



海纳摩擦

NEEQ : 837267

烟台海纳摩擦材料股份有限公司



年度报告

— 2020 —

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。

公司负责人邵春生、主管会计工作负责人张玉娇及会计机构负责人（会计主管人员）张玉娇保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴华会计师事务所（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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

因前期定期报告中披露了部分客户和供应商的具体名称，导致公司频繁收到客户投诉产品采购渠道信息公开，涉及特殊需要保密的化学原材料供应商信息泄露。为保护产品的专利技术及自主研发的配方，最大限度保护公司利益和客户权益，公司在 2020 年年度报告中豁免披露公司客户和供应商的具体名称。

【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
行业经营风险	随着全球汽车知名企业加快进入我国市场的步伐,对国内汽车制动系统生产企业造成较大的冲击,加剧了国内市场的竞争。同时,上下游行业的双重挤压对汽车制动系统生产企业的经营造成较大压力,近年来我国汽车市场逐步发展成为买方市场,整车市场价格不断下降,为了转嫁降价压力,整车厂持续降低采购成本。而且生产汽车制动系统的原材料,能源等行业,属于大宗商品,其市场价格受大宗商品的的生产成本,金融市场等多方面因素影响价格波动较大,增加了汽车制动系统行业的经营风险。
原材料价格波动风险	公司产品的主要原材料为钢背、消音片和化学原料。其中近年来钢材价格处于不断波动中,原材料价格的波动直接影响公司产品的利润率水平,如果未来钢材价格持续上涨,对公司经营业绩会产生非常不利的影响。

汇率变动风险	公司外销收入采用美元进行结算,国外采购原材料、设备多采用美元、欧元、日元结算,外币的汇率变动对公司的汇兑损益产生较大影响,存在汇率变动的风险。
实际控制人控制不当的风险	公司股东邵春生直接持有海纳摩擦 2,500 万股股份,占公司总股本的 50%,公司股东郝绍红直接持有海纳摩擦 2,500 万股股份,占公司总股本的 50%。邵春生、郝绍红二人合计持有海纳摩擦 5,000 万股股份,邵春生、郝绍红系夫妻关系,为公司的共同实际控制人;若未来公司控股股东、实际控制人利用其主要决策者的地位或其他方式对公司的重大决策,发展战略、经营决策、利润分配等方面产生重大影响或进行不当控制,势必会给公司经营带来一定风险。
对主要客户依赖的风险	2019 年、2020 年公司前五大客户的销售总额为 5,934.45 万元、4,438.36 万元,分别占当期营业收入的 84.72%和 77.89%。公司对主要客户存在一定的依赖会影响公司订单的业务量,对经营业绩波动较大,也会导致公司议价能力相对较弱,同时目前公司规模相对较小,如果主要客户流失对公司经营发展会产生不利影响。
对控股股东及其关联方的财务资助存在依赖性	报告期内,公司股东之一邵春生及关联方深圳市汉泰实业有限公司提供自有资金无偿供企业使用,导致对股东邵春生其他应付款余额较大。随着公司产品产量和销售收入的提升,营运资金充足公司对股东及关联方借款资金的依赖程度将会下降,公司仍存在对股东及其关联方借款资金依赖的风险。
本期重大风险是否发生重大变化:	否

释义

释义项目		释义
公司、本公司、海纳摩擦	指	烟台海纳摩擦材料股份有限公司
海纳制动	指	烟台海纳制动技术有限公司、公司全资子公司
汉品制动	指	烟台汉品制动材料有限公司、公司全资子公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
主办券商、国都证券	指	国都证券股份有限公司
公司法	指	中华人民共和国公司法
公司章程	指	烟台海纳摩擦材料股份有限公司公司章程
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、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	烟台海纳摩擦材料股份有限公司
英文名称及缩写	YANTAI HI-PAD BRAKE TECHNOLOGY CO.,LTD -
证券简称	海纳摩擦
证券代码	837267
法定代表人	邵春生

二、 联系方式

董事会秘书	张玉娇
联系地址	山东省烟台市福山区玉山路 1 号
电话	0535-2130188
传真	0535-2130100
电子邮箱	Zhang.yujiao@hi-pad.com
公司网址	www.hi-pad.com
办公地址	山东省烟台市福山区玉山路 1 号
邮政编码	265500
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	山东省烟台市福山区玉山路 1 号董事会

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	2005 年 12 月 13 日
挂牌时间	2016 年 5 月 6 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C36 汽车制造业-C366 汽车零部件及配件制造-C3660 汽车零部件及配件制造- - -
主要业务	盘式刹车片研发、生产和销售
主要产品与服务项目	盘式刹车片研发、生产和销售
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	50,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	邵春生、郝绍红
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（邵春生），一致行动人为（郝绍红）

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	9137060078346277X6	否
注册地址	山东省烟台市福山区玉山路 1 号	否
注册资本	50,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国都证券			
主办券商办公地址	北京市东城区东直门南大街 3 号国华投资大厦九层、十层			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	国都证券			
会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	江亮春	杨晓云		
	1 年	3 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHOB 座 20 层			

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	56,980,861.30	70,044,900.63	-18.65%
毛利率%	32.88%	36.09%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	4,057,079.18	5,831,735.09	-30.43%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,200,303.88	4,352,913.35	-26.48%
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)	5.41%	7.46%	-
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)	4.27%	5.57%	-
基本每股收益	0.08	0.12	-33.33%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	187,006,678.84	201,726,190.36	-7.30%
负债总计	113,486,895.68	124,745,507.75	-9.03%
归属于挂牌公司股东的净资产	73,519,783.16	76,980,682.61	-4.50%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.47	1.54	-4.55%
资产负债率%(母公司)	60.69%	57.88%	-
资产负债率%(合并)	60.56%	61.84%	-
流动比率	0.58	0.58	-
利息保障倍数	21.48	7.20	-

(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	24,107,414.17	24,175,264.35	-0.28%
应收账款周转率	1.94	2.28	-
存货周转率	11.76	7.87	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-7.30%	-9.53%	-
营业收入增长率%	-18.65%	-28.76%	-
净利润增长率%	-30.43%	-53.86%	-

(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	50,000,000	50,000,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	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
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,009,055.42
其他营业外收入和支出	-47.10
固定资产处置损益	-516.43
非经常性损益合计	1,008,491.89
所得税影响数	151,716.59
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	856,775.30

(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

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

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

根据新收入准则规定，本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

①对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	24,149.00		24,149.00	

② 对 2020 年 12 月 31 日/2020 年度的影响

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

对 2020 年 12 月 31 日资产负债表的影响

报表项目	2020 年 12 月 31 日 新收入准则下金额		2020 年 12 月 31 日 旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款			45,539.00	
合同负债	45,539.00			

(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

公司是专业从事盘式刹车片研发、生产、销售的企业，拥有多项实用新型专利技术并掌握了利用新型摩擦材料生产高强度、绿色环保的各种配方刹车片的核心技术；拥有从事刹车片的生产、研发场所和专业的生产设备；同时公司通过一系列技改，改进生产工艺、提高生产效率、确保产品质量。

公司商业模式主要有以下三种方式：第一、国内 OE 市场，主要为汽车制造企业整车装配供应零部件。国内 OE 市场对产品品质有更为严格的要求，公司正凭借自身的研发能力、优良的产品质量稳定客户关系并开拓更为广阔市场；第二、出口贴牌：该方式主要面向国外 AM 市场，通过出口连锁店、零售店、4S 店等形式进行贴牌销售；第三、自有品牌售后业务，公司拥有自创品牌“Hi-pad 汉品”，目前公司的自主品牌主要销售国内售后服务市场并在山东、新疆、内蒙古、云南、贵州等省份销量可观，公司以后将继续加大资金及技术研发的投入，扩大品牌的推广力度，扩展经销渠道和策略，积极打开广阔的国内潜在市场。同时公司执行 TS16949 标准，使用 SAP ERP 系统进行公司整体运营。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司的商业模式没有发生较大的变化。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	6,259,426.78	3.35%	5,871,375.41	2.91%	6.61%
应收票据	18,869,808.35	10.09%	16,951,213.06	8.40%	11.32%
应收账款	26,126,681.18	13.97%	32,673,777.60	16.20%	-20.04%

