽车空调有限公司
海力华裕	指	山东海力华裕汽车配件有限公司
同创顺驰	指	泰安同创顺驰冷却科技有限公司
汽配科技园	指	山东海力汽配科技园创业服务有限公司
主办券商、国海证券	指	国海证券股份有限公司
容诚	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2020年1月1日至2020年12月31日
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	山东同创汽车散热装置股份有限公司
英文名称及缩写	ShanDong TongChuang Auto Cooling System CO.,LTD TCAC
证券简称	同创股份
证券代码	831300
法定代表人	沈士凯

二、 联系方式

董事会秘书	武强
联系地址	山东省泰安市磁窑经济技术开发区
电话	13371000777
传真	0538-5823777
电子邮箱	sdtcgsb@163.com
公司网址	www.sd-tc.com
办公地址	山东省泰安市磁窑经济技术开发区
邮政编码	271411
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司证券部

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003 年 5 月 22 日
挂牌时间	2014 年 11 月 7 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	汽车零部件及配件制造-（大类）-（中类）-（小类）
主要业务	生产制造销售车用散热器
主要产品与服务项目	车用散热器、中冷器、冷凝器、蒸发器、机油散热器、车用空调、特种散热器、暖风散热器等。
普通股股票交易方式	☐ 连续竞价交易 ☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	28,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	海力财富集团有限公司
实际控制人及其一致行动人	无实际控制人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913709007508547427	否
注册地址	山东省泰安市宁阳县磁窑经济技术开发区	否
注册资本	28,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国海证券			
主办券商办公地址	上海市黄浦区福佑路 8 号 12 楼			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	国海证券			
会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吴强	顾庆刚	刘兴宝	
	9 年	3 年	2 年	年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26			

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	148,413,546.49	185,571,457.01	-20.02%
毛利率%	24.11%	20.65%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,541,716.07	-2,760,324.18	-7.92%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	821,068.13	-3,840,708.76	121.38%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	-4.57%	-4.52%	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	0.31%	-6.28%	-
基本每股收益	-0.09	-0.10	-10%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	304,754,520.56	339,487,601.64	-10.23%
负债总计	248,966,742.02	279,830,134.36	-11.03%
归属于挂牌公司股东的净资产	56,062,895.18	59,836,157.55	-6.77%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.99	2.13	-6.57%
资产负债率%(母公司)	83.19%	83.48%	-
资产负债率%(合并)	81.69%	82.43%	-
流动比率	1.13	1.11	-
利息保障倍数	0.72	-0.18	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	27,023,678.72	43,012.42	62,727.62%
应收账款周转率	3.16	3.21	-
存货周转率	0.65	0.84	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-10.23%	-11.56%	-
营业收入增长率%	-20.02%	-13.11%	-
净利润增长率%	10.24%	-200.98%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	28,000,000	28,000,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-5,454,160.72
计入当期损益的政府补助	660,698.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	309,750.45
非经常性损益合计	-4,483,712.27
所得税影响数	-1,120,928.07
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	-3,362,784.20

(八) 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

☒会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☐不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）	上上年期末（上上年同期）
----	------------	--------------

	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
预收账款	892,800.25	0	0	0
合同负债	0	892,800.25	0	0

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√ 适用 □ 不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号），本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。

（十） 合并报表范围的变化情况

□ 适用 √ 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司所处行业为汽车零部件行业中的汽车热交换器细分行业。公司专注于汽车热交换器的研发、生产和销售，目前主要产品为汽车散热器、中冷器、蒸发器及空调、暖风系统。

公司主要目标客户为国内主机厂，包括北汽福田、江淮汽车、奇瑞汽车、中国重汽、中国一汽等多家国内知名主机厂均为公司客户。在多年经营过程中，公司形成了客户资源优势，技术领先、行业经验丰富和产品多样化的优势，配套开发优势以及质量管理优势。

公司在进行原材料采购并加工成产成品后对外销售，销售模式以直销为主，少量为经销，收入来源为产品销售。报告期内，公司的商业模式无重大变化。

行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

(二) 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	10,675,283.38	3.50%	11,273,999.46	3.32%	-5.31%
应收票据	0	0.00%	0	0%	0.00%
应收账款	42,605,456.23	13.98%	51,191,168.38	15.08%	-16.77%
存货	176,777,991.13	58.01%	172,419,632.83	50.79%	2.53%
投资性房地产	0	0.00%	0	0%	0.00%
长期股权投资	3,765,631.79	1.24%	3,775,562.74	1.11%	-0.26%
固定资产	36,990,530.81	12.14%	42,801,358.07	12.61%	-13.58%
在建工程	0	0.00%	0	0.00%	0.00%

无形资产	8767811.42	2.88%	9,094,188.38	2.68%	-3.59%
商誉	0	0.00%	327,501.34	0.10%	-100.00%
短期借款	82,700,000.00	27.14%	88,424,898.82	26.05%	-6.47%
长期借款	28,800,000.00	9.45%	29,000,000	8.54%	-0.69%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、货币资金：期末余额较期初下降 5.31%，主要系期末时点资金支出增加所致。
- 2、应收账款：期末余额较期初下降 16.77%，主要系本期业务量下降所致。
- 3、固定资产：期末余额较期初下降 13.58%，主要系计提折旧及处置部分资产所致。
- 4、商誉：期末余额较期初下降 100.00%，主要系处置北京海力同创公司所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	148,413,546.49	-	185,571,457.01	-	-20.02%
营业成本	112,630,810.91	75.89%	147,257,043.66	79.35%	-23.51%
毛利率	24.11%	-	20.65%	-	-
销售费用	12,055,684.69	8.12%	12,500,699.54	6.74%	-3.56%
管理费用	7,580,781.93	5.11%	9,001,242.68	4.85%	-15.78%
研发费用	2953103.19	1.99%	2,224,224.08	1.20%	32.77%
财务费用	11,574,086.76	7.80%	16,495,446.79	8.89%	-29.83%
信用减值损失	4,514,035.97	3.04%	-1,091,325.73	-0.59%	-513.63%
资产减值损失	-3,545,824.21	-2.39%			100.00%
其他收益	660,698.00	0.45%	283,081.22	0.15%	1,588.44%
投资收益	-5,454,160.72	-3.67%	-323,029.51	-0.17%	0.00%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	-100.00%
资产处置收益	0	0.00%	-100,502.26	-0.05%	0.00%
汇兑收益	0	0.00%	0	0%	-37.26%
营业利润	-2,904,214.02	-1.96%	-4,628,691.89	-2.49%	-79.44%
营业外收入	322,399.33	0.22%	1,567,900.65	0.84%	-63.18%
营业外支出	12,648.88	0.01%	34,353.55	0.02%	-10.24%
净利润	-2,638,142.44	-1.78%	-2,939,014.45	-1.58%	-22.24%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入、营业成本、销售费用、管理费用下降主要系业务量总体降低所影响。
- 2、财务费用下降主要系融资成本降低以及贷款利率降低所影响。
- 3、信用减值损失下降主要系本期收回部分集团借款资金，冲回其他应收款坏账准备所影响。

- 4、资产减值损失增加系本期计提部分长期存货跌价准备所致。
- 5、投资收益下降系本期处置北京海力同创公司所致。
- 6、净利润下降主要系业务量总体降低导致出现亏损。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	140,927,375.86	172,279,866.55	-18.20%
其他业务收入	7,486,170.63	13,291,590.46	-43.68%
主营业务成本	105,822,895.93	132,724,207.00	-20.27%
其他业务成本	6,807,914.98	14,532,836.66	-53.15%

按产品分类分析：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
散热器	100,316,396.20	76,655,167.50	23.59%	-14.33%	-17.61%	14.85%
中冷器	28,789,618.23	21,421,480.65	25.59%	-29.32%	-30.85%	6.90%
蒸发器	0	0	0.00%	-100.00%	-100.00%	-100.00%
电脑散热器等	11,821,361.43	7,746,247.78	34.47%	-16.31%	-7.95%	-14.73%

按区域分类分析：

□ 适用 √ 不适用

收入构成变动的原因：

收入构成波动变化较大，报告期内公司进行了市场产品结构调整，在产能基本保持的前提下，加大了利润率比较高的中冷器等产品的推广力度，同时在汽车散热器方面公司主动放弃了部分亏损型号产品的订单，导致订单有所下滑，营业收入减少 3715 余万元。但是从总构成看汽车散热器仍是公司的主要收入来源。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	安徽江淮汽车集团股份有限公司	29,285,173.27	19.73%	否
2	奇瑞汽车股份有限公司	23,717,028.09	15.98%	否
3	北汽福田汽车股份有限公司诸城汽车厂	21,012,446.96	14.16%	否
4	北汽福田汽车股份有限公司诸城奥铃汽车厂	13,659,239.60	9.20%	否
5	厦门盈趣科技股份有限公司	10,135,513.24	6.83%	否

合计	97,809,401.16	65.90%	-
----	---------------	--------	---

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	上海华峰铝业贸易有限公司	14,555,545.25	12.43%	否
2	潍坊华金铝业有限公司	9,674,046.99	8.26%	否
3	霸州市德通塑料制品有限公司	6,816,839.66	5.82%	否
4	潍坊天信散热器有限公司	4,639,724.84	3.96%	否
5	泰安旺元铝业有限公司	4,013,668.32	3.43%	否
合计		39,699,825.06	33.90%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	27,023,678.72	43,012.42	62,727.62%
投资活动产生的现金流量净额	855,814.90	5,164,727.34	-83.43%
筹资活动产生的现金流量净额	-28,588,929.43	-5,211,975.46	448.52%

现金流量分析：

2020 年公司经营活动产生的现金流量净额为 27023678.72 元，较上年度 43012.42 元增加 62727.62% 主要是公司 2020 年加大了现金回收货款力度，降低了现金支出，导致经营活动净现金流量大幅增加。投资活动产生的现金净流量 855814.90 元，较上年度 5164727.34 元减少 83.43%，主要是 2020 年收回投资现金比 2019 年减少所影响。筹资活动现金流量减少 448.52%，系 2020 年归还部分借款所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
山东海力华成汽车空调有限公司	控股子公司	生产销售汽车空调	8,418,834.86	8,150,195.96	265,462.62	-403,865.07
安徽海力同创汽车散热装置有限公司	控股子公司	生产销售汽车散热器	7,786,755.93	-1,438,170.26	30,150,817.36	352,154.38
诸城海力	控股子	生产销	6,086,120.44	1,430,302.81	6,570,851.39	18,941.77

同创散热装置有限公司	公司	售汽车散热器				
鄂尔多斯市海力同创汽车散热装置有限公司	控股子公司	生产销售汽车散热器	3,059,028.54	748,184.53	754,022.49	-588,197.77
山东海力汽配科技园创业服务有限公司	控股子公司	土地、厂房、设备租赁	57,794,378.19	57,155,126.58	4,034,080.55	552,357.32
泰安海力华益实验检测有限公司	控股子公司	实验检测	5,440,133.98	5,120,314.22	974,154.05	784,834.27
泰安同创顺驰冷却科技有限公司	控股子公司	生产销售机油冷却器	2,947,941.68	968,537.47	62,433.63	-196,788.51
山东海力华裕汽车配件有限公司	参股公司	生产销售刹车片钢背	15,458,564.58	12,552,105.98	21,261,687.61	283,419.93

主要控股参股公司情况说明

截至 2020 年 12 月 31 日，公司有 6 家全资子公司、1 家控股子公司、1 家参股公司，与去年相比减少一家，为北京海力同创汽车散热装置有限公司股权处置。

公司控制的结构化主体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

山东海力华成汽车空调有限公司、安徽海力同创汽车散热装置有限公司、诸城海力同创散热装置有限公司、鄂尔多斯市海力同创汽车散热装置有限公司、山东海力汽配科技园创业服务有限公司、泰安海力华益实验检测有限公司为全资子公司；泰安同创顺驰冷却科技有限公司为控股子公司，持股比例 51%；山东海力华裕汽车配件有限公司为参股公司，持股比例 30%。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

☐ 是 ☒ 否

三、持续经营评价

由于汽车零部件行业的特殊性，在建立客户关系时的特点为时间长、要求高、程序复杂。主机厂在

开发供应商时也要花费较高的成本和较长的时间，因而一个零部件制造企业一旦成为主机厂的合格供应商，其客户资源就不易流失。因此公司已拥有的客户资源是公司持续稳定发展的可靠保证。近年，由于原材料价格上涨，且汽车价格连年下降，造成公司产品利润空间下降，甚至部分产品出现亏损，造成公司营业额下降出现亏损。但公司销售规模在国内处于较为领先的地位，具有较强的竞争优势，在整个汽车产业规模和容量较为巨大的背景下，公司将始终保持较强的持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	√是 □否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	√是 □否	四.二.(二)
是否对外提供借款	√是 □否	四.二.(三)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	√是 □否	四.二.(四)
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	四.二.(五)
是否存在其他重大关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	□是 √否	四.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	四.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	√是 □否	四.二.(八)
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在破产重整事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

