

证券代码：835443

证券简称：博海新材

主办券商：财信证券



博海新材

NEEQ : 835443

湖南博海新材料股份有限公司



BOHAI

博海新材

自控流体力学实验室

年度报告

2020

公司年度大事记

2020 年 4 月 6 日公司在长沙市高新区麓云路 100 号兴工科技园 13 栋 503 公司办公室召开了第一届董事会第十五次会议，第一届监事会第十次会议，并取得圆满成功。

2020 年 5 月 10 日公司在长沙市高新区麓云路 100 号兴工科技园 13 栋 503 公司办公室召开了 2019 年年度股东会，并取得圆满成功。

2020 年 6 月纳米磁流变流体及其设备和方法的美国专利获得授权。

2020 年 8 月 19 日公司在长沙市高新区麓云路 100 号兴工科技园 13 栋 503 公司办公室召开了第一届董事会第十六次会议，第一届监事会第十一次会议，并审议通过了《董事换届》及《关于设立深圳全资子公司》的议案。

2020 年 9 月 3 日公司在长沙市高新区麓云路 100 号兴工科技园 13 栋 503 公司办公室召开了 2020 年第一次临时股东大会，2020 年第一次职工代表大会，第二届董事会第一次会议，第二届监事会第一次会议，完成了董事换届，新任了公司总经理等高管。

2020 年 11 月 3 日深圳博海新材料技术有限公司登记成立。

目 录

公司年度大事记.....	2
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	18
第五节 股份变动、融资和利润分配	22
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	28
第八节 财务会计报告	33
审 计 报 告	33
第九节 备查文件目录	116

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。

公司负责人李鑫胤、主管会计工作负责人黄恺及会计机构负责人（会计主管人员）李菲保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

永拓会计师事务所（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
股权分散的风险	截至报告期末,持有公司 5%以上股份的股东徐晓艳、邓力、梁燕玲、陈思勤、黄恺分别持有公司 14.30%、11.09%、10.62%、6.97%和 6.85%的股份,股权比较分散。股权的分散与制衡虽然有利于提高决策的科学性,但是公司股权分散将导致股权结构存在一定的不稳定性,进而影响公司经营政策的稳定性。同时,也可能造成公司决策效率降低,在进行重大生产经营和投资等决策时,因决策延误错过业务发展的机遇,影响公司的正常生产经营。
税收优惠政策的风险	公司当前持有湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局评发的编号为 GR202043000282 的高新技术企业证书。该证书有效期三年(2020 年 9 月-2023 年 9 月),到期后若不能再次认定,所得税税率的提高将对公司经营业绩产生一定影响。而每一年的经营情况都会对审核产生影响。
产品价格下降风险	宏观经济波动以及疫情影响造成下游市场对人造金刚石的需求锐减,全行业供大于求导致产品价格持续下滑。目前,虽然国内宏观经济环境有所回升,但影响价格趋势的基本因素尚未完全改善,在当前市场竞争进一步加剧的情况下,本公司产品价格虽然稍有回升,但依然面临原材料涨价环保等因素的冲

	击，未来产品价格走势并不明朗，有可能会随着经济的波动而再次走低。
新业务开发风险	出于发展战略考虑，公司自 2016 年开始进入新的粉末材料领域，从事纳米磁流体应用的研究。经过四年时间的探索、积累，公司目前已获得国内 2 项发明专利授权，1 项日本专利授权，1 项美国专利授权、1 项欧洲专利授权、3 项实用新型授权，产品样品已经经美国权威机构出具检测报告，性能全面超越市场同类产品，已向国际知名汽车商推荐上车试验。在未来的一两年时间，新产品进入市场失败或进展仍然滞后，公司的经营将会受到较大的影响。
公司治理风险	股份公司成立后，根据公司规模、管理需求以及发展现状，制定了适应发展需求的《公司章程》以及关联交易、对外投资、对外担保和财务管理方面的内部控制制度文件，建立健全了法人治理架构。近两年董监高发生了变动，增加了部分新成员，他们尚需加强对相关制度规则的了解和学习，以便尽快提升规范治理意识，实现规范的治理和运行。公司未来经营中尚还存在因内部管理不适应发展需要而影响持续、稳定、健康发展的风险。
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
博海新材、公司、本公司、股份公司	指	湖南博海新材料股份有限公司
博海长沙	指	博海新材料(长沙)有限公司
深圳博海	指	深圳博海新材料技术有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转公司、股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
长沙市高新区	指	长沙市高新技术产业开发区
主办券商、财信证券	指	财信证券有限责任公司
三会	指	股东大会、董事会和监事会
股东大会	指	湖南博海新材料股份有限公司股东大会
董事会	指	湖南博海新材料股份有限公司董事会
监事会	指	湖南博海新材料股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事和高级管理人员
公司章程	指	公司章程是指经最近一次公司股东大会审议通过的湖南博海新材料股份有限公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	指 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	湖南博海新材料股份有限公司
英文名称及缩写	HUNAN BOHAI NEW MATERIALS CO.,LTD bhnmm
证券简称	博海新材
证券代码	835443
法定代表人	黄恺

二、 联系方式

董事会秘书	秦浩
联系地址	长沙市高新区兴工国际产业园 13 栋 503
电话	0731-85211699
传真	0731-85211699
电子邮箱	bohaim@bh-materials.cn
公司网址	http://www.bh-materials.com
办公地址	长沙市高新区兴工国际产业园 13 栋 503
邮政编码	410205
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	公司董事会秘书办公室

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	2008 年 1 月 31 日
挂牌时间	2016 年 1 月 7 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-非金属矿物质品业-石墨及其他非金属矿物制品制造-其他非金属矿物制品制造
主要业务	研发、生产、销售粉末冶金材料及其设备
主要产品与服务项目	冶金粉末研发、生产和销售。
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）	21,650,000.00
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	无
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	91430100670772333N	否
注册地址	长沙市高新区麓云路 100 号兴工科技园 13 栋 503	是
注册资本	21,650,000.00	否
因公司业务发展需要，办公地址发生变动，注册地址随之变更。		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	财信证券			
主办券商办公地址	湖南长沙芙蓉中路二段 80 号顺天国际财富中心 26~28 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）	财信证券			
会计师事务所	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	姚家福	王立权		
	3 年	1 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号国安大厦 11-13 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	2,057,425.10	5,900,726.62	-65.13%
毛利率%	-7.44%	1.63%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-4,141,475.13	-3,002,029.97	-37.96%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,718,791.74	-2,630,223.05	-41.39%
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）	-31.79%	-18.09%	-
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）	-28.55%	-15.85%	-
基本每股收益	-0.191	-0.139	-37.62%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	11,177,940.82	15,451,670.41	-27.66%
负债总计	221,903.11	354,157.57	-37.34%
归属于挂牌公司股东的净资产	10,956,037.71	15,097,512.84	-27.43%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.51	0.70	-27.14%
资产负债率%（母公司）	1.91%	1.01%	-
资产负债率%（合并）	1.99%	2.29%	-
流动比率	25.02%	25.75%	-
利息保障倍数	-	-	-

(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	4,072,761.19	-717,204.00	667.87%
应收账款周转率	37.14	7.14	-
存货周转率	1.95	1.45	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-27.66%	-17.74%	-
营业收入增长率%	-65.13%	-79.55%	-
净利润增长率%	37.96%	-785.86%	-

(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	21,650,000.00	21,650,000.00	0.00%
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	-515,845.55
计入当期损益的政府补助	70,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	23,162.16
非经常性损益合计	-422,683.39
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	-422,683.39

(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
应收票据				2,973,433.74
应收账款				1,614,264.28
应收票据及应收账款				
应付票据				
应付账款				410,497.57
应付票据及应付账款			410,497.57	

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

- 1、2017 年 3 月 31 日，财政部发布了《关于印发修订〈企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量〉的通知》（财会〔2017〕7 号）、《关于印发修订〈企业会计准则第 23 号——金融资产转移〉的通知》（财会〔2017〕8 号）、《关于印发修订〈企业会计准则第 24 号——套期会计〉的通知》（财会〔2017〕9 号）；2017 年 5 月 2 日，财政部发布了《关于印发修订〈企业会计准则第 37 号——金融工具列报〉的通知》（财会〔2017〕14 号），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行上述准则（以下统称“新金融工具准则”）。
- 2、财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对企业财务报表格式进行调整。

（十） 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

- 1、本期新纳入合并范围的子公司包括：投资新设立的全资子公司深圳博海新材料技术有限公司。
- 2、本期因长沙子公司注销，不再合并长沙子公司情形。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司立足于人造金刚石及其上游原材料产品的研发和制造，经过多年的积累，公司已具备生产所需的技术、人员、生产工艺、配方和设备以及较稳定的销售渠道，通过自主采购石墨等原辅材料，生产金刚石合成柱和金刚石混合粉等产品，利用自身销售系统向客户直接销售产品获取收入。为了提升市场竞争力，公司一方面加强现有人造金刚石产业相关的技术开发，研发技术和生产工艺要求很高的大单晶合成金刚石；另一方面，公司开始进入新的粉末材料领域，从事磁流变流体材料和相关产品的研发和生产。

公司主营业务为人造金刚石及其原材料的研发、生产和销售，主要产品为金刚石合成柱和金刚石混合粉等，向下游企业提供人造金刚石原材料的同时，也生产并销售部分人造金刚石。

公司的产品结构及服务，公司根据客户需求，为客户量身定制各种规格的金刚石合成柱和金刚石混合粉等产品。金刚石行业，下游企业大多根据自己公司设备型号采购金刚石合成柱或金刚石混合粉等产品，公司则根据客户需求生产不同规格(如尺寸、重量、产出金刚石粒度)的金刚石合成柱和金刚石混合粉等。在人造金刚石合成领域，公司已拥有稳定的客户群，并为业内众多著名企业提供过产品。随着公司实力的不断壮大，公司业务范围已在整个人造金刚石合成领域得以延伸，着力为客户量身打造符合其磨削加工要求的人造金刚石颗粒，产品主要包括：各种类型人造金刚石合成块金刚石混合粉等。

公司的客户类型主要是以中小企业为主，因人造金刚石行业起步晚行业小，技术扩散快，起步即是市场经济，因此行业多为中小企业。公司制定如下销售模式：在销售环节，公司采取直接面向下游客户的直销模式。公司通过将金刚石合成柱和金刚石混合粉等产品卖给金刚石生产企业等获取收益。公司产品的销售价格根据市场行情与客户协商确定。