存货	3,712,807.27	1.99%	5,973,754.97	2.96%	-37.85%
投资性房地产	0	0.00%	0	0.00%	
长期股权投资	0	0.00%	0	0.00%	
固定资产	109,469,676.92	58.54%	117,291,741.13	58.14%	-6.67%
在建工程	24,301.98	0.01%	40,679.62	0.02%	-40.26%
无形资产	15,644,210.41	8.37%	15,954,537.62	7.91%	-1.95%
商誉	0	0.00%	0	0%	
短期借款	0	0.00%	20,000,000.00	9.91%	-100.00%
长期借款	0	0.00%	0	0.00%	
应付账款	6,843,176.89	3.66%	8,306,381.26	4.12%	-17.62%
应交税费	6,564,216.18	3.51%	6,622,756.24	3.28%	-5.25%
其他应付款	87,690,596.28	46.89%	77,567,172.94	38.45%	13.05%
递延收益	9,020,633.58	4.82%	9,624,030.70	4.77%	-6.27%
递延所得税负债	2,445,334.11	1.31%	2,068,883.75	1.03%	18.20%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、公司货币资金余额较上年末增加 6.61%，主要为公司应收账款减少，回款增加导致。
- 2、应收票据较上年末增加 11.32%，主要原因为客户结算使用应收票据增加，应收票据未到期导致。
- 3、应收账款较上年末减少 20.04%，主要为公司销售回款导致。
- 4、存货较上年末减少 37.85%，主要因为公司销售减少，采购原材料及产成品减少导致。
- 5、固定资产较上年末减少 6.67%，主要原因为固定资产计提折旧导致。
- 6、短期借款较上年末减少 100%，主要原因为公司归还全部银行借款导致。
- 7、应付账款较上年末减少 17.62%，主要原因为公司支付货款，导致截止 2020 年 12 月 31 日应付账款减少导致。
- 8、其他应付款较上年末增加 13.50%，主要因为公司向控股股东邵春生、深圳市洛克希德商贸有限公司、深圳市汉泰实业有限公司借款导致。
- 9、公司递延所得税负债增加 18.20%，主要原因为根据“财税[2018]54 号”文件，公司本年度先购入固定资产全部抵扣所得税费用计提导致。

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	56,980,861.30	-	70,044,900.63	-	-18.65%
营业成本	38,242,964.10	67.12%	44,766,143.90	63.91%	-14.57%
毛利率	32.88%	-	36.09%	-	-
销售费用	1,884,691.31	3.31%	2,166,999.76	3.09%	-13.03%
管理费用	4,806,856.79	8.44%	8,713,322.21	12.44%	-44.83%
研发费用	7,110,372.10	12.48%	7,377,679.17	10.53%	-3.62%
财务费用	176,556.98	0.31%	1,548,949.59	2.21%	-88.60%

信用减值损失	27,177.69	0.05%	-10,270.30	-0.01%	-364.62%
资产减值损失	-71,214.99	-0.12%	0	0%	
其他收益	603,397.12	1.06%	603,397.12	0.86%	0.00%
投资收益	0	0.00%	0	0%	
公允价值变动收益	0	0.00%	0	0%	
资产处置收益	-516.43	0.00%	0	0%	
汇兑收益	0	0%	0	0%	
营业利润	3,890,027.39	6.83%	4,548,448.01	6.49%	-14.48%
营业外收入	1,009,055.42	1.77%	1,813,615.10	2.59%	-44.36%
营业外支出	47.10	0.00%	18,547.86	0.03%	-99.75%
净利润	4,057,079.18	7.12%	5,831,735.09	8.33%	-25.47%

项目重大变动原因:

- 1、公司实现营业收入为 56,980,861.30 元，与去年同期相比，下降 18.65%。营业成本金额 38,242,964.10 元，与去年同期相比，下降 14.57%。主要原因为（1）报告期内减少了出口业务，集中力度开拓国内主机配套市场导致，外销客户主要为原先存量客户。（2）公司调整产品结构，削减来料加工等代加工产品，主销公司品牌产品导致国内收入降低，国内销售前五大客户订单减少，较上一年度前五大客户销售额下降 8.14%。2019 年 6 月因国内汽车排放标准切换，汽车 4S 店消耗库存，导致国内汽车销量下滑，国内销售收入下降。
- 2、公司销售费用较上一年度发生额减少 13.3%，主要原因为公司销售规模减少，缩减外销规模，销售人员工资减少，公司裁撤美国销售人员、及相关场地，办公费用减少导致。
- 3、财务费用较上年同期减少 88.60%，主要原因为公司借款金额减少，导致利息支出减少。

(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	56,737,216.25	69,648,701.49	-18.54%
其他业务收入	243,645.05	396,199.14	-38.50%
主营业务成本	38,121,455.76	44,392,260.97	-14.13%
其他业务成本	121,508.34	373,882.93	-67.50%

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%
刹车片	56,494,792.14	37,899,865.86	32.91%	-18.47%	-14.35%	-3.22%
消音片	242,424.11	221,589.90	8.59%	-32.21%	57.59%	-52.08%

按区域分类分析:

√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%
国内	52,782,679.30	35,409,689.39	32.91%	-19.37%	-14.10%	-4.11%
国外	3,954,536.95	2,711,766.37	31.43%	-5.54%	-14.45%	7.14%

收入构成变动的的原因:

公司实现营业收入为 56,980,861.30 元，与去年同期相比，下降 18.65%。营业成本金额 38,242,964.10 元，与去年同期相比，下降 14.57%。主要原因为（1）报告期内减少了出口业务，集中力度开拓国内主机配套市场导致，外销客户主要为原先存量客户。（2）公司调整产品结构，削减来料加工等代加工产品，主销公司品牌产品导致国内收入降低，国内销售前五大客户订单减少，较上一年度前五大客户销售额下降 8.14%。2019 年 6 月因国内汽车排放标准切换，汽车 4S 店消耗库存，导致国内汽车销量下滑，国内销售收入下降。

(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	客户 1	18,777,542.61	32.95%	否
2	客户 2	11,700,483.39	20.53%	否
3	客户 3	5,424,323.41	9.52%	否
4	客户 4	5,315,332.70	9.33%	否
5	客户 5	3,165,924.24	5.56%	否
合计		44,383,606.35	77.89%	-

(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	供应商 8	2,663,070.57	10.62%	否
2	供应商 9	2,617,679.38	10.44%	否
3	供应商 10	2,515,153.50	10.03%	否
4	供应商 11	2,074,620.65	8.27%	否
5	供应商 12	1,406,867.26	5.61%	否
合计		11,277,391.36	44.97%	-

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	24,107,414.17	24,175,264.35	-0.28%
投资活动产生的现金流量净额	-5,774,010.59	-2,152,850.56	168.20%
筹资活动产生的现金流量净额	-18,113,001.62	-19,561,242.79	-7.40%

现金流量分析:

- 1、公司实现经营活动产生的现金流量净额为 24,107,414.17 元，同比减少 0.28%，主要系公司销售规模减少情况下回款较为稳定。
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年增加 168.20%，主要原因为公司 2020 年度购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年增加 3,607,659.33 元。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上年减少 7.40%，主要原因为公司 2020 年度取得借款金额较上一年度减少 33,000,000.00 元，偿还债务支付的现金减少 28,800,000.00 元。

(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
烟台海纳制动技术有限公司	控股子公司	盘式刹车片研发、生产和销售	153,978,344.20	64,278,478.36	57,547,231.21	6,468,965.11
烟台汉品制动材料有限公司	控股子公司	消音片生产和销售	7,300,023.84	6,621,209.92	2,943,584.31	191,041.90

主要控股参股公司情况说明

(1) 全资子公司烟台海纳制动技术有限公司

海纳制动经营范围为生产、加工汽车盘式制动器总成，并销售公司自产产品；从事汽车盘式制动器总成零部件的批发及进出口业务，并提供相关配套服务。

(2) 全资子公司烟台汉品制动材料有限公司

汉品制动经营范围为汽车刹车片的消音片生产与销售；模具、五金件的销售。主营业务为汽车刹车片所用的消音片的生产和销售。

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

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

2019 年、2020 年度公司实现销售收入分别为 70,044,900.63 元、56,980,861.30 元，实现净利润分别为 5,831,735.09 元、4057079.18 元，盈利状况降低，主要原因为公司收入减少导致。公司建立和完善各项基础制度，落实情况良好，确保公司合法合规经营。业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保

持良好的独立自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；经营管理层、核心人员队伍稳定；公司持续加大对重点客户及产品的开发力度，保持公司竞争优势；公司也对研发项目加大投入力度，公司的盈利能力将随之提升，可确保公司的持续稳定经营。

报告期内公司经营情况良好，不存在：营业收入低于 100 万元、净资产为负、连续三个会计年度亏损且亏损额逐年扩大、债券违约债务无法按期偿还的情况、实际控制人失联或高级管理人员无法履职、拖欠员工工资或者无法支付供应商货款、主要经营资质缺失或者无法续期，无法获得主要生产、经营要素（人员、土地、设备、原材料）等影响公司持续经营能力的重大风险。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、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

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） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 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. 销售产品、商品，提供或者接受劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	10,000,000.00	20,432,873.10

上表中其他项中超出本年度日常性关联交易预计金额部分为报告期内公司子公司汉品制动接受关联方深圳市汉泰实业有限公司无偿财务资助总计 20,432,873.10 元。

(四) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项		1,500,000.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

报告期内，公司共接受控股股东邵春生无偿财务资助 1,500,000.00 元，截止报告期末，公司已偿还借款 11,373,751.60 元，剩余 59,185,081.80 元余额尚未偿还。

(五) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年4月14日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年4月14日		挂牌	避免关联交易的承诺	承诺减少和规范关联交易。	正在履行中
董监高	2016年4月14日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年4月14日		挂牌	避免关联交易的承诺	承诺减少和规范关联交易	正在履行中

承诺事项详细情况：

已披露的承诺事项为：

1、公司申请挂牌时，公司控股股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员均出具了《避免同业竞争的承诺函》。在报告期间均严格履行了上述承诺，未有任何违背。