□是 √否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	占期末净资产比例%	是否形成预计负债	临时报告披露时间
安丘恒安塑料制品有限公司	山东同创汽车散热装置股份有限公司	买卖合同纠纷	916194.60	1.6%	否	2021年4月27日
总计	-	-	916,194.60	1.6%	-	-

未结案件的重大诉讼、仲裁事项的进展情况及对公司的影响：

本次诉讼未判决，未对公司造成影响。

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

(二) 公司发生的对外担保事项

公司及其控股子公司是否存在未经内部审议程序而实施的担保事项

☐是 ☒否

报告期内履行的及尚未履行完毕的对外担保事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☒是 ☐否

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人或其附属企业	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
					起始日期	终止日期			
泰安市岱岳区金地机械配件厂	否	800,000.00	800,000.00	800,000.00	2020年9月22日	2021年9月21日	保证	连带	已事前及时履行
山东华兴纺织集团有限公司	否	25,000,000.00	25,000,000.00	25,000,000.00	2020年4月24日	2022年1月6日	保证	连带	已事前及时履行
山东华兴纺织集团有限公司	否	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	2020年12月14日	2021年12月14日	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	30,800,000.00	30,800,000.00	30,800,000.00	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	30,800,000.00	30,800,000.00
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	2,906,110.73	2,906,110.73

清偿和违规担保情况:

股东会授权董事会在 15100 万元内具体办理有关担保事项, 实际发生额 3080 万元少于授信额度, 对 2020 年度发生的担保事项提交 2019 年度股东大会进行审议, 并在指定披露平台上发布了, 公告编号为: 2020035 的对外担保公告。未发生代偿现象。

(三) 对外提供借款情况

报告期内对外提供借款的累计金额是否占净资产 10%及以上

√是 □否

单位: 元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	借款利率	是否履行审议程序	是否存在抵质押
			起始日期	终止日期							
海力财富集团有限公司	控股股东	否	2020年1月1日	2020年12月31日	19,712,434.69	647,266.16	10,800,000.00	9,559,700.85	4.35%	已事前及时履行	否
总计	-	-	-	-	19,712,434.69	647,266.16	10,800,000.00	9,559,700.85	-	-	-

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响:

海力财富集团有限公司占用的资金是往来借款, 本期新增额度为本金计提利息额度, 本期减少额度为归还借款本金数额。

(四) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

单位: 元

占用主体	是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	占用形式	占用性质	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序
------	------------------------	------	------	------	------	------	------	----------

海力财富集团有限公司	是	资金	借款	19,712,434.69	647,266.16	10,800,000.00	9,559,700.85	已事前及时履行
合计	-	-	-	19,712,434.69	647,266.16	10,800,000.00	9,559,700.85	-

资金占用分类汇总：

项目汇总	余额	占上年年末归属于挂牌公司股东的净资产的比例%
控股股东、实际控制人及其控制的其他企业合计占用资金的单日最高余额	9,559,700.85	17.14%

占用原因、整改情况及对公司的影响：

海力财富集团有限公司占用的资金是往来借款，本期新增额度为本金计提利息额度，本期减少额度为归还借款本金数额。

(五) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	2,000,000.00	0
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	2,000,000.00	1,879,938.05
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
4. 其他	0	0

(六) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
土地使用权	无形资产	抵押	1,998,547.07	0.66%	抵押借款
房屋建筑物	固定资产	抵押	3,411,553.00	1.12%	抵押借款
应收账款	应收账款	质押	4,085,004.35	1.34%	质押借款
总计	-	-	9,495,104.42	3.12%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

资产受限是使用资产抵押、质押贷款，对企业经营无影响。

(八) 调查处罚事项

经中国证监会山东监管局核查，公司 2015 年度在控股股东资金占用及担保方面存在问题，公司于 2016 年 5 月 19 日收到中国证监会山东监管局《关于对山东同创汽车散热装置股份有限公司采取出具警示函措施的决定》，公司于 2016 年 6 月 3 日发布了公告编号为：2016011 的《关于收到中国证监会山东监管局警示函的公告》，对该事项的有关情况进行了公告。

2017 年 3 月 31 日，公司收到全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“全国股转公司”）《关于对山东同创汽车散热装置股份有限公司及相关责任主体采取自律监管措施的决定》（股转系统发[2017]128 号）文号，公司于 2017 年 04 月 7 日发布了公告编号为：2017013 的《关于收到全国中小企业股份转让系统自律监管措施决定书公告》，对该事项的有关情况进行了公告。

2019 年 5 月 24 日，公司收到全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“全国股转公司”）《关于给予山东同创汽车散热装置股份有限公司及相关责任人员纪律处分和自律监管措施的决定》（股转系统发[2019]1171 号）文号，公司于 2019 年 05 月 28 日发布了公告编号为：2019008 的《关于公司收到全国中小企业股份转让系统关于给予山东同创汽车散热装置股份有限公司及相关责任人员纪律处分和自律监管措施决定的公告》，对该事项的有关情况进行了公告。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售股份	无限售股份总数	18,466,333	65.95%	2,730,000	21,196,333	75.70%
	其中：控股股东、实际控制人	18,466,333	43.21%	0	18,466,333	43.21%
	董事、监事、高管	1,009,000	3.60%	0	1,009,000	3.60%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售股份	有限售股份总数	9,533,667	34.05%	0	6,803,667	24.30%
	其中：控股股东、实际控制人	6,048,667	21.60%	0	6,048,667	21.60%
	董事、监事、高管	3,485,000	12.45%	2,730,000	755,000	2.70%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		28,000,000	-	2,730,000	28,000,000	-
普通股股东人数		55				

股本结构变动情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	海力集团	18,146,000	0	18,146,000	64.81%	6,048,667	12,097,333	18,097,333	18,097,333
2	冯振山	3,637,000	800	3,636,200	12.98%	0	3,636,200	0	0
3	张蕾	934,000	0	934,000	3.34%	0	934,000	0	0
4	沈键	934,000	0	934,000	3.34%	0	934,000	0	0
5	张明俏	934,000	0	934,000	3.34%	0	934,000	0	0
6	滕瑜	400,000	0	400,000	1.43%	0	400,000	0	0
7	姬英翔	280,000	0	280,000	1.00%	0	280,000	0	0
8	谷才宝	276,000	0	276,000	0.98%	210,000	66,000	0	0
9	候思银	261,000	0	261,000	0.93%	0	261,000	0	0
10	王汝利	224,000	0	224,000	0.80%	168,000	56,000	0	0
合计		26,026,000	800	26,025,200	92.95%	6,426,667	19,598,533	18,097,333	18,097,333
普通股前十名股东间相互关系说明：无									

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

(一) 控股股东情况

公司控股股东为海力财富集团有限公司，直接持有公司 1,814.60 万股股份，持股比例为 64.81%。
海力财富集团有限公司基本情况如下：
公司名称：海力财富集团有限公司
公司住所：山东宁阳经济开发区蟠龙山大道中段
法定代表人：沈士凯
注册资本：5,317.99 万元
企业类型：有限责任公司
经营范围：前置许可经营项目：煤炭开采（限分支机构经营）、销售；一般经营项目：对所属煤矿企业进行管理，煤矸石加工、销售，矿山设备、机电设备及配件、建筑材料、日用百货的销售；汽车零部件的生产及销售（国家有关规定范围内）；汽车零部件技术开发。
成立日期：2000 年 9 月 4 日
注册号：913700001665601632

(二) 实际控制人情况

无

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	保证借款	山东宁阳农村商业银行	农商行	5,000,000	2020年12月8日	2021年12月10日	9.18
2	保证借款	山东宁阳农村商业银行	农商行	29,000,000	2019年3月2日	2022年2月21日	7.8
3	保证借款	中国交通银行泰安市分行	国有行	10,000,000	2020年8月8日	2021年7月18日	4.69
4	保证借款	泰安市商业银	城商行	20,000,000	2020年8月4日	2021年8月4日	7.8

		行					
5	保证借款	中国银行 宁阳支行	国有行	6,500,000	2020 年 11 月 10 日	2021 年 9 月 8 日	4.35
6	质押借款	北京银行 亚运村支行	城商行	3,200,000.00	2020 年 8 月 20 日	2021 年 8 月 20 日	4.99
7	保证借款	齐鲁银行 泰安分行	城商行	10,000,000	2020 年 4 月 28 日	2021 年 2 月 28 日	6.09
8	保证借款	齐鲁银行 泰安分行	城商行	8,000,000	2020 年 4 月 26 日	2021 年 4 月 23 日	6.09
9	抵押借款	中国工商银行 宁阳县支行	国有行	10,000,000	2020 年 11 月 13 日	2021 年 11 月 11 日	4.78
10	质押借款	山东宁阳农村 商业银行	农商行	10,000,000	2020 年 3 月 4 日	2021 年 3 月 1 日	8.4
合计	-	-	-	111,700,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
沈士凯	董事长	男	1971 年 1 月	2020 年 8 月 27 日	2023 年 8 月 26 日
李向征	总经理/副董事长	男	1986 年 9 月	2020 年 8 月 27 日	2023 年 8 月 26 日
武强	董事/董事会秘书	男	1979 年 12 月	2020 年 8 月 27 日	2023 年 8 月 26 日
王荣国	副总经理	男	1971 年 12 月	2020 年 8 月 27 日	2023 年 8 月 26 日
仲伟礼	董事	男	1984 年 10 月	2020 年 8 月 27 日	2023 年 8 月 26 日
安宝霞	董事	男	1981 年 9 月	2020 年 10 月 29 日	2023 年 8 月 26 日
张麒麟	董事	男	1987 年 7 月	2020 年 10 月 29 日	2023 年 8 月 26 日
张辉	董事	男	1984 年 2 月	2020 年 8 月 27 日	2023 年 8 月 26 日
曲向岷	财务总监	男	1978 年 12 月	2020 年 8 月 27 日	2023 年 8 月 26 日
薛魁	监事会主席	男	1985 年 9 月	2020 年 8 月 27 日	2023 年 8 月 26 日
朱方海	监事	男	1967 年 10 月	2020 年 8 月 27 日	2023 年 8 月 26 日
赵安涛	职工监事	男	1982 年 9 月	2020 年 6 月 5 日	2023 年 6 月 4 日
董事会人数:				7	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事、监事、高级管理人员相互间无关联关系，董事长沈士凯为控股股东海力财富集团有限公司董事长。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
沈士凯	董事长	0	0	0	0%	0	0
李向征	总经理/副董事长	0	0	0	0%	0	0
武强	董事会秘书/董事	30,800	0	30,800	0.11%	30,800	0
王荣国	副总经理	56,000	0	56,000	0.20%	56,000	0
仲伟礼	董事	0	0	0	0%	0	0
安宝霞	董事	0	0	0	0%	0	0
张麒麟	董事	0	0	0	0%	0	0
张辉	董事	0	0	0	0%	0	0
曲向岷	财务总监	0	0	0	0%	0	0
薛魁	监事会主席	0	0	0	0%	0	0
朱方海	监事	0	0	0	0%	0	0
赵安涛	职工监事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	86,800	-	86,800	0.31%	86,800	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☒ 是 ☐ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
李向征	副董事长	新任	总经理	工作调整
安宝霞	制造部部长	新任	董事	股东会委派
张麒麟	研发部部长	新任	董事	股东会委派
薛魁	办公室主任	新任	监事会主席	换届选举

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☒适用 ☐不适用

李向征，男，中国国籍，无境外永久居留权，1986年9月出生，大学本科学历，助理审计师。2013年05月至2017年03月，任海力财富集团有限公司办公室主任；2017年04月至2017年05月，任海力财富集团有限公司董事会秘书；2017年6月至2019年4月任海力财富集团有限公司副总经理；2019年5月至2020年8月任山东同创汽车散热装置股份有限公司副董事长，现任山东同创汽车散热装置股份有限公司总经理。

安宝霞，男，中国国籍，无境外永久居留权，1981年9月出生。2016年05月至2018年05月，任山东同创汽车散热装置股份有限公司车间主任；2018年05月至今，任山东同创汽车散热装置股份有限公司制造部部长；现为任山东同创汽车散热装置股份有限公司董事。