公司以技术、人才等关键资源为支持，人造金刚石合成企业多为中小企业，其研发能力有限，因此实际金刚石行业技术研发已经前移至金刚石合成棒的研发生产。公司自设立以来，十分重视人才储备，通过技术引进和内部培养等方式，搭建了一支研究方向多元、完整的专业研发团队，以及高素质的生产经营团队，为公司发展提供了坚实的基础。公司生产的金刚石合成柱造粒及还原借鉴粉末冶金技术，保持了较高的产品质量。为提高公司竞争力，公司于2014年开始研发合成大单晶生产技术。目前，公司已经解决触媒及设备改造问题，已经实现生产无色透明的人造金刚石单晶。公司未来将不断研发新产品、开发新技术，有效提升公司的竞争力。

公司的销售渠道为直销模式，直接面向客户，为提供按客户要求提供符合其磨削加工要求的金刚石混合粉或合成棒。

报告期内，公司的商业模式较去年同期未发生变化。一方面，依然以主营业务为主，提供按客户要求提供符合其磨削加工要求的金刚石混合粉或合成棒；另一方面，公司积极开拓磁流变流体材料领域，展开磁流变流体及相关器械应用方面的研发，目前已经取得相关发明专利授权5项（国内2项，日本美国欧洲各1项），实用新型专利授权3项，软著2项，并已经开始相关市场开拓工作，目前国内多家研究机构及院校均已开始试用本公司磁流变流体产品，知名车企、汽车配件厂商等也已先后开始台架及上车实验。

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	4,330,425.70	38.74%	1,325,047.06	8.58%	226.81%
应收票据	883,500.00	7.90%	5,273,136.76	34.13%	-83.25%
应收账款	71,088.00	0.64%	39,718.44	0.26%	78.98%
存货	23,869.29	0.21%	2,248,829.14	14.55%	-98.94%
投资性房地产	-	0.00%	-	0.00%	-
长期股权投资	-	0.00%	-	0.00%	-
固定资产	1,250,932.98	11.19%	1,040,886.16	6.74%	20.18%
在建工程	-	0.00%	-	0.00%	-
无形资产	2,897,500.00	25.92%	3,087,963.11	19.98%	-6.17%
商誉	-	0.00%	-	0.00%	-
短期借款	-	0.00%	-	0.00%	-
长期借款	-	0.00%	-	0.00%	-
		0.00%		0.00%	
资产总计	11,177,940.82		15,451,670.41		-27.66%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、报告期内货币资金期末余额 4,330,425.70 元，期初余额 1,325,047.06 元，较期初余额增加 226.81%，主要原因是应收票据到期收回大部分货款。
- 2、报告期内应收票据期末余额 883,500.00 元，期初余额 5,273,136.76 元，较期初余额减少 83.25%，主要原因是应收账款多以票据的形式收回，且本年承兑到期收回了大部分应收票据，导致本期应收票据较上年减少。
- 3、报告期内应收账款期末余额 71,088.00 元，期初余额 39,718.44 元，较期初余额增加 78.98%，主要原因是子公司注销承接的债权，导致本期应收账款增加。
- 4、报告期内存货期末余额 23,869.29 元，期初余额 2,248,829.14 元，较期初余额减少 98.94%，主要

原因是受环保政策影响整个行业经济形势下落，后期无原材料购入，库存的成品和在产品也大大减少。

5、报告期内固定资产期末余额 1,250,932.98 元，期初余额 1,040,886.16 元，较期初增加 20.18%，主要原因是新项目磁流变流体研发，新增研发设备，导致固定资产较上年增加。

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	2,057,425.10	-	5,900,726.62	-	-65.13%
营业成本	2,210,453.61	107.44%	5,804,558.03	98.37%	-61.92%
毛利率	-7.44%	-	1.63%	-	-
销售费用	67,507.96	3.28%	337,187.53	5.71%	-79.98%
管理费用	1,371,245.14	66.65%	2,801,338.95	47.47%	-51.05%
研发费用	1,443,261.33	70.15%	642,747.43	10.89%	124.55%
财务费用	-19,666.91	-0.96%	-7,741.66	-0.13%	154.04%
信用减值损失	-5,498.37	-0.27%	86,632.88	1.47%	-106.35%
资产减值损失	-	0.00%	-	0.00%	-
其他收益	-	0.00%	-	0.00%	-
投资收益	-	0.00%	-	0.00%	-
公允价值变动收益	-	0.00%	-	0.00%	-
资产处置收益	-515,845.55	-25.07%	-464,717.54	-7.88%	-11.00%
汇兑收益	-	0.00%	-	0.00%	-
营业利润	-3,564,242.64	-173.24%	-4,095,617.26	-69.41%	-12.97%
营业外收入	109,162.16	5.31%	92,910.62	1.57%	17.49%
营业外支出	16,000.00	0.78%	-	0.00%	-
净利润	-4,141,475.13	-201.29%	-3,002,029.97	-50.88%	37.96%

项目重大变动原因：

1、营业收入

2020 年公司营业收入为 2,057,425.10 元，较上年同期减少 65.13%，主要是因为：公司产品是金刚石合成柱，公司客户产品是金刚石，相继进行了限产、减产甚至停产，致使公司销售量大幅减少，产品供过于求，产品售价降低，导致公司营业收入较上年同期大幅减少。

2、营业成本

2020 年公司营业成本 2,210,453.61 元，较上年同期减少 61.92%，主要是业绩较少所致，营业收入减少，营业成本相应减少。

3、毛利率

2020 年公司毛利率为-7.44%，上年同期毛利率为 1.63%，主要是因为：公司产品是金刚石合成柱，公司客户产品是金刚石，相继进行了限产、减产甚至停产，致使公司营业收入大幅减少，产品供过于求，导致产品售价减少，原材料成本又未下降，导致毛利率大幅下降。

4、销售费用

2020 年公司销售费用为 67,507.96 元，较上年同期减少 79.98%，主要原因是：公司减少了销售人员，减少了市场推广费用，导致本期销售费用较上年同期减少。

5、管理费用

2020 年公司管理费用为 1,371,245.14 元，较上年同期减少 51.05%，其原因是：去年支付很大一部分离职补偿金，今年管理人员减少，工资也相继减少，导致管理费用较上年同期减少。

6、研发费用

2020 年公司研发费用为 1,443,261.33 元，较上年同期增加 124.55%，其原因是：公司新项目纳米磁流变体材料的研发投入，导致研发费用较上年同期增加。

7、资产处置收益

2020 年资产处置收益为-515,845.55 元，较上年同期减少 11%，其原因是：因去年处置的一批固定资产设备比今年处置的设备质量更好，所以卖价高一些，导致资产处置收益较上年同期减少。

8、营业利润

2020 年营业利润为-3,564,242.64 元，较上年同期增加 12.97%，其原因是：由于管理费用支付的离职补偿金及停工损失较上年同期减少导致营业利润增加。

9、净利润

2020 年公司净利润为-4,141,475.13 元，较上年同期减少 37.96%，其原因是：因公司产品是金刚石合成柱，公司客户产品是金刚石，相继进行了限产、减产甚至停产，致使公司销售量大幅减少，导致公司净利润大幅下降。

(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	2,057,425.10	5,900,726.62	-65.13%
其他业务收入	0	0	0%
主营业务成本	2,210,453.61	5,804,558.03	-61.92%
其他业务成本	0	0	0%

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%
金刚石合成柱	1,851,230.42	1,872,971.01	-1.17%			
金刚石合成粉	203,539.83	337,482.60	-65.81%			
磁流变流体	2,654.85		100.00%			

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

报告期内收入构成增加了磁流变流体。

(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	亳州市茂亚金刚石有限责任公司	1,060,053.03	51.52%	否
2	炎陵天力新材料有限公司	678,026.00	32.96%	否
3	亳州市拓达超硬材料有限公司	307,401.32	14.94%	否
合计		2,045,480.35	99.42%	-

(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	广东省农垦集团进出口有限公司	798,000.00	44.14%	否
2	无锡朗盼环境科技有限公司	499,200.00	27.61%	否
3	湖南奥斯石墨有限公司	95,391.75	5.28%	否
合计		1,392,591.75	77.03%	-

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	4,072,761.19	-717,204.00	667.87%
投资活动产生的现金流量净额	-1,067,382.55	663,967.45	-260.76%
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	-

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额

2020 年度公司经营活动产生的现金流量净额 4,072,761.19 元,较上年同期增加了 667.87%,报告期内公司经营活动产生的现金流量显著增加,主要原因是公司应收票据承兑到期且管理费用支付的员工离职金减少, 导致经营活动产生的现金流量净额大幅增加。

2、投资活动产生的现金流量净额

2020 年度公司投资活动产生的现金流量净额-1,067,382.55 元, 较上年同期减少了 260.76%, 报告期内公司投资活动产生的现金流量净额显著减少, 主要原因是新产品的研发购置了一批固定资产, 导致投资活动产生的现金流量净额减少。

(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
深圳博海新材料技术有限公司	控股子公司	新材料技术、阻尼减震技术研发及推广销售	210,200.00	210,200.00	0	-9,800.00

主要控股参股公司情况说明

深圳博海新材料技术有限公司为湖南博海新材料股份有限公司的全资子公司，2020年10月13日成立，登记机关为深圳市市场监督管理局，住所是深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南一道009号中研发园新产业孵化中心楼8层803室，注册资本1000万元，统一社会信用代码为91440300MA5GFGP2D，子公司的经营范围为：材料科学研究、技术开发；新材料技术推广服务；新材料及相关技术的销售；新材料产品检测服务；功能材料的研发、销售；功能材料元器件、研磨抛光耗材、阻尼装置、减隔震装置销售；研磨抛光耗材、阻尼装置的技术、减隔震装置的技术的研发；研磨抛光耗材、阻尼装置；阻尼装置的技术查询；阻尼装置的技术服务；减隔震装置的技术咨询；减隔震装置的技术服务。本报告期间内，公司暂无营收。

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

公司立足于人造金刚石行业，总体经营思路是通过自行采购原材料生产人造金刚石原材料金刚石合成柱和金刚石混合粉等中间产品获取收益。目前，公司经营模式逐步成熟，产品销售渠道也逐步稳定。公司为高新技术企业，公司大专以上学历员工占公司总人数的比例超过90.00%，公司专职研发人员占公司总人数的比例超过45.00%；公司每年投入大量的人力、物力进行产品研发，公司有能力使其研发投入继续符合高新技术企业认定的要求。公司生产的金刚石合成柱制粒及还原借鉴粉末冶金技术，保持了较高的产品质量。同时，公司各年不断进行产品研发和工艺改进，不断提高产品的客户满意度。

受宏观经济形势的影响，公司在报告期内营业收入大幅度减少2018年、2019年、2020年，公司营业收入分别为2885.92万元、590.07万元和205.74万元。面对逐渐复苏的宏观经济环境，为了提升公司的盈利能力和核心竞争力，公司采取了一系列的应对措施：