2、公司申请挂牌时，公司控股股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员均出具了《避免关联交易的承诺函》。在报告期间均严格履行了上述承诺，未有任何违背。

(六) 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
固定资产	房屋建筑物	抵押	15,667,955.79	8.38%	抵押
无形资产	土地	抵押	1,447,433.52	0.77%	抵押
总计	-	-	17,115,389.31	9.15%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

2017年12月26日，公司第一届董事会第十五次会议审议通过《关于补充确认公司控股子公司以不动产抵押向中国邮政储蓄银行股份有限公司烟台市福山区支行申请贷款并由股东提供担保的议案》，海纳制动以不动产抵押给中国邮政储蓄银行股份有限公司烟台市福山区支行申请授信额度3000万元，担保期限为2017年11月13日至2022年11月12日。公司已偿还全部借款，尚未解除抵押，对公司经营无影响。

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 条件股 份	无限售股份总数	12,500,000	25%		12,500,000	25%
	其中：控股股东、实际控制人	12,500,000	25%		12,500,000	25%
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售 条件股 份	有限售股份总数	37,500,000	75%		37,500,000	75%
	其中：控股股东、实际控制人	37,500,000	75%		37,500,000	75%
	董事、监事、高管					
	核心员工					
总股本		50,000,000	-	0	50,000,000	-
普通股股东人数						2

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	邵春生	25,000,000		25,000,000	50%	18,750,000	6,250,000	0	0
2	郝绍红	25,000,000		25,000,000	50%	18,750,000	6,250,000	0	0
合计		50,000,000	0	50,000,000	100%	37,500,000	12,500,000	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：公司股东邵春生与郝绍红系夫妻关系。									

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

报告期内，公司的控股股东、实际控制人未发生变化，控股股东、实际控制人为邵春生和郝绍红。邵春生持有海纳摩擦 2,500 万股股份，持股比例为 50%，郝绍红持有海纳摩擦 2,500 万股股份，持股比例为 50%，邵春生、郝绍红二人系夫妻关系，并于 2015 年 11 月 1 日签署《一致行动协议》，合计持有海纳摩擦 5,000 万股股份，合计持有比例为 100.00%。

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	银行借款	中国邮政储蓄银行烟台福山支行	不动产抵押	6,000,000.00	2019年6月5日	2020年3月19日	4.79
2	银行借	中国邮政	不动产抵押	10,000,000.00	2019年7月5日	2020年3月	4.79

	款	储蓄银行 烟台福山 支行			日	19日	
3	银行借 款	中国邮政 储蓄银行 烟台福山 支行	不动产抵押	4,000,000.00	2019年8月21 日	2020年3月 19日	4.79
合计	-	-	-	20,000,000.00	-	-	-

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

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2020年6月18日	1.6	0	0
合计	1.6	0	0

公司 2020 年 6 月 9 日公告《2019 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2020-027），以公司现有总股本 50,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派人民币现金 1.6 元。

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
张琳	职工监事	女	1982年12月	2020年7月9日	2022年1月15日
王志涛	监事	男	1969年4月	2019年1月15日	2022年1月15日
邵春生	董事长、总经理	男	1970年3月	2019年1月15日	2022年1月15日
郝绍红	董事	女	1971年4月	2019年1月15日	2022年1月15日
郝绍生	董事	女	1971年4月	2019年1月15日	2022年1月15日
吴文波	董事	男	1970年3月	2019年1月15日	2022年1月15日
张玉娇	董事、董秘、财务总监	女	1983年11月	2019年1月15日	2022年1月15日
王中义	监事会主席	男	1981年2月	2019年1月15日	2022年1月15日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事吴文波和董事郝绍生系夫妻关系，控股股东邵春生和控股股东郝绍红系夫妻关系，董事郝绍红与董事郝绍生系姐妹关系，除上述情形外，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
邵春生	董事长、总经理	25,000,000	0	25,000,000	50%	0	0
郝绍红	董事	25,000,000	0	25,000,000	50%	0	0
合计	-	50,000,000	-	50,000,000	100%	0	0

(三) 变动情况

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

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
安述法	监事	离任	监事	个人原因
王志涛		新任	监事	董事会、股东会选任

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 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	13			13
生产人员	55			55
销售人员	4			4
技术人员	13			13
财务人员	4			4
采购部	3			3
研发部	12			12
设备部	5			5
质保部	11			11
员工总计	120			120

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	39	39
专科	45	45

专科以下	33	33
员工总计	120	120

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

公司已制定出台与公司发展相适应的薪酬管理办法。
 为满足企业和员工发展需求，建立学习型组织，打造优秀的员工队伍，探索建立校企合作共赢模式，摩擦公司制定了相应的培训计划，各项培训率均达达标
 我公司离退休人员退休后，无需单位承担费用。

(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

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

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》及《非上市公众公司监督管理办法》等法律、法规规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露，保护投资者利益。公司已制定包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《投资者关系管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露事务管理制度》等在内的一系列管理制度。报告期内，公司严格按照相关法律法规、规范性文件开展经营活动，公司董事、监事和高级管理人员均忠于履行义务。

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

公司董事会认为，公司治理机构完善，会计制度健全，员工具备必要的知识水平和业务技能，业务活动程序明确，流程清晰。符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》的法律法规及规范性文件的要求，能够为股东提供合适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

报告期内，公司按照相关法律法规及《公司章程》的相关规定，对关联交易、对外投资、对外担保等重大事项完善相应的制度。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截止报告期内，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

报告期内根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，对公司章程进行了修改，具体详见公告编号：2020-008。

(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	2	<p>1、第二届董事会第五次会议：）审议通过《2019年度总经理工作报告》议案；审议通过《2019年度董事会工作报告》议案；审议通过《2019年年度报告》及《2019年年度报告摘要》议案；审议通过《2019年度审计报告》和《关于公司控股股东及其他关联方占用资金情况的专项报告》议案；审议通过《2019年度财务决算报告》议案；审议通过《2020年度财务预算报告》议案；审议通过《关于2019年度权益分派预案》议案；审议通过《关于续聘2020年度审计机构的议案》；审议通过《关于拟修改<公司章程>的议案》；审议通过《关于修订<股东大会会议事规则>的议案》；审议通过《关于修订<董事会议事规则>的议案》议案；审议通过《关于修订<关联交易管理制度>的议案》；审议通过《关于修订<对外担保管理制度>的议案》；审议通过《关于修订<信息披露管理制度>的议案》；审议通过《关于修订<对外投资管理制度>的议案》；审议通过《关于修订<募集资金使用管理办法>的议案》；审议通过《关于修订<投资者关系管理制度>的议案》；审议通过《关于修订<董事会秘书工作制度>的议案》；审议通过《关于修订<承诺管理制度>的议案》；审议通过《关于修订<利润分配管理制度>的议案》；审议通过《关于补充确认公司接受关联方深圳市汉泰实业有限公司财务资助的议案》；审议通过《关于提请召开2019年年度股东大会的议案》；</p> <p>2、第二届董事会第六次会议：审议通过《2020年半年度报告》议案、审议《关于补充确认公司接受关联方深圳市汉泰实业有限公司财务资助的议案》议案、审议通过《关于提议召开2020年第二次临时股东大会的议案》议案；</p>
监事会	2	<p>1、第二届监事会第四次会议：审议通过《2019年度监事会工作报告》议案、审议通过《2019年年度报告》及《2019年年度报告摘要》议案、审议通过《2019年度财务决算报告》议案、审议通过《2020年度财务预算报告》议案、审议通过《关于2019年度权益分派预案》议案、审议通过《关于续聘2020年度审计机</p>

		<p>构的议案)、审议通过《关于公司控股股东及其他关联方占用资金情况的专项报告》议案、审议通过《关于修订<监事会议事规则>的议案》、审议通过《提请董事会提议召开 2019 年年度股东大会》议案；</p> <p>2、第二届监事会第五次会议：审议通过《关于提名王志涛为第二届监事会非职工监事的议案》议案、审议通过《关于提议召开 2020 年第一次临时股东大会的议案》议案。</p>
股东大会	2	<p>1、2019 年年度股东大会：审议通过《2019 年度总经理工作报告》议案；审议通过《2019 年度董事会工作报告》议案；审议通过《2019 年年度报告》及《2019 年年度报告摘要》议案；审议通过《2019 年度审计报告》和《关于公司控股股东及其他关联方占 用资金情况的专项报告》议案；审议通过《2019 年度财务决算报告》议案；审议通过《2020 年度财务预算报告》议案；审议通过《关于 2019 年度权益分派预案》议案；审议通过《关于续聘 2020 年度审计机构的议案》；审议通过《关于拟修改<公司章程>的议案》；审议通过《关于修订<股东大会议事规则>的议案》；审议通过《关于修订<董事会议事规则>的议案》议案；审议通过《关于修订<关联交易管理制度>的议案》；审议通过《关于修订<对外担保管理制度>的议案》；审议通过《关于修订<信息披露管理制度>的议案》；审议通过《关于修订<对外投资管理制度>的议案》；审议通过《关于修订<募集资金使用管理办法>的议案》；审议通过《关于修订<投资者关系管理制度>的议案》；审议通过《关于修订<董事会秘书工作制度>的议案》；审议通过《关于修订<承诺管理制度>的议案》；审议通过《关于修订<利润分配管理制度>的议案》；审议通过《关于补充确认公司接受关联方深圳市汉泰实业有限公司财务资助的议案》；审议通过《2019 年度监事会工作报告》；审议《关于修订<监事会议事规则>的议案》；</p> <p>2、2020 年第二次临时股东大会：审议通过《关于补充确认公司接受关联方深圳市汉泰实业有限公司财务资 助的议案》。</p>

