



天雄新材

NEEQ : 872727

广东天雄新材料科技股份有限公司

Guangdong Grand Sky Advanced Material Technology Co.,Ltd.



半年度报告

2022

公司半年度大事记

报告期内，公司的“仿金属色 PMMA 合金料”和“低吸热 ASA 合金料”两项产品入选中国塑料门窗行业“推广应用优选产品”。



目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	15
第五节	股份变动和融资	16
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	19
第七节	财务会计报告	21
第八节	备查文件目录	104

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人黄雄关、主管会计工作负责人张宏及会计机构负责人（会计主管人员）张宏保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告内容的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
下游行业波动风险	公司主要客户均为建筑材料生产企业，这些企业受我国宏观经济政策变动以及固定资产投资（尤其是房地产投资）政策影响较大。近年来，整体经济下行，国家加强经济转型，房地产调控政策不断严厉，导致给公司下游客户需求减少，进而公司销售额下降。如果下游行业市场需求持续缩减，将导致公司销售额随之下降，从而对公司经营状况造成不利影响。
技术泄密风险	由于改性塑料行业特殊性，配方技术为公司的核心技术，是通过公司严格的保密措施进行保护，而非通过申请专利方式保护，不能排除某些人员违反有关规定，向外泄露配方技术资料或被他人盗用的可能。而一旦配方技术外泄，公司在相应产品方面的技术优势将受到削弱，从而在一定程度上影响公司产品的优势地位。
原材料价格波动的风险	改性塑料的主要原材料是合成树脂，公司原材料占产品成本比重较大，因此，合成树脂价格的变动对产品成本影响较大。近年来，国际原油价格波动较大，受此影响各类合成树脂价格也呈现大幅波动的走势。公司的主要客户议价能力较强，且议价行为是市场行为的反映，在不同环节不同阶段反映时间上有延迟的可能。原材料采购价格的大幅上涨在短期内不能完全通过调整相应产品价格转嫁到下游客户，从而导致公司需要承担一部分因原材料价格上涨所带来的风险，对公司产品成本控制造成一定压力。
资产产权证书尚	公司全资子公司广汉川雄向四川六脉科技创新产业发展有限公司（以下简称“六脉

未取得的风险	科技”)购买的厂房和办公室尚未取得产权证书,该厂房和办公室是子公司主要的生产经营场所。2020年9月9日六脉科技已取得了该地块国有建设用地使用权证,其正对已出售的不动产办理相关手续,待其办理完相关手续,公司的厂房、办公楼产权证才能获取。所在地德阳市高新技术产业开发区西区管理委员会也于2017年2月10日出具《证明》,证明该建筑物不会被拆迁。虽然该地块所在地管理委员会出具不拆迁证明,但是仍然存在被拆迁可能性,倘若该建筑物被拆迁,将影响子公司的生产经营活动,进而对公司造成重大不利影响。
市场竞争加剧风险	在改性塑料行业中,国外跨国企业占领了我国较大市场份额,国内企业经过多年的发展,虽然技术上取得了一定的进步,但是多数企业规模较小,行业集中度较低,市场占有率较低。特别是近年来大型跨国改性塑料生产企业正逐步加快在中国布局改性塑料生产基地。未来,公司业绩的增长将主要基于夯实并扩大现有的市场份额和新市场领域的开拓,这将使公司在更多领域与国内外大型企业展开直接竞争,进一步加剧了该行业市场的竞争风险。
人力资源风险	改性塑料作为塑料中的高端技术产品,需要有行业经验丰富的专业研发人才和管理人才,随着新市场逐步开拓和业务不断发展,公司仍然需要补充大量专业和管理人才。虽然公司在前期已经为后续的发展进行了相应的人才储备,但如果公司不能持续吸引足够的技术人才和管理人才或者出现现有核心技术人员的流失,并且不能在人才培养和激励方面继续保持有效的机制,公司将在发展过程中面临人才短缺风险。
销售客户集中风险	报告期内,公司前五大客户占营业收入的比例超过66.01%,占比较高,详细情况请参见本报告后续章节。公司客户集中的状况短期内较难改变,存在客户较为集中的风险,当该客户的经营状况存在重大变化或者其他不利因素导致采购大幅降低时,将对公司的经营业绩产生较大影响。
公司治理风险	公司于2016年12月28日由佛山市凯粤天雄塑料科技有限公司整体变更设立。股份公司设立后,建立健全了法人治理结构,完善了现代化企业发展所需的内部控制体系。但是,由于股份公司成立的时间较短,各项内部管理制度的执行尚未经过充分的实践检验,公司治理和内部控制体系也需要在经营过程中逐渐完善;同时,随着公司的快速发展,经营规模不断扩大,对公司治理将会提出更高的要求。因此,公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要,而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。
实际控制人不当控制的风险	股份公司成立至报告期末,黄雄关为公司法定代表人,同时担任董事长兼总经理,为公司实际控制人,能够实际支配公司的经营决策,并对股东大会、董事会决议事项形成重大影响。若公司实际控制人对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制,则存在损害公司及其他股东利益的风险。
子公司未取得消防验收风险	公司子公司广汉川雄的房产未办理消防备案。2017年11月21日,广汉市公安消防大队对该场所进行了消防监督检查,并通过了检查。但是广汉川雄仍然存在因为未办理消防备案被要求停工的可能性。若广汉天雄停产,公司可利用天雄股份、芜湖天雄的闲置产能或者租赁新的房屋进行生产,以满足公司的日常生产经营需求。此外,公司若租赁新的房屋进行生产,公司将花费约年租金约为67.20万元(租赁面积3,500平方米,单位租金约16元/平方米/月)及搬迁场地所需的费用。
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	指	释义
公司、股份公司、天雄新材	指	广东天雄新材料科技股份有限公司
天雄有限、有限公司、天雄塑料	指	佛山市凯粤天雄塑料科技有限公司
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
主办券商、华创证券	指	华创证券有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	经股份公司股东大会通过的现行有效的股份公司章程
三会	指	股东大会、董事会、监事会
“三会”议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
报告期、本期	指	2022年1月1日至2022年6月30日
会计师、会计师事务所	指	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
律师、律师事务所	指	广东信达律师事务所
芜湖天雄	指	芜湖市天雄新材料科技有限公司
广汉天雄、广汉川雄	指	广汉市川雄新材料有限公司
凯川合伙	指	佛山市顺德区凯川咨询管理中心（有限合伙）
润楠咨询	指	佛山市润楠管理咨询有限公司
富时盈凯	指	佛山市富时盈凯管理咨询有限公司
良华咨询	指	佛山市良华管理咨询有限公司
天雄生物	指	佛山天雄生物降解材料有限公司
昌吉粤昌	指	昌吉市粤昌商贸有限公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	广东天雄新材料科技股份有限公司
英文名称及缩写	Guangdong Grand Sky Advanced Material Technology Co., Ltd.
证券简称	天雄新材
证券代码	872727
法定代表人	黄雄关

二、 联系方式

董事会秘书	张宏
联系地址	广东省佛山市顺德区杏坛镇顺业西路中集智能制造中心 6 栋 101
电话	0757-25638993
传真	0757-28809122
电子邮箱	txxc@kygrandsky.com
公司网址	http://www.kygrandsky.com
办公地址	广东省佛山市顺德区杏坛镇顺业西路中集智能制造中心 6 栋 101
邮政编码	528300
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	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	2007 年 1 月 30 日
挂牌时间	2018 年 3 月 23 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C-29 橡胶和塑料制品业-292 塑料制品业-2929 其他塑料制品制造
主要业务	研发、生产和销售改性塑料
主要产品与服务项目	改性塑料
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	40,000,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	控股股东为（黄雄关）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（黄雄关），无一致行动人

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	91440606797770933R	否
注册地址	广东省佛山市顺德区杏坛镇顺业西路 15 号中集智能制造中心 6 栋 101	否
注册资本（元）	40,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	华创证券
主办券商办公地址	贵州省贵阳市中华北路 216 号华创大厦
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	华创证券

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 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

（一）盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	20,747,162.09	38,200,889.69	-45.69%
毛利率%	24.77%	33.37%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,794,181.64	4,439,624.21	-162.93%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,630,883.29	4,084,273.19	-164.41%
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）	-3.03%	4.86%	-
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）	-2.85%	4.47%	-
基本每股收益	-0.07	0.11	-163.64%

（二）偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	113,959,414.44	122,165,218.36	-6.72%
负债总计	25,016,415.73	26,643,848.49	-6.11%
归属于挂牌公司股东的净资产	88,893,353.88	95,302,529.89	-6.73%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.22	2.38	-6.72%
资产负债率%（母公司）	21.62%	22.48%	-
资产负债率%（合并）	21.95%	21.81%	-
流动比率	2.55	5.89	-
利息保障倍数	0	9.63	-

（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	5,381,425.14	17,451,933.28	-69.16%
应收账款周转率	1.40	2.40	-
存货周转率	2.03	2.92	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-6.72%	-0.01%	-
营业收入增长率%	-45.69%	1.35%	-
净利润增长率%	-162.94%	-30.17%	-

（五） 补充财务指标

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾**（一） 业务概要****商业模式****（一） 研发模式**

公司主要从事高分子材料的生产和销售，公司研发工作主要集中于高性能塑料合金产品的研发，比如具有耐候性、阻燃性的各种塑料合金。公司生产部门会根据生产的产成品的性状情况、残次品情况，定期与研发部门进行沟通，针对公司研发的各种产品提出反馈意见。此外，公司销售人员会定期对客户回访，收集客户反馈信息（包括特定需求），并告知研发部门。研发部门在分析反馈意见和信息后，对现有产品进行改进、升级、提升性能，不断提升产品的质量和功能。

（二） 销售模式

公司目前的客户主要集中在建材行业，公司依靠对该行业的深入了解和自主研发及创新能力，与合作直接渗透到客户的产品研发和设计阶段，凭借质量和服务优势，成为该行业客户的重要供应商。公司设有专门的销售部门负责产品的销售工作。公司生产的产品采取自行直接向客户销售的方式，不通过经销商或代理商销售。公司主要以赊销的方式向客户销售商品，销售合同或协议明确采取赊销方式的，公司于客户确认后确认收入。主要客户的付款方式一般为银行承兑汇票和电汇。

（三） 生产模式

公司主要采用订单生产式生产模式，“以销定产为主、备货生产为辅”的方式进行生产统筹安排。每月初，销售部根据近期的主销产品，并结合往年销售情况，制定当期主销产品的成品库存及安全材料库存计划，以满足客户快速交货的需求。同时，公司在销售部与客户签订订单后，生产部根据库存情况制定合理的生产计划，及时满足客户需求。针对客户的个性化产品，公司研发部先根据客户需求进行研制产品配方，然后由生产部计划组根据订单数量安排生产。

（四） 采购模式

公司由采购部门统一采购生产过程所涉及的材料物资。公司根据材料物资的库存情况及订单情况形成采购需求，经公司审批后交采购部进行统一采购。采购部结合现有市场行情选择合适的供应商进行询价，最终确定供应商及价格并签订采购合同、发出采购订单进行采购；采购部组织对材料进行检验，检验合格后接收入库；财务管理部按照采购合同约定的付款方式安排付款。