张麒麟，男，1987年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级工程师。2008年9月至2012年12月任山东同创汽车散热装置股份有限公司技术部主任设计员；2012年12月至2015年9月任山东同创汽车散热装置股份有限公司技术部副部长研发部部长；2015年9月至2020年10月任山东同创汽车散热装置股份有限公司研发部部长；2020年10月至今任山东同创汽车散热装置股份有限公司董事。

薛魁，男，1985年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2014年7月至2020年5月，山东同创汽车散热装置股份有限公司办公室副主任；2020年5月至今，山东同创汽车散热装置股份有限公司办公室主任。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	60	5	0	65
生产人员	246	5	0	251
销售人员	18	0	1	17
技术人员	20	0	6	14
财务人员	12	0	0	12
员工总计	356	10	7	359

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	1	0
本科	56	58
专科	126	139
专科以下	172	160
员工总计	356	359

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

结合企业的实际情况，在兼顾企业长远发展和劳动者具体利益的前提下，开展了工资集体协商制度，建立完善职工工资共商共决机制，职工与企业双方就企业内部工资分配制度、工资分配形式、工资收入水平等事项进行协商，有力的维护了企业劳动关系双方的利益。根据工资指导线制度，职工工资随企业效益逐年增长，而且执行了工资上墙制度，工会定期组织人力资源部，财务部进行检查，增加工资的透明度，使分配制度更加合理公平。公司参加了五项社会保险。近年来，公司面对激烈的市场竞争，资金紧张的情况下，始终把保险费交纳工作放在第一位。每月定时发放劳保用品，不断改善工作、生活环境，给员工提供了必要的劳动安全卫生条件。

根据公司人员结构情况、招用工计划制定年度培训计划，并分解为培训中心月度培训计划、新进员

工岗前培训方案，技能提升培训方案，新型学徒制培训，新技师培训；其中月度培训计划需包括以下内容：一是公共基础知识培训。主要是加强职业技能、职业素质和求职能力等综合性培训，将爱国意识、职业道德、职业规范、工匠精神、质量意识、法律意识列为基础知识，将相关法律法规、安全环保、工伤预防、职业卫生、就业指导等内容贯穿培训全过程。二是岗位技能实训。主要是结合公司生产实际和不同群体培训需求，开展岗位所需基础技术理论、生产工艺和实际操作技术、安全生产等内容的培训，以及人工智能云计算、大数据、物联网 等新兴产业开展新职业新技能培训。

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

√ 适用 □ 不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
霍玉君	离职	总经理	44,800	0	44,800
马文明	离职	副总经理	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√ 适用 □ 不适用

公司目前经营模式、管理团队稳定，霍玉君先生、马文明先生的辞职不会对公司的日常经营活动产生不利影响。

三、 报告期后更新情况

□ 适用 √ 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

2020 年，根据新《公司法》、《证券法》等相关法律法规的要求，公司重新修订《山东同创汽车散热装置股份有限公司股东大会议事规则》、《山东同创汽车散热装置股份有限公司董事会议事规则》、《山东同创汽车散热装置股份有限公司监事会议事规则》、《山东同创汽车散热装置股份有限公司关联交易决策制度》、《山东同创汽车散热装置股份有限公司信息披露规则》等议案，保证公司各部门各司其职，互相监督，按照相关法律法规严格执行相关制度，充分发挥股东大会、董事会、监事会的职能。

2020 年度，公司股东大会、董事会、监事会、高级管理人员均能按照有关法律、法规和《公司章程》规定的职权及各自的议事规则独立有效地运。具体地：

1、公司严格按照新《公司章程》、《股东大会议事规则》的有关要求，规范股东大会召集、召开和议事程序，充分保障股东特别是中小股东的利益，维护股东的合法权益。

2、公司在财务、人员、资产、机构方面与控股股东相互独立，控股股东通过股东大会行使自己的权利，没有干预公司决策和生产经营活动的行为，不存在损害公司、股东利益的情况，没有影响公司的独立性，不存与公司开展同业竞争的情况。

3、公司董事会严格按照新《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》的有关要求规范运作，公司全体董事都能全部出席董事会、股东大会，无缺席情况，能按照议事规则行使自己的权利、履行职责，维护公司及股东的利益。

4、公司监事会严格按照新《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》的要求规范运作，发挥监事会的监督作用，对董事会、董事、高级管理人员的履职情况合法合规的发表意见，维护公司及股东的合法权益。

5、公司充分尊重和维护债权人、职工、客户、供应商的利益，积极承担应尽的社会义务，促进公司和谐、快速发展。

6、公司董事会秘书，严格按照中国证监会及相关法律法规的要求履行信息披露义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合新《公司法》及《公司章程》等法律法规及其他规范性文件的要求，能够给股东提供应有的保护和平等的权利保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大决策都按照有关法律法规、新《公司章程》及有关内部控制制度规定的程序和规则进行。公司现有的一整套公司治理制度能够有效地提高公司治理水平、提高决策科学性、保护公司及股东利益，有效地识别和控制经营中的重大风险，便于接受未来机构投资者及社会公众的监督，推动公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求。在完整性、有效性和合理性方面不存在重大缺陷，并能够严格有效地执行。

4、 公司章程的修改情况

根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及公司章程等相关规定的要求,对公司章程进行修订。详细内容请见公司 2020 年 5 月 29 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《关于拟修订<公司章程>公告》（公告编号：2020-024）

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	6	审议关于 2019 年年报延期披露议案、关于修订公司章程议案、关于修订董事会议事规则议案、关于修订关联交易管理制度议案、关于修订信息披露规则议案、关于 2019 年年度报告及其摘要议案、关于 2019 年度财务决算报告议案、关于 2020 年度财务预算报告议案、关于公司对外担保情况议案、关于控股股东海力财富集团有限公司借款展期及借款展期协议议案、关于续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构议案、关于提议召开 2019 年度股东大会等议案
监事会	5	审议关于 2019 年年报延期披露议案、关于修订公司章程议案、关于修订董事会议事规则议案、关于修订关联交易管理制度议案、关于修订信息披露规则议案、关于 2019 年年度报告及其摘要议案、关于 2019 年度财务决算报告议案、关于 2020 年度财务预算报告议案、关于公司对外担保情况议案、关于控股股东海力财富集团有限公司借款展期及借款展期协议议案、关于续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构议案、关于提议召开 2019 年度股东大会等议案
股东大会	2	审议关于拟修订<公司章程>议案、关于修订股东大会议事规则的议案、关于修订董事会议事规则的议案、关于修订监事会议事规则的议案、关于修订关联交易管理制度的议案、关于修订

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合法律、行政法规和公司章程的规定，且按照法律、行政法规和公司章程的规定履行了职责与义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会对本年度的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司拥有独立完整的产、供、销及研发体系，具备面向市场独立经营的能力。公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东完全分开，独立运行。

1、资产独立性

公司系由同创有限整体变更设立，同创有限的资产和人员全部进入公司。公司拥有与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利的所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司股东及其关联方未占有和支配公司资产，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

2、人员独立性

公司具有独立的劳动、人事以及相应的社会保障等管理体系及独立的员工队伍。董事、监事、高级管理人员的任职严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定产生，高级管理人员均在本公司领取薪酬。

3、财务独立性

公司依法制定了财务内部控制制度，设立了独立的财务会计部门，建立了独立完善的财务会计核算体系和财务管理制度以及风险控制等内部管理制度。公司聘有专门的财务人员，且财务人员未在任何关联单位兼职，能够独立作出财务决策。本公司独立在银行开户，并无与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用一个银行账户的情况。公司独立纳税，与股东单位无混合纳税现象。不存在控股股东和实际控制人干预本公司资金运用的情况。公司无资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

4、机构独立性

公司成立以来，依据相关法律法规，逐步建立了完善的法人治理结构，设立了股东大会、董事会、监事会及经理层等机构以及相应的规章制度。公司董事会、监事会和其他内部机构独立运作，日常经营管理上实行董事会领导下的总经理负责制，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东及其控制的其他企业存在机构混同的情形。

5、业务独立性

公司主要从事汽车热交换器的研发、生产和销售。公司拥有独立完整的产、供、销及研发经营业务体系，完全具备面向市场独立经营的能力。公司不存在依赖或委托股东及其他关联方进行产品销售的情况，也不存在依赖股东及其他关联方进行原材料采购的情况。

本公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争及业务被控制的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司建立新的《财务内控制度》、《资金预算制度》、《质量手册》等一系列规章制度，涵盖了财务管理、研发管理、销售管理、采购管理、安全生产管理等生产经营过程和各个具体环节。公司就成本管理制度、质量管理制度、仓储管理制度、投资制度、资金预算制度等规范运作事宜均制订了相应的规章制度。通过上述各项制度的建立和执行，公司确保各项工作都有章可循，形成了规范的管理体系。公司的财务管理和内部控制制度在完整性、有效性、合理性方面不存在重大缺陷，内部控制制度有效的保证了公司经营业务的有效进行，保护了公司资产的安全完整，能够防止、发现、纠正错误，保证了公司财务资料的真实性、合法性、完整性，促进了公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求。

下一步，随着公司业务的发展和公司规模扩大，公司需要按照监管部门的要求和经营发展的实际需要，持续推进、不断深化内部控制工作，以保证企业发展规划和经营目标的实现，保证企业健康发展。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

无

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	容诚审字[2021]251Z0181 号			
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26			
审计报告日期	2021 年 4 月 27 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吴强 9 年	顾庆刚 3 年	刘兴宝 2 年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	10 年			
会计师事务所审计报酬	230,000 万元			

容诚审字[2021]250Z0134 号

审 计 报 告

山东同创汽车散热装置股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东同创汽车散热装置股份有限公司（以下简称同创股份公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了同创股份公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司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，我们独立于同创股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

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

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

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

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

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督同创股份公司的财务报告过程。

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，就可能导致对同创股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致同创股份公司不能持续经营。

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

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

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

(以下无正文，为山东同创汽车散热装置股份有限公司容诚审字[2021]251Z0181 号报告之签字盖章页。)

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：顾庆刚

中国注册会计师：吴强

中国·北京

中国注册会计师：刘兴宝

2021 年 4 月 26 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
----	----	------------------	------------------

流动资产：			
货币资金	五、1	10,675,283.38	11,273,999.46
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	42,605,456.23	51,191,168.38
应收款项融资	五、3	200,000.00	4,146,914.29
预付款项	五、4	5,321,396.47	11,665,471.47
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	9,738,320.83	23,475,938.43
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	176,777,991.13	172,419,632.83
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	五、7	3,348,570.76	3,503,150.14
流动资产合计		248,667,018.80	277,676,275.00
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、8	3,765,631.79	3,775,562.74
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	五、9	36,990,530.81	42,801,358.07
在建工程		0	0
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、10	8,767,811.42	9,094,188.38
开发支出			
商誉			327,501.34
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、11	5,262,443.18	5,262,443.18
其他非流动资产	五、12	1,301,084.56	550,272.93

非流动资产合计		56,087,501.76	61,811,326.64
资产总计		304,754,520.56	339,487,601.64
流动负债：			
短期借款	五、13	82,700,000.00	88,424,898.82
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、14	20,000,000.00	20,000,000.00
应付账款	五、15	77,224,830.54	95,283,933.52
预收款项			892,800.25
合同负债	五、16	301,569.48	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、17	12,443,532.07	11,171,360.57
应交税费	五、18	12,474,188.22	11,473,567.16
其他应付款	五、19	14,822,621.71	23,383,574.04
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、20	200,000.00	200,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		220,166,742.02	250,830,134.36
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、21	28,800,000.00	29,000,000
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		28,800,000.00	29,000,000.00
负债合计		248,966,742.02	279,830,134.36
所有者权益（或股东权益）：			

股本	五、22	28,000,000.00	28,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、23	6,770,780.54	6,152,190.58
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、24	55,708.34	165,467.83
盈余公积	五、25	2,797,517.76	2,797,517.76
一般风险准备			
未分配利润	五、26	18,438,888.54	22,720,981.38
归属于母公司所有者权益合计		56,062,895.18	59,836,157.55
少数股东权益		-275,116.64	-178,690.27
所有者权益合计		55,787,778.54	59,657,467.28
负债和所有者权益总计		304,754,520.56	339,487,601.64