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

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规的要求，且均按照有关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》

及有关的内控制度规定的程序和规则进行，截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够独立经营，独立核算和决策，独自承担风险和责任。

2、人员独立：公司董事、监事及高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》合法性产生，公司总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任职务，未在控股股东及其企业中领薪，公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立及完整：公司合法拥有与目前业务相关的土地、房屋、设备以及商标、专利等资产的所有权和使用权。公司独立拥有上述资产，不存在被控股股东以及其他关联方占用的情形。

4、机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人以其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立经营，不存在混合经营，合租办公的情形。

5、财务独立：公司拥有独立的财务办公部门，并建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度，公司在银行独立设立账户，依法纳税和履行纳税义务，不存在与控股股东和实际控制人以其控制的企业共用银行账户等情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，并结合公司的实际情况建立了会计核算体系，建立了完善的会计核算制度。同时在工作中不断规范和健全财务监督和管理制度。

1、关于会计核算体系 报告期内，公司严格按照国家法律法规制定会计核算管理办法。结合公司的实际情况，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系 报告期内，公司严格贯彻和落实公司财务管理制度，按照国家法律法规的要求，做好财务管理工作，并不断完善公司的财务管理体系。

3、报告期内，公司时刻关注市场、政策风险，严格把关，事前防范，事中控制，事后弥补措施，把风险因素降低到最小程度，并不断完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

自公司股份制成立，尤其是在全国中小企业股份转让系统挂牌后，公司不断健全信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，并严格遵守公司制定的各项规章制度，报告期内执行情况良好。

截至报告期末，公司已制定年度报告差错责任追究制度。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充以及相关报告修正等情况，亦不存在监管部门对相关责任人采取问责或公开惩罚的情形。

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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/>持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 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	中兴华审字（2021）第 011230 号	
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHOB 座 20 层	
审计报告日期	2020 年 4 月 16 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	江亮春 1 年	杨晓云 3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	3 年	
会计师事务所审计报酬	10 万元	

审 计 报 告

中兴华审字（2021）第 011230 号

烟台海纳摩擦材料股份有限公司全体股东：

（一） 审计意见

我们审计了烟台海纳摩擦材料股份有限公司（以下简称“海纳摩擦公司”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

（二） 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于海纳摩擦公司，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

海纳摩擦公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括海纳摩擦公司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

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，管理层负责评估海纳摩擦公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算海纳摩擦公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督海纳摩擦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。错报可能由舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，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，就可能导致对海纳摩擦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海纳摩擦公司不能持续经营。

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

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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：江亮春

中国·北京

中国注册会计师：杨晓云

2021年4月16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	六（1）	6,259,426.78	5,871,375.41
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	六(2)	18,869,808.35	16,951,213.06
应收账款	六(3)	26,126,681.18	32,673,777.60
应收款项融资			
预付款项	六(4)	4,518,964.40	4,417,561.77
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六(5)	117,207.82	105,563.14
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六(6)	3,712,807.27	5,973,754.97
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	六(7)	6,244.88	33,703.87
流动资产合计		59,611,140.68	66,026,949.82
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		0	0
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		0	0
固定资产	六(8)	109,469,676.92	117,291,741.13
在建工程	六(9)	24,301.98	40,679.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六(10)	15,644,210.41	15,954,537.62
开发支出			
商誉		0	0
长期待摊费用			
递延所得税资产	六(11)	2,257,348.85	2,412,282.17
其他非流动资产			
非流动资产合计		127,395,538.16	135,699,240.54
资产总计		187,006,678.84	201,726,190.36
流动负债：			
短期借款	六(12)	0	20,000,000.00
向中央银行借款			

拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六 (13)	6,843,176.89	8,306,381.26
预收款项	六 (14)		24,149.00
合同负债	六 (15)	45,539.00	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六 (16)	877,399.64	532,133.86
应交税费	六 (17)	6,564,216.18	6,622,756.24
其他应付款	六 (18)	87,690,596.28	77,567,172.94
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		102,020,927.99	113,052,593.30
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		0	0
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	六 (19)	9,020,633.58	9,624,030.70
递延所得税负债	六 (11)	2,445,334.11	2,068,883.75
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,465,967.69	11,692,914.45
负债合计		113,486,895.68	124,745,507.75
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六 (20)	50,000,000.00	50,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六 (21)	7,149,359.04	7,149,359.04

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六（22）	1,328,847.78	846,826.41
盈余公积	六（23）	4,596,494.54	4,596,494.54
一般风险准备			
未分配利润	六（24）	10,445,081.80	14,388,002.62
归属于母公司所有者权益合计		73,519,783.16	76,980,682.61
少数股东权益			
所有者权益合计		73,519,783.16	76,980,682.61
负债和所有者权益总计		187,006,678.84	201,726,190.36

法定代表人：邵春生

主管会计工作负责人：张玉娇

会计机构负责人：张玉娇

（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		734,883.96	185,361.34
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		26,170.56	40,883.27
其他应收款		3,322.45	10,004,449.83
其中：应收利息			
应收股利			10,000,000.00
买入返售金融资产			
存货			
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		6,244.88	33,703.87
流动资产合计		770,621.85	10,264,398.31
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	十一（1）	52,765,092.19	52,765,092.19
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		70,604,925.41	76,913,174.11
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		14,019,716.75	14,366,595.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,255,202.12	2,406,066.23
其他非流动资产			
非流动资产合计		139,644,936.47	146,450,927.88
资产总计		140,415,558.32	156,715,326.19
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		470,400.00	227,500.00
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		43,308.27	43,192.82
应交税费		2,050,825.86	2,047,862.74
其他应付款		73,445,203.54	78,758,024.83
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		76,009,737.67	81,076,580.39
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		9,020,633.58	9,624,030.70
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		9,020,633.58	9,624,030.70
负债合计		85,030,371.25	90,700,611.09
所有者权益：			
股本		50,000,000.00	50,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,412,201.03	2,412,201.03
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		4,596,494.54	4,596,494.54
一般风险准备			
未分配利润		-1,623,508.50	9,006,019.53
所有者权益合计		55,385,187.07	66,014,715.10
负债和所有者权益合计		140,415,558.32	156,715,326.19

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业总收入		56,980,861.30	70,044,900.63
其中：营业收入	六（25）	56,980,861.30	70,044,900.63
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		53,649,677.30	66,089,579.44
其中：营业成本	六（25）	38,242,964.10	44,766,143.90
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	六（26）	1,428,236.02	1,516,484.81
销售费用	六（27）	1,884,691.31	2,166,999.76
管理费用	六（28）	4,806,856.79	8,713,322.21
研发费用	六（29）	7,110,372.10	7,377,679.17

财务费用	六(30)	176,556.98	1,548,949.59
其中：利息费用		239,250.02	1,022,595.79
利息收入		8,370.07	204,421.18
加：其他收益	六(31)	603,397.12	603,397.12
投资收益（损失以“-”号填列）		0	0
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
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）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六(32)	27,177.69	-10,270.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六(33)	-71,214.99	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六(34)	-516.43	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,890,027.39	4,548,448.01
加：营业外收入	六(35)	1,009,055.42	1,813,615.10
减：营业外支出	六(36)	47.10	18,547.86
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,899,035.71	6,343,515.25
减：所得税费用	六(37)	841,956.53	511,780.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,057,079.18	5,831,735.09
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）		4,057,079.18	5,831,735.09
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）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		4,057,079.18	5,831,735.09
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		4,057,079.18	5,831,735.09
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		4,057,079.18	5,831,735.09
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.08	0.12
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.08	0.12

法定代表人：邵春生

主管会计工作负责人：张玉娇

会计机构负责人：张玉娇

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业收入	十一（2）	2,705,751.70	6,049,320.90
减：营业成本	十一（2）	2,596,522.84	3,846,034.65
税金及附加		574,915.52	539,257.40
销售费用		104,934.72	137,536.59
管理费用		851,021.67	3,854,061.88
研发费用		1,665,751.98	1,733,188.47
财务费用		1,783.91	1,471.81
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		603,397.12	603,397.12
投资收益（损失以“-”号填列）			22,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		59.33	7,771.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,485,722.49	18,548,938.24
加：营业外收入		7,058.57	470,000.00
减：营业外支出			0.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,478,663.92	19,018,938.15

减：所得税费用		150,864.11	152,792.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,629,528.03	18,866,146.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,629,528.03	18,866,146.11
（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		-2,629,528.03	18,866,146.11
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.05	-0.10
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.05	-0.10