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

（二）经营情况回顾

1、资产负债结构分析

√适用 □不适用

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	18,522,565.88	16.25%	14,492,986.15	11.86%	27.80%
交易性金融资产	-	-	7,000,000.00	5.73%	-100.00%
应收账款	14,782,674.96	12.97%	12,442,652.34	10.19%	18.81%
应收账款融资	5,607,961.15	4.45%	10,712,375.91	8.77%	-47.65%
长期待摊费用	1,448,402.89	1.28%			100.00%
其他非流动资产	3,366,016.00	2.95%	1,833,939.00	1.50%	183.54%
短期借款	15,168,698.00	13.31%	5,883,090.24	4.82%	157.84%
长期借款	3,572,113.78	3.13%	15,928,779.37	13.04%	-77.57%
应付账款	2,771,459.36	2.43%	2,097,493.44	1.72%	32.13%
其他应付款	1,153,114.59	1.01%	917,453.09	0.75%	25.69%
资产总计	113,959,414.44	100.00%	122,165,218.36	100%	-6.72%

项目重大变动原因：

- 1、货币资金增长了27.80%，主要是理财产品赎回所致；
- 2、交易性金融资产减少原因系本着资产安全原则，赎回理财产品；
- 3、应收账款余额较同期增长了18.81%，主要原因是为了保证资产的安全，减少了风险较高的票据收取；
- 4、应收款项融资减少幅度较大的原因为一方面控制了对票据的收取；另一方面库存票据到期兑付；
- 5、长期待摊费用增加主要是对几幢不动产进行了修缮；
- 6、其他非流动资产增加系芜湖子公司购置已网签不动产所致；
- 7、短期借款、长期借款变化系对借款方式进行调整，减少资金使用成本；
- 8、应付账款较期初增加了32.13%，实际增加673,965.92元，增加金额并不是很大；
- 9、其他应付款较其初增加了25.69%，实际增加额235,661.50元，增加金额并不是很大。

2、营业情况与现金流量分析

√适用 □不适用

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	20,747,162.09	100.00%	38,200,889.69	100.00%	-45.69%
营业成本	15,608,331.04	75.23%	25,453,823.59	66.63%	-38.68%
毛利率	24.77%	-	33.37%	-	-26.07%
销售费用	1,919,077.75	9.25%	2,345,676.32	6.14%	-18.19%
管理费用	2,217,559.91	10.69%	1,999,493.56	5.23%	10.91%

研发费用	3,028,914.01	14.60%	2,814,728.87	7.37%	7.61%
财务费用	349,476.39	1.68%	469,631.99	1.23%	-25.59%
净利润	-2,794,181.64	-13.47%	4,439,624.21	11.62%	-162.93%
经营活动产生的现金流量净额	5,381,425.14	-	17,451,933.28	-	-69.16%
投资活动产生的现金流量净额	6,105,184.09	-	-7,774,275.12	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	-7,457,029.50	-	-5,929,072.99	-	-

项目重大变动原因：

- 1、本期营业收入下降 45.69%，主要是国家宏观政策调控致主营业务行业景气度低迷叠加疫情防控影响；
- 2、本期营业成本增长、毛利率下降，主要原因是日新月异增长的用工成本以及各项采购综合成本上涨所致；
- 3、销售费用下降 18.19%：主要是受疫情影响业务员与客户沟通成本减少、以及营业收入下降相关运输费用等减少所致；
- 4、管理费用略有增长，主要是使用了购置的不动产产生相关费用增加所致；
- 5、研发费用略有增长，主要是增加了新的研发设施产生相关费用所致；
- 6、财务费用下降 25.59%：主要是调整了贷款方式，减少了利息支出；
- 7、净利润下降 162.93%：下降幅度较大主要原因是本期营业收入下降的同时，其营业毛利率下降所致；
- 8、经营活动产生的现金流量净额减少 69.16%，减少幅度较大的主要原因是本期实现营收大幅下降；
- 9、投资活动产生的现金流量净额增加幅度较大是公司对资金进行了风险控制，减少了理财产品的购买；
- 10、筹资活动产生的现金流量净额减少系减少了长期借款。

三、 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	-163,298.35
除上述各项之外的其他收入和支出	-
非经常性损益合计	-163,298.35
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	-163,298.35

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 主要控股参股公司分析

（一） 主要控股参股公司基本情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
芜湖市天雄新材料科技有限公司	子公司	塑料制品生产销售及研究开发	15,080,000.00	21,452,036.38	19,559,462.30	9,440,406.12	-400,696.81
广汉市川雄新材料有限公司	子公司	塑料制品生产销售及研究开发	6,300,000.00	11,784,240.38	3,433,215.92	6,593,583.68	-450,039.55
昌吉市粤昌商贸有限公司	子公司	销售塑料制品	500,000.00	3,698.75	-227,273.64	0	-4,004.48
佛山天雄生物降解材料有限公司	参股公司	新材料技术研发；塑料制品销售	1,000,000.00	995,896.61	992,896.61	0	-1,830.59

（二） 主要参股公司业务分析

适用 不适用

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

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	
是否存在提供担保事项	<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	
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议的收购、出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（四）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<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

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 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, 接受劳务	-	-
2. 销售产品、商品, 提供劳务	-	-
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	30,000,000.00	18,740,811.78

（四） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
-	董监高	同业竞争承诺	2018年2月12日	-	正在履行中
-	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2018年2月12日	-	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

无

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	16,892,832	42.23%	0	16,892,832	42.23%	
	其中：控股股东、实际控制人	6,541,482	16.35%	0	6,541,482	16.35%	
	董事、监事、高管	5,057,500	12.64%	0	5,057,500	12.64%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	23,107,168	57.77%	0	23,107,168	57.77%	
	其中：控股股东、实际控制人	15,699,418	39.24%	0	15,699,418	39.24%	
	董事、监事、高管	15,172,500	37.93%	0	15,172,500	37.93%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		40,000,000	-	0	40,000,000	-	
普通股股东人数							62

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	黄雄关	10,348,800	0	10,348,800	25.872%	7,764,750	2,584,050	0	0
2	润楠咨询	6,902,000	0	6,902,000	17.255%	4,601,334	2,300,666	0	0
3	裴天勇	6,027,000	0	6,027,000	15.0675%	4,520,250	1,506,750	0	0
4	凯川合伙	4,990,100	0	4,990,100	12.4753%	3,333,334	1,656,766	0	0
5	富时盈凯	4,018,000		4,018,000	10.045%	0	4,018,000	0	0
6	良华	3,850,000		3,850,000	9.625%	0	3,850,000	0	0

	咨询								
7	付济良	3,850,000		3,850,000	9.625%	2,887,500	962,500	0	0
8	康绳祖	3,597		3,597	0.0090%	0	3,597	0	0
9	刘玉美	1,000		1,000	0.0025%	0	1,000	0	0
10	梁丽莹	1,000		1,000	0.0025%	0	1,000	0	0
合计		39,991,497	-	39,991,497	99.9788%	23,107,168	16,884,329	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：公司股东黄雄关是凯川合伙的唯一普通合伙人，同时也是润楠咨询的唯一股东；公司股东裴天勇是富时盈凯的唯一股东；裴天勇系黄雄关的妹夫。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

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

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况：

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

（一） 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
黄雄关	董事长、总经理	男	1968年8月	2019年11月11日	2022年11月10日
裴天勇	董事、副总经理	男	1968年3月	2019年11月11日	2022年11月10日
付济良	董事、副总经理	男	1965年6月	2019年11月11日	2022年11月10日
张宏	董事、财务总监、董事会秘书	女	1964年12月	2019年11月11日	2022年11月10日
陈腾渊	董事、副总经理	男	1981年10月	2019年11月11日	2022年11月10日
郑健兵	监事会主席	男	1972年9月	2019年11月11日	2022年11月10日
杨玉东	监事	男	1977年9月	2019年11月11日	2022年11月10日
李宝钢	职工监事	男	1985年2月	2019年11月11日	2022年11月10日
董事会人数：					5
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					5

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、董事会秘书裴天勇先生系董事长、总经理黄雄关的妹夫。除上述关系外，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在其他关联关系。

（二） 变动情况

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
裴天勇	董事会秘书、副总经理	离任	副总经理	个人原因
张宏	财务总监	新任	财务总监、董事会秘书	新任

公司于2022年3月29日召开了董事会并审议通过《关于任命张宏女士为公司董事会秘书的议案》，

在全国中小企业股份系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露了《广东天雄新材料科技股份有限公司高级管理人员辞职公告》（公告编号 2022-001）、《广东天雄新材料科技股份有限公司高级管理人员任命公告》（公告编号 2022-002）、《广东天雄新材料科技股份有限公司第二届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号 2022-003）。

（三） 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

1、 报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

适用 不适用

2、 报告期内新任董事、监事、高级管理人员的主要工作经历等情况：

张宏，女，1964年12月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计职业资格中级。1980年12月至1986年8月湖南省华容县食品工业公司，任财务部成本会计；1988年8月至1999年3月湖南省华容县商业大厦，任财务科科长；1999年4月至2009年7月佛山市英顺兽医器械有限公司，任财务部会计主管；2009年8月至2009年11月顺德区南加美电业科技有限公司任财务部经理；2009年12月至2011年12月广东祥和税务师事务所有限公司北窖分公司，任财税顾问部经理；2012年1月至2016年12月佛山市凯粤天雄塑料科技有限公司，任财务部总监；2016年12月至今广东天雄新材料科技股份有限公司，任财务总监。

（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	期末人数
管理人员	10	9
生产人员	49	46
销售人员	12	11
技术人员	23	22
财务人员	9	9
员工总计	103	97

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	5.1	18,522,565.88	14,492,986.15
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	5.1.2		7,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	5.2	3,932,023.34	5,022,919.71
应收账款	5.3	14,782,674.96	12,442,652.34
应收款项融资	5.3.8	5,607,961.15	10,712,375.91
预付款项	5.4	330,368.53	87,635.28
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	304,320.71	311,617.47
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	5.6	10,220,132.57	9,843,600.50
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	948,550.64	3,173,383.70
流动资产合计		54,648,597.78	63,087,171.06
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	50,043,789.22	51,690,428.85
在建工程	5.9		899,256.51
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	5.10	4,212,618.68	4,269,353.96
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	5.11	1,448,402.89	
递延所得税资产	5.12	239,989.87	385,068.98
其他非流动资产	5.13	3,366,016.00	1,833,939.00
非流动资产合计		59,310,816.66	59,078,047.30
资产总计		113,959,414.44	122,165,218.36
流动负债：			
短期借款	5.14	15,168,698.00	5,883,090.24
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	5.15	2,771,459.36	2,097,493.44
预收款项			
合同负债	5.16	171,639.70	44,032.07
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	5.17	1,632,714.78	1,679,520.39
应交税费	5.18	546,675.52	87,755.72
其他应付款	5.19	1,153,114.59	917,453.09
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	5.20		5,724.17
流动负债合计		21,444,301.95	10,715,069.12
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	5.21	3,572,113.78	15,928,779.37
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		3,572,113.78	15,928,779.37
负债合计		25,016,415.73	26,643,848.49
所有者权益：			
股本	5.22	40,000,000.00	40,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5.23	9,120,697.97	9,120,697.97
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	5.24	5,101,408.76	5,101,408.76
一般风险准备			
未分配利润	5.25	34,671,247.15	41,080,423.16
归属于母公司所有者权益合计		88,893,353.88	95,302,529.89
少数股东权益		49,644.83	218,839.98
所有者权益合计		88,942,998.71	95,521,369.87
负债和所有者权益总计		113,959,414.44	122,165,218.36