法定代表人：沈士凯

主管会计工作负责人：曲向岷

会计机构负责人：王海峰

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		10,549,255.87	11,153,470.60
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四、1	48,396,310.48	55,476,952.13
应收款项融资		200,000.00	170,000.00
预付款项		4,833,931.79	11,114,657.44
其他应收款	十四、2	9,616,456.27	23,853,330.49
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		165,602,269.26	156,675,024.86
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			
流动资产合计		239,198,223.67	258,443,435.52
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	64,742,460.48	69,752,391.43
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		18,367,234.21	20,675,153.47
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,336,311.06	2,516,102.73
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		4,905,606.73	4,905,606.73
其他非流动资产		1,301,084.56	550,272.93
非流动资产合计		91,652,697.04	98,399,527.29
资产总计		330,850,920.71	356,842,962.81
流动负债：			
短期借款		82,700,000.00	84,800,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		20,000,000.00	20,000,000.00
应付账款		106,637,560.12	119,916,454.00
预收款项			512,855.54
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		12,026,850.13	10,517,354.21
应交税费		10,765,289.56	9,498,481.93
其他应付款		13,923,210.24	23,444,988.50
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		175,048.75	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		200,000.00	200,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		246,427,958.80	268,890,134.18
非流动负债：			
长期借款		28,800,000.00	29,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		28,800,000.00	29,000,000.00
负债合计		275,227,958.80	297,890,134.18
所有者权益：			
股本		28,000,000.00	28,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,770,780.54	6,770,780.54
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,718,842.39	2,718,842.39
一般风险准备			
未分配利润		18,133,338.98	21,463,205.70
所有者权益合计		55,622,961.91	58,952,828.63
负债和所有者权益合计		330,850,920.71	356,842,962.81

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		148,413,546.49	185,571,457.01
其中：营业收入	五、27	148,413,546.49	185,571,457.01
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		147,492,509.55	188,968,372.62
其中：营业成本	五、27	112,630,810.91	147,257,043.66
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			

分保费用			
税金及附加	五、28	698,042.07	1,489,715.87
销售费用	五、29	12,055,684.69	12,500,699.54
管理费用	五、30	7,580,781.93	9,001,242.68
研发费用	五、31	2,953,103.19	2,224,224.08
财务费用	五、32	11,574,086.76	16,495,446.79
其中：利息费用		12,531,299.99	18,039,834.08
利息收入		815,572.22	1,318,831.84
加：其他收益	五、33	660,698.00	283,081.22
投资收益（损失以“-”号填列）	五、34	-5,454,160.72	-323,029.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-9,930.95	-27,898.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	4,514,035.97	-1,091,325.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、36	-3,545,824.21	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、37		-100,502.26
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,904,214.02	-4,628,691.89
加：营业外收入	五、38	322,399.33	1,567,900.65
减：营业外支出	五、39	12,648.88	34,353.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,594,463.57	-3,095,144.79
减：所得税费用	五、40	43,678.87	-156,130.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,638,142.44	-2,939,014.45
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,638,142.44	-2,939,014.45
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-96,426.37	-178,690.27
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,541,716.07	-2,760,324.18
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			

2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-2,638,142.44	-2,939,014.45
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,541,716.07	-2,760,324.18
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-96,426.37	-178,690.27
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.09	-0.10
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：沈士凯

主管会计工作负责人：曲向岷

会计机构负责人：王海峰

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	十四、4	144,834,738.28	193,546,611.48
减：营业成本	十四、4	112,825,856.20	159,143,525.26
税金及附加		629,097.98	759,022.52
销售费用		10,698,557.75	10,591,572.28
管理费用		6,540,937.71	7,634,347.32
研发费用		2,953,103.19	2,224,224.08
财务费用		11,517,576.67	16,235,434.58
其中：利息费用		12,479,362.08	17,746,828.20
利息收入		811,697.74	1,251,143.70
加：其他收益		660,698.00	283,081.22
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	-4,724,772.41	-310,416.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-9,930.95	-27,898.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		5,064,749.79	-877,523.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,987,917.67	

资产处置收益（损失以“-”号填列）			-100,502.26
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,317,633.51	-4,046,876.12
加：营业外收入		400.00	1,495,130.37
减：营业外支出		12,633.21	31,968.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,329,866.72	-2,583,714.28
减：所得税费用			-217,755.95
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,329,866.72	-2,365,958.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,329,866.72	-2,365,958.33
（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. 其他			
六、综合收益总额		-3,329,866.72	-2,365,958.33
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
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		135,914,209.79	103,541,439.63
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			

收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			293,791.81
收到其他与经营活动有关的现金	五、41（1）	20,052,022.92	2,017,776.61
经营活动现金流入小计		155,966,232.71	105,853,008.05
购买商品、接受劳务支付的现金		93,646,171.30	52,404,684.92
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		16,996,280.81	20,028,475.68
支付的各项税费		2,297,941.40	6,407,501.88
支付其他与经营活动有关的现金	五、41（2）	16,002,160.48	26,969,333.15
经营活动现金流出小计		128,942,553.99	105,809,995.63
经营活动产生的现金流量净额		27,023,678.72	43,012.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,050,000.00	5,000,000.00
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			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,868,260.28
收到其他与投资活动有关的现金	五、41（3）	815,572.22	1,318,831.84
投资活动现金流入小计		1,865,572.22	8,187,092.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,009,757.32	3,022,364.78
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,009,757.32	3,022,364.78
投资活动产生的现金流量净额		855,814.90	5,164,727.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		82,700,000.00	154,032,734.21
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金	五、41（4）	80,243,775.50	120,669,111.00
筹资活动现金流入小计		162,943,775.5	274,701,845.21
偿还债务支付的现金		88,572,960.91	155,529,841.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,531,299.99	17,987,896.17
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、41（5）	90,428,444.03	106,396,083.23
筹资活动现金流出小计		191,532,704.93	279,913,820.67
筹资活动产生的现金流量净额		-28,588,929.43	-5,211,975.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			318,572.84
五、现金及现金等价物净增加额		-709,435.81	314,337.14
加：期初现金及现金等价物余额		1,273,999.46	959,662.32
六、期末现金及现金等价物余额		564,563.65	1,273,999.46

法定代表人：沈士凯

主管会计工作负责人：曲向岷

会计机构负责人：王海峰

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
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		131,558,279.80	134,530,381.13
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		19,981,615.35	1,778,211.59
经营活动现金流入小计		151,539,895.15	136,308,592.72
购买商品、接受劳务支付的现金		95,058,227.81	83,632,623.41
支付给职工以及为职工支付的现金		16,201,217.85	17,168,837.64
支付的各项税费		1,780,836.53	3,701,442.17
支付其他与经营活动有关的现金		14,839,791.51	24,162,804.53
经营活动现金流出小计		127,880,073.70	128,665,707.75
经营活动产生的现金流量净额		23,659,821.45	7,642,884.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,050,000.00	5,000,000.00
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			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,989,824.30
收到其他与投资活动有关的现金		811,697.74	1,251,143.70
投资活动现金流入小计		1,861,697.74	8,240,968.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,272,423.04	2,934,670.24
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		1,272,423.04	2,934,670.24
投资活动产生的现金流量净额		589,274.70	5,306,297.76
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		82,700,000.00	144,200,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		80,243,775.50	111,669,111.00
筹资活动现金流入小计		162,943,775.50	255,869,111.00
偿还债务支付的现金		85,000,000.00	144,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,479,362.08	17,746,828.20
支付其他与筹资活动有关的现金		90,428,444.03	106,380,600.00
筹资活动现金流出小计		187,907,806.11	268,527,428.20
筹资活动产生的现金流量净额		-24,964,030.61	-12,658,317.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			318,572.84
五、现金及现金等价物净增加额		-714,934.46	609,438.37
加：期初现金及现金等价物余额		1,153,470.60	544,032.23
六、期末现金及现金等价物余额		438,536.14	1,153,470.60

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	28,000,000.00				6,152,190.58			165,467.83	2,797,517.76		22,720,981.38	-178,690.27	59,657,467.28
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	28,000,000.00				6,152,190.58			165,467.83	2,797,517.76		22,720,981.38	-178,690.27	59,657,467.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					618,589.96			-109,759.49			-4,282,092.84	-96,426.37	-3,869,688.74
（一）综合收益总额											-2,541,716.07	-96,426.37	-2,638,142.44
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							-109,759.49						-109,759.49
1. 本期提取													
2. 本期使用							109,759.49						109,759.49
(六) 其他					618,589.96					-1,740,376.77			-1,121,786.81
四、本年年末余额	28,000,000.00				6,770,780.54		55,708.34	2,797,517.76		18,438,888.54	-275,116.64		55,787,778.54

项目	2019 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	28,000,000.00				6,152,190.58			165,467.83	2,797,517.76		25,481,305.56	-23,117.72	62,573,364.01
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	28,000,000.00				6,152,190.58			165,467.83	2,797,517.76		25,481,305.56	-23,117.72	62,573,364.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-2,760,324.18	-155,572.55	-2,915,896.73
（一）综合收益总额											-2,760,324.18	-178,690.27	-2,939,014.45
（二）所有者投入和减少资本												23,117.72	23,117.72
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												23,117.72	23,117.72

(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	28,000,000.00				6,152,190.58			165,467.83	2,797,517.76		22,720,981.38	-178,690.27	59,657,467.28

法定代表人：沈士凯

主管会计工作负责人：曲向岷

会计机构负责人：王海峰

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	28,000,000.00				6,770,780.54				2,718,842.39		21,463,205.70	58,952,828.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	28,000,000.00				6,770,780.54				2,718,842.39		21,463,205.70	58,952,828.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-3,329,866.72	-3,329,866.72
（一）综合收益总额											-3,329,866.72	-3,329,866.72
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	28,000,000.00				6,770,780.54				2,718,842.39		18,133,338.98	55,622,961.91

项目	2019 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	28,000,000.00				6,770,780.54				2,718,842.39		23,829,164.03	61,318,786.96

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	28,000,000.00				6,770,780.54				271,842.39		23,829,164.03	61,318,786.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-2,365,958.33	-2,365,958.33
（一）综合收益总额												
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股												

本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	28,000,000.00				6,770,780.54				2,718,842.39		21,463,205.70	58,952,828.63

三、 财务报表附注

山东同创汽车散热装置股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

—

一、公司的基本情况

1. 公司概况

山东同创汽车散热装置股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系由山东同创汽车散热装置有限公司以整体变更方式设立的股份有限公司, 注册资本 2,800.00 万元, 股权结构为: 其中海力财富集团有限公司出资 1,814.60 万元, 持股比例 64.81%, 冯振山出资 363.62 万元, 持股比例 12.99%, 沈键等其他 53 位股东合计出资 621.78 万元, 持股比例 22.20%。

公司的经营地址: 山东磁窑经济技术开发区。法定代表人: 沈士凯。

公司经营范围: 汽车散热器、机油散热器、中冷器及车用空调制造、销售, 出口、进口本企业所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件。(进出口商品目录详见(2003)鲁外经贸登字第TA0085号《资格证书》)(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)。

财务报告批准报出日: 本财务报表业经本公司董事会于2021年4月26日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

(1) 本公司本期纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	山东海力华成汽车空调有限公司	海力华成	100.00	-
2	安徽海力同创汽车散热装置有限公司	安徽海力同创	100.00	-
3	诸城海力同创散热装置有限公司	诸城海力同创	100.00	-
4	鄂尔多斯市海力同创汽车散热装置有限公	鄂尔多斯同创	100.00	-

	司			
5	北京海力同创汽车散热装置有限公司	北京海力同创	100.00	-
6	山东海力汽配科技园创业服务有限公司	海力汽配科技园	100.00	-
7	泰安海力华益实验检测有限公司	华益实验	-	100.00
8	泰安同创顺驰冷却科技有限公司	同创顺驰	51.00	

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

(2) 本公司本期合并财务报表范围变化

本期减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	本期未纳入合并范围原因
1	北京海力同创汽车散热装置有限公司	北京海力同创	2020 年 1-6 月	股权转让

本期新增及减少子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 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，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,不仅包括根据表决权(或类似表决权)本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)，结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体(注：有时也称为特殊目的主体)。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a)编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b)编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c)编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a)编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b)编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c)编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本(或股本)、资本

公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积(资

本溢价或股本溢价)不足冲减的, 依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时, 长期股权投资按照成本法核算, 但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日, 本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定, 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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额, 调整资本公积(资本溢价或股本溢价), 资本公积(资本溢价或股本溢价)不足冲减的, 依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表, 并且本公司在合并财务报表中, 视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的, 通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理:

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的, 但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于“一揽子交易”的, 在合并日之前的每次交易中, 本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产(以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产)或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日, 本公司在个别财务报表中, 根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额, 确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本, 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(资本溢价或股本溢价), 资本公积不足冲减的, 依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中, 视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整, 在编制合并财务报表时, 以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限, 将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中, 并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积(资本溢价或股本溢价)余额不足, 被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的, 本公司在报表附注中对这一情况进行说明, 包括被合并方在合