一是加强应收账款的催收工作，保证稳定的资金流

二是积极引进新的管理团队推进纳米磁流变流体及应用的研发和相关产品的开发，减少人造金刚石市场不景气对公司造成的影响。知识产权上，目前共申请国内外专利18项，已授权8项，其中日本发明专利、美国发明专利、欧洲发明专利各1项，中国发明专利2项。技术成果上，获得美国通用汽车公司实验室权威认证，博海新材磁流变体材料性能优于行业垄断公司产品。纳米金属粉末和新型磁流变流体用单晶磁性粉体研发取得了突破性进展。市场推广上，已与各领域的潜在客户和投资机构及政府部门等单位和个人取得了联系，对项目及产品表现出浓厚合作意愿，与各方的合作均在快速推进中，目前国内多家研究机构及院校均已开始试用本公司磁流变流体产品，知名车企、汽车配件厂商等也已先后开始台架及上车实验。企业形象上，公司已完成搬迁，进行了全新的VIS设计，建成了高规格自控流体力学实验室。

报告期内，公司未发生以下对持续经营能力有重大不利影响的事项：

（一）营业收入低于 100 万元

（二）净资产为负；

（三）连续三个会计年度亏损，且亏损额逐年扩大；

（四）存在债券违约、债务无法按期偿还的情况；

（五）实际控制人失联或高级管理人员无法履职；

（六）拖欠员工工资或者无法支付供应商货款；

（七）主要生产、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）。

综上，公司在持续经营能力方面不存在重大风险。

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	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
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	四.二.(三)
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.(四)
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	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
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

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) 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

单位：元

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
对外投资	2020年11月3日	2020年8月19日	深圳博海新材料技术有限公司	子公司100%股权	资产	200000元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

报告期间内公司因业务发展需要，在深圳成立子公司，主要负责磁流变流体项目的市场推广工作和融资工作等，未对公司业务连续性和管理层稳定性未造成影响。

(四) 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
董监高	2016年1月7日		挂牌	同业竞争承诺	在申请挂牌时，公司股东、董事、监事、高级管理人员曾作出《避免同业竞争的承诺》。报告期内，上述人员严格履行上述承诺，未有任何违背承诺事项。	正在履行中
董监高	2016年1月7日		挂牌	财务规范承诺	股份公司成立后，公司及公司董事、监事和高级管理人员出具承诺，公司将严格按照相关财务制度执行，避免财务不规范行为的发生。	正在履行中
董监高	2016年1月7日		挂牌	社保及公积金缴纳	公司董事、监事和高级管理人	正在履行中

				承诺	员已经出具承诺,如因社会保障和住房公积金缴存问题而导致公司受到处罚或造成损失,均由其个人承担。报告期内,公司董事、监事和高级管理人员严格履行上述承诺,未有任何违背承诺事项。	
董监高	2016年1月7日		挂牌	诚信承诺	报告期内公司董事、监事、高级管理人员没有因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚或纪律处分的情况;没有因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形;最近两年内没有因所任职(包括现任职和曾任职)公司存在重大违法违规行为被处罚负有责任的情况,没有个人到期未清偿的大额债务、欺诈或其他不诚信行为。公司董事、监事、高级管理人员已对此作出了书面声明并签字承诺其真	正在履行中

					实性。	
董监高	2016年1月7日		挂牌	规范关联交易的承诺	公司就规范关联交易做出《湖南博海新材料股份有限公司关于规范关联交易的声明与承诺》；公司董事、监事、高级管理人员签署了《关于规范关联交易的承诺书》，对关联交易事项做出相关承诺。	正在履行中

承诺事项详细情况：**1、避免同业竞争的承诺**

在申请挂牌时，公司股东、董事、监事、高级管理人员曾作出《避免同业竞争的承诺》。报告期内，上述人员严格履行上述承诺，未有任何违背承诺事项。

2、避免财务不规范的承诺股份公司成立后，公司及公司董事、监事和高级管理人员亦出具承诺，公司将严格按照相关财务制度执行，避免财务不规范行为的发生。报告期内，上述人员及公司严格履行上述承诺，未有任何违背承诺事项。

3、公司董事、监事和高级管理人员关于社保和公积金缴纳问题的承诺

公司董事、监事和高级管理人员已经出具承诺，如因社会保障和住房公积金缴存问题而导致公司受到处罚或造成损失，均由其个人承担。报告期内，公司董事、监事和高级管理人员严格履行上述承诺，未有任何违背承诺事项。

4、公司董事、监事和高级管理人员的诚信承诺

报告期内公司董事、监事、高级管理人员没有因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚或纪律处分的情况；没有因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形；最近两年内没有因所任职(包括现任职和曾任职)公司存在重大违法违规行为被处罚负有责任的情况，没有个人到期未清偿的大额债务、欺诈或其他不诚信行为。公司董事、监事、高级管理人员已对此作出了书面声明并签字承诺其真实性。报告期内，上述人员严格履行上述承诺，未有任何违背承诺事项。

5、关于规范关联交易的承诺

公司就规范关联交易做出《湖南博海新材料股份有限公司关于规范关联交易的声明与承诺》；公司董事、监事、高级管理人员签署了《关于规范关联交易的承诺书》，对关联交易事项做出相关承诺。

报告期内，上述人员严格履行上述承诺未有任何违背承诺事项。

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	17,017,500	78.6%		16,350,000	75.5%
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管	1,417,500	6.55%		2,020,000	9.33%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	4,632,500	21.4%		5,300,000	24.48%
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管	4,632,500	21.4%		4,560,000	21.06%
	核心员工					
总股本		21,650,000	-	0	21,650,000.00	-
普通股股东人数		42				

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	徐晓艳	3,096,000	0	3,096,000	14.3002%	0	3,096,000	0	0
2	邓力	2,400,000	0	2,400,000	11.0855%	1,800,000	600,000	0	0
3	梁燕玲	2,300,000	0	2,300,000	10.6236%	0	2,300,000	0	0
4	陈思勤	1,510,000	0	1,510,000	6.9746%	0	1,510,000	0	0
5	黄恺	0	1,484,000	1,484,000	6.8545%	738,000	746,000	0	0
6	黄征	900,000	0	900,000	4.1570%	0	900,000	0	0

	字								
7	周昕	820,000	0	820,000	3.7875%	615,000	205,000	0	0
8	深圳市前海鑫晨投资合伙企业（有限合伙）	640,000	0	640,000	2.9561%	0	640,000	0	0
9	梁勤俭	600,000	0	600,000	2.7714%	450,000	150,000	0	0
10	王丽春	516,000	0	516,000	2.3834%	387,000	129,000	0	0
合计		12,782,000	1,484,000	14,266,000	65.89%	3,990,000	10,276,000	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明： 前十名股东均无关联关系。									

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

公司不存在控股股东和实际控制人。

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

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
李鑫胤	董事长	男	1955 年 1 月	2015 年 10 月 10 日	2023 年 9 月 3 日
邓力	董事	男	1980 年 1 月	2015 年 10 月 10 日	2023 年 9 月 3 日
梁勤俭	董事	男	1960 年 4 月	2015 年 10 月 10 日	2023 年 9 月 3 日
周昕	董事、副董事长	男	1961 年 6 月	2015 年 10 月 10 日	2023 年 10 月 9 日
黄恺	董事、总经理	男	1980 年 11 月	2020 年 9 月 4 日	2023 年 9 月 3 日
王莉春	监事会主席	女	1963 年 3 月	2020 年 9 月 4 日	2023 年 9 月 3 日
杨跃	监事会主席(已换届)	男	1970 年 1 月	2015 年 10 月 10 日	2020 年 9 月 3 日
吴宏科	监事(已换届)	男	1958 年 10 月	2015 年 10 月 10 日	2020 年 9 月 3 日
张根明	监事（原为董事）	男	1963 年 3 月	2020 年 9 月 4 日	2023 年 9 月 3 日
刘莉莉	职工监事	女	1985 年 8 月	2019 年 12 月 18 日	2023 年 9 月 3 日
秦浩	副总经理，董事会秘书	男	1982 年 1 月	2015 年 10 月 10 日	2023 年 9 月 3 日
李菲	财务总监	女	1993 年 10 月	2020 年 9 月 4 日	2023 年 9 月 3 日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员不存在关联关系,公司不存在控股股东和实际控制人。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普	数量变动	期末持普	期末普通	期末持有	期末被授
----	----	------	------	------	------	------	------

		流通股数		流通股数	股持股比例%	股票期权数量	予的限制性股票数量
李鑫胤	董事长	200,000	0	200,000	0.92%	0	0
邓力	董事	2,400,000	0	2,400,000	11.09%	0	0
梁勤俭	董事	600,000	0	600,000	2.77%	0	0
周昕	董事、副董事长	820,000	0	820,000	3.79%	0	0
黄恺	董事、总经理	0	1,484,000	1,484,000	6.85%	0	0
王莉春	监事会主席	516,000	0	516,000	2.38%	0	0
杨跃	监事会主席（已换届）	360,000	0	360,000	1.66%		
吴宏科	监事（已换届）	380,000	0	380,000	1.76%		
张根明	监事（原为董事）	200,000	0	200,000	0.92%	0	0
刘莉莉	职工监事	0	0	0	0%	0	0
秦浩	董事会秘书	360,000	0	360,000	1.66%	0	0
李菲	财务总监	0	0	0	0%	0	0
合计	-	5,836,000	-	7,320,000	33.80%	0	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
黄恺	副总经理	新任	董事、总经理	董事换届、董事会任命
张根明	董事	新任	监事	董事监事换届
王莉春	-	新任	监事会主席	监事换届
杨跃	监事会主席	离任	-	监事换届
吴宏科	监事	离任	-	监事换届
李菲	-	新任	财务总监	董事会任命

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

新任监事会主席：王莉春女士，中国国籍，无境外永久居留权，1963 年生，汉族，大专。1985 年毕

业于湖南广播电视大学汉语语言文学专业，原就职于湖南省肉食水产总公司。

新任财务总监：李菲女士，中国国籍，无境外永久居留权，1993年生，汉族，本科。2013年毕业于湖南工程技术学院会计电算化及湘潭大学人力资源管理专业，原就职于长沙金诺自动化技术有限公司。

(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
生产人员	4	0	3	1
销售人员	2	0	1	1
行政管理人员	3	1	2	2
财务人员	2	1	1	2
技术人员	5	3	3	5
员工总计	16	5	10	11

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	2
本科	4	6
专科	3	2
专科以下	8	1
员工总计	16	11

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

公司建立了完善的薪酬制度，根据员工发展阶段及岗位类型制定培训计划，报告期内无离退休人员。

(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，公司根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关业务规则及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，制定了适应发展需求的《公司章程》以及关联交易、对外投资、对外担保和财务管理方面的内部控制制度文件，具体是《募集资金管理制度》建立健全了法人治理架构，确保公司规范运作。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。且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，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，截至报告期末，上述机构和个人依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