法定代表人：黄雄关

主管会计工作负责人：张宏

会计机构负责人：张宏

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		15,759,299.35	12,141,972.03
交易性金融资产			7,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		2,997,949.07	3,221,134.72
应收账款	14.1	16,831,543.74	14,404,921.48
应收款项融资		3,931,127.00	8,906,350.91
预付款项		305,619.97	72,110.26
其他应收款	14.2	4,188,307.00	4,210,866.37
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		7,373,445.71	7,289,186.69
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		884,485.7	2,956,189.39
流动资产合计		52,271,777.54	60,202,731.85
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	14.3	24,440,782.47	24,270,782.47
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		36,063,820.39	37,184,603.11
在建工程			832,284.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		60,497.84	65,683.34
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,191,675.03	
递延所得税资产		183,245.80	160,267.24
其他非流动资产		1,891,939.00	1,791,939.00
非流动资产合计		63,831,960.53	64,305,559.19
资产总计		116,103,738.07	124,508,291.04
流动负债：			
短期借款		15,168,698.00	5,883,090.24
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		4,433,234.42	4,977,210.87
预收款项			
合同负债		76,639.70	41,333.84
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,203,724.90	1,050,374.01
应交税费		298,677.56	14,261.00
其他应付款		349,218.42	94,207.97
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			5,373.40
流动负债合计		21,530,193.00	12,065,851.33
非流动负债：			
长期借款		3,572,113.78	15,928,779.37
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		3,572,113.78	15,928,779.37
负债合计		25,102,306.78	27,994,630.70
所有者权益：			
股本		40,000,000.00	40,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		10,731,480.44	10,731,480.44
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,101,408.76	5,101,408.76
一般风险准备			
未分配利润		35,168,542.09	40,680,771.14
所有者权益合计		91,001,431.29	96,513,660.34
负债和所有者权益合计		116,103,738.07	124,508,291.04

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入	5.26	20,747,162.09	38,200,889.69
其中：营业收入		20,747,162.09	38,200,889.69
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本		23,541,343.73	33,539,143.37
其中：营业成本	5.26	15,608,331.04	25,453,823.59
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	5.27	273,600.38	455,789.04
销售费用	5.28	1,919,077.75	2,345,676.32
管理费用	5.29	2,217,559.91	1,999,493.56
研发费用	5.30	3,028,914.01	2,814,728.87
财务费用	5.31	349,476.39	469,631.99
其中：利息费用		385,971.67	514,711.47
利息收入		41,711.79	51,366.87
加：其他收益	5.32	-163,298.35	418,060.02
投资收益（损失以“-”号填列）	5.33	68,452.07	8,832.88
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）	5.34	49,537.97	37,141.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,794,181.64	5,051,497.49
加：营业外收入			
减：营业外支出			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,794,181.64	5,051,497.49
减：所得税费用	5.35	0.00	611,873.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,794,181.64	4,439,624.21
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）		-2,794,181.64	4,439,624.21
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）		-2,794,181.64	4,439,624.21
六、其他综合收益的税后净额			

(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-2,794,181.64	4,439,624.21
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,794,181.64	4,439,624.21
(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）		-0.07	0.11
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.07	0.11

法定代表人：黄雄关

主管会计工作负责人：张宏

会计机构负责人：张宏

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	14.4	27,138,876.33	50,871,520.84
减：营业成本	14.4	23,305,947.32	42,585,196.64
税金及附加		164,391.47	161,340.08
销售费用		1,115,264.12	1,058,309.45
管理费用		1,464,662.58	1,026,478.80
研发费用		2,290,984.65	1,943,312.52
财务费用		352,103.16	48,328.97
其中：利息费用		385,971.67	514,711.47
利息收入		37,729.66	38,193.63
加：其他收益	15.1	-250,000.00	418,060.02
投资收益（损失以“-”号填列）		68,452.07	8,832.88

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）		153,190.44	37,141.73
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）		-1,889,215.34	4,006,305.55
加：营业外收入			
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,889,215.34	4,006,305.55
减：所得税费用			600,945.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,889,215.34	3,405,359.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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		-1,889,215.34	3,405,359.72
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.05	0.09
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.05	0.09

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		18,111,773.48	38,718,917.58
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		494,403.14	500,079.25
收到其他与经营活动有关的现金	5.36.1	2,611,524.06	611,521.71
经营活动现金流入小计		21,217,700.68	39,830,518.54
购买商品、接受劳务支付的现金		6,095,326.85	9,258,703.83
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		5,483,020.55	6,345,403.75
支付的各项税费		653,191.85	3,232,713.97
支付其他与经营活动有关的现金	5.36.2	3,604,736.29	3,541,763.71
经营活动现金流出小计		15,836,275.54	22,378,585.26
经营活动产生的现金流量净额		5,381,425.14	17,451,933.28
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		16,000,000.00	4,000,000.00
取得投资收益收到的现金		68,452.07	8,832.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,709.38	
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		16,072,161.45	4,008,832.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		796,977.36	2,783,108.00
投资支付的现金		9,170,000.00	9,000,000.00

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		9,966,977.36	11,783,108.00
投资活动产生的现金流量净额		6,105,184.09	-7,774,275.12
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		12,068,698.00	1,198,520.24
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			16,610.00
筹资活动现金流入小计		12,068,698.00	1,215,130.24
偿还债务支付的现金		15,139,755.83	6,629,491.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,385,971.67	514,711.47
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		19,525,727.50	7,144,203.23
筹资活动产生的现金流量净额		-7,457,029.50	-5,929,072.99
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	5.37	4,029,579.73	3,748,585.17
加：期初现金及现金等价物余额		14,492,986.15	11,766,039.33
六、期末现金及现金等价物余额		18,522,565.88	15,514,624.50

法定代表人：黄雄关

主管会计工作负责人：张宏

会计机构负责人：张宏

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		23,832,583.14	51,247,840.58
收到的税费返还		376,986.29	500,079.25
收到其他与经营活动有关的现金		2,258,330.2	464,433.64
经营活动现金流入小计		26,467,899.63	52,212,353.47
购买商品、接受劳务支付的现金		16,292,751.89	30,521,831.31
支付给职工以及为职工支付的现金		3,074,826.15	3,052,539.26
支付的各项税费		345,354.71	2,086,490.46
支付其他与经营活动有关的现金		2,040,176.78	1,524,232.04
经营活动现金流出小计		21,753,109.53	37,185,093.07
经营活动产生的现金流量净额		4,714,790.10	15,027,260.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		16,000,000.00	4,000,000.00
取得投资收益收到的现金		68,452.07	8,832.88

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		16,068,452.07	4,008,832.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		538,885.35	2,666,024.00
投资支付的现金		9,170,000.00	9,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		9,708,885.35	11,666,024.00
投资活动产生的现金流量净额		6,359,566.72	-7,657,191.12
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		12,068,698.00	1,198,520.24
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			16,610.00
筹资活动现金流入小计		12,068,698.00	1,215,130.24
偿还债务支付的现金		15,139,755.83	6,629,491.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,385,971.67	514,711.47
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		19,525,727.5	7,144,203.23
筹资活动产生的现金流量净额		-7,457,029.50	-5,929,072.99
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		3,617,327.32	1,440,996.29
加：期初现金及现金等价物余额		12,141,972.03	9,610,645.91
六、期末现金及现金等价物余额		15,759,299.35	11,051,642.20

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	5.25
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明:

本期向股东分配股息红利4,000,000.00元。

(二) 财务报表项目附注

广东天雄新材料科技股份有限公司

财务报表附注

2022 年上半年

金额单位：人民币元

1 公司基本情况

1.1 公司概况

广东天雄新材料科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)于2007年1月30日经佛山市顺德区市场监督管理局批准注册登记成立,统一社会信用代码 91440606797770933R, 公司注册资本为人民币 4,000.00 万元, 实收资本为人民币 60.00 万元, 截至 2016 年 10 月 31 日, 历经 5 次增资、1 次股东股权转让和 2 次经营范围、住所变更, 注册资本人民币 4,000.00 万元, 实收资本人民币 4,000.00 万元。于 2016 年 12 月 15 日, 经第一次临时股东大会决议, 决定以发起设立的方式整体改制设立为股份有限公司。公司注册地址为佛山市顺德区勒流街道办事处冲鹤村委会富安工业区 28-2 号地块一座 201 单元; 法定代表人: 黄雄关; 经营范围: 高分子材料(不包括危险品)、高性能膜材料、生态环境材料制造, 改性塑料、木塑材料、塑料色母粒、加工助剂、塑料制品生产、销售及研究、开发; 房屋、场地出租; 营业期限: 长期经营。

1.2 本年度合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围包括全资子公司芜湖市天雄新材料科技有限公司、广汉市川雄新材料有限公司、昌吉市粤昌商贸有限公司、佛山天雄生物降解材料有限公司。详情见附注“6- 在其他主体中权益的披露”及“14.3- 长期股权投资”的披露与说明。

1.3 历史沿革

1.3.1 2007 年 1 月 30 日, 黄雄关、吴笑鸾、付济良、裴天勇共同出资 60 万元设立佛山市凯粤天雄塑料科技有限公司, 其中, 黄雄关出资 19.20 万元, 占注册资本的 32.00%; 吴笑鸾出资 15.60 万元, 占注册资本的 26.00%; 付济良出资 13.20 万元, 占注册资本的 22.00%; 裴天勇出资 12.00 万元, 占注册资本的 20.00%。2007 年 1 月 20 日, 广州信华会计师事务所出具《验资报告》(粤信华会验字(2007)025 号)对股东的出资进行了验证。

公司设立时的股东及出资情况如下:

序号	股东名称	出资额(人民币万元)	出资比例(%)
1	黄雄关	19.20	32.00%
2	吴笑鸾	15.60	26.00%
3	付济良	13.20	22.00%
4	裴天勇	12.00	20.00%
	合计	60.00	100.00%

1.3.2 2009 年 11 月 10 日, 公司召开股东会并作出决议: 同意注册资本由 60.00 万元增资至 280.00 万元, 其中, 黄雄关认缴 70.40 万元, 吴笑鸾认缴 57.20 万元, 付济良认缴 48.40 万元, 裴天勇认缴 44.00 万。同日, 公司股东签署了新的《公司章程》。2009 年 11 月 30 日, 本次增资业经佛山市花洲会计师事务所有限公司出具的(佛花会验字(2009)250 号)《验资报告》进行了验证。

本次增资完成后, 各股东的出资额、出资比例如下表所示:

序号	股东名称	出资额(人民币万元)	出资比例(%)
1	黄雄关	89.60	32.00%
2	吴笑鸾	72.80	26.00%
3	付济良	61.60	22.00%
4	裴天勇	56.00	20.00%
	合计	280.00	100.00%