（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		69,205,635.76	81,967,701.57
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			
收到其他与经营活动有关的现金	六（38）	1,017,425.49	2,486,206.73
经营活动现金流入小计		70,223,061.25	84,453,908.30
购买商品、接受劳务支付的现金		27,871,314.46	37,060,772.93
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		7,766,657.43	10,714,284.45
支付的各项税费		4,872,509.62	4,731,675.32
支付其他与经营活动有关的现金	六（38）	5,605,165.57	7,771,911.25
经营活动现金流出小计		46,115,647.08	60,278,643.95
经营活动产生的现金流量净额		24,107,414.17	24,175,264.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,000.00	17,500.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		4,000.00	17,500.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,778,010.59	2,170,351.26
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		5,778,010.59	2,170,351.26
投资活动产生的现金流量净额		-5,774,010.59	-2,152,850.56
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			33,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六（38）	38,838,202.43	37,252,603.44
筹资活动现金流入小计		38,838,202.43	70,252,603.44
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	48,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,239,250.02	7,437,496.32
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	六(38)	28,711,954.03	33,576,349.91
筹资活动现金流出小计		56,951,204.05	89,813,846.23
筹资活动产生的现金流量净额		-18,113,001.62	-19,561,242.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		167,649.41	-230,418.76
五、现金及现金等价物净增加额		388,051.37	2,230,752.24
加：期初现金及现金等价物余额		5,871,375.41	3,640,623.17
六、期末现金及现金等价物余额		6,259,426.78	5,871,375.41

法定代表人：邵春生

主管会计工作负责人：张玉娇

会计机构负责人：张玉娇

(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		3,057,499.37	6,976,164.18
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		8,245.28	627,305.39
经营活动现金流入小计		3,065,744.65	7,603,469.57
购买商品、接受劳务支付的现金		12,724.73	1,654,615.84
支付给职工以及为职工支付的现金		584,458.11	695,098.47
支付的各项税费		870,018.18	558,402.67
支付其他与经营活动有关的现金		2,400,831.91	12,026,981.85
经营活动现金流出小计		3,868,032.93	14,935,098.83
经营活动产生的现金流量净额		-802,288.28	-7,331,629.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		10,000,000.00	12,000,000.00
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			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		10,000,000.00	12,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		648,189.10	403,000.00
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		648,189.10	403,000.00
投资活动产生的现金流量净额		9,351,810.90	11,597,000.00
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			

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,000,000.00	6,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		8,000,000.00	6,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-8,000,000.00	-6,000,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		549,522.62	-1,734,629.26
加：期初现金及现金等价物余额		185,361.34	1,919,990.60
六、期末现金及现金等价物余额		734,883.96	185,361.34

(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	50,000,000.00				7,149,359.04			846,826.41	4,596,494.54		14,388,002.62		76,980,682.61
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	50,000,000.00				7,149,359.04			846,826.41	4,596,494.54		14,388,002.62		76,980,682.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							482,021.37				-3,942,920.82		-3,460,899.45
（一）综合收益总额											4,057,079.18		4,057,079.18
（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										-8,000,000.00		-8,000,000.00	
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-8,000,000.00		-8,000,000.00	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							482,021.37						482,021.37
1. 本期提取							700,000.00						700,000.00
2. 本期使用							217,978.63						217,978.63
(六) 其他													
四、本年期末余额	50,000,000.00				7,149,359.04		1,328,847.78	4,596,494.54		10,445,081.80			73,519,783.16

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	50,000,000.00				7,149,359.04			422,960.86	2,709,879.93		16,442,882.14		76,725,081.97
加：会计政策变更	0	0	0	0	0			0	0		0		0
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	50,000,000.00				7,149,359.04			422,960.86	2,709,879.93		16,442,882.14		76,725,081.97
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								423,865.55	1,886,614.61		-2,054,879.52		255,600.64
（一）综合收益总额											5,831,735.09		5,831,735.09
（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								1,886,614.61	-7,886,614.61	-6,000,000.00
1. 提取盈余公积								1,886,614.61	-1,886,614.61	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配									-6,000,000.00	-6,000,000.00
4. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备							423,865.55			423,865.55
1. 本期提取							1,200,904.69			1,200,904.69
2. 本期使用							777,039.14			777,039.14
(六) 其他										
四、本年期末余额	50,000,000.00			7,149,359.04			846,826.41	4,596,494.54	14,388,002.62	76,980,682.61

法定代表人：邵春生

主管会计工作负责人：张玉娇

会计机构负责人：张玉娇

(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	50,000,000.00				2,412,201.03				4,596,494.54		9,006,019.53	66,014,715.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	50,000,000.00				2,412,201.03				4,596,494.54		9,006,019.53	66,014,715.10
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)											-10,629,528.03	-10,629,528.03
(一)综合收益总额											-2,629,528.03	-2,629,528.03
(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											-8,000,000.00	-8,000,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配											-8,000,000.00	-8,000,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	50,000,000.00				2,412,201.03				4,596,494.54		-1,623,508.50	55,385,187.07

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	50,000,000.00				2,412,201.03				2,709,879.93		-1,973,511.97	53,148,568.99

加：会计政策变更	0			0			0			0
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	50,000,000.00			2,412,201.03			2,709,879.93		-1,973,511.97	53,148,568.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							1,886,614.61		10,979,531.50	12,866,146.11
（一）综合收益总额									18,866,146.11	18,866,146.11
（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							1,886,614.61		-7,886,614.61	-6,000,000.00
1. 提取盈余公积							1,886,614.61		-1,886,614.61	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配									-6,000,000.00	-6,000,000.00
4. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股										

本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	50,000,000.00				2,412,201.03				4,596,494.54		9,006,019.53	66,014,715.10

三、 财务报表附注

烟台海纳摩擦材料股份有限公司

2020 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

公司名称: 烟台海纳摩擦材料股份有限公司 (以下简称“公司”或“本公司”)

公司统一社会信用代码: 9137060078346277X6

类型: 股份有限公司

公司注册地: 山东省烟台市福山区玉山路1号

法定代表人: 邵春生

(二) 公司的业务性质和主要经营活动

企业的业务性质属于汽车制造业。

公司的主要经营活动是生产销售刹车片及消音片。

公司经营范围为: 生产加工: 汽车、火车盘式制动器总成; 批发零售: 汽车零部件; 货物、技术进出口。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)。

(三) 财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2021年4月16日决议批准报出。

(四) 合并报表范围

截止2020年12月31日, 本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称	股权比例
烟台海纳制动技术有限公司	100.00%
烟台汉品制动材料有限公司	100.00%

详见本附注七“在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”), 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定编制。

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

减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2020 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事刹车片及消音片经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、24“收入”各项描述。

1、会计期间

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

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企

业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计

量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企

业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、14“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

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

风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。期初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了

对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允

价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止

确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司

发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

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

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化, 这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;

4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

(3) 已发生信用减值的金融资产的判断标准

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

1) 发行方或债务人发生重大财务困难;

2) 债务人违反合同, 如偿付利息或本金违约或逾期等;

3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;

5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险, 如: 应收关联方款项; 与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项; 已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外, 本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别, 本公司采用的共同信用风险特征包括: 金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等, 在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末, 本公司计算各类金融资产的预计信用损失, 如果该预计信用损失大于其当前减值

准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较小的财务公司不计提坏账，其他承兑人同应收账款坏账计提政策。

② 应收账款和合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	账龄分析法计提坏账准备的组合
组合 2	关联方组合，不计提坏账

组合中，采用组合 1 计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	
其中：[0~6 个月]	0.00
[7~12 个月]	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	30.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

③ 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他

应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	账龄分析法计提坏账准备的组合
组合 2	关联方组合，不计提坏账

组合中，采用组合 1 计提坏账准备的组合计提方法

账龄	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	30.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

④债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的债权投资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	自初始购入后债券评级没有下调

⑤其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的其他债权投资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	自初始购入后债券评级没有下调

⑥长期应收款（包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款除外）

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合以账龄作为信用风险特征。

11、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

原材料生产领用时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

库存商品发出时，采取个别计价法确定其发出的实际成本。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、合同资产

合同资产会计政策适用于 2020 年度及以后。

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

本公司合同资产确认情形：①本公司向客户销售附有质量保证条款的商品，因客户已验收商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于商品质保期结束且未发生重大质量问题，本公司将质保金收款权利作为合同资产。②本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

13、持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置

的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

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

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

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

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调

整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权

投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.5-19.00
运输工具	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
模具及其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

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

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

16、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

17、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

18、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分

期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

19、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活

跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、合同负债

合同负债会计政策适用于 2020 年度及以后。

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

22、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

23、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

24、收入

以下收入会计政策适用于 2020 年度及以后：

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

以下收入会计政策适用于 2019 年度：

(1) 商品销售收入

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

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例/已经发生的劳务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：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

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

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

25、合同成本

合同成本会计政策适用于 2020 年度及以后。

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；

该成本预期能够收回。

合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

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

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

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

26、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收

的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易

中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

28、租赁

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

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初

始直接费用于发生时予以资本化,在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益;其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

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

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日,将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值,同时记录未担保余值;将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

29、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

①执行新收入准则导致的会计政策

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则,本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定,选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。