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

根据《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等要求，在召开股东大会前，均按照《公司法》、《公司章程》的规定履行了通知义务，股东及其股东代理人均予出席，对各项议案予以审议并参与表决。通过参加公司股东大会，投资者充分行使其股东权利，严格履行了其股东职责。公司现有治理机制注重保护股东权益，能给公司大小股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司人员变动、重大生产经营决策、投资决策及财务决策、关联交易等均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

2020年4月6日，第一届董事会第十五次会议，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》拟修订公司章程部分条款，并于同年5月10日年度股东大会审议通过；2020年8月19日，修订公司章程，增设副董事长1名；

(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	3	2020年4月6日，召开第一届董事会第十五次会议，审议通过2019年度董事会工作报告、2019年总经理工作报告、2019年度报告及摘要、2019年度财务决算报告、2019年度利润分配预案、2020年度财务预算报告、2019年度审计报告、关联方占用资金情况说明、关于注销子公司议案、关于拟修订公司章程议案、关于修订股东大会议事规则议案、关于修订董事会规则议案、关于修订信息披露制度议案、关于修订年报信息披露重大差错责任追究制度议案、关于未弥补亏损超公司实收股本总额三分之一议案、关于提请召开2019年度股东大会议案。 2020年8月19日，召开第一届董事会第十六次会议，审议通过2020年公司半年报、董事换届议案、关于设立深圳全资子公司议案、关于修订公司章程议案、关于提请召开2020年第一次临时股东大会议案。 2020年9月3日，召开第二届董事会第一次会议，审议通过关于推选第二届董事会董事长、副董事长议案；关于聘任总经理议案、关于聘任副总经理、财务总监、董事会秘书议案。
监事会	3	2020年4月6日，召开第一届监事会第十次会议，审议通过2019年度监事会工作报告、2019年度报告及摘要、2019年度财务决算报告、2019年度利润分配预案、2020年度财务预算报告、2019年度审计报告、关联方占用资金情况说明、关于修订监事会规则议案。 2020年8月19日，召开第一届监事会第十一次会议，审议通过2020年公司半年报、监事换届议案。 2020年9月3日，召开第二届监事会第一次会议，审议通过关于选举监事会主席议案。
股东大会	2	2020年5月10日，召开2019年年度股东大会，审议通过2019年度董事会工作报告、2019年度监事会工作报告、2019年度报告及摘要、2019年度财务决算报告、2019年

		度利润分配预案、2020 年度财务预算报告、2019 年度审计报告、关联方占用资金情况说明、关于注销子公司议案、关于拟修订公司章程议案、关于修订股东大会议事规则议案、关于修订董事会规则议案、关于修订监事会规则议案、关于修订信息披露制度议案、关于未弥补亏损超公司实收股本总额三分之一议案。 2020 年 9 月 3 日，召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过董事换届议案、监事换届议案、关于设立深圳全资子公司议案、关于修订公司章程议案、关于未弥补亏损超公司实收股本总额三分之一议案。
--	--	--

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

- 1、公司股东大会严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保平等对待所有股东，使中小股东享有平等权利、地位。
 - 2、公司董事会现有 5 名董事，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》、《董事会议事规则》的要求。报告期内，公司董事会依法召集、召开会议，形成决议。公司全体董事按照《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，依法行使职权，勤勉履行职责。
 - 3、公司监事会目前有监事 3 名，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定。报告期内，公司监事会依法召集、召开监事会，并形成有效决议，监事会成员认真、依法履行责任，能够勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。
- 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，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，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，截至报告期末，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，能够切实履行应尽的职责和义务。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在本年度的监督活动中未发现公司存在风险的事项，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，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。
- 2、人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中

担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；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、资产完整及独立：公司合法拥有与目前业务有关的房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或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，聘请了总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在内的高级管理层。公司独立行使经营管理权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。

公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》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。公司在银行独立开户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签署合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

（三） 对重大内部管理制度的评价

1、会计核算体系：报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算相关规定，进行公司财务核算，确保公司会计核算体系的建设和相关工作的正常开展，有效的保护了投资者的利益。

2、财务管理：报告期内，公司严格贯彻执行公司各项财务制度、管理办法、操作程序，在日常财务工作中严格管理，强化实施。

3、风险控制：报告期内，公司始终强化风险意识，建立了相应的风险管控机制，加强对市场关注，定期进行内部监督考核，有效对内部、外部进行风险管理。董事会经过评估认为，报告期内公司在会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度未出现重大缺陷。

（四） 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全公司的信息披露管理制度，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，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守。报告期内，公司未发生重大会计差错更正，重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

公司已于第一届董事会第 2 次会议决议通过《年度报告差错责任追究制度》，公司将严格按照该制度执行。

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	京永审字（2021）第 146005 号			
审计机构名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号国安大厦 11-13 层			
审计报告日期	2021 年 3 月 15 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	姚家福 3 年	王立权 1 年	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	4 年			
会计师事务所审计报酬	10 万元			

审 计 报 告

京永审字（2021）第 146005 号

湖南博海新材料股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了湖南博海新材料股份有限公司（以下简称“湖南博海”）合并及母公司财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2020 年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并股东权益变动表和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，公允反映了湖南博海 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“注册会计师对合并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，我们独立于湖南博海，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

湖南博海管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括湖南博海 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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

湖南博海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，管理层负责评估湖南博海的持续经营能力，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、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督湖南博海的财务报告过程。

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，就可能导致对湖南博海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湖南博海不能持续经营。

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

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

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

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

<以下无正文>

<此页无正文>

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：姚家福
(项目合伙人)：

中国·北京

中国注册会计师：王立权

二〇二一年三月十五日

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	5.1	4,330,425.70	1,325,047.06
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	5.2	883,500.00	5,273,136.76
应收账款	5.3	71,088.00	39,718.44
应收款项融资			
预付款项	5.4	42,941.17	210,686.69
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5.5	32,820.00	21,924.10
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	5.6	23,869.29	2,248,829.14
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	5.7	166,346.35	
流动资产合计		5,550,990.51	9,119,342.19
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		-	-
固定资产	5.8	1,250,932.98	1,040,886.16
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	5.9	2,897,500.00	3,087,963.11
开发支出			
商誉		-	-
长期待摊费用	5.10	539,655.40	494,268.38
递延所得税资产	5.11	938,861.93	1,709,210.57
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,626,950.31	6,332,328.22
资产总计		11,177,940.82	15,451,670.41
流动负债：			
短期借款		-	-
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	5.12	115,741.75	131,718.75
预收款项			38,715.84
合同负债			
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	5.13	99,241.90	59,765.86

应交税费	5.14	1,919.46	123,957.12
其他应付款	5.15	5,000.00	
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		221,903.11	354,157.57
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		221,903.11	354,157.57
所有者权益（或股东权益）：			
股本	5.16	21,650,000.00	21,650,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5.17	3,020,796.78	3,020,796.78
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	5.18	-13,714,759.07	-9,573,283.94
归属于母公司所有者权益合计	5.19	10,956,037.71	15,097,512.84
少数股东权益			
所有者权益合计		10,956,037.71	15,097,512.84
负债和所有者权益总计		11,177,940.82	15,451,670.41

法定代表人：黄恺

主管会计工作负责人：黄恺

会计机构负责人：李菲

(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		4,132,675.68	60,857.38
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	12.1	883,500.00	420,000.00
应收账款	12.2	71,088.00	27,358.07
应收款项融资			
预付款项		42,941.17	205,429.06
其他应收款	12.3	32,820.00	5,799,058.09
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		23,869.29	63,780.88
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		166,346.35	
流动资产合计		5,353,240.49	6,576,483.48
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	12.4	200,000.00	6,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,250,932.98	396,183.18
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	12.5	2,897,500.00	3,087,500.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		539,655.40	494,268.38
递延所得税资产		938,861.93	935,871.92

其他非流动资产			
非流动资产合计		5,826,950.31	10,913,823.48
资产总计		11,180,190.8	17,490,306.96
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		115,741.75	115,741.75
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		95,677.90	59,749.86
应交税费		1,919.46	1,872.79
其他应付款			
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		213,339.11	177,364.40
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		0	0
负债合计		213,339.11	177,364.40
所有者权益：			
股本		21,650,000.00	21,650,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,020,796.78	3,020,796.78
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		-13,703,945.09	-7,357,854.22
所有者权益合计		10,966,851.69	17,312,942.56
负债和所有者权益合计		11,180,190.8	17,490,306.96

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		2,057,425.10	5,900,726.62
其中：营业收入	5.19	2,057,425.10	5,900,726.62
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,100,323.82	9,618,259.22
其中：营业成本	5.19	2,210,453.61	5,804,558.03
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	5.20	27,522.69	40,168.94
销售费用	5.21	67,507.96	337,187.53
管理费用	5.22	1,371,245.14	2,801,338.95
研发费用	5.23	1,443,261.33	642,747.43
财务费用	5.24	-19,666.91	-7,741.66
其中：利息费用			
利息收入		-22,271.78	-9,936.26
加：其他收益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
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）	5.25	-5,498.37	86,632.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5.26	-515,845.55	-464,717.54
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,564,242.64	-4,095,617.26
加：营业外收入	5.27	109,162.16	92,910.62
减：营业外支出	5.28	16,000.00	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,471,080.48	-4,002,706.64
减：所得税费用	5.29	670,394.65	-1,000,676.67
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,141,475.13	-3,002,029.97
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）		-2,626,161.58	-3,002,029.97
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,515,313.55	
（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）		-4,141,475.13	-3,002,029.97
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		-4,141,475.13	-3,002,029.97
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,141,475.13	-3,002,029.97
（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)		-0.191	-0.139
(二) 稀释每股收益 (元/股)		-0.191	-0.139

法定代表人：黄恺

主管会计工作负责人：黄恺

会计机构负责人：李菲

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	12.6	27,927.77	381,235.44
减：营业成本	12.6	25,405.35	324,462.76
税金及附加		389.40	3,586.86
销售费用		67,507.96	59,379.3
管理费用		1,300,204.32	1,119,438.56
研发费用		1,443,261.33	642,747.43
财务费用		-19,004.21	-1,896.39
其中：利息费用			
利息收入		-19,942.36	-2,925.39
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）	12.7	-3,694,317.20	
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）		-11,960.04	17,974.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		53,870.58	-16,568.47
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-6,442,243.04	-1,765,077.00
加：营业外收入		109,162.16	87,610.62
减：营业外支出		16,000.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-6,349,080.88	-1,677,466.38
减：所得税费用		-2,990.01	-419,366.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,346,090.87	-1,258,099.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,346,090.87	-1,258,099.78
（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		-6,346,090.87	-1,258,099.78
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.293	-0.058
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.293	-0.058