1 公司基本情况(续)

1.3 历史沿革(续)

1.3.3 2011年4月23日,公司召开股东会并作出决议,同意(1)股东吴笑鸾将其持有公司17.30%的股权以48.44万元的价格转让予黄雄关,其他股东放弃优先购买权;(2)股东吴笑鸾将其持有公司8.70%的股权以24.36万元的价格转让予裴天勇,其他股东放弃优先购买权。同日,吴笑鸾与黄雄关与裴天勇分别签署《股权转让合同》,约定吴笑鸾将其持有天雄有限17.30%的股权以48.44万元的价格转让予黄雄关,将其持有天雄有限8.7%的股权以24.36万元的价格转让予裴天勇。

本次股权转让详细信息如下:

出让人	受让人	转让出资额(万元)	转让价格(元/注册资本)
吴笑鸾	黄雄关	48.44	1.00
	裴天勇	24.36	1.00

本次转让完成后,各股东的出资额、出资比例如下表所示:

序号	股东名称	出资额(人民币万元)	出资比例(%)
1	黄雄关	138.04	49.30%
2	裴天勇	80.36	28.70%
3	付济良	61.60	22.00%
合计		280.00	100.00%

1.3.4 2015年5月28日,公司召开股东会并作出决议:公司注册资本由280万元增加到800万元,新增注册资本分别由黄雄关、裴天勇、付济良出资394.4万元、229.6万元、176万元。同日,股东签署了新的《公司章程》。

本次增资完成后,公司股东的出资额、出资比例如下表所示:

序号	股东名称	出资额(人民币万元)	出资比例(%)
1	黄雄关	394.40	49.30%
2	裴天勇	229.60	28.70%
3	付济良	176.00	22.00%
合计		800.00	100.00%

1.3.5 2015年12月1日,公司召开股东会并作出决议:同意公司注册资本由800万元增加到3,000万元,新增注册资本分别由黄雄关、裴天勇、付济良出资1,084.6万元、631.4万元、484.0万元。同日,公司股东签署了新的《公司章程》。

本次增资完成后,公司股东的出资额、出资比例如下表所示:

序号	股东名称	出资额(人民币万元)	出资比例(%)
1	黄雄关	1,479.00	49.30%
2	裴天勇	861.00	28.70%
3	付济良	660.00	22.00%
合计		3,000.00	100.00%

1 公司基本情况(续)

1.3 历史沿革（续）

1.3.6 2016年3月2日，公司召开股东会并作出决议：同意公司注册资本由3,000万元增加到3,500万元，新增注册资本分别由黄雄关、裴天勇、付济良出资246.5万元、143.5万元、110万元。同日，公司股东签署了新的《公司章程》。

本次增资完成后，公司股东的出资额、出资比例如下表所示：

序号	股东名称	出资额(人民币万元)	出资比例(%)
1	黄雄关	1,725.50	49.30%
2	裴天勇	1,004.50	28.70%
3	付济良	770.00	22.00%
	合计	3,500.00	100.00%

1.3.7 2016年7月23日，天雄有限召开股东会并作出决议：同意公司注册资本由3,500万元增加到4,000万元，新增注册资本由凯川合伙出资535万元认缴公司500万元注册资本，增资价格为1.07元/注册资本。同日，公司股东签署了新的《公司章程》。

本次增资完成后，公司股东的出资额、出资比例如下表所示：

序号	股东名称	出资额(人民币万元)	出资比例(%)
1	黄雄关	1,725.50	43.14%
2	裴天勇	1,004.50	25.11%
3	付济良	770.00	19.25%
4	佛山市顺德区凯川咨询管理中心（有限合伙）	500.00	12.50%
	合计	4,000.00	100.00%

1.3.8 2016年8月26日，公司召开股东会并作出决议同意（1）股东黄雄关将其持有公司17.255%的股权以690.20万元的价格转让予佛山市润楠管理咨询有限公司，其他股东放弃优先购买权；（2）股东裴天勇将其持有天雄有限10.045%的股权以401.80万元的价格转让予佛山市富时盈凯管理咨询有限公司，其他股东放弃优先购买权；（3）股东付济良将其持有天雄有限9.625%的股权以385.00万元的价格转让予佛山市良华管理咨询有限公司，其他股东放弃优先购买权。同日，上述股东与受让人分别签署《股权转让合同》，约定黄雄关将其持有公司17.255%的股权以690.2万元的价格转让予佛山市润楠管理咨询有限公司，裴天勇将其持有公司10.045%的股权以401.8万元的价格转让予佛山市富时盈凯管理咨询有限公司，付济良将其持有公司9.625%的股权以385万元的价格转让予佛山市良华管理咨询有限公司。

上述股权转让详细信息如下：

出让人	受让人	转让出资额	转让价格（元/注册资本）
黄雄关	佛山市润楠管理咨询有限公司	690.20	1.00
裴天勇	佛山市富时盈凯管理咨询有限公司	401.80	1.00
付济良	佛山市良华管理咨询有限公司	385.00	1.00

1 公司基本情况(续)

1.3 历史沿革（续）

本次转让完成后，各股东的出资额、出资比例如下表所示：

序号	股东	出资额(人民币万元)	出资比例(%)
1	黄雄关	1,035.00	25.88%
2	佛山市润楠管理咨询有限公司	690.20	17.26%
3	裴天勇	602.70	15.07%
4	佛山市顺德区凯川咨询管理中心（有限合伙）	500.00	12.50%
5	佛山市富时盈凯管理咨询有限公司	401.80	10.05%
6	付济良	385.00	9.63%
7	佛山市良华管理咨询有限公司	385.00	9.63%
合计		4,000.00	100.00%

1.3.9 2016年12月15日，公司股东会决议决定整体变更设立股份有限公司，以截至2016年9月30日经众华会计师事务所（特殊普通合伙）审计（众会字[2016]6206号《审计报告》）确认的净资产50,185,473.44元按1:0.7970434的折股比例折为股份公司的普通股股份40,000,000.00股，每股面值人民币1元，大于股本部分为人民币10,185,473.44元计入资本公积。各发起人按照各自在公司所占注册资本比例，划分对股份有限公司的股权比例。2016年12月15日，众华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了众会字（2016）6459号《验资报告》，对公司整体变更为股份有限公司的注册资本实收情况进行了审验。

2016年12月28日，佛山市顺德区市场监督管理局向公司核发了整体变更后的《企业法人营业执照》（统一社会信用代码：91440606797770933R）。公司工商登记的股权结构如下：

序号	股东	出资额(人民币万元)	出资比例(%)
1	黄雄关	1,035.00	25.88%
2	佛山市润楠管理咨询有限公司	690.20	17.26%
3	裴天勇	602.70	15.07%
4	佛山市顺德区凯川咨询管理中心（有限合伙）	500.00	12.50%
5	佛山市富时盈凯管理咨询有限公司	401.80	10.05%
6	付济良	385.00	9.63%
7	佛山市良华管理咨询有限公司	385.00	9.63%
合计		4,000.00	100.00%

2 财务报表的编制基础

2.1 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

3 重要会计政策及会计估计

3.1 遵循企业会计准则的声明

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

3.2 会计期间

会计期间自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3.3 营业周期

公司以一年（12 个月）作为正常营业周期。

3.4 记账本位币

记账本位币为人民币。

3.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

3.5.1 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，认定为同一控制下的企业合并。

合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法（续）

3.5.2 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，认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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。

购买方的合并成本和购买方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差额，计入当期损益。

3.5.3 因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

3.6 合并财务报表的编制方法

3.6.1 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

3.6.2 控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

3.6.3 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.6 合并财务报表的编制方法（续）

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

- 1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。
- 2) 除 1) 以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

3.6.4 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

- 1) 该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- 2) 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- 3) 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

- 1) 拥有一个以上投资；
- 2) 拥有一个以上投资者；
- 3) 投资者不是该主体的关联方；
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

3.6.5 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表的影响后，由本公司合并编制。

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

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.6 合并财务报表的编制方法（续）

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

3.6.6 特殊交易会计处理

3.6.6.1 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

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

3.6.6.2 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

3.6.6.3 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.6 合并财务报表的编制方法(续)

3.6.6.4 企业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，且该多次交易属于一揽子交易的处理

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，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

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，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

- 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。

3.7 合营安排分类及共同经营会计处理方法

3.7.1 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

3.7.2 共同经营参与方的会计处理

合营方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：

- 1) 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；
- 2) 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；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 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。

合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。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》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

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，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，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，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.8 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短（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及价值变动风险很小的投资。

3.9 外币业务和外币报表折算

3.9.1 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

3.9.2 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的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成记账本位币，所有者权益中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。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

3.10 金融工具

3.10.1 金融工具的确认和终止确认

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。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；
- 3) 该金融资产已转移，且本公司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，本公司未保留对该金融资产的控制。

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）。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.10 金融工具（续）

3.10.2 金融资产的分类

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下三类：

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

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

- (1) 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。
- (2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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（债务工具投资）

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- (1) 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
- (2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第 1) 项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第 2) 项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资）之外的金融资产，本公司将其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。

在初始确认时，本公司可以将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（非交易性权益工具投资），并按照规定确认股利收入。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

3.10.3 金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- 1) 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。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条第 1) 项或第 2) 项情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.10 金融工具（续）

3.10.3 金融负债的分类（续）

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出，不得撤销。

3.10.4 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具。

混合合同包含的主合同属于金融工具确认和计量准则规范的资产的，本公司将该混合合同作为一个整体适用该准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具确认和计量准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从混合合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具处理：

- 1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。
- 2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- 3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

3.10.5 金融工具的重分类

本公司改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本公司对所有金融负债均不得进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类，自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理。重分类日，是指导致本公司对金融资产进行重分类的业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天。

3.10.6 金融工具的计量

1) 初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用应当计入初始确认金额。

2) 后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.10 金融工具（续）

3.10.6 金融工具的计量（续）

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- 1) 扣除已偿还的本金。
- 2) 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- 3) 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

3.10.7 金融工具的减值

1) 减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- (1) 分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (2) 租赁应收款。
- (3) 贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

2) 减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终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的金融资产之外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.10.7 金融工具的减值（续）

2) 减值准备的确认和计量（续）

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

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

（2）对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

（3）对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

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

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

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.10 金融工具（续）

3.10.7 金融工具的减值（续）

3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，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，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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。

4) 应收票据及应收账款减值

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

当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收票据及应收账款组合：

组合名称	确定组合依据
应收票据组合 1	银行承兑汇票
应收票据组合 2	评估为正常的、低风险的商业承兑汇票
应收账款组合 1	账龄组合
应收账款组合 2	应收关联方款项

各组合预期信用损失率

账龄组合

账龄	预期信用损失率（%）
1-6 个月	0.00
7-12 个月	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	50.00
3 年以上	100.00

应收票据组合 1、应收票据组合 2 及应收账款组合 2：本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，该两项组合预期不会产生信用损失。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.10.7 金融工具的减值（续）

5) 其他应收款减值

按照 3.10.7 2) 中的描述确认和计量减值。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
其他应收款组合 1	账龄组合
其他应收款组合 2	合并范围内关联方款项