并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表中未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本(进一步取得股份所支付对价的公允价值)之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中，初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产(以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产)或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资(金融资产或按照权益法核算的长期股权投资)的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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(注：如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的)。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。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当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因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东(少数股东)对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积(资本溢价或股本溢价)不足冲减的，调整留存收益。

7. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短(一般是指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务折算

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算为记账本位币。

在资产负债表日，公司按照下列规定对外币货币性项目进行处理：

外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

9. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，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，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买

卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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；该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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期

损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

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

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目

影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，

本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收其他款项

应收账款组合 2 纳入合并范围内的关联方应收款项

对于划分为组合的应收账款，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预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收其他款项

其他应收款组合 2 纳入合并范围内的关联方应收款项

对于划分为组合的其他应收款，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预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，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预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；
- D. 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；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信

用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10 公允价值计量。

10. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11. 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，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司发出存货采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存

货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

对低值易耗品及包装物采用五五摊销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

12. 合同资产及合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

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附注三、9。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他

非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

13. 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

14. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%(含 20%)以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并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除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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；

B.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；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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；对联营

企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；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

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司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；本公司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；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。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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应当转入改按权益法核算的当期损益。

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公允价值计量，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。

15. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用年限超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，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。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	10-20 年	5.00	4.75-9.50
机器设备	5-15 年	5.00	6.33-19.00
运输设备	5-8 年	5.00	11.88-19.00
电子设备	5 年	5.00	19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确

认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；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。

16. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

17. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件及其他	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本年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，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究

阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

18. 长期资产减值

(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，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，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；

②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；

- ③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- ④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- ⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

(3) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将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，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

- ①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- ②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；
- ③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

(4) 商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司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，按以下步骤处理：

首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，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后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，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

19. 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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬(工资、奖金、津贴、补贴)

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二

个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a)精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b)计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c)资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的,参照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将辞退福利金额予以折现,以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划条件的,将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末,本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

A.服务成本;

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额;

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理,上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

20. 收入确认原则和计量方法

自 2020 年 1 月 1 日起适用

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及

本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

公司产品主要销售给整车厂商，其销售收入具体确认方法：公司库存商品运往外库时，仍作公司外库存货管理，不确认销售。外库商品发往整车厂商并经整车厂商验收合格后才确认销售。公司外库发出的商品在满足上述销售收入确认条件的前提下，根据整车厂商每月所提供的已收到并检验合格的商品数量确认为销售数量，并按与客户商定的价格确认外库商品发出的销售收入。

以下收入会计政策适用于 2019 年度及以前

(1) 销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本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。

(2) 提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量（或已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例，或已经发生的成本占估计总成本的比例）确定。

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

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳

务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

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。

本公司收入确认的具体方法如下：

公司产品主要销售给整车厂商，其销售收入具体确认方法：公司库存商品运往外库时，仍作公司外库存货管理，不确认销售。外库商品发往整车厂商并经整车厂商验收合格后才确认销售。公司外库发出的商品在满足上述销售收入确认条件的前提下，根据整车厂商每月所提供的已收到并检验合格的商品数量确认为销售数量，并按与客户商定的价格确认外库商品发出的销售收入。

21. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

① 本公司能够满足政府补助所附条件；

② 本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

22. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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)。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额(才能)确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得

税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用(或收益)，通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期(重要)会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损(可抵扣亏损)和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所得税权益。

23. 经营租赁

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

24. 安全生产费用

本公司根据财政部、安全监管总局《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企[2012]16 号）第九条的相关规定，按机械制造业适用的标准，以上年度实际营业收入为计提依据，对营业收入不超过 1000 万元的，按照 2%提取；营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1%提取；营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.2%提取；营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1%提取；营业收入超过 50 亿元以上，按照 0.05%提取。

安全生产费用提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

25. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号)，本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。

首次执行新收入准则当年期初财务报表项目的影响情况见下表：

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收款项	892,800.25	-	-892,800.25
合同负债	-	892,800.25	892,800.25

(2) 重要会计估计变更

本公司在报告期内无重大会计估计变更事项。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%

本公司及子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
山东同创汽车散热装置股份有限公司	25%
山东海力华成汽车空调有限公司	5%
安徽海力同创汽车散热装置有限公司	5%
诸城海力同创散热装置有限公司	5%
鄂尔多斯市海力同创汽车散热装置有限公司	5%
山东汇通机械进出口有限公司	5%
北京海力同创汽车散热装置有限公司	5%
山东海力汽配科技园创业服务有限公司	25%
泰安海力华益实验检测有限公司	5%
泰安同创顺驰冷却科技有限公司	5%
山东海力同创散热制冷技术开发有限公司	5%

2. 税收优惠

(1)根据财政部、国家税务总局、科技部联合下发的《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），山东同创汽车散热装置股份

有限公司未形成无形资产计入当期损益的，税前加计扣除75%；形成无形资产的，按照无形资产成本的175%在税前摊销。

(2)根据财税财税[2018]77号《财政部 税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》有关规定，自2018年1月1日至2020年12月31日，将小型微利企业的年应纳税所得额上限由50万元提高至100万元，对年应纳税所得额低于100万元（含100万元）的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
库存现金	168.16	40,810.84
银行存款	564,395.49	1,233,188.62
其他货币资金	10,110,719.73	10,000,000.00
合计	10,675,283.38	11,273,999.46

(1) 其他货币资金均为企业为开立票据而支付的保证金。

2. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	41,500,854.90	49,819,393.39
1 至 2 年	1,622,300.68	3,055,005.48
2 至 3 年	1,863,200.30	695,289.47
3 至 4 年	597,932.98	598,050.01
4 至 5 年	581,833.77	1,625,450.44
5 年以上	2,713,286.16	1,631,617.11
小计	48,879,408.79	57,424,805.90
减：坏账准备	6,273,952.56	6,233,637.52
合计	42,605,456.23	51,191,168.38

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	48,879,408.79	100.00	6,273,952.56	12.84	42,605,456.23
合计	48,879,408.79	100.00	6,273,952.56	12.84	42,605,456.23

(续上表)

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	57,424,805.90	100.00	6,233,637.52	10.86	51,191,168.38
合计	57,424,805.90	100.00	6,233,637.52	10.86	51,191,168.38

坏账准备计提的具体说明：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

①于 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日，按应收其他款项组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	41,500,854.90	2,075,042.75	5.00
1 至 2 年	1,622,300.68	162,230.07	10.00
2 至 3 年	1,863,200.30	558,960.09	30.00
3 至 4 年	597,932.98	298,966.49	50.00
4 至 5 年	581,833.77	465,467.02	80.00
5 年以上	2,713,286.16	2,713,286.16	100.00
合计	48,879,408.79	6,273,952.56	12.84

(续上表)

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)

1 年以内	49,819,393.39	2,490,969.66	5.00
1 至 2 年	3,055,005.48	305,500.55	10.00
2 至 3 年	695,289.47	206,164.84	30.00
3 至 4 年	598,050.01	299,025.01	50.00
4 至 5 年	1,625,450.44	1,300,360.35	80.00
5 年以上	1,631,617.11	1,631,617.11	100.00
合计	57,424,805.90	6,233,637.52	10.86

(3) 本期坏账准备的变动情况

本期计提坏账准备金额为 40,315.04 元。

类 别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收其他款项	6,233,637.52	40,315.04			6,273,952.56
合计	6,233,637.52	40,315.04			6,273,952.56

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占期末余额 的比例(%)	坏账准备
北汽福田汽车股份有限公司诸城奥铃汽车厂	5,851,572.16	11.97	292,578.61
山东海力同创散热制冷技术开发有限公司	5,445,688.91	11.14	272,284.45
奇瑞汽车股份有限公司	4,628,504.93	9.47	231,425.25
北汽福田汽车股份有限公司诸城汽车厂	4,319,143.75	8.84	215,957.19
安徽江淮汽车集团股份有限公司山东分公司	3,736,649.71	7.64	186,832.47
合计	23,981,559.46	49.06	1,199,077.97

3. 应收款项融资

(1) 分类列示

项 目	2020 年 12 月 31 日公允价值	2019 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	200,000.00	4,146,914.29
应收账款	-	-
合计	200,000.00	4,146,914.29

(2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类 别	2020 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基 础	整个存续期预期信 用损失率 (%)	减值准 备	备注
按单项计提减值准备	-	-	-	
按组合计提减值准备	200,000.00	-	-	
其中：组合 1	200,000.00	-	-	
组合 2		-	-	
合计	200,000.00	-	-	

按组合 1 计提坏账准备：本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

(3) 期末本公司已质押的应收款项融资：无。

(4) 期末本公司已背书或贴现但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	60,826,250.86	-
商业承兑汇票	-	-
合计	60,826,250.86	-

4. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	4,670,094.64	87.76	11,494,465.37	98.53
1 至 2 年	651,301.83	12.24	139,756.10	1.20
2 至 3 年	-	-	30,250.00	0.26
3 年以上	-	-	1,000.00	0.01
合计	5,321,396.47	100.00	11,665,471.47	100.00

本公司不存在账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额 合计数的比例(%)
泰安市弘泰塑业有限公司	547,522.31	10.29
泰安市绍楷机电有限公司	531,996.69	10.00
山东永通汽车配件有限公司	512,846.94	9.64
磁窑供电所	434,764.73	8.17
泰安亿元塑料制品有限公司	217,876.11	4.09
	2,245,006.78	42.19

5. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	9,738,320.83	23,475,938.43
合计	9,738,320.83	23,475,938.43

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	2,964,294.58	10,235,086.02
1 至 2 年	3,568,664.61	6,246,162.19
2 至 3 年	2,018,184.23	3,109,551.78
3 至 4 年	2,986,751.98	10,054,193.51
4 至 5 年	4,036,689.44	4,636,388.68
5 年以上	1,641,261.76	1,224,838.33
小计	17,215,846.60	35,506,220.51
减：坏账准备	7,477,525.77	12,030,282.08
合计	9,738,320.83	23,475,938.43

② 按款项性质分类情况

款项性质	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
往来款	14,029,208.05	27,445,669.23
保证金、押金	1,528,920.00	2,540.00

备用金	1,657,718.55	2,764,040.99
股权转让款	-	1,510,175.70
其他	-	3,783,794.59
小 计	17,215,846.60	35,506,220.51
减：坏账准备	7,477,525.77	12,030,282.08
合 计	9,738,320.83	23,475,938.43

③ 按坏账计提方法分类披露

A1.截至 2020 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	17,215,846.60	7,477,525.77	9,738,320.83
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	17,215,846.60	7,477,525.77	9,738,320.83

截至 2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	17,215,846.60	43.43	7,477,525.77	9,738,320.83
合计	17,215,846.60	43.43	7,477,525.77	9,738,320.83

A 2.2020 年 12 月 31 日，按组合计提坏账准备的应收账款：

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	信用损失计提比例(%)
1 年以内	2,964,294.58	151,214.73	5.00
1 至 2 年	3,568,664.61	356,866.46	10.00
2 至 3 年	2,018,184.23	605,455.27	30.00
3 至 4 年	2,986,751.98	1,493,375.99	50.00
4 至 5 年	4,036,689.44	3,229,351.55	80.00
5 年以上	1,641,261.76	1,641,261.77	100.00
合 计	17,215,846.60	7,477,525.77	43.43

B1.截至 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
-----	------	------	------

第一阶段	35,506,220.51	12,030,282.08	23,475,938.43
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	35,506,220.51	12,030,282.08	23,475,938.43

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月内的 预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	35,506,220.51	33.88	12,030,282.08	23,475,938.43
合计	35,506,220.51	33.88	12,030,282.08	23,475,938.43

B2.2019年12月31日，按组合计提坏账准备的应收账款：

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	信用损失计提比例(%)
1 年以内	10,235,086.02	511,754.30	5.00
1 至 2 年	6,246,162.19	624,616.22	10.00
2 至 3 年	3,109,551.78	932,865.53	30.00
3 至 4 年	10,054,193.51	5,027,096.76	50.00
4 至 5 年	4,636,388.68	3,709,110.94	80.00
5 年以上	1,224,838.33	1,224,838.33	100.00
合 计	35,506,220.51	12,030,282.08	33.88

坏账准备计提金额的依据：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

④ 坏账准备的变动情况

公司本期计提的坏账准备金额为-4,552,756.31 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
海力财富集团有限公司	往来款	9,559,700.85	1-4 年	55.53	4,540,350.42
泰安弘泽融资担保有限公司	保证金	1,500,000.00	1-2 年	8.71	125,000.00
山东同创庆顺铝业有限公司	往来款	1,102,108.83	3-4 年	6.40	551,054.42