（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		6,644,441.77	6,070,482.25
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	5.28	133,829.07	54,490.60
经营活动现金流入小计		6,778,270.84	6,124,972.85
购买商品、接受劳务支付的现金		52,062.82	2,433,182.12
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		1,268,500.63	2,132,670.6
支付的各项税费		351,405.62	221,329.6
支付其他与经营活动有关的现金	5.28	1,033,540.58	2,054,994.53
经营活动现金流出小计		2,705,509.65	6,842,176.85
经营活动产生的现金流量净额		4,072,761.19	-717,204.00
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		385,500.00	668,317.45
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		385,500.00	668,317.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,452,882.55	4,350.00
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		1,452,882.55	4,350.00
投资活动产生的现金流量净额		-1,067,382.55	663,967.45
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			
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			
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			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额		-	-
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		3,005,378.64	-53,236.55
加：期初现金及现金等价物余额		1,325,047.06	1,378,283.61
六、期末现金及现金等价物余额		4,330,425.70	1,325,047.06

法定代表人：黄恺

主管会计工作负责人：黄恺

会计机构负责人：李菲

(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		471,558.40	575,864.92
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		5,010,904.46	913,301.79
经营活动现金流入小计		5,482,462.86	1,489,166.71
购买商品、接受劳务支付的现金		34,881.25	97,470.98
支付给职工以及为职工支付的现金		1,268,484.63	785,059.98
支付的各项税费		2,926.45	34,856.54
支付其他与经营活动有关的现金		1,088,152.48	1,167,141.37
经营活动现金流出小计		2,394,444.81	2,084,528.87
经营活动产生的现金流量净额		3,088,018.05	-595,362.16
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,305,682.80	
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		331,000.00	62,768.45
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		2,636,682.80	62,768.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,452,882.55	4,350.00
投资支付的现金		200,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,652,882.55	4,350.00
投资活动产生的现金流量净额		983,800.25	58,418.45
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			
支付其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
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		4,071,818.30	-536,943.71
加：期初现金及现金等价物余额		60,857.38	597,801.09
六、期末现金及现金等价物余额		4,132,675.68	60,857.38

(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
	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								所有者权益合 计
一、上年期末余额	21,650,000.00	-	-	-	3,020,796.78	-	-	-	-	-	-9,573,283.94	15,097,512.84
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	21,650,000.00	-	-	-	3,020,796.78	-	-	-	-	-	-9,573,283.94	15,097,512.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,141,475.13	-4,141,475.13
（一）综合收益总额											-4,141,475.13	-4,141,475.13
（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	21,650,000.00	-	-	-	3,020,796.78	-	-	-	-	-	-	13,714,759.07	10,956,037.71

项目	2019 年											少数 股东	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一般	未分配利润				

		优先 股	永续 债	其他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	风险 准备		权益	
一、上年期末余额	21,650,000.00				3,020,796.78						- 6,571,253.97		18,099,542.81
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	21,650,000.00	-	-	-	3,020,796.78	-	-	-	-	-	- 6,571,253.97		18,099,542.81
三、本期增减变动金额（减少 以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 3,002,029.97		-3,002,029.97
（一）综合收益总额											- 3,002,029.97		-3,002,029.97
（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	21,650,000.00	-	-	-	3,020,796.78	-	-	-	-	-	-	9,573,283.94	15,097,512.84

法定代表人：黄恺

主管会计工作负责人：黄恺

会计机构负责人：李菲

(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	21,650,000.00	-	-	-	3,020,796.78	-	-	-	-	-	-7,357,854.22	17,312,942.56
加：会计政策变更												
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	21,650,000.00				3,020,796.78						-7,357,854.22	17,312,942.56
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)		-	-	-		-	-	-	-	-	-6,346,090.87	-6,346,090.87
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6,346,090.87	-6,346,090.87
(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	21,650,000.00	-	-	-	3,020,796.78	-	-	-	-	-	- 13,703,945.09	10,966,851.69

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	21,650,000.00				3,020,796.78						- 6,099,754.44	18,571,042.34
加：会计政策变更												-

前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	21,650,000.00				3,020,796.78						- 6,099,754.44	18,571,042.34
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)		-	-	-		-	-	-	-	-	- 1,258,099.78	-1,258,099.78
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1,258,099.78	-1,258,099.78
(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	21,650,000.00	-	-	-	3,020,796.78	-	-	-	-	-	- 7,357,854.22	17,312,942.56

三、 财务报表附注

湖南博海新材料股份有限公司财务报表附注

截止2020年12月31日

(金额单位：元 币种：人民币)

一、 公司的基本情况

1、公司的发行上市及股本基本情况

湖南博海新材料股份有限公司（以下简称“本公司”或者“公司”）原名湖南博海新材料有限公司，于2008年01月31日由湖南省工商行政管理局核准登记。

根据公司2015年10月10日召开的2015年第一次临时股东大会（以下简称“创立大会”）和改制后公司章程（草案）的规定，公司以2015年6月30日经审计的净资产人民币14,314,796.78元为基数，整体变更为股份有限公司，每股面值1元，股本总额13,020,000.00元，净资产折股的余额部分人民币1,294,796.78元转作资本公积，变更后股东结构及出资比例不变。本次净资产折股由中审华寅五洲会计师事务所（特殊普通合伙）于2015年10月11日验证，出具CHW验资【2015】0067号验资报告。

2015年10月26日，经公司2015年第一次临时股东大会决议同意，公司增发股票348万股，每股价格1.20元，股本溢价69.60万元计入资本公积，由深圳市前海鑫晨股权投资基金合伙企业（有限合伙）等股东于2015年11月19日之前（含当日）缴足，变更后的股本（注册资本）为人民币1,650.00万元。中审华寅五洲会计师事务所（特殊普通合伙）对本次增资扩股进行审验，并于2015年11月21日出具CHW证验字[2015]0077号验资报告予以验证。

本次增资后，各股东出资额及出资比例如下：

股东名称	股本	持股比例
徐晓艳	2,896,000.00	17.55%
邓 力	2,400,000.00	14.55%
黄征宇	1,200,000.00	7.27%
边 为	984,000.00	5.96%
梁燕玲	800,000.00	4.85%
深圳市前海鑫晨股权投资基金合伙	640,000.00	3.88%

股东名称	股本	持股比例
企业（有限合伙）		
梁勤俭	600,000.00	3.64%
王莉春	516,000.00	3.13%
严志军	500,000.00	3.03%
戴 敏	480,000.00	2.91%
周 昕	420,000.00	2.55%
杨 跃	360,000.00	2.18%
吴宏科	360,000.00	2.18%
秦 浩	360,000.00	2.18%
曹宇烽	320,000.00	1.94%
刘红英	300,000.00	1.82%
程 杰	300,000.00	1.82%
李 颖	300,000.00	1.82%
张博雅	300,000.00	1.82%
陈立舫	240,000.00	1.45%
夏海霖	240,000.00	1.45%
姜 林	220,000.00	1.33%
张根明	200,000.00	1.21%
廖 君	200,000.00	1.21%
宋利军	200,000.00	1.21%
刘飞艳	200,000.00	1.21%
皮小康	134,000.00	0.81%
申元珍	130,000.00	0.79%
刘柏华	100,000.00	0.61%
黄文贵	100,000.00	0.61%
宋红梅	96,000.00	0.58%
张钦志	80,000.00	0.49%
戴灿明	72,000.00	0.44%
魏 露	70,000.00	0.42%
胡建洪	50,000.00	0.30%
胡兰英	48,000.00	0.29%
金如辉	40,000.00	0.24%
吴海兵	20,000.00	0.12%
张 伟	14,000.00	0.09%
陈思勤	10,000.00	0.06%
合 计	16,500,000.00	100.00%

2015 年 12 月 30 日，长沙市工商行政管理局核准了此次变更。

2016 年 1 月 6 日，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让；

证券简称：博海新材；

证券代码：835443。

2016 年 1 月 24 日，经公司 2016 年第一次临时股东大会决议同意，公司定向发行股票 515 万股，每股价格 1.20 元，股本溢价 103 万元计入资本公积，由徐晓艳、黄征宇等 16 名股东于 2016 年 1 月 28 日之前（含当日）缴足，变更后的股本（注册资本）为人民币 2165 万元。中审华寅五洲会计师事务所（特殊普通合伙）对本次增资扩股进行审验，并于 2016 年 1 月 28 日出具 CHW 证验字【2016】0009 号验资报告予以验证。

本次增资后，各股东出资额及出资比例如下：

股东名称	股本	持股比例
徐晓燕	3,096,000.00	14.30%
邓力	2,400,000.00	11.09%
黄征宇	1,300,000.00	6.00%
边为	984,000.00	4.55%
梁燕玲	2,300,000.00	10.62%
梁勤俭	600,000.00	2.77%
王莉春	516,000.00	2.38%
戴敏	480,000.00	2.22%
周昕	820,000.00	3.79%
曹宇烽	320,000.00	1.48%
刘红英	300,000.00	1.39%
杨跃	360,000.00	1.66%
吴宏科	380,000.00	1.76%
秦浩	360,000.00	1.66%
程杰	300,000.00	1.39%
李颖	300,000.00	1.39%
陈立舫	240,000.00	1.11%
姜林	220,000.00	1.02%
张根明	200,000.00	0.92%
廖君	200,000.00	0.92%
夏海霖	240,000.00	1.11%
刘柏华	100,000.00	0.46%

股东名称	股本	持股比例
张钦志	100,000.00	0.46%
宋红梅	96,000.00	0.44%
戴灿明	72,000.00	0.33%
魏露	100,000.00	0.46%
胡兰英	48,000.00	0.22%
深圳市前海鑫晨股权投资基金合伙企业	640,000.00	2.96%
严志军	500,000.00	2.31%
胡建洪	60,000.00	0.28%
黄文贵	180,000.00	0.83%
金如辉	80,000.00	0.37%
吴海兵	20,000.00	0.09%
宋利军	320,000.00	1.48%
皮小康	334,000.00	1.54%
申元珍	320,000.00	1.48%
刘飞艳	200,000.00	0.92%
陈思勤	1,510,000.00	6.97%
张伟	554,000.00	2.56%
张博雅	300,000.00	1.39%
李鑫胤	200,000.00	0.92%
合 计	216,500.00.00	100.00%

2016年2月29日，长沙市工商行政管理局核准了此次变更。

截止2020年12月31日，各股东出资额及出资比例如下：

股东名称	股本	持股比例
徐晓燕	3,096,000.00	14.30%
邓力	2,400,000.00	11.09%
黄征宇	900,000.00	4.16%
梁燕玲	2,300,000.00	10.62%
梁勤俭	600,000.00	2.77%
王莉春	516,000.00	2.38%
戴敏	480,000.00	2.22%
周昕	820,000.00	3.79%
曹宇烽	135,000.00	0.62%