各组合预期信用损失率

账龄组合

账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内	5.00
1 至 2 年	20.00
2 至 3 年	50.00
3 年以上	100.00

其他应收款组合 2：本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，该组合预期不会产生信用损失。

6) 合同资产减值

对于合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
合同资产组合 1	未到期的质保金
合同资产组合 2	账龄组合

各组合预期信用损失率

账龄组合

账龄	预期信用损失率（%）
1-6 个月	0.00
7-12 个月	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	50.00
3 年以上	100.00

未到期的质保金组合：本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.10 金融工具（续）

3.10.8 利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益，除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一：

- 1) 属于《企业会计准则第 24 号——套期会计》规定的套期关系的一部分。
- 2) 是一项对非交易性权益工具的投资，且本公司将其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。
- 3) 是一项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其公允价值变动应当计入其他综合收益。
- 4) 是一项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时，才能确认股利收入并计入当期损益：

- 1) 本公司收取股利的权利已经确立；
- 2) 与股利相关的经济利益很可能流入本公司；
- 3) 股利的金额能够可靠计量。

以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照本项重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。将一项以摊余成本计量的金融资产重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

对于本公司将金融负债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，该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理：

- 1) 由本公司自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益；
- 2) 该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。

按照本条第 1) 规定对该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（包括本公司自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产所产生的所有利得或损失（债务工具投资），除减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。但是，采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司将该金融资产重分类为其他类别金融资产的，对之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出，调整该金融资产在重分类日的公允价值，并以调整后的金额作为新的账面价值。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.10 金融工具（续）

3.10.9 报表列示

本公司将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，在“交易性金融资产”科目中列示。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产，在“其他非流动金融资产”科目列示。

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资，在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，在“其他债权投资”科目列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在“其他权益工具投资”科目列示。

本公司承担的交易性金融负债，以及本公司持有的直接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，在“交易性金融负债”科目列示。

3.10.10 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。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

3.11 应收票据

3.11.1 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 3.10 金融工具

3.12 应收账款

3.12.1 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 3.10 金融工具

3.13 应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见 3.10 金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- 1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- 2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.14 其他应收款

3.14.1 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 3.10 金融工具

3.15 存货

3.15.1 存货的类别

存货包括原材料、在产品、产成品和周转材料等，按成本与可变现净值孰低列示。

3.15.2 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

3.15.3 确定不同类别存货可变现净值的依据

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

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

3.15.4 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

3.15.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用五五摊销法核算成本。

包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.16 合同资产

3.16.1 合同资产的确认方法及标准

本公司将拥有的、无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。

3.16.2 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 3.10 金融工具

3.17 合同成本

3.17.1 与合同成本有关的资产金额的确定方法

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。

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：

- 1) 该成本与一份当期或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3) 该成本预期能够收回。

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，是指本企业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率费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

3.17.2 与合同成本有关的资产的摊销

本公司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。

3.17.3 与合同成本有关的资产的减值

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的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.18 持有待售资产

3.18.1 划分为持有待售资产的条件

同时满足下列条件的非流动资产或处置组，确认为持有待售资产：

- 1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- 2) 出售极可能发生，即公司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。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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

3.18.2 持有待售的非流动资产或处置组的计量

公司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，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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中资产和负债的账面价值，然后按照上款的规定进行会计处理。

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，再根据处置组中适用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。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用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。已抵减的商誉账面价值，以及适用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。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.18 持有待售资产（续）

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用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。

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因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，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。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

3.19 长期股权投资

3.19.1 共同控制、重大影响的判断标准

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，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

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，则视为对被投资单位实施重大影响。

3.19.2 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“3.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；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，按照下述方法确认其初始投资成本：

- 1) 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。
- 2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。
- 3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。
- 4) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.19 长期股权投资（续）

3.19.3 后续计量及损益确认方法

3.19.3.1 成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，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。

3.19.3.2 权益法后续计量

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算，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；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。

采用权益法核算时，投资方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；投资方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；投资方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。投资方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投资方不一致的，按照投资方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。

投资方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，投资方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，投资方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。

投资方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投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方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，投资方都按照金融工具政策的有关规定，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。

3.19.3.3 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处理

按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.19 长期股权投资（续）

3.19.3.4 处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按本附注“金融工具”的政策核算，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。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

3.19.3.5 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

3.19.3.6 处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，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。

3.20 投资性房地产

投资性房地产包括已出租持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物，以实际成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，在发生时计入当期损益。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.21 固定资产

3.21.1 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。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

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

3.21.2 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	8-10	5.00	9.50-11.88
运输设备	年限平均法	2-5	5.00	19.0-47.50
办公及电子设备	年限平均法	3-5	5.00	19.0-31.67
其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.0- 31.67

3.21.3 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

3.22 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

3.23 借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.24 无形资产

3.24.1 计价方法、使用寿命及减值测试

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术、通过建设经营移交方式(BOT)取得的资产等。无形资产以实际成本计量。

土地使用权按使用年限 50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

3.24.2 内部研究、开发支出会计政策

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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：

- 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) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

3.25 长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，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。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

3.26 长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.27 合同负债

3.27.1 合同负债的确认方法

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

3.28 职工薪酬

3.28.1 短期薪酬

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

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

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

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

3.28.2 离职后福利

3.28.2.1 设定提存计划

公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.28 职工薪酬（续）

3.28.2.2 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

- 1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。
- 2) 设定受益计划存在资产的，公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。
- 3) 确定计入当期损益的金额。
- 4) 确定计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

3.28.3 辞退福利

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

- 1) 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。
- 2) 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。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.28 职工薪酬（续）

3.28.4 其他长期职工福利

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，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1) 服务成本。
 - 2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
 - 3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。
- 为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

3.29 预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.30 股份支付及权益工具

3.30.1 股份支付的种类

根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付

3.30.2 权益工具公允价值的确定方法

以权益结算的股份支付换取激励对象提供服务的，以授予激励对象权益工具的公允价值计量。权益工具的公允价值，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定；

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

3.30.3 确认可行权权益工具最佳估计的依据

对于完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取激励对象服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积；

3.30.4 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应负债。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.31 收入

3.31.1 收入确认和计量所采用的会计政策

3.31.1.1 收入确认原则

合同开始日，本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) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建商品或服务。
- 3) 本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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) 本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) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 本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) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 5) 客户已接受该商品。
- 6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

3.31.1.2 收入计量原则

本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，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。

合同中存在重大融资成分的，本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，本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。

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，参照本公司承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价处理。

本公司应付客户（或向客户购买本公司商品的第三方）对价的，将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，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 重要会计政策和会计估计(续)

3.31 收入（续）

3.31.1.2 收入计量原则（续）

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

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

本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让商品及其他产品前能够控制该产品，则本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确认。

3.31.1.3 收入确认的具体方法

3.31.1.3.1 按时点确认的收入

本公司销售的产品，属于在某一时刻履行的履约义务。具体业务中，公司销售方式主要有客户领用结算销售、客户验收销售两种方式。（1）客户领用结算销售方式下，客户收到公司发来的商品后验收入仓，公司仍对该商品拥有所有权，与商品有关的风险报酬尚未转移；当客户在系统中列示已领用商品的品名、规格、数量等基本信息并向公司发出结算对账单时，公司根据对账单所确认的商品品名、规格、数量、单价向客户开具销售发票同时确认收入的实现。（2）客户验收销售方式下，公司向客户提供商品，经客户验收并取得客户签收的送货单后七天内无异议，向客户开具销售发票同时确认收入的实现。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.32 政府补助

3.32.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3.32.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

用于补偿企业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，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

3.32.3 同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

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

3.32.4 政府补助在利润表中的核算

与企业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。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

3.32.5 政府补助退回的处理

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：
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。

3.32.6 政策性优惠贷款贴息的处理

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，按以下方法进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.33 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债,予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的,不予确认。

3.34 租赁

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

3.34.1 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

3.34.2 融资租赁的会计处理方法

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用,在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

3.35 商誉

商誉为股权投资成本超过应享有的被投资单位于投资取得日的公允价值份额的差额,或者为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。购买联营企业和合营企业股权投资成本超过投资时应享有被投资单位的公允价值份额的差额,包含于长期股权投资。

4 税项

4.1 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%
城市维护建设税	应纳增值税	7%
教育费附加	应纳增值税	3%
地方教育附加	应纳增值税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%和 20%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广东天雄新材料科技股份有限公司	15%
芜湖市天雄新材料科技有限公司	20%
广汉市川雄新材料有限公司	20%
昌吉市粤昌商贸有限公司	20%
佛山天雄生物降解材料有限公司	20%

4.2 税收优惠

2020年2月18日，广东天雄新材料科技股份有限公司取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201944003616，有效期三年。根据规定，公司自2019年-2021年享受该企业所得税优惠政策，按15%税率缴纳企业所得税，芜湖市天雄新材料科技有限公司、广汉市川雄新材料有限公司、昌吉市粤昌商贸有限公司、佛山天雄生物降解材料有限公司符合《企业所得税法》第二十八条规定的小型微利企业条件，减按20%的税率征收企业所得税。

5 合并财务报表项目附注

5.1 5.1.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	-	-
银行存款	18,522,565.88	14,492,986.15
其他货币资金	-	-
合计	18,522,565.88	14,492,986.15
其中：存放在境外的款项总额	-	-
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	-	-

5.1.2 交易性金融资产

种类	期末余额	期初余额
银行理财产品		7,000,000.00
合计		7,000,000.00

5 合并财务报表项目附注（续）

5.2 应收票据

5.2.1 应收票据分类列示

种类	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
商业承兑汇票	3,932,023.34		5,022,919.71	
合计	3,932,023.34		5,022,919.71	

5.2.2 期末公司已质押的应收票据：无

5.2.3 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

5.2.4 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：

种类	期末转应收账款金额
银行承兑汇票	
商业承兑汇票	1,684,307.12
合计	1,684,307.12

5.2.5 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：	-	-	-	-	-
银行承兑票据					
商业承兑票据	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,016,238.70	100%	84,215.36	2.10	3,932,023.34
其中：					
银行承兑票据					
商业承兑票据	4,016,238.70	100%	84,215.36	2.10	3,932,023.34
合计	4,016,238.70	100%	84,215.36	2.10	3,932,023.34

5 合并财务报表项目附注(续)

5.2 应收票据（续）

5.2.6 按坏账计提方法分类披露（续）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
其中：					
银行承兑票据	-	-	-	-	-
商业承兑票据	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	5,096,035.67	100	73,115.96	1.43	5,022,919.71
其中：					
银行承兑票据					
商业承兑票据	5,096,035.67	100	73,115.96	1.43	5,022,919.71
合计	5,096,035.67	100	73,115.96	1.43	5,022,919.71

按组合计提坏账准备

组合计提项目：

名称	期末余额				
	应收票据	比例(%)	坏账准备	计提比例	帐面价值
银行承兑汇票			-		-
商业承兑汇票	4,016,238.70	100.00	84,215.36	2.10	3,932,023.34
合计	4,016,238.70	100.00	84,215.36	2.10	3,932,023.34