根据新收入准则规定,本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

①对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表

报表项目	2019年12月31日(变更前)金额		2020年1月1日(变更后)金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	24,149.00			
合同负债			24,149.00	

(2) 会计估计变更

本报告期公司无主要会计估计变更。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
水利建设基金	按实际缴纳的流转税的0.5%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的10%、15%、25%计缴。

执行不同企业所得税税率纳税主体的，纳税主体的名称和其所执行的企业所得税税率：

纳税主体名称	所得税税率
烟台海纳摩擦材料股份有限公司	25%
烟台海纳制动技术有限公司	15%
烟台汉品制动材料有限公司	10%

2、税收优惠及批文

①公司子公司烟台海纳制动技术有限公司2019年11月28日通过高新技术企业审核，有效期三年，所得税税率按照15%计提缴纳。

②公司子公司烟台汉品制动材料有限公司执行小微企业所得税率10%。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目(含公司财务报表主要项目注释)除非特别指出，年初指2020年1月1日，期末指2020年12月31日，本期指2020年度，上期指2019年度。

1、货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	12,592.28	18,471.98
银行存款	6,246,834.50	5,852,903.43
其他货币资金		

项目	期末余额	年初余额
合计	6,259,426.78	5,871,375.41

2、应收票据

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	17,337,302.35	5,110,770.28
商业承兑汇票	1,532,506.00	11,840,442.78
小计	18,869,808.35	16,951,213.06
减：坏账准备		
合计	18,869,808.35	16,951,213.06

期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		4,062,057.35
合计		4,062,057.35

期末不存在已质押的应收票据情况。

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项					
其中：账龄组合	26,134,529.64	100.00	7,848.46	0.03	26,126,681.18
关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	26,134,529.64	100.00	7,848.46	0.03	26,126,681.18

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项					
其中：账龄组合	32,709,732.42	100.00	35,954.82	0.11	32,673,777.60
关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	32,709,732.42	100.00	35,954.82	0.11	32,673,777.60

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月 (含 6 个月)	25,996,760.44		0.00
7-12 个月 (含 12 个月)	118,569.20	5,928.46	5.00
1 至 2 年	19,200.00	1,920.00	10.00
合计	26,134,529.64	7,848.46	

账龄	年初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月 (含 6 个月)	31,990,636.05		0.00
7-12 个月 (含 12 个月)	719,096.37	35,954.82	5.00
合计	32,709,732.42	35,954.82	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 28,106.36 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 22,711,831.88 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 86.90%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 0 元。

债务人名称	关联关系	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额

债务人名称	关联关系	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	否	10,291,955.77	39.38	
客户 2	否	5,595,596.28	21.41	
客户 3	否	3,755,424.45	14.37	
客户 4	否	1,930,146.12	7.39	
客户 5	否	965,709.26	3.70	
合计	--	22,538,831.88	86.24	

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	3,515,828.81	77.80	3,825,329.43	86.59
1 至 2 年	654,362.31	14.48	461,492.34	10.45
2 至 3 年	348,773.28	7.72	130,740.00	2.96
合计	4,518,964.40	100.00	4,417,561.77	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 3,349,780.18 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 74.12%。

单位名称	关联关系	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
供应商 1	否	928,773.28	20.55
供应商 2	否	773,195.59	17.11
供应商 3	否	752,500.00	16.65
供应商 4	否	485,000.00	10.73
供应商 5	否	410,311.31	9.08
合计	--	3,349,780.18	74.12

5、其他应收款

项 目	期末余额	年初余额
其他应收款	117,207.82	105,563.14

项 目	期末余额	年初余额
合 计	117,207.82	105,563.14

①其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	123,850.34	100.00	6,642.52	5.36	117,207.82
关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	123,850.34	100.00	6,642.52	5.36	117,207.82

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	111,276.99	100.00	5,713.85	5.13	105,563.14
关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	111,276.99	100.00	5,713.85	5.13	105,563.14

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	120,850.34	6,042.52	5.00
1至2年			10.00

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
2至3年	3,000.00	600.00	20.00
合计	123,850.34	6,642.52	

账龄	年初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	108,276.99	5,413.85	5.00
1至2年	3,000.00	300.00	10.00
合计	111,276.99	5,713.85	

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况：本期计提坏账准备金额 5,353.62 元。

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
备用金	39,910.80	41,420.37
代垫款项	56,542.28	25,202.99
保证金	27,397.26	44,653.63
合计	123,850.34	111,276.99

④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	款项性质	关联方	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
孙少伟	保证金	否	24,948.00	1年以内	20.14	1,247.40
山东纯久检测科技有限公司	保证金	否	9,500.00	1年以内	7.67	475.00
烟台健家商贸有限公司	保证金	否	7,109.25	1年以内	5.74	355.46
张涛	备用金	否	6,350.00	1年以内	5.13	317.50
烟台福山区振华商厦有限公司	保证金	否	3,198.00	1年以内	2.58	159.90
合计	—	—	51,105.25	—	41.26	2,555.26

6、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额
----	------

	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,906,030.20		1,906,030.20
库存商品	1,418,717.49		1,418,717.49
在产品	388,059.58		388,059.58
合计	3,712,807.27		3,712,807.27

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,211,353.69		3,211,353.69
库存商品	1,007,986.03		1,007,986.03
在产品	1,754,415.25		1,754,415.25
合计	5,973,754.97		5,973,754.97

(2) 存货跌价准备

存货期末，本公司存货不存在减值迹象，因此未计提减值准备。

(3) 存货期末余额不含有借款费用资本化金额。

7、其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
待抵扣进项税	6,244.88	33,703.87
合计	6,244.88	33,703.87

8、固定资产

项目	期末余额	年初余额
固定资产	109,469,676.92	117,220,526.14
固定资产清理		71,214.99
合计	109,469,676.92	117,291,741.13

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	模具及其他设备	合计
一、账面原值					
1、年初余额	101,313,784.17	97,620,564.41	1,858,850.67	3,628,241.04	204,421,440.29
2、本期增加金额	891,089.10	4,388,161.26		96,594.10	5,375,844.46
(1) 购置		1,653,588.41		96,594.10	1,750,182.51
(2) 在建工程转入	891,089.10	2,734,572.85			3,625,661.95

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	模具及其他设备	合计
3、本期减少金额			81,125.00		81,125.00
(1) 处置或报废			81,125.00		81,125.00
(2) 其他减少					
4、期末余额	102,204,873.27	102,008,725.67	1,777,725.67	3,724,835.14	209,716,159.75
二、累计折旧					
1、年初余额	24,236,108.08	58,434,736.34	1,626,865.63	2,903,204.10	87,200,914.15
2、本期增加金额	4,796,187.85	7,835,977.16	64,049.56	426,422.86	13,122,637.43
(1) 计提	4,796,187.85	7,835,977.16	64,049.56	426,422.86	13,122,637.43
3、本期减少金额			77,068.75		77,068.75
(1) 处置或报废			77,068.75		77,068.75
4、期末余额	29,032,295.93	66,270,713.50	1,613,846.44	3,329,626.96	100,246,482.83
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本期增加金额					
3、本期减少金额					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	73,172,577.34	35,738,012.17	163,879.23	395,208.18	109,469,676.92
2、年初账面价值	77,077,676.09	39,185,828.07	231,985.04	725,036.94	117,220,526.14

②暂时闲置的固定资产情况

期末公司无暂时闲置的固定资产。

③通过融资租赁租入的固定资产情况

期末公司无通过融资租赁租入的固定资产。

④通过经营租赁租出的固定资产

期末公司无通过经营租赁租出的固定资产。

⑤未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
联合厂房	62,087,556.27	产权证书正在办理过程中
试验车间	1,906,897.36	产权证书正在办理过程中
门卫室一（东）	46,473.46	产权证书正在办理过程中
门卫室二（西）	92,946.92	产权证书正在办理过程中

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
合计:	64,133,874.01	产权证书正在办理过程中

(2) 固定资产清理

项目	期末余额	年初余额
模具		17,500.14
喷涂机		53,714.85
合计		71,214.99

9、在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	24,301.98		24,301.98	40,679.62		40,679.62
合计	24,301.98		24,301.98	40,679.62		40,679.62

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
海纳摩擦厂区整体工程			891,089.10	891,089.10		
待安装设备		40,679.62	2,718,195.21	2,734,572.85		24,301.98
合计		40,679.62	3,609,284.31	3,625,661.95		24,301.98

10、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、年初余额	19,388,070.00	131,082.40	19,519,152.40
2、本期增加金额		135,535.84	135,535.84
3、本期减少金额			
4、期末余额	19,388,070.00	266,618.24	19,654,688.24
二、累计摊销			
1、年初余额	3,477,306.37	87,308.41	3,564,614.78
2、本期增加金额			
(1) 计提	391,180.40	54,682.65	445,863.05
3、本期减少金额			

项目	土地使用权	软件	合计
4、期末余额	3,868,486.77	141,991.06	4,010,477.83
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本期增加金额			
3、本期减少金额			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	15,519,583.23	124,627.18	15,644,210.41
2、年初账面价值	15,910,763.63	43,773.99	15,954,537.62