股东名称	股本	持股比例
刘红英	300,000.00	1.39%
杨跃	360,000.00	1.66%
吴宏科	380,000.00	1.76%
秦浩	360,000.00	1.66%
程杰	300,000.00	1.39%
李颖	300,000.00	1.39%
陈立舫	380,000.00	1.76%
姜林	350,000.00	1.62%
张根明	200,000.00	0.92%
廖君	200,000.00	0.92%
夏海霖	259,000.00	1.20%
刘柏华	100,000.00	0.46%
张钦志	100,000.00	0.46%
宋红梅	96,000.00	0.44%
戴灿明	72,000.00	0.33%
魏露	100,000.00	0.46%
胡兰英	48,000.00	0.22%
深圳市前海鑫晨股权投资基金合伙企业	640,000.00	2.96%
严志军	500,000.00	2.31%
胡建洪	60,000.00	0.28%
黄文贵	180,000.00	0.83%
金如辉	60,000.00	0.28%
吴海兵	20,000.00	0.09%
宋利军	340,000.00	1.57%
皮小康	250,000.00	1.15%
申元珍	300,000.00	1.39%
刘飞艳	200,000.00	0.92%
陈思勤	1,510,000.00	6.97%

股东名称	股本	持股比例
张伟	54,000.00	0.25%
张博雅	300,000.00	1.39%
李鑫胤	200,000.00	0.92%
黄恺	1,484,000.00	6.85%
陈东劲	400,000.00	1.85%
合计	216,500.00.00	100.00%

2、公司注册地、总部地址

公司名称：湖南博海新材料股份有限公司。

营业执照号：91430100670772333N。

公司注册地：长沙高新开发区麓云路 100 号兴工科技园 13 栋 503。

公司办公地址：长沙高新开发区麓云路 100 号兴工科技园 13 栋 503。

法定代表人：黄恺。

3、业务性质及主要经营活动

公司所属行业：公司所属行业为新材料制造业。

公司主要产品：公司主要产品为金刚石柱、金刚石粉（2020 年已停产）以及磁流变流体。

公司经营范围：2020 年 10 月 13 日，公司进行了经营范围的变更。

变更前经营范围如下：研发、生产、销售粉末冶金材料及其设备、纳米材料、超硬材料及其制品和设备、电子信息材料及其器件、碳素材料、电池材料及电池（包括动力电池）、金属和非金属材料、冶金炉料、其他新型材料及其相关设备；提供技术咨询和服务（以上国家法律法规禁止和限制的除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

变更后经营范围如下：材料科学研究、技术开发；新材料技术推广服务；新材料及相关技术的生产、销售；新材料产品检测服务；合成材料制造；功能材料的研发、生产、销售；功能材料元器件、研磨抛光耗材、阻尼装置、减隔震装置销售；研磨抛光耗材、阻尼装置的技术、减隔震装置的技术的研发；研磨抛光耗材、阻尼装置、减隔震装置的生产；阻尼装置的技术咨询；阻尼装置

的技术服务；减隔震装置的技术咨询；减隔震装置的技术服务。（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）。

公司主要经营活动：销售库存的金刚石柱、金刚石粉（2020年已停产）、开展新产品磁流变流体从研发到量产的业务活动。

4、本期合并财务报表范围及其变化情况

（1）本期合并财务报表范围

本期财务报表合并范围包括公司及公司的全资子公司深圳博海新材料技术有限公司。

（2）本期合并财务报表范围变化情况

本期新纳入合并范围的子公司包括：投资新设立的全资子公司深圳博海新材料技术有限公司。

本期因子公司注销，不再合并的子公司包括：博海新材料（长沙）有限公司。

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

5、财务报告批准报出日

本财务报表于2021年3月15日经公司第二届董事会第二次会议批准报出。

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

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策和会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方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。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。非同一控制下的企业合并中，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；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。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；在吸收合并情况下，该差额在母公

司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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转为购买日所属当期投资收益，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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位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、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，

编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司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。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，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。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，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，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

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，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产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；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时

的会计政策实施会计处理。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是一项由本公司作为一个参与方共同控制的安排。合营安排分为两类：共同经营和合营企业。共同经营是指共同控制一项安排的参与方享有与该安排相关资产的权利，并承担与该安排相关负债的合营安排；合营企业是共同控制一项安排的参与方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（1）合营安排的认定

只要两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制，一项安排就可以被认定为合营安排，并不要求所有参与方都对该安排享有共同控制。

（2）重新评估

如果法律形式、合同条款等相关事实和情况发生变化，合营安排参与方应当对合营安排进行重新评估：一是评估原合营方是否仍对该安排拥有共同控制权；二是评估合营安排的类型是否发生变化。

（3）共同经营参与方的会计处理

① 共同经营中，合营方的会计处理

A、一般会计处理原则

合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：一是确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；二是确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方可能将其自有资产用于共同经营，如果合营方保留了对这些资产的全部所有权或控制权，则这些资产的会计处理与合营方自有资产的会计处理并无差别。

合营方也可能与其他合营方共同购买资产来投入共同经营，并共同承担共同经营的负债，此时，合营方应当按照企业会计准则相关规定确认在这些资产和负债中的利益份额。如按照《企业会计准则第4号—固定资产》来确认在相关固定资产中的利益份额，按照金融工具确认和计量准则来确认在相关金融资产和金融

负债中的份额。

共同经营通过单独主体达成时，合营方应确认按照上述原则单独所承担的负债，以及按本企业的份额确认共同承担的负债。但合营方对于因其他股东未按约定向合营安排提供资金，按照我国相关法律或相关合同约定等规定而承担连带责任的，从其规定，在会计处理上应遵循《企业会计准则第13号——或有事项》。

B、合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在共同经营将相关资产出售给第三方或相关资产消耗之前（即，未实现内部利润仍包括在共同经营持有的资产账面价值中时），应当仅确认归属于共同经营其他参与方的利得或损失。交易表明投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》（以下简称“资产减值损失准则”）等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

C、合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前（即，未实现内部利润仍包括在合营方持有的资产账面价值中时），不应当确认因该交易产生的损益中该合营方应享有的部分。即，此时应当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。

D、合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理

合营方取得共同经营中的利益份额，且该共同经营构成业务时，应当按照企业合并准则等相关准则进行相应的会计处理，但其他相关准则的规定不能与合营安排准则的规定相冲突。企业应当按照企业合并准则的相关规定判断该共同经营是否构成业务。该处理原则不仅适用于收购现有的构成业务的共同经营中的利益份额，也适用于与其他参与方一起设立共同经营，且由于有其他参与方注入既存业务，使共同经营设立时即构成业务。

② 对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

对共同经营不享有共同控制的参与方（非合营方），如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，比照合营方进行会计处理。即，共同经营的参与方，不论其是否具有共同控制，只要能够享有共同经营相关资产的权利、并承担共同经营相关负债的义务，对在共同经营中的利益份额采用与合营方相同

的会计处理。否则，应当按照相关企业会计准则的规定对其利益份额进行会计处理。

（4）关于合营企业参与方的会计处理

合营企业中，参与方应当按照《企业会计准则第2号-长期股权投资》的规定核算其对合营企业的投资。

对合营企业不享有共同控制的参与方（非合营方）应当根据其对该合营企业的影响程度进行相关会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照长期股权投资准则的规定核算其对该合营企业的投资；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照金融工具确认和计量准则的规定核算其对该合营企业的投资。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般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。

9、金融工具（不包括减值）

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。

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、金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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、租赁应收款，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，对合同资产及部分财务担保合同，也应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。

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（含合同资产等其他适用项目，下同）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。

（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。

（3）以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：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票据和应收款项等。

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，在组合的基础上评估信用风险。

（4）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。

（5）金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，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。

本公司除单项评估信用风险的金融资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

① 信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收票据和其他应收款
组合 3（关联方组合）	关联方的其他应收款

组合 4（保证金类组合）	日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金、员工借支款等其他应收款
--------------	-------------------------------------

② 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（账龄组合）	账龄分析法
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	不计提
组合 3（关联方组合）	不计提
组合 4（保证金类组合）	不计提

③ 组合1（账龄组合）预期信用损失率如下：

组合1（账龄组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内	5	5
1-2 年（含 2 年）	10	10
2-3 年（含 3 年）	30	30
3-4 年（含 4 年）	50	50
4-5 年（含 5 年）	80	80
5 年以上	100	100

11、存货

（1）存货的分类

本公司存货主要包括：原材料、在产品、库存商品、低值易耗品等。

（2）存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按加权平均法计价。

（3）期末存货的计量

资产负债表日，存货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。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销办法

- ① 低值易耗品采用一次转销法；
- ② 包装物采用一次转销法；
- ③ 其他周转材料采用一次转销法。

12、合同资产和合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

13、长期股权投资

（1）初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

- ① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，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。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，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；

c) 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；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

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初始投资成本：

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初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

③ 无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

① 采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。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 采用权益法核算的长期股权投资，其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；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。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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，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。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。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，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认

和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③ 本公司处置长期股权投资，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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（3）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。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实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

14、固定资产

本公司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，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

（1）固定资产的分类

本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输工具、其他设备。

（2）固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

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

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

资产类别	使用寿命（年）	预计净残值率%	年折旧率%
运输工具	4	5.00	23.75

资产类别	使用寿命（年）	预计净残值率%	年折旧率%
机器设备	10	5.00	9.50
电子设备	3	5.00	31.67
其他设备	5/10	5.00	19.00/9.50

15、无形资产

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

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

（2）投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

（3）本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，应当证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其

成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类别	摊销年限
软件	3
其他	10

16、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果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。

17、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

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）离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利

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：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

18、收入

（1）收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；② 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③ 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：① 公司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；② 公司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；③ 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④ 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；⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入计量原则

① 公司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以及预期将退还给客户的款项。

② 合同中存在可变对价的，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，但包含可变对价的交易价格，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。

③ 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务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。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

④ 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

（3）收入确认的具体方法

① 按时点确认的收入

公司销售金刚石、磁流变流体等产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

② 按履约进度确认的收入

公司对外提供劳务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，且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，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

19、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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 1 元计量。

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者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。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与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。

20、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

（1）递延所得税资产

① 资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

② 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。

③ 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，转回减记的金额。

（2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

21、租赁

（1）经营租赁

本公司作为承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人，按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

本公司作为承租人，在租赁期开始日将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；在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本公司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取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

本公司作为出租人，在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；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

22、持有待售的非流动资产、处置组和终止经营

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

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。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项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。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“划分为持有待售的资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“划分为持有待售的负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

23、资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

（2）本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

（3）市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

（4）有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

（6）本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》

的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以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较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，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，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

24、重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

(1) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)，公司执行新收入准则对期初余额未产生影响。

2) 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

2. 重要会计估计变更

本公司在报告期内无会计估计变更事项。

四、税项

1、 主要税种及税率

税（费）项	计税（费）基础	税（费）率%
增值税	营业收入	13

税（费）项	计税（费）基础	税（费）率%
企业所得税	应纳税所得额	25
城建税	应交流转税额	5、7
教育费附加及地方教育附加	应交流转税额	5

2、 税收优惠

无

五、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	6,855.86	14,541.50
银行存款	4,323,569.84	1,310,505.56
合计	4,330,425.70	1,325,047.06