上海瑞与祺进出口有限公司	往来款	680,659.69	5 年以上	3.95	680,659.69
山东海力实业集团华鸿汽车制动部件有限公司	往来款	552,689.40	1-4 年	3.21	398,918.22
合 计		13,395,158.77		77.80	6,295,982.75

6. 存货

(1) 存货分类

项 目	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	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	18,070,800.52		18,070,800.52	13,777,101.46	295,905.36	13,481,196.10
库 存 商 品	131,847,820.38	5,362,991.24	126,484,829.14	131,119,235.79	1,521,261.67	129,597,974.12
在产品	13,451,083.95	-	13,451,083.95	9,834,189.57	-	9,834,189.57
周 转 材 料	18,771,277.52	-	18,771,277.52	19,506,273.04	-	19,506,273.04
合 计	182,140,982.37	5,362,991.24	176,777,991.13	174,236,799.86	1,817,167.03	172,419,632.83

(2) 存货跌价准备

存货种类	2019 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期减少金额		2020 年 12 月 31 日
			转回	转销	
原材料	295,905.36	-	295,905.36	-	-
库存商品	1,521,261.67	4,283,823.03	442,093.46	-	5,362,991.24
合 计	1,817,167.03	4,283,823.03	737,998.82	-	5,362,991.24

7. 其他流动资产

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预缴房租	-	95,780.80
待抵扣增值税	3,337,603.59	3,400,017.55
预缴所得税	10,960.25	7,073.97
其他	6.92	277.82
合 计	3,348,570.76	3,503,150.14

8. 长期股权投资

被投资单位	2019 年 12 月 31 日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动

一、联营企业						
山东海力华裕汽车配件有限公司	3,775,562.74	-	-	-9,930.95	-	-
合 计	3,775,562.74	-	-	-9,930.95	-	-

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			2020 年 12 月 31 日	期末余 额 减值准 备
	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
一、联营企业					
山东海力华裕汽车配件有限公司	-	-	-	3,765,631.79	-
合 计	-	-	-	3,765,631.79	-

9. 固定资产

(1) 分类列示

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
固定资产	36,990,530.81	42,801,358.07
固定资产清理	-	-
合计	36,990,530.81	42,801,358.07

(2) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.2019 年 12 月 31 日	35,408,005.51	80,538,205.17	4,123,335.98	2,933,917.79	123,003,464.45
2.本期增加金额	99567	784,939.20	129,500.00	42,525.45	1,056,531.65
(1) 购置	99567	784,939.20	129,500.00	42,525.45	1,056,531.65
3.本期减少金额		1,939,396.89	456,239.10	20,422.72	2,416,058.71
(1) 处置或报废	-	1,265,911.23	166,073.06	7,000.00	1,438,984.29
(2) 处置子公司		673,485.66	290166.0438	13,422.72	977,074.42
4.2020 年 12 月 31 日	35,507,572.51	79,383,747.48	3,796,596.88	2,956,020.52	121,643,937.39
二、累计折旧					
1.2019 年 12 月 31 日	16,034,451.89	60,385,777.86	1,875,980.93	1,905,895.70	80,202,106.38
2.本期增加金额	1,747,283.70	4,255,047.07	156,565.30	167,495.78	6,326,391.85
(1) 计提	1,747,283.70	4,255,047.07	156,565.30	167,495.78	6,326,391.85
3.本期减少金额		1,414,108.57	440,910.36	20,072.72	1,875,091.65

(1) 处置或报废	-	740,622.91	150,744.32	6,650.00	898,017.23
(2) 处置子公司		673,485.66	290,166.04	13,422.72	977,074.42
4.2020 年 12 月 31 日	17,781,735.59	63,226,716.36	1,591,635.87	2,053,318.76	84,653,406.58
三、减值准备					
1.2019 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4.2020 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 2020 年 12 月 31 日 账面价值	17,725,836.92	16,157,031.12	2,204,961.01	902,701.76	36,990,530.81
2. 2019 年 12 月 31 日 账面价值	19,373,553.62	20,152,427.31	2,247,355.05	1,028,022.09	42,801,358.07

10. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1.2019 年 12 月 31 日	10,284,056.00	2,547,297.28	12,831,353.28
2.本期增加金额	-	150,269.91	150,269.91
3.本期减少金额	-	-	-
4.2020 年 12 月 31 日	10,284,056.00	2,697,567.19	12,981,623.19
二、累计摊销	-	-	-
1.2019 年 12 月 31 日	1,652,543.24	2,084,621.66	3,737,164.90
2.本期增加金额	182,670.27	293,976.60	476,646.87
(1) 计提	182,670.27	293,976.60	476,646.87
3.本期减少金额	-	-	-
4.2020 年 12 月 31 日	1,835,213.51	2,378,598.26	4,213,811.77
三、减值准备	-	-	-
1.2019 年 12 月 31 日	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-

3.本期减少金额	-	-	-
4.2020年12月31日	-	-	-
四、账面价值	-	-	-
1.2020年12月31日账面价值	8,448,842.49	318,968.93	8,767,811.42
2.2019年12月31日账面价值	8,631,512.76	462,675.62	9,094,188.38

11. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	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
应收账款坏账准备	5,741,447.50	1,440,741.91	5,741,447.50	1,440,741.91
其他应收款坏账准备	12,002,964.18	3,005,741.04	12,002,964.18	3,005,741.04
存货跌价准备	1,375,073.57	343,768.39	1,375,073.57	343,768.39
内部交易未实现利润	1,888,767.36	472,191.84	1,888,767.36	472,191.84
合 计	21,008,252.61	5,262,443.18	21,008,252.61	5,262,443.18

12. 其他非流动资产

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日
预付设备款	1,301,084.56	550,272.93
合 计	1,301,084.56	550,272.93

13. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日
抵押借款	10,000,000.00	10,000,000.00
保证借款	69,500,000.00	64,800,000.00
质押借款	3,200,000.00	13,572,960.91
应计利息		51,937.91
合 计	82,700,000.00	88,424,898.82

(2) 本报告期末保证借款余额为 6,950.00 万元，明细如下：

借款人	贷款银行	金额 (万元)	借款日	到期日	保证人
本公司	山东宁阳农村商业 银行	500.00	2020/12/8	2021/12/10	山东华兴纺织集团有限公司/ 海力财富集团有限公司/沈士 凯
本公司	山东宁阳农村商业 银行	1,000.00	2020/3/4	2021/3/1	山东华兴纺织集团有限公司、 海力财富集团有限公司、沈士 凯
本公司	中国交通 银行泰安 市分行	1,000.00	2020/8/8	2021/7/18	泰安弘泽融资担保有限公司
本公司	泰安市商 业银行	2,000.00	2020/8/4	2021/8/4	山东华兴纺织集团有限公司/ 海力财富集团有限公司、沈士 凯
本公司	中国银行 宁阳支行	650.00	2020/11/10	2021/9/8	海力财富集团/山东华兴纺织 集团/沈士凯
本公司	齐鲁银行 泰安分行	1,000.00	2020/4/28	2021/2/28	泰安弘泽融资担保有限公司、 海力财富集团有限公司、沈士 凯、曹征
本公司	齐鲁银行 泰安分行	800.00	2020/4/26	2021/4/23	山东华兴纺织集团有限公司、 海力财富集团有限公司、沈士 凯、曹征
	合计	6,950.00			

(3) 本报告期末抵押、质押借款余额为 1,320.00 万元，明细如下：

公司在中国工商银行宁阳县支行取得借款 1,000.00 万元，海力财富集团有限公司以宁国用（2014）第 190 号土地使用权及宁房权证宁字第 525708 号、宁房权证宁字第 525709 号房屋所有权为同创股份提供抵押担保，沈士凯为同创股份提供保证担保。

公司在北京银行北京银行亚运村支行取得借款 320.00 万元，由公司对北汽福田汽车股份有限公司诸城汽车厂的应收账款质押 4,085,004.35 元，借款 2021 年 8 月 20 日到期。

(4) 2020 年末本公司无已逾期未偿还的短期借款情况。

14. 应付票据

种类	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	20,000,000.00	20,000,000.00
商业承兑汇票	-	-

合 计	20,000,000.00	20,000,000.00
-----	---------------	---------------

15. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付货款	74,782,473.06	89,045,161.46
应付工程款	-	2,887,058.60
应付运费	2,442,357.48	3,351,713.46
合 计	77,224,830.54	95,283,933.52

(2) 期末公司无账龄超过 1 年的重要应付账款。

16. 合同负债

(1) 合同负债列示

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收货款	301,569.48	-
合计	301,569.48	-

(2) 报告期内无账龄超过 1 年的重要合同负债。

17. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	9,516,829.50	18,062,224.51	16,781,042.07	10,798,011.94
二、离职后福利-设定提存计划	1,654,531.07	206,227.80	215,238.74	1,645,520.13
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	11,171,360.57	18,268,452.31	16,996,280.81	12,443,532.07

(2) 短期薪酬列示

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,088,562.32	17,306,978.56	16,087,575.92	8,307,964.96

2、职工福利费	450.00	524,426.99	524,876.99	
3、社会保险费	874,021.87	132,763.16	140,533.36	866,251.67
其中：医疗保险费	706,321.21	105,630.07	112,084.07	699,867.21
工伤保险费	79,299.91	5,380.74	5,998.84	78,681.81
生育保险费	88,400.75	21,752.35	22,450.45	87,702.65
4、住房公积金	-			-
5、工会经费和职工教育经费	1,553,795.31	98,055.80	28,055.80	1,623,795.31
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	9,516,829.50	18,062,224.51	16,781,042.07	10,798,011.94

(3) 设定提存计划列示

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
1.基本养老保险	1,592,945.67	193,336.69	201,751.60	1,584,530.76
2.失业保险费	61,585.40	12,891.11	13,487.14	60,989.37
3.企业年金缴费	-	-	-	-
合计	1,654,531.07	206,227.80	215,238.74	1,645,520.13

(4) 截止 2020 年 12 月 31 日，企业尚有 5 个月工资未发放。

18. 应交税费

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
增值税	9,224,600.41	7,614,826.26
企业所得税	1,725,093.75	2,499,880.25
房产税	244,259.72	221,210.10
城市维护建设税	75,923.91	43,910.55
教育费附加	40,129.51	46,414.35
代扣代缴个人所得税	685,887.02	683,962.78
土地使用税	323,405.74	353,468.94
其他	154,888.16	9,893.93
合 计	12,474,188.22	11,473,567.16

19. 其他应付款

(1) 分类列示

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	14,822,621.71	23,383,574.04
合计	14,822,621.71	23,383,574.04

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
往来款	1,568,645.31	16,444.57
借款	13,157,546.40	23,343,026.77
其他	-	-
押金	96,430.00	24,102.70
合 计	14,822,621.71	23,383,574.04

②报告期内无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

③期末其他应付款较期初下降 36.61%，主要系借款减少所致。

20. 一年内到期的非流动负债

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年内到期的长期借款	200,000.00	200,000.00
合 计	200,000.00	200,000.00

21. 长期借款

(1) 长期借款分类

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
抵押借款	29,000,000.00	29,200,000.00
减：一年内到期的长期借款	200,000.00	200,000.00
合 计	28,800,000.00	29,000,000.00

截至 2020 年 12 月 31 日公司长期借款金额为 29,000,000.00 元。2019 年 2 月 27 日公司与山东宁阳农村商业银行签订抵押借款合同，借款金额为 2,940.00 万元，已偿还 40.00 万元，抵押物为公司所属权证号为宁国用（2008）字第 005 号土地、宁房权证宁字第 0884 号房产，抵押作价金额为 4,743.09 万元。

22. 股本

股东名称	2019 年 12 月 31 日	本次增减变动（+、-）					2020 年 12 月 31 日
		发行新 股	送股	公积金转 股	其他	小计	
股份总数	28,000,000.00	-	-	-	-	-	28,000,000.00

23. 资本公积

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
股本溢价	5,684,248.42	-	-	5,684,248.42
其他资本公积	467,942.16	618,589.96	-	1,086,532.12
合 计	6,152,190.58	618,589.96	-	6,770,780.54

24. 专项储备

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
安全生产费	165,467.83	-	109,759.49	55,708.34
合 计	165,467.83	-	109,759.49	55,708.34

25. 盈余公积

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
法定盈余公积	2,797,517.76	-		2,797,517.76
合 计	2,797,517.76	-		2,797,517.76