5.2.7 本期实际核销的应收票据情况：无

5 合并财务报表项目附注(续)

5.3 应收账款

5.3.1 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：6 个月以内	12,408,657.67
7-12 月	1,934,369.80
1 年以内小计	14,343,027.47
1 至 2 年	648,676.94
2 至 3 年	34,848.87
3 年以上	252,267.80
小计	15,278,821.08
减：坏账准备	496,146.12
合计	14,782,674.96

5.3.2 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面 价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
其中：					
单项金额重大并单独计提 坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计 提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	15,278,821.08		496,146.12	3.25	14,782,674.96
其中：					
合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-
账龄组合	15,278,821.08		496,146.12	3.25	14,782,674.96
合计	15,278,821.08		496,146.12	3.25	14,782,674.96

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 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
其中：					
单项金额重大并单独计提 坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计 提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	12,846,186.18	100	403,533.84	3.14	12,442,652.34
其中：					
合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-
账龄组合	12,846,186.18	100	403,533.84	3.14	12,442,652.34
合计	12,846,186.18	100	403,533.84	3.14	12,442,652.34

5 合并财务报表项目附注(续)

5.3 应收账款(续)

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 账龄组合

账龄	期末余额		计提比例(%)
	应收账款	坏账准备	
1年以内			
其中: 6个月以内	12,408,657.67		
7-12月	1,934,369.80	96,718.49	5.00
1年以内小计	14,343,027.47	96,718.49	0.62
1至2年	648,676.94	129,735.39	20.00
2至3年	34,848.87	17,424.44	50.00
3年以上	252,267.80		100.00
		252,267.80	
合计	15,278,821.08	496,146.12	

5.3.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	403,533.84	92,612.28				496,146.12
合计						

5.3.4 本期实际核销的应收账款情况: 无

5.3.5 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额比例(%)
大连实德新型建材制造有限公司	非关联方	4,806,658.57	6个月以内	31.46
海螺(安徽)节能环保新材料股份有限公司	非关联方	726,180.65	6个月以内	4.75
浙江东方大港大河工程塑料有限公司	非关联方	3,083,438.13	6个月以内	20.18
四川中财管道有限公司	非关联方	500,000.00	6个月以内	3.27
西安高科建材科技有限公司	非关联方	970,080.32	6个月以内	6.35
合计	/	10,086,357.67	/	66.01

5.3.6 因金融资产转移而终止确认的应收账款: 无

5.3.7 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额: 无

5.3.8 应收账款融资

项目	期末余额	期初余额
应收款项融资	5,607,961.15	10,712,375.91

5.3.8.1 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票

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	4,801,101.49	12,176,900.98
合计	4,801,101.49	12,176,900.98

5 合并财务报表项目附注(续)

5.4 预付款项

5.4.1 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	330,086.13	99.91	87,149.08	99.45
1~2 年				
2~3 年				
3 年以上	282.40	0.09	486.20	0.55
合计	330,368.53	100.00	87,635.28	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项：无

5.4.2 按预付对象归集的期末前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	未结算原因
中国石化销售有限公司广东佛山石油分公司	非关联方	65,525.32	1 年以内	业务未完结
佛山顺德宏钜科技产业发展有限公司	非关联方	4232.41	1 年以内	业务未完结
深圳市中集物业服务服务有限公司佛山分公司	非关联方	32,000.00	1 年以内	业务未完结
宁波守仁进出口有限公司	非关联方	226,213.40	1 年以内	业务未完结
中国人寿保险股份有限公司芜湖分公司	非关联方	2,115.00	1 年以内	业务未完结
合计		330,086.13		

5.5 其他应收款

5.5.1 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	304,320.71	311,617.47
	304,320.71	311,617.47

5 合并财务报表项目附注(续)

5.5 其他应收款 (续)

5.5.2 其他应收款

5.5.2.1 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：6 个月以内	372.39
7-12 月	30,000.00
1 年以内小计	30,372.39
1 至 2 年	341,138.01
2 至 3 年	-
3 年以上	187,000.00
小计	558,510.40
减：坏账准备	254,189.69
合计	304,320.71

5.5.2.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	217,000.00	292,000.00
代扣款项	372.39	
其他	341,138.01	327,980.87
小计	558,510.40	619,980.87
减：坏账准备	254,189.69	308,363.40
合计	304,320.71	311,617.47

5 合并财务报表项目附注(续)

5.5 其他应收款(续)

5.5.2.3 其他应收款坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	308,363.40	50826.29	105,000.00	-	-	254,189.69
合计	308,363.40	50826.29	105,000.00	-	-	254,189.69

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

5.5.2.4 本期实际核销的其他应收账款情况：无

5.5.2.5 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
佛山市顺德区住房城乡建设和水利局	其他	341,138.01	1年以上	61.08	65,689.69
芜湖市鸠江区财政局	押金保 证金	87,000.00	3年以上	15.58	87,000.00
大连实德科技发展有限公司	押金保 证金	100,000.00	3年以上	17.90	100,000.00
四川六脉科技创新产业发展有限公司	其他	30,000.00	1年以内	5.37	1,500.00
代扣代缴	其他	372.39	1年以内	0.07	-
合计		558,510.40		100.00	254,189.69

5.5.2.6 涉及政府补助的应收款项：无

5.5.2.7 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

5.5.2.8 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

5.6 存货

5.6.1 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	6,733,025.88		6,733,025.88	7,128,948.10		7,128,948.10
库存商品	1,459,739.83	612,300.49	847,439.34	1,569,897.83	612,300.49	957,597.34
发出商品	2,639,667.35		2,639,667.35	1,757,055.06		1,757,055.06
合计	10,832,433.06	612,300.49	10,220,132.57	10,455,900.99	612,300.49	9,843,600.50

5 合并财务报表项目附注(续)

5.6 存货 (续)

5.6.2 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	-	-	-	-	-	-
库存商品	612,300.49	-	-	-	-	612,300.49
发出商品	-	-	-	-	-	-
合计	612,300.49	-	-	-	-	612,300.49

5.7 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额		
待抵扣税金	948,550.64	2,854,298.87
预缴税费		319,084.83
合计	948,550.64	3,173,383.70

5.8 固定资产

5.8.1 固定资产汇总情况

项目	期末余额	期初余额
固定资产	50,043,789.22	51,690,428.85
固定资产清理		
合计	50,043,789.22	51,690,428.85

5 合并财务报表项目附注(续)

5.8.2 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	50,722,488.15	10,547,863.84	1,145,543.52	312,951.99	2,854,439.04	65,583,286.54
2.本期增加金额		114,337.68				114,337.68
(1) 购置		114,337.68				114,337.68
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		65,652.84				65,652.84
(1) 处置或报废		65,652.84				65,652.84
4.期末余额	50,722,488.15	10,596,548.68	1,145,543.52	312,951.99	2,854,439.04	65,631,971.38
二、累计折旧						
1.期初余额	6,359,189.99	5,023,354.36	1,065,410.14	280,504.87	1,164,398.33	13,892,857.69
2.本期增加金额	1,204,659.12	318,315.49	22,856.20	7,018.85	204,845.05	1,757,694.71
(1) 计提	1,204,659.12	318,315.49	22,856.20	7,018.85	204,845.05	1,757,694.71
3.本期减少金额		62,370.24				62,370.24
(1) 处置或报废		62,370.24				62,370.24
4.期末余额	7,563,849.11	5,279,299.61	1,088,266.34	287,523.72	1,369,243.38	15,588,182.16
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	43,158,639.04	5,317,249.07	57,277.18	25,428.27	1,485,195.66	50,043,789.22
2.期初账面价值	44,363,298.16	5,524,509.48	80,133.38	32,447.12	1,690,040.71	51,690,428.85

5.8.3 暂时闲置的固定资产情况：无

5.8.4 通过融资租赁租入的固定资产情况：无

5.8.5 通过经营租赁租出的固定资产：无

5.8.6 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
广汉川雄的厂房和办公室	6,986,419.06	该不动产系四川六脉科技创新产业发展有限公司开发建设，已于 2020 年 9 月 9 日取得国有建设用地使用权证，公司购买的房屋需要等其对已出售的不动产办理相关手续后再行办理产权证书。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.9 在建工程

5.9.1 在建工程汇总情况

项目	期末余额	期初余额
在建工程		899,256.51
工程物资		
合计		899,256.51

5.9.2 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
装修改建				899,256.51		899,256.51
合计				899,256.51		899,256.51

5 合并财务报表项目附注(续)

5.10 无形资产

5.10.1 无形资产情况

项目	土地使用权	非专利技术	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	4,965,770.00	103,710.34	5,069,480.34
2. 本期增加金额		-	
(1) 购置		-	
(2) 内部研发	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	4,965,770.00	103,710.34	5,069,480.34
二、累计摊销			
1. 期初余额	762,099.38	38,027.00	800,126.38
2. 本期增加金额	51,549.78	5,185.50	56,735.28
(1) 计提	51,549.78	5,185.50	56,735.28
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	813,649.16	43,212.50	856,861.66
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			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	4,152,120.84	60,497.84	4,212,618.68
2. 期初账面价值	4,203,670.62	65,683.34	4,269,353.96

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 / 。

5.11 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	期末余额
外墙维修		308,073.40	51,345.54	256,727.86
装修改建		1,300,009.03	108,334.00	
				1,191,675.03
合计		1,608,082.43	159,679.54	1,448,402.89

5 合并财务报表项目附注(续)

5.12 递延所得税资产/递延所得税负债

5.12.1 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
信用减值准备	834,551.17	98,435.25	785,013.20	91,004.55
资产减值准备	612,300.49	55,320.59	612,300.49	55,320.59
内部交易未实 现利润	397,583.54	59,637.53	1,372,951.73	205,942.76
股份支付	177,310.00	26,596.50	177,310.00	26,596.50
固定资产折旧			41,363.86	6,204.58
合计	<u>2,021,745.20</u>	<u>239,989.87</u>	<u>2,988,939.28</u>	<u>385,068.98</u>

5.12.2 未经抵销的递延所得税负债：无

5.13 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面 余额	减值 准备	账面 价值	账面 余额	减值 准备	账面 价值
预付长期 资产款	3,366,016.00	-	3,366,016.00	1,833,939.00		1,833,939.00
合计	<u>3,366,016.00</u>	<u>-</u>	<u>3,366,016.00</u>	<u>1,833,939.00</u>	<u></u>	<u>1,833,939.00</u>

其他说明：预付长期资产主要是公司购置两套员工宿舍的购房款

5 合并财务报表项目附注(续)

5.14 短期借款

5.14.1 短期借款分类

借款类别	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	15,000,000.00	3,100,000.00
抵押借款		
保证借款		
信用借款	168,698.00	2,783,090.24
商业承兑汇票贴现		
合计	15,168,698.00	5,883,090.24

其他说明:

1、2021年10月28日,公司与中国农业银行股份有限公司顺德富安支行签订短期借款合同,借款金额为3,100,000.00元,借款利率为3.9%。此笔借款以勒流街道办事处冲鹤村委会富安工业区28-2号地块一座201单元勒流街道办事处冲鹤村委会富安工业区28-2号地块一座202单元作为质押;股东黄雄关及配偶梁丽蕴提供担保;