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	883,500.00	5,273,136.76
合计	883,500.00	5,273,136.76

（2）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

无。

3、应收账款

（1）应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	84,487.94	100.00	13,99.94	15.86	71,088.00
其中：账龄组合	84,487.94	100.00	13,399.94	15.86	71,088.00

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	84,487.94	100.00	13,399.94	15.86	71,088.00

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	47,620.01	100.00	7,901.57	16.59	39,718.44
其中：账龄组合	47,620.01	100.00	7,901.57	16.59	39,718.44
合计	47,620.01	100.00	7,901.57	16.59	39,718.44

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 (%)
1 年以内 (含 1 年)	38,499.66	1,924.98	5.00
1 至 2 年	28,797.97	2,879.80	10.00
3 至 4 年	17,190.31	8,595.16	50.00
合计	84,487.94	13,399.94	

单位：元 币种：人民币

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	28,797.97	1,439.90	5.00
1 至 2 年	1.15	0.12	10.00
2 至 3 年	17,190.31	5,157.09	30.00
4 至 5 年	1,630.58	1,304.46	80.00
合计	47,620.01	7,901.57	

(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 5,498.37 元。

(3) 按欠款方归集的应收账款情况：

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额比例%	计提的坏账准备
宁乡聚星超硬材料有限公司	38,499.66	1 年以内	45.57	1,924.98
邵阳斯达盛新材料有限公司	28,797.97	1 至 2 年	34.09	2,879.80
安徽亚珠金刚石股份有限公司	17,190.31	3 至 4 年	20.34	8,595.16
合计	84,487.94		100.00	13,399.94

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	34,941.17	81.37	199,511.15	94.70
1 至 2 年			821.54	0.39
2 至 3 年			8,000.00	3.80
3 至 4 年	8,000.00	18.63	2,354.00	1.11
合计	42,941.17	100.00	210,686.69	100.00

(2) 按预付对象归集的预付账款情况：

单位名称	金额	账龄	未结算原因	占预付款项余额比例%
上海励国展览服务有限公司	9,400.00	1 年以内	委托业务未完成	21.89
中石化湖南省高速石油分公司	14,041.17	1 年以内	预付的油费	32.70
长沙胜科电子科技有限公司	11,500.00	1 年以内	委托业务未完成	26.78
长沙安畅气体贸易有限公司	8,000.00	3 至 4 年	预付气体款	18.63
小计	42,941.17			100.00

5、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		

项目	期末余额	期初余额
应收股利		
其他应收款	32,820.00	21,924.10
合计	32,820.00	21,924.10

5.1 其他应收款

(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	32,820.00	100.00			32,820.00
其中：保证金类组合	32,820.00	100.00			32,820.00
合计	32,820.00	100.00			32,820.00

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他 应收款					
按信用风险特征组合计提 坏账准备的其他应收款	21,924.10	100.00			21,924.10
其中：保证金类组合	21,924.10	100.00			21,924.10
合计	21,924.10	100.00			21,924.10

(2) 期末其他应收款明细如下：

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
长沙文景信息科技有限公司	房租押金	20,000.00	1年以内	60.94	
湖南元丰物业管理有限公司	物业押金	10,060.00	1年以内	30.65	
湖大科技园桶装水	桶装水押金	200.00	4至5年	0.61	

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
代扣五险	待抵扣五险	2,560.00	1 年以内	7.80	
合计		32,820.00		100.00	

6、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品				2,210,453.61		2,210,453.61
低值易耗品	23,869.29		23,869.29	38,375.53		38,375.53
合计	23,869.29		23,869.29	2,248,829.14		2,248,829.14

截止 2020 年 12 月 31 日, 存货除低值易耗品以外其他项无余额的主要原因: 公司原主要产品为金刚石柱、金刚石粉, 由于国家环保政策的影响, 导致公司原金刚石业务长期处于低迷状态, 2020 年, 公司逐步退出原行业, 停止生产金刚石产品, 注销生产和销售金刚石产品的子公司博海新材料(长沙)有限公司, 处置公司用于生产金刚石产品的机器设备, 将库存的金刚石产品全部销售。2020 年, 公司研发的新产品磁流变流体尚处于从研发到量产的转变阶段, 未产生生产成本, 无余额结存。

截止 2020 年 12 月 31 日, 不存在抵押、质押和其他受限制的情况。

7、其他流动资产

(1) 明细情况

项目	期末余额	期初余额
未抵扣进项税	166,346.35	
合计	166,346.35	

8、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,250,932.98	1,040,886.16
固定资产清理		
合计	1,250,932.98	1,040,886.16

8.1 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	机器设备	电子设备	运输工具	研发设备	办公设备	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	3,698,952.90	88,303.11	51,196.58	139,791.43	3,120.00	3,981,364.02
2. 本期增加金额		16,788.96		1,212,831.85	3,920.00	1,233,540.81
(1) 购置		16,788.96		1,212,831.85	3,920.00	1,233,540.81
(2) 在建工程转入						
(3) 融资租入						
3. 本期减少金额	3,698,952.90	69,142.00	51,196.58			3,819,291.48
(1) 处置或报废	3,698,952.90	69,142.00	51,196.58			3,819,291.48
4. 期末余额		35,950.07		1,352,623.28	7,040.00	1,395,613.35
二、累计折旧						
1. 期初余额	2,770,150.19	77,695.21	48,636.84	41,377.42	2,618.20	2,940,477.86
2. 本期增加金额		3,403.61		82,132.44	1,028.53	86,564.58
(1) 计提		3,403.61		82,132.44	1,028.53	86,564.58
3. 本期减少金额	2,770,150.19	63,575.04	48,636.84			2,882,362.07
(1) 处置或报废	2,770,150.19	63,575.04	48,636.84			2,882,362.07
4. 期末余额		17,523.78		123,509.86	3,646.73	144,680.37
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值		18,426.29		1,229,113.42	3,393.27	1,250,932.98

项目	机器设备	电子设备	运输工具	研发设备	办公设备	合计
2. 期初账面价值	928,802.71	10,607.90	2,559.74	98,414.01	501.80	1,040,886.16

本期减少的固定资产主要为用于生产金刚石产品的机器设备。

截止 2020 年 12 月 31 日，不存在暂时闲置的固定资产、通过融资租赁租入的固定资产、通过经营租赁租出的固定资产以及持有待售的固定资产。

9、无形资产

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额			6,935,555.56	6,935,555.56
2. 本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
(4) 无形资产出资				
3. 本期减少金额			5,555.56	5,555.56
(1) 处置			5,555.56	5,555.56
4. 期末余额			6,930,000.00	6,930,000.00
二、累计摊销				
1. 期初余额			3,847,592.45	3,847,592.45
2. 本期增加金额			190,000.00	190,000.00
(1) 计提			190,000.00	190,000.00
3. 本期减少金额			5,092.45	5,092.45
(1) 处置			5,092.45	5,092.45
4. 期末余额			4,032,500.00	4,032,500.00
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 转回				

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值			2,897,500.00	2,897,500.00
2. 期初账面价值			3,087,963.11	3,087,963.11

10、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修	494,268.38	140,083.49	94,696.47		539,655.40
合计	494,268.38	140,083.49	94,696.47		539,655.40

11、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税资产明细

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	13,399.94	3,349.98	7,901.57	1,975.39
可抵扣亏损	3,742,047.80	935,511.95	6,828,940.71	1,707,235.18
合计	3,755,447.74	938,861.93	6,836,842.28	1,709,210.57

12、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1 至 2 年		124,468.75
2 至 3 年	108,491.75	7,250.00
3 至 4 年	7,250.00	
合计	115,741.75	131,718.75

(2) 截止 2020 年 12 月 31 日，期末应付账款的情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应付账款期末余额的比例 (%)
湖南奥斯石墨有限公司	非关联方	95,391.75	2 至 3 年	82.42
炎陵冠龙金刚石材料有限公司	非关联方	13,100.00	2 至 3 年	11.32

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应付账款期末余额的比例（%）
株洲迪远硬质合金工业炉有限公司	非关联方	7,250.00	3至4年	6.26
合计		115,741.75		100.00

13、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	59,765.86	1,146,165.54	1,106,689.50	99,241.90
二、离职后福利-设定提存计划		76,311.13	76,311.13	
三、辞退福利		85,500.00	85,500.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	59,765.86	1,307,976.67	1,268,500.63	99,241.90

（2）短期薪酬列示：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	58,409.44	1,128,835.74	1,088,778.63	98,482.55
二、职工福利费		9,133.90	9,133.90	
三、社会保险费				
四、住房公积金				
五、工会经费和职工教育经费	1,356.42	8,195.90	8,776.97	759.35
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	59,765.86	1,146,165.54	1,106,689.50	99,241.90

（3）设定提存计划列示：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、社会保险费		43,671.13	43,671.13	
2、住房公积金		32,640.00	32,640.00	
合计		76,311.13	76,311.13	

14、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税		44,981.95
个人所得税	1,592.36	59.91
印花税	327.10	737.90
城市维护建设税		2,299.15
水利建设基金		209.63
教育费附加		2,299.15
所得税		70,856.17
残疾人保障金		2,513.26
合计	1,919.46	123,957.12

15、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,000.00	
合计	5,000.00	

15.1 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应付款期末余额合计数的比例(%)
黄敏敏	往来借款	5,000.00	1 年以内	100.00
合计		5,000.00		100.00

16、股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,1650,000.00						2,1650,000.00

17、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,020,796.78	-	-	3,020,796.78

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	3,020,796.78	-	-	3,020,796.78

18、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-9,573,283.94	-6,571,253.97
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	-9,573,283.94	-6,571,253.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-4,141,475.13	-3,002,029.97
减：提取法定盈余公积		
其他调整		
期末未分配利润	-13,714,759.07	-9,573,283.94

19、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	2,057,425.10	2,210,453.61	5,900,726.62	5,804,558.03
合计	2,057,425.10	2,210,453.61	5,900,726.62	5,804,558.03

20、税金及附加

项目	本期金额	上期金额	变动金额
城市维护建设税	13,445.00	11,155.61	2,289.39
教育费附加	13,153.99	10,516.90	2,637.09
印花税	923.70	3,496.43	-2,572.73
环保税		15,000.00	-15,000.00
合计	27,522.69	40,168.94	-12,646.25

21、销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	53,518.00	125,668.10
差旅费	2,808.14	39,322.56
招待费	5,265.50	9,259.01