26. 未分配利润

项 目	2020 年度	2019 年度
调整前上期末未分配利润	22,720,981.38	25,481,305.56
期初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	22,720,981.38	25,481,305.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-2,541,716.07	-2,760,324.18
减：提取法定盈余公积		-
加：其他	-1,740,376.77	
期末未分配利润	18,438,888.54	22,720,981.38

27. 营业收入及营业成本

(1) 营业收入分类

项 目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	140,927,375.86	105,822,895.93	172,279,866.55	132,724,207.00
其他业务	7,486,170.63	6,807,914.98	13,291,590.46	14,532,836.66
合 计	148,413,546.49	112,630,810.91	185,571,457.01	147,257,043.66

(2) 主营业务收入（分产品）

产品类别	2020 年度		2019 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
散热器	100,316,396.20	76,655,167.50	117,091,107.07	93,044,784.22
中冷器	28,789,618.23	21,421,480.65	40,731,606.38	30,979,935.22
电脑散热器等	11,821,361.43	7,746,247.78	14,457,153.10	8,699,487.56
合 计	140,927,375.86	105,822,895.93	172,279,866.55	132,724,207.00

28. 税金及附加

项目	2020 年度	2019 年度
城市维护建设税	199,603.59	288,794.76
教育费附加	116,339.58	167,141.16
地方教育费	77,552.98	110,535.65
水利建设基金	36,714.26	55,793.36
印花税	32,492.74	66,065.75
房产税	157,443.22	329,891.80
土地使用税	77,895.70	470,777.42
车船使用税		715.97
合 计	698,042.07	1,489,715.87

29. 销售费用

项 目	2020 年度	2019 年度
运输费	5,288,593.98	4,997,863.01
维修费	64,995.43	156,239.66
仓储费	2,673,328.08	1,755,255.69

工资、社保及福利	518,716.12	734,547.89
展览费	200,714.15	349,551.70
办公费	51,739.22	78,850.37
市场开发费用	2,381,182.65	2,221,749.91
低值易耗品摊销		98,296.67
累计折旧		18,459.22
其它	876,415.06	2,089,885.42
合 计	12,055,684.69	12,500,699.54

30. 管理费用

项 目	2020 年度	2019 年度
工资、社保及福利	3,152,249.55	4,114,466.29
中介机构费	622,017.19	748,246.52
办公费	1,037,603.86	438,394.94
折旧费	601,375.81	443,925.65
差旅费	235,561.14	554,095.18
维修费	251,780.96	137,134.12
广告宣传费	31,945.80	165,455.91
无形资产摊销	361,333.86	342,664.04
业务招待费	629,331.75	1,110,892.41
其他	657,582.01	945,967.62
合 计	7,580,781.93	9,001,242.68

31. 研发费用

项目	2020 年度	2019 年度
材料费	802,576.38	617,366.45
职工薪酬	1,024,613.86	588,164.51
折旧	50,013.52	163,538.29
摊销	533,467.27	207,669.45
实验费	465,203.30	353,651.43
咨询服务费		264,611.04
其他	77,228.86	29,222.91
合计	2,953,103.19	2,224,224.08

32. 财务费用

项 目	2020 年度	2019 年度
利息支出	12,531,299.99	18,039,834.08
减：利息收入	815,572.22	1,318,831.84
利息净支出	11,715,727.77	16,721,002.24
汇兑净损失	-253,854.36	-367,303.34
其他	112,213.35	141,747.89
合 计	11,574,086.76	16,495,446.79

33. 其他收益

项目	2020 年度	2019 年度	与资产相关 /与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	660,698.00	283,081.22	
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	-	-	与资产相关
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	-	-	与收益相关
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	660,698.00	283,081.22	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	-	-	
其中：个税扣缴税款手续费	-	-	
合 计	660,698.00	283,081.22	

其他收益本期发生额较上期增长 133.40%，主要系本期收到政府补助增加所致。

34. 投资收益

项目	2020 年度	2019 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-9,930.95	-27,898.50
处置长期股权投资产生的收益	-5,444,229.77	-282,518.23
其他		-12,612.78
合 计	-5,454,160.72	-323,029.51

其他投资收益本期发生额较上期大幅下降，主要系处置长期股权投资所致。

35. 信用减值损失

项目	2020 年度	2019 年度
坏账损失	4,514,035.97	-1,091,325.73
合 计	4,514,035.97	-1,091,325.73

36. 资产减值损失

项 目	2020 年度	2019 年度
存货跌价损失	-3,545,824.21	-
合 计	-3,545,824.21	-

37. 资产处置收益

项目	2020 年度	2019 年度
其他	-	-100,502.26
合计	-	-100,502.26

38. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
长期挂账应付款核销	271,660.07	1,491,587.35	271,660.07
其他	50,739.26	76,313.30	50,739.26
合计	322,399.33	1,567,900.65	322,399.33

39. 营业外支出

项目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
其他	12,648.88	34,353.55	12,648.88
合计	12,648.88	34,353.55	12,648.88

40. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项目	2020 年度	2019 年度
当期所得税费用	43,678.87	50,183.57
递延所得税费用	-	-206,313.91
合计	43,678.87	-156,130.34

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2020 年度
利润总额	-2,594,463.57

按法定/适用税率计算的所得税费用	-648,615.89
子公司适用不同税率的影响	218,394.35
调整以前期间所得税的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	673,116.11
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	-199,215.70
所得税费用	43,678.87

41. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
经营往来款	19,391,324.92	1,734,695.39
政府补助收入	660,698.00	283,081.22
合 计	20,052,022.92	2,017,776.61

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
支付的付现费用	14,977,394.47	17,522,803.45
经营往来款	1,024,766.01	9,446,529.70
合 计	16,002,160.48	26,969,333.15

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
利息收入	815,572.22	1,318,831.84
合 计	815,572.22	1,318,831.84

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
票据保证金	10,000,000.00	22,600,001.00
往来借款	70,243,775.50	98,069,110.00
合 计	80,243,775.50	120,669,111.00

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
-----	---------	---------

票据保证金	10,110,719.73	-
往来借款	80,317,724.30	106,396,083.23
合 计	90,428,444.03	106,396,083.23

42. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2020 年度	2019 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-2,638,142.44	-2,939,014.45
加：信用减值损失	-4,514,035.97	1,091,325.73
资产减值损失	3,545,824.21	-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,326,391.85	6,616,918.76
无形资产摊销	476,646.87	242,664.04
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）		100,502.26
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-	-
财务费用（收益以“—”号填列）	12,531,299.99	16,990,912.55
投资损失（收益以“—”号填列）	5,454,160.72	323,029.51
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）		-206,313.91
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）	-7,904,182.51	4,750,485.89
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	37,034,331.53	-2,259,193.42
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-23,288,615.53	-24,668,304.54
其他		-
经营活动产生的现金流量净额	27,023,678.72	43,012.42
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	564,563.65	1,273,999.46
减：现金的期初余额	1,273,999.46	959,662.32

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	-709,435.81	314,337.14

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额：无。

(3) 现金和现金等价物构成情况

项目	2020 年度	2019 年度
一、现金	564,563.65	1,273,999.46
其中：库存现金	168.16	40,810.84
可随时用于支付的银行存款	564,395.49	1,233,188.62
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	564,563.65	1,273,999.46

43. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2020 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	10,110,719.73	应付票据、借款保证金
固定资产	4,251,654.67	借款抵押
无形资产	1,998,547.07	借款抵押
应收账款	4,085,004.35	北京银行亚运村支行借款质押
合 计	20,445,925.82	

44. 政府补助

与收益相关的政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
技师工作站补贴	80,000.00	其他收益	80,000.00
市科技进步奖三等奖	10,000.00	其他收益	10,000.00
市级商务发展扶持资金	219,600.00	其他收益	219,600.00
财政补贴	51,098.00	其他收益	51,098.00
一次性用工补贴	120,000.00	其他收益	120,000.00
以工代训补贴	150,000.00	其他收益	150,000.00
招财引智扶持资金	30,000.00	其他收益	30,000.00

合计	660,698.00		660,698.00
----	------------	--	------------

六、合并范围的变更

1. 同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下企业合并。

2. 处置子公司

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处 置价款	股权处 置比例 (%)	股 权处 置方 式	丧失控制 权的时点	丧失控制权 时点的确定依据
北京海力同创汽车散热装置有限公司	20,000.00	100.00	转让	2020-06-30	股权交割日

七、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要 经营 地	注册 地	业务性质	持股比例(%)	
				直接	间接
山东海力华成汽车空调有限公司	泰安	宁阳	工业生产	100.00	-
安徽海力同创汽车散热装置有限公司	安徽	芜湖	工业生产	100.00	-
诸城海力同创散热装置有限公司	潍坊	诸城	工业生产	100.00	-
鄂尔多斯市海力同创汽车散热装置有限公司	内蒙古	鄂尔多斯	工业生产	100.00	-
北京海力同创汽车散热装置有限公司	北京	北京	工业生产	100.00	-
山东海力汽配科技园创业服务有限公司	山东	宁阳	租赁和商业服务业	100.00	-
泰安海力华益实验检测有限公司	泰安	宁阳	实验、检测服务	-	100.00
泰安同创顺驰冷却科技有限公司	泰安	泰安	冷却系统的研发、制造、	51.00	-

注：本期转让北京海力同创汽车散热装置有限公司全部股权。

2. 在合营安排或联营企业中的权益

(1) 联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
山东海力华裕汽车配件有限公司	中国泰安	泰安市	生产、制造	30.00	-	权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	2020 年 12 月 31 日/ 2020 年度	2019 年 12 月 31 日/ 2019 年度	
	山东海力华裕汽车配件有限公司	山东海力华裕汽车配件有限公司	山东海力同创散热制冷技术开发有限公司
流动资产	10,832,981.67	10,364,592.86	2,120,230.26
非流动资产	4,625,582.91	4,331,314.78	-
资产合计	15,458,564.58	14,695,907.64	2,120,230.26
流动负债	2,906,458.60	2,110,698.50	120,230.26
非流动负债	-	-	-
负债合计	2,906,458.60	2,110,698.50	120,230.26
营业收入	21,261,687.61	22,515,693.92	-
净利润	-33,103.17	1,545,965.89	-
终止经营的净利润	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
综合收益总额	-33,103.17	1,545,965.89	-

八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司董事会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失

的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2020 年 12 月 31 日				
	6 个月内	6 个月-1 年	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	28,000,000.00	54,700,000.00	-	-	-
长期借款	-		28,800,000.00		-
应付票据	20,000,000.00		-	-	-
应付账款	77,224,830.54	-	-	-	-
其他应付款	14,822,621.71	-	-	-	-
一年内到期的非流动负债	200,000.00			-	
合计	140,247,452.25	54,700,000.00	28,800,000.00	-	-

(续上表)

项目名称	2019 年 12 月 31 日				
	6 个月内	6 个月-1 年	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	41,000,000.00	48,670,000.00	-	-	-
长期借款	29,200,000.00	-	-	-	-
应付票据	27,600,000.00	5,000,000.00	-	-	-
应付账款	110,961,759.16	-	-	-	-
其他应付款	37,469,556.51	-	-	-	-
一年内到期的非流动负债	200,000.00				
合计	246,431,315.67	53,670,000.00	-	-	-

3.市场风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的借款主要为固定利率借款，故不存在该方面风险。

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

九、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2020 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	2020 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量				
应收款项融资	-		200,000.00	200,000.00

1. 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于不在活跃市场上交易的应收款项融资,管理层有明确意图将这部分应收款项在其到期之前通过背书转让或贴现的方式收回其合同现金流量,鉴于这些应收款项属于流动资产,其期限不超过一年,资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大,票据背书的前后手双方均认可按票据的面值抵偿等额的应收应付账款,因此可以近似认为该等应收款项的期末公允价值等于其面值扣减按预期信用风险确认的坏账准备后的余额,即公允价值基本等于其摊余成本。

2. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括:货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款等。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、关联方及关联交易

关联方的认定标准:一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响,以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的构成关联方。

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
海力财富集团有限公司	宁阳	煤炭开采、销售	5,317.99	64.81	64.81

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

3. 本公司合营和联营企业情况

(1) 本公司重要的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注七、在其他主体中的权益。

(2) 本期与本公司发生关联方交易,或前期与本公司发生关联方交易形成余

额的其他合营或联营企业情况如下

合营或联营企业名称	与本公司关系
山东海力华裕汽车配件有限公司	本公司直接持股 30%

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
海力财富集团有限公司	母公司
冯振山	股东
沈士凯	董事长
山东海力实业集团华鸿汽车制动部件有限公司	控投股东的全资子公司
山东海力同创散热制冷技术开发有限公司	实际控制人施加重大影响
李向征	总经理、董事
武强	董事会秘书
曲向岷	财务副总

5. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2020 年度	2019 年度
山东海力同创散热制冷技术开发有限公司	材料	1,879,938.05	-

本期未发生采购商品、接受劳务的关联交易情况。

(2) 关键管理人员报酬

项目	2020 年度	2019 年度
关键管理人员报酬	900,000.00	482,000.00

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	山东海力实业集团华鸿汽车制动	552,689.40	398,918.22	552,689.40	255,614.70

	部件有限公司				
其他应收款	海力财富集团有限公司	9,559,700.85	4,540,350.42	19,712,434.69	9,551,757.21

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付账款	山东海力华裕汽车配件有限公司	14,717.13	14,717.13

7. 关联方提供担保

贷款银行	金额(万元) (万元)	借款日/出票日	到期日	担保人
宁阳农村商业银行	500.00	2020-12-22	2021-12-10	海力财富集团有限公司、沈士凯
宁阳农村商业银行	2,900.00	2019-3-2	2022-2-21	海力财富集团有限公司、沈士凯
宁阳农村商业银行	1,000.00	2020-3-4	2021-3-1	海力财富集团有限公司、沈士凯
泰安市商业银行	2,000.00	2020-8-4	2021-8-4	海力财富集团有限公司、沈士凯
交通银行泰安花园支行	1,000.00	2020-8-20	2021-7-20	沈士凯
中国银行宁阳支行	650.00	2020-11-10	2021-9-8	海力财富集团有限公司、沈士凯
齐鲁银行泰安分行	1,000.00	2020-4-28	2021-2-28	海力财富集团有限公司、沈士凯
齐鲁银行泰安分行	8,00.00	2020-4-26	2021-4-23	海力财富集团有限公司、沈士凯
中国工商银行宁阳县支行	1,000.00	2020-11-13	2021-11-11	海力财富集团有限公司、沈士凯

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债

被担保人	担保金额（万元）	到期日	类型
泰安市岱岳区金地机械配件厂	80.00	2021/9/21	连带责任保证
山东华兴纺织集团有限公司	2,500.00	2022/1/6	连带责任保证
山东华兴纺织集团有限公司	500.00	2021/12/14	连带责任保证

合 计	3,080.00		
-----	----------	--	--

(2) 安丘恒安塑料制品有限公司向安丘市人民法院提起诉讼，诉请公司偿还对其欠款 916,194.60 元，公司账面应付对方金额为 389,414.40 元，目前案件尚在审理中。

十二、资产负债表日后事项

截至 2021 年 4 月 26 日，公司无应披露而没有披露的重大日后非调整事项。

十三、其他重要事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	44,718,982.23	54,139,984.29
1 至 2 年	3,714,026.42	2,552,228.31
2 至 3 年	2,005,200.30	671,069.47
3 至 4 年	588,876.74	598,050.01
4 至 5 年	550,890.01	1,625,450.44
5 年以上	257,9075.62	1,631,617.11
小计	54,157,051.32	61,218,399.63
减：坏账准备	5,760,740.84	5,741,447.50
合计	48,396,310.48	55,476,952.13

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					

按组合计提坏账准备	54,157,051.32	100.00	5,760,740.84	10.64	48,396,310.48
其中：组合 1：应收其他款项	41,000,837.09	78.66	5,760,740.84	14.05	35,240,096.25
组合 2：纳入合并范围内的关联方应收款项	13,156,214.23	21.34	-	-	13,156,214.23
合计	54,157,051.32	100.00	5,760,740.84	10.64	48,396,310.48

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	61,218,399.63	100.00	5,741,447.50	9.38	55,476,952.13
其中：组合 1：应收其他款项	48,156,442.63	78.66	5,741,447.50	11.92	42,414,995.13
组合 2：纳入合并范围内的关联方应收款项	13,061,957.00	21.34	-	-	13,061,957.00
合计	61,218,399.63	100.00	5,741,447.50	9.38	55,476,952.13

按照组合 1 计提坏账准备的应收账款

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	33,654,493.75	1,682,724.69	5.00
1 至 2 年	1,622,300.68	162,230.07	10.00
2 至 3 年	2,005,200.30	601,560.09	30.00
3 至 4 年	588,876.74	294,438.37	50.00
4 至 5 年	550,890.01	440,712.01	80.00
5 年以上	2,579,075.61	2,579,075.61	100.00
合计	41,000,837.09	5,760,740.84	14.05

按照组合 1 组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	41,078,027.29	2,053,901.36	5.00
1 至 2 年	2,552,228.31	255,222.83	10.00

2 至 3 年	671,069.47	201,320.84	30.00
3 至 4 年	598,050.01	299,025.01	50.00
4 至 5 年	1,625,450.44	1,300,360.35	80.00
5 年以上	1,631,617.11	1,631,617.11	100.00
合计	48,156,442.63	5,741,447.50	11.92

按应收合并范围内关联方客户组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	11,064,488.49	-	-
1-2 年	2,091,725.74		
合计	13,156,214.23	-	-

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9 金融工具。

(3) 本期计提坏账准备金额为 19,293.34 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2020 年 12 月 31 日余额	占期末余额的比例 (%)	坏账准备
安徽海力同创汽车散热装置有限公司	7,348,676.97	13.57	
北汽福田汽车股份有限公司诸城奥铃汽车厂	5,851,572.16	10.80	292,578.61
山东海力同创散热制冷技术开发有限公司	5,445,688.91	10.06	272,284.45
奇瑞汽车股份有限公司	4,628,504.93	8.55	231,425.25
北汽福田汽车股份有限公司诸城汽车厂	4,319,143.75	7.98	215,957.19
合计	27,593,586.72	50.96	1,012,245.50

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	9,616,456.27	23,853,330.49

合计	9,616,456.27	23,853,330.49
----	--------------	---------------

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	2,833,134.18	9,958,702.05
1 至 2 年	3,562,693.17	5,580,662.19
2 至 3 年	1,213,524.68	4,352,439.80
3 至 4 年	4,135,330.88	10,915,803.06
4 至 5 年	4,007,111.12	4,326,790.88
5 年以上	1,286,524.93	1,224,838.33
小计	17,038,318.96	36,359,236.31
减：坏账准备	7,421,862.69	12,505,905.82
合计	9,616,456.27	23,853,330.49

② 按款项性质分类情况

款项性质	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
往来款	13,900,660.41	28,437,645.73
股权转让款		1,510,175.70
备用金	1,608,738.55	2,595,726.36
保证金、押金等	1,528,920.00	3,815,688.52
合 计	17,038,318.96	36,359,236.31
减：坏账准备	7,421,862.69	12,505,905.82
合 计	9,616,456.27	23,853,330.49

③ 按坏账计提方法分类披露

A1.截至 2020 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	17,038,318.96	7,421,862.69	9,616,456.27
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	17,038,318.96	7,421,862.69	9,616,456.27

截至 2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	17,038,318.96	43.56	7,421,862.69	9,616,456.27
合计	17,038,318.96	43.56	7,421,862.69	9,616,456.27

A2.2020年12月31日，按组合1计提坏账准备的应收账款：

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	信用损失计提比例(%)
1 年以内	2,833,134.18	141,656.71	5.00
1 至 2 年	3,562,693.17	356,269.31	10.00
2 至 3 年	1,213,524.68	364,057.41	30.00
3 至 4 年	4,135,330.88	2,067,665.44	50.00
4 至 5 年	4,007,111.12	3,205,688.89	80.00
5 年以上	1,286,524.93	1,286,524.93	100.00
合 计	17,038,318.96	7,421,862.69	43.56

B1.截至 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	36,359,236.31	12,505,905.82	23,853,330.49
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	36,359,236.31	12,505,905.82	23,853,330.49

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	36,359,236.31	34.40	12,505,905.82	23,853,330.49
合计	36,359,236.31	34.40	12,505,905.82	23,853,330.49

B2.2019年12月31日，按组合1提坏账准备的应收账款：

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	信用损失计提比例(%)

1 年以内	9,958,702.05	472,935.10	5.00
1 至 2 年	5,580,662.19	558,066.22	10.00
2 至 3 年	4,352,439.80	1,290,731.94	30.00
3 至 4 年	10,915,803.06	5,457,901.53	50.00
4 至 5 年	4,326,790.88	3,501,432.70	80.00
5 年以上	1,224,838.33	1,224,838.33	100.00
合 计	36,359,236.31	12,505,905.82	34.40

期末坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9 金融工具。

④ 公司本期计提的坏账准备金额为-5,084,043.13 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
海力财富集团有限公司	往来款	9,559,700.85	1-5 年	56.11	4,540,350.42
泰安弘泽融资担保有限公司	保证金	1,500,000.00	1-2 年	8.80	125,000.00
山东同创庆顺铝业有限公司	往来款	1,102,108.83	1-4 年	6.47	551,054.42
上海瑞与祺进出口有限公司	往来款	680,659.69	5 年以上	3.99	680,659.68
山东海力实业集团华鸿汽车制动部件有限公司	往来款	552,689.40	1-5 年	3.24	398,918.22
合 计		13,395,158.77		78.61	6,295,982.74

3. 长期股权投资

项目	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	60,976,828.69	-	60,976,828.69	65,976,828.69	-	65,976,828.69
对联营企业投资	3,765,631.79	-	3,765,631.79	3,775,562.74	-	3,775,562.74
合计	64,742,460.48	-	64,742,460.48	69,752,391.43	-	69,752,391.43

(1) 对子公司投资

被投资单位	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日	本期计提减值	期末余额减值
-------	------------------	------	------	------------------	--------	--------

					准备	准备
山东海力华成汽车空调有限公司	9,882,600.00	-	-	9,882,600.00	-	-
北京海力同创汽车散热装置有限公司	5,000,000.00	-	5,000,000.00		-	-
安徽海力同创汽车散热装置有限公司	2,000,000.00	-		2,000,000.00	-	-
诸城海力同创散热装置有限公司	1,000,000.00	-		1,000,000.00	-	-
鄂尔多斯市海力同创汽车散热装置有限公司	1,000,000.00	-		1,000,000.00	-	-
山东海力汽配科技园创业服务有限公司	45,564,228.69	-		45,564,228.69	-	-
泰安同创顺驰冷却科技有限公司	1,530,000.00	-	-	1,530,000.00	-	-
合 计	65,976,828.69	-	-	60,976,828.69		

(2) 对联营企业投资

投资单位	2019 年 12 月 31 日余额	本期增减变动				
		追加 投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动
一、联营企业						
山东海力华裕汽车配件有限公司	3,775,562.74	-	-	-9,930.95	-	-
山东海力同创散热制冷技术开发有限公司	-	-	-	-	-	-
合 计	3,775,562.74	-	-	-9,930.95	-	-

(继上表)

投资单位	本期增减变动			2020 年 12 月 31 日余额	减值准备期 末余额
	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
一、联营企业					
山东海力华裕汽车配件有限公司	-	-	-	3,765,631.79	-
山东海力同创散热制冷技术开发有限公司	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	3,765,631.79	-

4. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入及营业成本

项目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	137,715,328.15	109,183,462.67	177,746,595.25	144,432,209.66
其他业务	7,119,410.13	3,642,393.53	15,800,016.23	14,711,315.60

合计	144,834,738.28	112,825,856.20	193,546,611.48	159,143,525.26
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(2) 主营业务（分产品）

产品类别	2020 年度		2019 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
散热器	97,104,348.49	78,015,734.24	129,171,504.16	108,536,184.90
中冷器	28,789,618.23	22,921,480.65	40,731,606.38	30,979,935.23
电脑散热器等	11,821,361.43	8,246,247.78	7,843,484.71	4,916,089.53
合 计	137,715,328.15	109,183,462.67	177,746,595.25	144,432,209.66

5. 投资收益

项目	2020 年度	2019 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-9,930.95	-27,898.50
处置长期股权投资产生的收益	-4,986,501.53	-282,518.23
合 计	-4,996,432.48	-310,416.73

6. 资产处置收益

项目	2020 年度	2019 年度
其他		-100,502.26
合 计		-100,502.26

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2020 年度
非流动资产处置损益	-5,454,160.72
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）	660,698.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	309,750.45
所得税影响额	-1,120,928.07
合 计	-3,362,784.20

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产	每股收益
-------	---------	------

	产收益率(%)	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	-4.57	-0.09	/
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.31	0.03	/

公司名称：山东同创汽车散热装置股份有限公司

法定代表人： 主管会计工作负责 会计机构负责人：
人：

日期：2020 年 4 月 26 日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司财务办公室