2、2022年5月20日,公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司佛山市顺德区支行签订小企业授信业务额度借款合同,借款金额为965万元,实际放款500万元借款利率3.7%。此笔借款以杏坛镇顺业西路15号中集智能制造中心6栋101单元作为质押;股东黄雄关、裴天勇、梁丽蕴提供担保

3、2022年5月6日,公司与中国农业银行股份有限公司顺德勒流支行签订小微企业抵押E贷借款合同,借款金额为690万元,借款利率3.7%,此笔贷款以杏坛镇顺业西路15号中集智能制造中心6栋301单元、401单元作为质押。

4、2022年5月23日,公司与中国工商银行股份有限公司佛山顺德杏城支行签订流动资金借款合同,借款金额为168,698.00元,借款利率为3.9%。此笔借款是以黄雄关、梁丽蕴、裴天勇、付济良、佛山市良华管理咨询有限公司、佛山市润楠管理咨询有限公司、佛山市富时盈凯管理咨询有限公司作为担保的信用借款

5.14.2 已逾期未偿还的短期借款情况: 无

5.15 应付账款

5.15.1 应付账款列示:

项目	期末余额	期初余额
1年以内	2,771,459.36	2,097,493.44
1至2年		
2至3年		
3年以上		
合计	2,771,459.36	2,097,493.44

5.15.2 账龄超过1年的重要应付账款: 无

5 合并财务报表项目附注(续)

5.16 合同负债

5.16.1 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	171,639.70	44,032.07
合计	171,639.70	44,032.07

5.16.2 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：无

5.17 应付职工薪酬

5.17.1 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	1,679,520.39	4,392,925.04	4,449,530.09	1,622,915.34
二、离职后福利-设定提存计划		540,869.39	531,069.95	9,799.44
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,679,520.39	4,933,794.43	4,980,600.04	1,632,714.78

5.17.2 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.工资、奖金、津贴和补贴	1,671,061.75	3,268,620.20	3,518,868.59	1,420,813.36
2.职工福利费		445,088.12	251,614.49	193,473.63
3.社会保险费		198,260.19	198,260.19	
其中：1.医疗保险费		187,880.02	187,880.02	
2.工伤保险费		10,380.17	10,380.17	
4.住房公积金		414,883.04	414,883.04	
5.工会经费和职工教育经费	8,458.64	66,073.49	65,903.78	8,628.35
6.短期带薪缺勤				
7.短期利润分享计划				
合计	1,679,520.39	4,392,925.04	4,449,530.09	1,622,915.34

5.17.3 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.基本养老保险	-	523,432.00	514,403.60	9028.40
2.失业保险费	-	17,437.39	16,666.35	771.04
3.企业年金缴费	-			-
合计	-	540,869.39	531,069.95	9,799.44

5 合并财务报表项目附注(续)

5.18 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	250,725.71	-
企业所得税	93,318.23	-
教育费附加	4,088.92	543.77
个人所得税	8,325.49	21,176.83
城市建设维护税	5,724.47	24.36
房产税	161,767.76	27,679.18
印花税	3,730.87	3,941.60
土地使用税	18,003.84	34,171.68
水利基金及防洪基金	710.53	218.30
环保税	279.43	-
合计	546,675.52	87,755.72

5.19 其他应付款

5.19.1 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	1,153,114.59	917,453.09
合计	1,153,114.59	917,453.09

5.19.2 其他应付款

5.19.2.1 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
报销款项	60,304.30	98,018.32
保证金及押金	932,918.96	735,198.68
往来款	115,205.89	66,899.46
其他	32,536.08	8,310.34
代扣款项	12,149.36	9,026.29
合计	1,153,114.59	917,453.09

5.19.2.2 账龄超过 1 年的重要其他应付款：无

5 合并财务报表项目附注(续)

5.20 其他流动负债

5.20.1 其他流动负债分类列示:

项目	期末余额	期初余额
待转销项税		5,724.17
合计		5,724.17

5.21 长期借款

5.21.1 长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	3,572,113.78	15,928,779.37
合计	3,572,113.78	15,928,779.37

其他说明：2020年7月29日，公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司佛山市顺德支行签订长期借款合同，借款金额 4,240,000.00，借款利率为 4.65%，还款方式为等额本息还款，本期已还本金 179,998.71 元，累计还本金 667,886.22 元。借款均由黄雄关、梁丽蕴、裴天勇、付济良提供连带责任保证，且公司以位于杏坛镇顺业西路 15 号中集智能制造中心 6 栋 201 厂房提供抵押。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.22 股本

股东名称	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	交易	小计	
黄雄关	10,348,800.00	-	-	-			10,348,800.00
裴天勇	6,027,000.00	-	-	-			6,027,000.00
付济良	3,850,000.00	-	-	-			3,850,000.00
佛山市顺德区凯川咨询管理中心（有限合伙）	4,990,100.00	-	-	-			4,990,100.00
佛山市润楠管理咨询有限公司	6,902,000.00	-	-	-			6,902,000.00
佛山市良华管理咨询有限公司	3,850,000.00	-	-	-			3,850,000.00
佛山市富时盈凯管理咨询有限公司	4,018,000.00	-	-	-			4,018,000.00
公众流通股	14,100.00						14,100.00
合计	40,000,000.00	-	-	-			40,000,000.00

5 合并财务报表项目附注(续)

5.23 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	8,923,798.97			8,923,798.97
其他资本公积	196,899.00			196,899.00
合计	9,120,697.97			9,120,697.97

5.24 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,101,408.76		-	5,101,408.76
任意盈余公积		-	-	
储备基金		-	-	
企业发展基金		-	-	
其他		-	-	
合计	5,101,408.76		-	5,101,408.76

5.25 未分配利润

项目	本期末	本期初
调整前上期末未分配利润	41,080,423.16	35,465,026.33
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	385,005.63	
调整后期初未分配利润	41,465,428.79	35,465,026.33
加: 本期归属于公司所有者的净利润	-2,794,181.64	6,517,829.60
其他综合收益结转留存收益		
减: 提取法定盈余公积		902,432.77
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	4,000,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	34,671,247.15	41,080,423.16

调整期初未分配利润明细:

5.25.1 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润___/___元。

5.25.2 由于会计政策变更,影响期初未分配利润___/___元。

5.25.3 由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润___/___元。

5.25.4 由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润___/___元。

5.25.5 其他调整合计影响期初未分配利润 385,005.63 元,系收到以前年度企业所得税退税

5 合并财务报表项目附注(续)

5.26 营业收入和营业成本

5.26.1 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,747,162.09	15,608,331.04	38,200,889.69	25,453,823.59
其他业务				-
合计	20,747,162.09	15,608,331.04	38,200,889.69	25,453,823.59

5.27 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	10,164.85	123,514.14
教育费及附加	7,260.59	88,224.39
水利基金	5,097.82	10,696.47
印花税	18,659.37	44,775.87
房产税	194,727.38	103,083.54
土地使用税	36,910.98	71,870.44
环保税	779.39	124.19
契税		13,500.00
合计	273,600.38	455,789.04

5.28 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	777,221.97	966,752.01
差旅费	49,149.36	58,771.25
业务和交通费	406,237.82	583,338.15
折旧与摊销	14,460.36	16,702.63
运输费	581,969.53	691,296.78
广告宣传费	43,317.73	21,365.19
其他	46,720.98	7,450.31
合计	1,919,077.75	2,345,676.32

5 合并财务报表项目附注(续)

5.29 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,101,377.67	1,288,534.94
差旅费	26,793.54	20,885.93
办公、租金	194,770.29	144,326.79
折旧与摊销、低耗费	471,200.24	300,124.74
业务招待费	29,532.23	30,065.00
培训费	2,756.75	15,465.35
中介机构费、咨询费	252,240.84	142,394.88
交通、通信费	63,547.12	57,695.93
其他	75,341.23	
合计	2,217,559.91	1,999,493.56

5.30 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,607,546.39	1,606,795.47
直接投入	629,844.00	893,868.33
设备调试与试验	308,089.87	47,615.47
折旧与长期待摊费用	309,900.86	81,294.39
其他	173,532.89	185,155.21
合计	3,028,914.01	2,814,728.87

5.31 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	385,971.67	514,711.47
减:利息收入	41,711.79	51,366.87
利息净支出	344,259.88	463,344.60
汇兑损失		-
减:汇兑收益		-
汇兑净损失		-
银行手续费	5,216.51	6,287.39
其他		-
合计	349,476.39	469,631.99

5 合并财务报表项目附注(续)

5.32 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
本期直接收到政府补助	-163,298.35	418,060.02
合计	-163,298.35	418,060.02

其他说明:退回政府补助 300,000.00 元

5.33 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-
处置长期股权投资产生的投资收益		-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	68,452.07	8,832.88
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		-
债权投资在持有期间取得的利息收入		-
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		-
处置交易性金融资产取得的投资收益		-
处置其他债权投资取得的投资收益		-
处置债权投资取得的投资收益		-
丧失控制权后,剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		-
合计	68,452.07	8,832.88

5.34 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	11,099.40	-
应收账款坏账损失	92,612.28	37,141.73
其他应收款坏账损失	-54,173.71	
合计	49,537.97	37,141.73

5 合并财务报表项目附注(续)

5.35 所得税费用

5.35.1 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		617,444.54
递延所得税费用		-5,571.26
合 计		611,873.28

5.36 现金流量表项目

5.36.1 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
补贴收入	136,701.65	418,060.02
其他	2,474,822.41	193,461.69
合 计	2,611,524.06	611,521.71

5.36.2 支出的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	644,982.00	694,814.88
销售费用	1,127,395.42	1,158,930.36
研发费用	841,622.86	971,254.76
制造费用	990,736.01	716,762.93
合计	3,604,736.29	3,541,763.71

5 合并财务报表项目附注(续)

5.37 现金流量表补充资料

5.37.1 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-2,794,181.64	4,439,624.21
加: 资产减值准备		
信用减值损失	49,537.97	37,141.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,757,694.71	702,628.26
无形资产摊销	56,735.28	56,735.28
长期待摊费用摊销	159,679.54	-
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)	349,476.39	469,631.99
投资损失(收益以“-”号填列)	-68,452.07	-8,832.88
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	145,079.11	-5,571.26
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)	-1,599,088.50	-2,652,060.22
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	5,881,319.28	13,751,724.06
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	1,443,625.07	613,748.66
其他		7,344.83
经营活动产生的现金流量净额	5,381,425.14	17,451,933.28
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	18,522,565.88	15,514,624.50
减: 现金的期初余额	14,492,986.15	11,766,039.33
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	4,029,579.73	3,748,585.17

5 合并财务报表项目附注(续)

5.37 现金流量表补充资料(续)

5.37.2 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	18,522,565.88	14,492,986.15
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	18,522,565.88	14,492,986.15
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	18,522,565.88	14,492,986.15
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		

5.38 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金		
固定资产	32,059,074.80	详见其他说明
合计	32,059,074.80	