项目	本期金额	上期金额
交通运输费		162,937.86
广告宣传费	5,916.32	
合计	67,507.96	337,187.53

22、管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	427,047.29	1,232,439.95
办公费	29,396.01	4,249.30
邮电费	6,446.09	12,511.29
交通运输费	49,170.44	96,354.13
折旧摊销费	99,292.18	3,251.56
水利基金及残保金		19,699.77
工会经费	8,195.90	7,480.97
差旅及通讯费	20,247.86	22,438.27
房租水电	311,465.85	244,266.46
审计、法律等咨询费	312,250.23	445,134.90
业务招待费	10,357.34	27,908.00
案件受理费诉讼保全保险费		16,302.05
停工损失	69,167.16	669,302.30
其他费用	28,208.79	
合计	1,371,245.14	2,801,338.95

23、研发费用

（1）研发费用

项目	本期金额	上期金额
磁流变流体项目	1,443,261.33	642,747.43
合计	1,443,261.33	642,747.43

（2）按成本项目列示

项目	本期金额	上期金额
工资	771,908.74	290,675.70
福利费	4,423.30	6,229.43
五险	23,337.91	44,624.46
公积金	20,320.00	
材料	180,831.51	20,486.88
无形资产摊销	190,000.00	190,000.00
专利费	119,948.00	58,540.00
差旅费	32,566.77	8,724.45
房租水电	13,274.34	1,724.14
折旧	82,197.97	14,062.32
检测费	3,458.11	6,050.47
办公费		65.90
通信费		1,563.68
邮电费	994.68	
合计	1,443,261.33	642,747.43

24、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出		
减：利息收入	22,271.78	9,936.26
汇兑损益（收入为负数，支出为正数）		
金融机构手续费及其他	2,604.87	2,194.60
合计	-19,666.91	-7,741.66

25、信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
一、应收票据减值损失		
二、应收账款减值损失	-5,498.37	-86,632.88
三、其他应收款减值损失		
合计	-5,498.37	-86,632.88

26、资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）利得或损失			
出售划分为持有待售的处置组利得或损失			
非流动资产处置利得或损失合计	-515,845.55		-464,717.54
其中：固定资产处置利得或损失	-515,845.55		-464,717.54
无形资产处置利得或损失			
债务重组中处置非流动资产产生的利得或损失			
非货币性资产交换产生的利得或损失			
合计	-515,845.55		-464,717.54

27、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
政府补助	70,000.00		70,000.00
资产盘盈处置收入		92,910.62	
其他	39,162.16		39,162.16
合计	109,162.16	92,910.62	109,162.16

28、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
司法赔偿支出	16,000.00		16,000.00
合计	16,000.00		16,000.00

29、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	-99,953.99	

项目	本期金额	上期金额
递延所得税费用	770,348.64	-1,000,676.67
合计	670,394.65	-1,000,676.67

备注：当期所得税费用系子公司注销转回以前年度多计提的所得税费用；本期递延所得税费用中，子公司注销时转销以前年度计提的递延所得税 773,338.65 元。

（2）会计利润与所得税费用调整过程：

项目	本期金额
利润总额	-4,141,475.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,035,368.78
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	773,338.65
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
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	-932,424.78
所得税费用	670,394.65

30、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金：

项目	本期金额	上期金额
银行存款利息	22,271.78	9,936.26
其他往来款	2,395.13	39,254.34
营业外收入	109,162.16	5,300.00
合计	133,829.07	54,490.60

（2）支付的其他与经营活动有关的现金：

项目	本期金额	上期金额
付现的期间费用	977,257.66	1,675,910.66
其他往来款	56,282.92	379,083.87
合计	1,033,540.58	2,054,994.53

31、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	-4,141,475.13	-3,002,029.97
加：信用减值损失	5,498.37	-86,632.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	86,564.58	380,841.39
无形资产摊销	190,000.00	191,111.08
长期待摊费用摊销	94,696.47	
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）	515,845.55	464,717.54
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）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	770,348.64	-1,000,676.67
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）	2,224,959.85	3,498,191.19
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,502,461.39	-832,009.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-176,138.53	-330,715.82
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,072,761.19	-717,204.00
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	4,330,425.70	1,325,047.06
减：现金的期初余额	1,325,047.06	1,378,283.61

补充资料	本期金额	上期金额
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	3,005,378.64	-53,236.55

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,330,425.70	1,325,047.06
其中：库存现金	6,855.86	14,541.50
可随时用于支付的银行存款	4,323,569.84	1,310,505.56
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	4,330,425.70	1,325,047.06
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

六、合并范围的变更

3、本期新纳入合并范围的子公司包括：投资新设立的全资子公司深圳博海新材料技术有限公司。

4、本期因子公司注销，不再合并的子公司情形

单位：元 币种：人民币

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	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
博海新材料（长沙）有限公司	/	100.00	注销	2020年10月	已注销	0.00

续表：

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利	丧失控制权之日的剩余股权公允价值的确定方法及	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
-------	----------------	------------------	------------------	--------------------	------------------------	-----------------------------

				得或损失	主要假设	
博海新材料（长沙）有限公司	0.00	/	/	/	/	/

七、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

（1）企业的构成

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	
深圳博海新材料技术有限公司	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南一道 009 号中科研发园新产业孵化中心楼 8 层 803 室	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南一道 009 号中科研发园新产业孵化中心楼 8 层 803 室	制造企业	100%		设立

（2）重要的非全资子公司

本公司无此事项。

（3）使用企业公司资产和清偿企业公司债务的重大限制

本公司无此事项。

（4）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

本公司无此事项。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

本公司无此事项。

3、在合营企业或联营企业中的权益

本公司无此事项。

4、重要的共同经营

本公司无此事项。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

本公司无此事项。

八、 关联方及关联交易

（一）本企业的子公司情况

1、通过投资设立取得的子公司

子公司名称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	实收资本 (万元)	主要经营范围
深圳博海新材料技术有限公司	全资子公司	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南一道 009 号中科研发园新产业孵化中心楼 8 层 803 室	制造企业	1000.00	20.00	生产销售磁流变流体

(二) 其他关联方情况

本公司无此事项。

(三) 关联交易情况

本公司无此事项。

九、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、 或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的或有事项。

3、 其他

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十、 资产负债表日后事项

截至 2021 年 3 月 15 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十一、 其他重要事项

1、 终止经营

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
终止经营收入 (A)	2,029,497.33	
减：终止经营费用 (B)	2,871,426.22	
终止经营利润总额 (C)	-841,928.89	
减：终止经营所得税费用 (D)	673,384.66	

项目	本期金额	上期金额
经营活动净利润 (E=C-D)	-1,515,313.55	
资产减值损失/(转回)(F)		
处置收益总额 (G)		
处置相关所得税费用 (H)		
处置净利润 (I=G-H)		
终止经营净利润 (J=E+F+I)	-1,515,313.55	
其中：归属于母公司股东的终止经营利润	-1,515,313.55	
归属于少数股东的终止经营利润		
经营活动现金流量净额	986,993.12	
投资活动现金流量净额	54,500.00	
筹资活动现金流量净额	-2,305,682.80	

说明：2020 年，公司停止生产金刚石产品，对生产金刚石产品的机器设备全部进行了处置，注销了生产销售金刚石产品的子公司博海新材料（长沙）有限公司，终止经营金刚石产品。

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

(1) 应收票据分类列示

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	883,500.00	420,000.00
合 计	88,3500.00	420,000.00

2、应收账款

(1) 应收账款分类列示：

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	84,487.94	100.00	13,99.94	15.86	71,088.00

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：账龄组合	84,487.94	100.00	13,399.94	15.86	71,088.00
合计	84,487.94	100.00	13,399.94		71,088.00

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	28,797.97	100	1,439.90	5.00	27,358.07
其中：账龄组合	28,797.97	100	1,439.90	5.00	27,358.07
合计	28,797.97	100	1,439.90		27,358.07

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 (%)
1 年以内 (含 1 年)	38,499.66	1,924.98	5.00
1 至 2 年	28,797.97	2,879.80	10.00
3 至 4 年	17,190.31	8,595.16	50.00
合计	84,487.94	13,399.94	

(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 5,498.37 元。

(3) 按欠款方归集的应收账款情况：

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额比例%	计提的坏账准备
宁乡聚星超硬材料有限公司	38,499.66	1 年以内	45.57	1,924.98
邵阳斯达盛新材料有限公司	28,797.97	1 至 2 年	34.09	2,879.80

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额比例%	计提的坏账准备
安徽亚珠金刚石股份有限公司	17,190.31	3至4年	20.34	8,595.16
合计	84,487.94		100.00	13,399.94

3、其他应收款

种类	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	32,820.00	5,799,058.09
合计	32,820.00	5,799,058.09

3.1 其他应收款

(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	32,820.00	100.00			32,820.00
其中：保证金类组合	32,820.00	100.00			32,820.00
合计	32,820.00	100.00			32,820.00

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提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	5,799,058.09	100.00			5,799,058.09
其中：保证金类组合	3,948.00	0.07			3,948.00
关联方组合	5,795,110.09	99.93			5,795,110.09
合计	5,799,058.09	100.00			5,799,058.09

(2) 期末其他应收款明细如下：

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
长沙文景信息科技有限公司	房租押金	20,000.00	1 年以内	60.94	
湖南元丰物业管理有限公司	物业押金	10,060.00	1 年以内	30.65	
湖大科技园桶装水	桶装水押金	200.00	4 至 5 年	0.61	
代扣五险	待抵扣五险	2,560.00	1 年以内	7.80	
合计		32,820.00		100.00	

4、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	200,000.00		200,000.00	6,000,000.00		6,000,000.00
合计	200,000.00		200,000.00	6,000,000.00		6,000,000.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
博海新材料（长沙）有限公司	6,000,000.00		6,000,000.00	0.00		
深圳博海新材料技术有限公司	0.00	200,000.00		200,000.00		
合计	6,000,000.00	200,000.00	6,000,000.00	200,000.00		

5、无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额			6,930,000.00		6,930,000.00
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
(4) 无形资产出资					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额			6,930,000.00		6,930,000.00
二、累计摊销					
1. 期初余额			3,842,500.00		3,842,500.00
2. 本期增加金额			190,000.00		190,000.00
(1) 计提			190,000.00		190,000.00
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额			4,032,500.00		4,032,500.00
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 转回					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值			3,277,500.00		3,277,500.00
2. 期初账面价值			2,897,500.00		2,897,500.00

6、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	27,927.77	25,405.35	381,235.44	324,462.76
合计	27,927.77	25,405.35	381,235.44	324,462.76

7、投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益		

项目	本期金额	上期金额
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,694,317.20	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
合计	-3,694,317.20	

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-515,845.55	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	70,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

项目	金额	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	23,162.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额		
少数股东权益影响额		
合计	-422,683.39	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-31.79	-0.191	-0.191
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-28.55	-0.172	-0.172

湖南博海新材料股份有限公司

2021年3月15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：

长沙市高新开发区麓云路 100 号兴工科技园 13 栋 503