本报告期末未发生通过公司内部研发形成的无形资产。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

期末公司不存在未办妥产权证书的土地使用权。

11、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	期末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	14,490.98	2,190.45	41,668.67	6,274.49
递延收益	9,020,633.58	2,255,158.40	9,624,030.70	2,406,007.68
合计	9,035,124.56	2,257,348.85	9,665,699.37	2,412,282.17

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	期末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
一次性计入当期成本费用 的固定资产	16,302,227.40	2,445,334.11	13,792,558.33	2,068,883.75
合计	16,302,227.40	2,445,334.11	13,792,558.33	2,068,883.75

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	年初余额
可抵扣亏损	2,629,528.03	4,892,121.34
合计	2,629,528.03	4,892,121.34

12、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	年初余额
----	------	------

项目	期末余额	年初余额
质押借款		
抵押借款		20,000,000.00
合计		20,000,000.00

13、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	年初余额
购买商品及接受劳务	4,998,854.39	7,032,223.35
购买设备及工程款	1,844,322.50	1,274,157.91
合计	6,843,176.89	8,306,381.26

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 5	100,000.00	工程尾款未支付
供应商 6	76,200.00	采购尾款未支付
合计	176,200.00	

14、预收款项

项目	期末余额	年初余额
预收销售款		24,149.00
合计		24,149.00

15、合同负债

项目	期末余额
预收销售款	45,539.00
合计	45,539.00

16、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	532,108.55	7,461,242.57	7,120,157.45	873,193.67
二、离职后福利-设定提存计划	25.31	650,680.64	646,499.98	4,205.97
合计	532,133.86	8,111,923.21	7,766,657.43	877,399.64

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	529,415.66	6,697,162.33	6,357,251.41	869,326.58

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2、职工福利费		77,885.85	77,885.85	
3、社会保险费	0.09	281,759.19	279,847.39	1,911.89
其中：医疗保险费	0.09	230,463.25	228,780.86	1,682.48
工伤保险费		26,123.54	26,047.07	76.47
生育保险费		25,172.40	25,019.46	152.94
4、住房公积金	2,692.80	404,435.20	405,172.80	1,955.20
5、工会经费和职工教育经费				
合计	532,108.55	7,461,242.57	7,120,157.45	873,193.67

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	25.31	624,581.35	620,630.11	3976.55
2、失业保险费		26,099.29	25,869.87	229.42
合计	25.31	650,680.64	646,499.98	4,205.97

17、应交税费

项目	期末余额	年初余额
增值税	212,884.39	509,884.14
城建税	22,027.91	37,095.98
教育费附加	16,240.11	26,497.13
地方水利基金	1,227.63	2,649.70
房产税	63,375.49	63,375.49
土地使用税	133,302.00	178,734.00
个人所得税	148.80	
印花税	1,230.00	1,312.80
所得税	6,113,779.85	5,803,207.00
合计	6,564,216.18	6,622,756.24

18、其他应付款

项目	期末余额	年初余额
其他应付款	87,690,596.28	77,567,172.94
合计	87,690,596.28	77,567,172.94

①按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	年初余额
往来款	87,690,596.28	77,567,172.94

项目	期末余额	年初余额
合计	87,690,596.28	77,567,172.94

②大额其他应付款情况

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
邵春生	59,185,081.80	资金拆借未归还
深圳市洛克希德商贸有限公司	18,500,000.00	资金拆借未归还
深圳市汉泰实业有限公司	10,000,000.00	资金拆借未归还
合计	87,685,081.80	

19、递延收益

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
挡土墙补助	8,424,030.70		203,397.12	8,220,633.58	与资产相关
汽车陶瓷制动系统及 配套改造项目补助	1,200,000.00		400,000.00	800,000.00	与资产相关
合计	9,624,030.70		603,397.12	9,020,633.58	—

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	种类	年初余额	本期增加	本期减少			期末余额
				计入营业 外收入	计入其他收益	冲减成 本费用	
挡土墙补助	财政拨款	8,424,030.70			203,397.12		8,220,633.58
汽车陶瓷 制动系统 及配套改 造项目补 助	财政拨款	1,200,000.00			400,000.00		800,000.00
合计		9,624,030.70			603,397.12		9,020,633.58

注 1：根据烟台市福山区园区建设工程指挥部“关于给予西拓区南延（黄泥沟片区）项目之间挡土墙补偿请示”以及烟台市福山区园区建设工程指挥部“会议纪要”，对本公司厂区挡土墙工程补助总金额 9,237,619.18 元，本公司分别于 2012 年收到补助款 2,300,000.00 元，2013 年收到补助款 2,300,000.00 元，2014 年收到补助款 2,450,000.00 元，2015 年 1-9 月收到补助款 2,187,619.18 元，总计收到挡土墙补助款金额 9,237,619.18 元。

注 2：根据烟台市福山区财政局文件“烟福财建【2011】26 号”《关于下达国家补助 2011 年重点产业振兴和技术改造中央预算内基本建设支出预算指标的通知》，对本公司

汽车陶瓷制动系统及配套改造项目补助 2,000,000.00 元。

20、股本

项目	年初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	50,000,000.00						50,000,000.00

21、资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	7,149,359.04			7,149,359.04
合计	7,149,359.04			7,149,359.04

22、专项储备

项目	年初余额	增加	减少	年末余额
安全生产费	846,826.41	700,000.00	217,978.63	1,328,847.78
合计	846,826.41	700,000.00	217,978.63	1,328,847.78

23、盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,596,494.54			4,596,494.54
合计	4,596,494.54			4,596,494.54

24、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年末未分配利润	14,388,002.62	16,442,882.14
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	14,388,002.62	16,442,882.14
加: 本期归属于母公司股东的净利润	4,057,079.18	5,831,735.09
减: 提取法定盈余公积		1,886,614.61
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	8,000,000.00	6,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	10,445,081.80	14,388,002.62

25、营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	56,737,216.25	38,121,455.76	69,648,701.49	44,392,260.97

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	243,645.05	121,508.34	396,199.14	373,882.93
合计	56,980,861.30	38,242,964.10	70,044,900.63	44,766,143.90

(1) 主营业务（分产品）

产品名称	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
刹车片	56,494,792.14	37,899,865.86	69,291,114.91	44,251,648.18
消音片	242,424.11	221,589.90	357,586.58	140,612.79
合计	56,737,216.25	38,121,455.76	69,648,701.49	44,392,260.97

(2) 前五名主要客户情况

客户名称	本期发生额	年度销售占比%	是否存在关联关系
客户 1	18,777,542.61	32.95	否
客户 2	11,700,483.39	20.53	否
客户 3	5,424,323.41	9.52	否
客户 6	5,315,332.70	9.33	否
客户 7	3,165,924.24	5.56	否
合计	44,383,606.35	77.89	

26、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	268,113.41	259,969.67
教育费附加	121,298.19	184,389.65
地方教育费附加	70,244.60	22,184.89
水利建设基金	19,555.04	3,303.74
房产税	253,501.96	253,501.96
土地使用税	624,072.00	714,936.00
印花税	10,615.50	23,514.90
残疾人保障金	60,835.32	54,684.00
合计	1,428,236.02	1,516,484.81

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

27、销售费用

项目	本期金额	上期金额
运费	1,058,268.77	1,249,177.47

项目	本期金额	上期金额
差旅费	101,333.45	484,538.59
职工薪酬	269,762.79	161,589.72
办公费	365,806.02	144,494.82
广告展览费		25,732.50
其他	662.50	92,206.42
招待费	88,857.78	9,260.24
合计	1,884,691.31	2,166,999.76

28、管理费用

项目	本期金额	上期金额
办公费	671,630.51	936,019.95
差旅费	192,867.81	155,656.08
职工薪酬	2,474,759.40	2,967,124.63
中介服务费	257,812.69	287,306.29
业务招待费	46,229.50	108,793.79
折旧费	509,438.78	3,467,696.69
无形资产摊销	445,863.05	442,396.88
修理费	46,885.95	48,854.90
交通费	128,113.13	182,523.84
长期待摊费用摊销		25,000.00
其他费用	33,255.97	91,949.16
合计	4,806,856.79	8,713,322.21

29、研发费用

项目	本期金额	上期金额
技术开发费		
其中：职工薪酬	1,649,962.78	1,877,287.94
材料及附件	2,022,372.64	1,738,512.39
折旧摊销	3,082,033.90	3,403,262.96
电费及燃料	356,002.78	358,615.88
合计	7,110,372.10	7,377,679.17

30、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	239,250.02	1,022,595.79

项目	本期金额	上期金额
减：利息收入	8,370.07	204,421.18
汇兑损失	-167,649.41	230,418.76
手续费支出	21,063.93	74,185.16
其他	92,262.51	426,171.06
合计	176,556.98	1,548,949.59

31、其他收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
递延收益—挡土墙补助	203,397.12	203,397.12	203,397.12
递延收益—汽车陶瓷制动系统及配套改造项目补助	400,000.00	400,000.00	400,000.00
合计	603,397.12	603,397.12	603,397.12

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
递延收益—挡土墙补助	203,397.12	203,397.12	与资产相关
递延收益—汽车陶瓷制动系统及配套改造项目补助	400,000.00	400,000.00	与资产相关