其他说明：

1、2021年10月28日，广东天雄与顺德农业银行签订短期借款合同，公司以位于佛山市顺德区勒流街道办事处冲鹤村委会富安工业区28-2号地块一座201、202单元作为抵押物，为履行自2021年10月28日至2022年10月27日期间与债权人签订的一系列主合同所形成的债务而做的抵押保证。

2、2020年7月20日，广东天雄与邮政储蓄银行签订购房贷款合同，公司以位于佛山市顺德区杏坛镇顺业西路15号中集智能制造中心6栋201楼房作为抵押物，为履行自2022年5月18日起至2030年7月19日期间购房贷款合同所形成的债务而做的抵押保证。

3、2022年5月20日，广东天雄与邮政储蓄银行签订小企业授信业务额度借款合同，公司以位于佛山市顺德区杏坛镇顺业西路15号中集智能制造中心6栋101楼房作为抵押物，为履行自2022年5月20日起至2023年5月19日期间与债权人签订的一系列主合同所形成的债务而做的抵押保证。

4、2022年5月6日，广东天雄与顺德农业银行签订小微企业抵押E贷借款合同，公司以位于佛山市顺德区杏坛镇顺业西路15号中集智能制造中心6栋301、401楼房作为抵押物，为履行自2022年5月19日起至2023年5月18日期间借款合同所形成的债务而做的抵押保证。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.39 政府补助

5.39.1 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益 的金额
佛山工业产品质量提升扶持补助资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
芜湖土地使用奖励	66,941.14	其他收益	66,941.14
稳岗补贴	19,760.51	其他收益	19,760.51
技术研究中心建设补贴	-300,000.00	其他收益	-300,000.00
合计	-163,298.35		-163,298.35

5.39.2 政府补助退回情况

本年度退回“技术研究中心建设补贴”300,000.00元

报告当期公司无政府补助退回情况。

6 合并范围的变更

6.1 非同一控制下企业合并

无

6.2 非同一控制下企业合并（续）

无

6.3 同一控制下企业合并

无

6.4 反向购买

无

6.5 处置子公司

无

7 在其他主体中权益的披露

7.1 在子公司中的权益

7.1.1 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
芜湖市天雄新材料科技有限公司	芜湖市	芜湖市	制造业	100.00	-	收购
广汉市川雄新材料有限公司	广汉市	广汉市	制造业	100.00	-	收购
昌吉市粤昌商贸有限公司	昌吉市	昌吉市	制造业	100.00	-	设立
佛山天雄生物降解材料有限公司	佛山市	佛山市	服务业	95.00	-	设立

8 与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

8.1 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险的管理目标、政策和程序、计量风险的方法：为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备或核销。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

8.2 流动性风险

流动性风险，是指在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司对流动性风险的管理目标、政策和程序、计量风险的方法：管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

8 与金融工具相关的风险（续）

8.3 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

8.3.1 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司无以记账本位币之外的外币计价的资产。

8.3.2 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。

8.3.3 其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

公司本期间无其他价格风险。

9 公允价值的披露

本公司无公允价值计量的资产和负债。

10 关联方及关联交易

10.1 本公司控股情况详见附注 1.3

本公司实际控制人为黄雄关。

10.2 本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见附注：7.1 。

10.3 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
佛山市润楠管理咨询有限公司	本公司股东
裴天勇	本公司股东
佛山市顺德区凯川咨询管理中心（有限合伙）	本公司股东
佛山市富时盈凯管理咨询有限公司	本公司股东
付济良	本公司股东
佛山市良华管理咨询有限公司	本公司股东
梁丽蕴	实际控制人配偶

10 关联方及关联交易(续)

10.4 关联交易情况

10.4.1 本期内不存在向其他关联方采购及销售商品得情况。

10.4.2 关联租赁情况：无

10.4.3 关联担保情况：

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
黄雄关、梁丽蕴、 裴天勇、付济良	18,572,113.78	2021-5-20	2028-5-17	否
黄雄关、梁丽蕴、 裴天勇、付济良、 佛山市良华管理咨 询有限公司、佛山 市润楠管理咨询有 限公司、佛山市富 时盈凯管理咨询有 限公司	168,698.00	2022-5-23	2023-5-26	否
合计	18,740,811.78			

10.4.4 关联方资金拆借：无

10.4.5 关联方资产转让、债务重组情况：无

10.5 关联方应收应付款项：无

10.6 关联方承诺：无

11 承诺及或有事项

11.1 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的承诺事项。

11.2 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的或有事项。

12 资产负债表日后事项

12.1 重要的非调整事项

本公司无重要的非调整事项。

13 其他重要事项

13.1 前期会计差错更正：无

13.2 债务重组：无

13.3 资产置换：无

13.4 年金计划：无

13.5 终止经营：无

14 公司财务报表项目附注

14.1 应收账款

14.1.1 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：6 个月以内	14,457,526.45
7-12 月	1,934,369.80
1 年以内小计	16,391,896.25
1 至 2 年	648,676.94
2 至 3 年	34,848.87
3 年以上	230,440.70
小计	17,305,862.76
减：坏账准备	474,319.02
合计	16,831,543.74

14.1.2 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
其中：					
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	17,305,862.76	100.00	474,319.02	2.74	16,831,543.74
其中：					
合并范围内关联方组合	3,000,000.00	17.34	-	-	3,000,000.00
账龄组合	14,305,862.76	82.66	474,319.02	3.32	13,831,543.74
合计	17,305,862.76	100.00	474,319.02	2.74	16,831,543.74

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 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
其中：					
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	14,786,628.22	100.00	381,706.74	2.58	14,404,921.48
其中：					
合并范围内关联方组合	2,800,000.00	18.94	-	-	2,800,000.00
账龄组合	11,986,628.22	81.06	381,706.74	3.18	11,604,921.48
合计	14,786,628.22	100.00	381,706.74	2.58	14,404,921.48

14 公司财务报表项目附注(续)

14.1 应收账款(续)

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 账龄组合

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中: 6 个月以内	11,457,526.45		
7-12 月	1,934,369.80	96,718.49	5.00
1 年以内小计	13,391,896.25	96,718.49	0.72
1 至 2 年	648,676.94	129,735.39	20.00
2 至 3 年	34,848.87	17,424.44	50.00
3 年以上	230,440.70	230,440.70	100.00
合计	14,305,862.76	474,319.02	

14.1.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	381,706.74	92,612.28				474,319.02
合计	381,706.74	92,612.28				474,319.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的: 无

14.1.4 本期实际核销的应收账款情况: 无

14.1.5 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额比例 (%)
大连实德新型建材制造有限公司	非关联方	4,806,658.57	6 个月以内	27.77
海螺(安徽)节能环保新材料股份有限公司	非关联方	726,180.65	6 个月以内	4.20
浙江东方大港大河工程塑料有限公司	非关联方	3,083,438.13	6 个月以内	17.82
四川中财管道有限公司	非关联方	500,000.00	6 个月以内	2.89
西安高科建材科技有限公司	非关联方	970,080.32	6 个月以内	5.61
合计	/	10,086,357.67	/	58.29

14.1.6 因金融资产转移而终止确认的应收账款: 无

14.1.7 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额: 无

14 公司财务报表项目附注(续)

14.2 其他应收款

14.2.1 其他应收款情况

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	4,188,307.00	4,210,866.37
合计	4,188,307.00	4,210,866.37

14.2.2 其他应收款

14.2.2.1 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：6 个月以内	26,919.39
7-12 个月	
1 年以内小计	26,919.39
1 至 2 年	436,513.46
2 至 3 年	220,000.00
3 年以上	3,670,563.84
小计	4,353,996.69
减：坏账准备	165,689.69
合计	4,188,307.00

14.2.2.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	3,912,858.68	3,902,858.68
押金	100,000.00	100,000.00
备用金		-
其他	341,138.01	324,218.62
小计	4,353,996.69	4,327,077.30
减：坏账准备	165,689.69	116,210.93
合计	4,188,307.00	4,210,866.37

14 公司财务报表项目附注(续)

14.2 其他应收款（续）

14.2.2.3 坏账准备计提情况

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：无

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：无

14.2.2.4 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	116,210.93	49,478.76	-	-	-	165,689.69
合计	116,210.93	49,478.76	-	-	-	165,689.69

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

14.2.2.5 本期实际核销的其他应收账款情况：无

14.2.2.6 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
广汉市川雄新材料有限公司	往来款	3,682,858.68	注 1:	84.59	-
佛山市顺德区住房城乡建设和水利局	其他	341,138.01	注 2:	7.84	65,689.69
昌吉市粤昌商贸有限公司	往来款	230,000.00	注 3:	5.28	-
大连实德科技发展有限公司	押金	100,000.00	3 年以上	2.29	100,000.00
合计		4,353,996.69		100.00	165,689.69

注 1: 1-2 年以内 112,294.84 元, 3 年以上 3,570,563.84 元。

注 2: 1 年以内 16,919.39 元,1-2 年以内 324,218.62 元

注 3: 1 年以内 10,000.00 元,2-3 年以内 220,000.00 元

14.2.2.7 涉及政府补助的应收款项：无

14.2.2.8 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

14.2.2.9 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

14 公司财务报表项目附注(续)

14.3 长期股权投资

14.3.1 长期股权投资情况表

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	24,440,782.47		24,440,782.47	24,270,782.47		24,270,782.47
对联营、合营企业投资						
合计	24,440,782.47		24,440,782.47	24,270,782.47		24,270,782.47

14.3.2 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
芜湖市天雄新材料科技有限公司	16,690,782.47	-	-	16,690,782.47	-	-
广汉市川雄新材料有限公司	6,300,000.00	-	-	6,300,000.00	-	-
昌吉市粤昌商贸有限公司	500,000.00	-	-	500,000.00	-	-
佛山天雄生物降解材料有限公司	780,000.00	170,000.00		950,000.00		
合计	24,270,782.47	170,000.00	-	24,440,782.47	-	-

其他说明:2022年2月11日接受少数股东转让佛山天雄生物降解材料有限公司17%股权,出资17万元.公司新增佛山天雄生物降解材料有限公司股权17%,总占股95%.

14.4 营业收入和营业成本

14.4.1 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	27,138,876.33	23,305,947.32	38,657,593.55	30,371,269.35
			12,213,927.29	12,213,927.29
合计	27,138,876.33	23,305,947.32	50,871,520.84	42,585,196.64

15 补充资料

15.1 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
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）	-163,298.35	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	
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	-	
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（税后）	-	
合计	-163,298.35	

15 补充资料（续）

15.2 净资产收益率及每股收益

报告期净利润	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	-3.03	-0.07	-0.07
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	-2.85	-0.07	-0.07

加权平均净资产收益率= $P0/(E0+NP\div 2+ Ei\times Mi\div M0-Ej\times Mj\div M0\pm Ek\times Mk\div M0)$

其中：P0 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E0 为归属于公司普通股股东的期初净资产；Ei 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；Ej 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M0 为报告期月份数；Mi 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；Ek 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；Mk 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

16 财务报表之批准

本财务报表业经本公司董事会批准通过。

广东天雄新材料科技股份有限公司

法定代表人： 黄雄关

主管会计工作的负责人： 张宏

会计机构负责人： 张宏

日期：2022 年 8 月 24 日

第八节 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

广东天雄新材料科技股份有限公司董事会办公室