32、信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失	27,177.69	-10,270.30
合计	27,177.69	-10,270.30

33、资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
固定资产清理减值损失	-71,214.99	
合计	-71,214.99	

34、资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	-516.43		-516.43
合计	-516.43		-516.43

35、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
----	------	------	---------------

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	1,009,055.42	1,764,191.15	
其他		49,423.95	
合计	1,009,055.42	1,813,615.10	

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
进口贴息	280,387.00		
科技局补贴	100,500.00	594,600.00	
研究开发财政补助	371,800.00	335,000.00	
创新平台奖励		300,000.00	与收益相关
稳岗补贴	115,527.70	40,310.35	
社保补贴		24,280.8	
其他政府补助	140,840.72	470,000.00	
合计：	1,009,055.42	1,764,191.15	与收益相关

36、营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
滞纳金及罚款	47.10	547.77	
其他		18,000.09	
合计	47.10	18,547.86	

37、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	310,572.85	581,349.08
递延所得税费用	531,383.68	-69,568.92
合计	841,956.53	511,780.16

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额	上期金额
利润总额	4,899,035.71	6,343,515.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,224,758.93	1,585,878.81
子公司适用不同税率的影响	-748,383.49	-873,386.83
调整以前期间所得税的影响		

项目	本期金额	上期金额
非应税收入的影响	-150,849.28	-150,849.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-0.17	13,507.49
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	808,231.29	1,223,053.34
专项储备变动的的影响	120,505.34	
企业购置专用设备的投资额抵免所得税的影响	-306,805.94	
研究开发费加计扣除的影响	-636,883.83	-1,216,770.91
递延所得税资产的影响	154,933.32	150,049.10
递延所得税负债的影响	376,450.36	-219,701.56
所得税费用	841,956.53	511,780.16

38、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	8,370.07	204,421.18
往来款		468,170.45
政府补助	1,009,055.42	1,764,191.15
其他		49,423.95
合计	1,017,425.49	2,486,206.73

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付的费用	5,431,561.64	7,216,605.60
银行手续费	113,326.44	74,185.16
支付的往来款项	60,230.39	363,967.26
其他	47.10	117,153.23
合计	5,605,165.57	7,771,911.25

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付与关联方之间的往来款	38,838,202.43	37,252,603.44
合计	38,838,202.43	37,252,603.44

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
银行承兑汇票贴现		426,171.06
支付与关联方之间的往来款	28,711,954.03	33,150,178.85
合计	28,711,954.03	33,576,349.91

39、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	4,057,079.18	5,831,735.09
加：信用减值损失	-27,177.69	10,270.30
资产减值损失	71,214.99	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,122,637.43	14,375,587.97
无形资产摊销	445,863.05	413,083.20
长期待摊费用摊销		25,000.00
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）	516.43	
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）	239,250.02	1,022,595.79
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	154,933.32	150,132.64
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	376,450.36	-219,701.56
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,260,947.70	-573,566.07
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,537,310.65	4,175,107.92
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,131,611.27	-1,034,980.93
其他		
经营活动产生的现金流量净额	24,107,414.17	24,175,264.35
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：		

补充资料	本期金额	上期金额
现金的期末余额	6,259,426.78	5,871,375.41
减：现金的期初余额	5,871,375.41	3,640,623.17
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	388,051.37	2,230,752.24

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,259,426.78	5,871,375.41
其中：库存现金	12,592.28	18,471.98
可随时用于支付的银行存款	6,246,834.50	5,852,903.43
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	6,259,426.78	5,871,375.41

40、所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	15,667,955.79	抵押未解除
无形资产-土地使用权	1,447,433.52	抵押未解除
合计	17,115,389.31	

41、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2.69	6.5249	17.55
应收账款			
其中：美元	146,002.09	6.5249	952,649.04
预付账款			
其中：欧元	804.00	8.0250	6,452.10
应付账款			
其中：美元	22,500.00	6.5249	146,810.25
欧元	30,000.00	8.0250	240,750.00

42、政府补助

1、本期初始确认的政府补助的基本情况

补助项目	金额	与资产相关	与收益相关	是否
------	----	-------	-------	----

		递延收益	冲减资产 账面价值	递延 收益	其他收益	营业外收入	冲减 成本 费用	实际 收到
挡土墙补助	203,397.12				203,397.12			是
汽车陶瓷制动系统及 配套改造项目补助	400,000.00				400,000.00			是
进口贴息	280,387.00					280,387.00		是
科技局补贴	100,500.00					100,500.00		是
研究开发财政补助	371,800.00					371,800.00		是
稳岗补贴	115,527.70					115,527.70		是
其他政府补助	140,840.72					140,840.72		是
合计	—				603,397.12	1,009,055.42		—

2、计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
挡土墙补助	财政拨款	203,397.12		
汽车陶瓷制动系统及 配套改造项目补助	财政拨款	400,000.00		
进口贴息	财政拨款		280,387.00	
科技局补贴	财政拨款		100,500.00	
研究开发财政补助	财政拨款		371,800.00	
稳岗补贴	财政拨款		115,527.70	
其他政府补助	财政拨款		140,840.72	
合计	—	603,397.12	1,009,055.42	

七、在其他主体中的权益

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 (%)		取得方式
				直接	间接	
烟台海纳制动技术有限公司	山东烟台	山东省烟台市福山区迎福路 27 号	生产制造	100.00		设立、购买
烟台汉品制动材料有限公司	山东烟台	山东省烟台市福山区玉山路 1 号	生产制造	100.00		购买

八、关联方及关联交易

1、本企业的控股股东与实际控制人

名称	关联关系	性质	实际控制人对本企业的持股比例(%)	实际控制人对本企业的表决权比例(%)
邵春生	股东	自然人	50	50
郝绍红	股东	自然人	50	50

注：邵春生与郝绍红系夫妻关系。

2、本公司的子公司情况

详见附注七、在其他主体中的权益。

3、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
深圳市汉泰实业有限公司	郝绍红持股 48.3871%，海阳市志岳商贸有限公司持股 51.6129%
香港洛克希德商贸有限公司	邵春生、郝绍红各持股 50.00%
上海洛邦化工有限公司	邵春生持股 75.00%
吴文波	董事
郝绍生	董事
张玉娇	董事、董秘、财务总监
张琳	职工监事
王中义	监事会主席
王志涛	监事

4、关联方交易情况

(1) 关联担保情况

①本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
烟台海纳制动技术有限公司	10,000,000.00	2017-11-13	2022-11-12	否

②本公司作为被担保方

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
邵春生	烟台海纳制动技术有限公司	30,000,000.00	2017-11-13	2022-11-12	否
郝绍红	烟台海纳制动技术有限公司	30,000,000.00	2017-11-13	2022-11-12	否

(2) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
邵春生	59,185,081.80	2013年1月		不定期偿还
深圳市汉泰实业有限公司	10,000,000.00	2020年3月7日		不定期偿还

5、关联方应收应付款项

应付项目

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应付款：				
邵春生	59,185,081.80		69,058,833.40	
深圳市汉泰实业有限公司	10,000,000.00			
合计	69,185,081.80		69,058,833.40	

九、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截止2020年12月31日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截止2020年12月31日，本公司不存在需要披露资产负债表日存在的重要或有事项。

十、资产负债表日后事项

截止2020年12月31日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十一、母公司财务报表主要项目注释

1、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	52,765,092.19		52,765,092.19	52,765,092.19		52,765,092.19
合计	52,765,092.19		52,765,092.19	52,765,092.19		52,765,092.19

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
-------	------	------	------	------	----------	----------

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
烟台海纳制动技术有限公司	49,148,000.00			49,148,000.00		
烟台汉品制动材料有限公司	3,617,092.19			3,617,092.19		
合计	52,765,092.19			52,765,092.19		

2、营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务				
其他业务	2,705,751.70	2,596,522.84	6,049,320.90	3,846,034.65
合计	2,705,751.70	2,596,522.84	6,049,320.90	3,846,034.65

3、现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-2,629,528.03	18,866,146.11
加：信用减值损失		-7,771.02
资产减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,611,987.70	7,611,987.70
无形资产摊销	346,838.60	346,838.60
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）		
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）		
投资损失（收益以“-”号填列）		-22,000,000.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	150,864.11	152,792.04
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）		
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-194,222.52	1,223,444.74
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-5,675,618.24	-13,525,067.43

补充资料	本期金额	上期金额
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-802,288.28	-7,331,629.26
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	734,883.96	185,361.34
减：现金的期初余额	185,361.34	1,919,990.60
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	549,522.62	-1,734,629.26

十二、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,009,055.42	
其他营业外收入和支出	-47.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-516.43	
小计	1,008,491.89	
所得税影响额	151,716.59	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	856,775.30	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

2、净资产收益率及每股收益

(1) 本年度

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.41	0.08	0.08
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	4.27	0.06	0.06

(2) 上年度

报告期利润	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.46	0.12	0.12
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	5.57	0.09	0.09

烟台海纳摩擦材料股份有限公
司

2021年4月16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：

山东省烟台市福山区玉山路1号