

证券代码：833351

证券简称：ST 中奥汇

主办券商：中信建投



ST 中奥汇

NEEQ:833351

中奥汇成科技股份有限公司

ZhongAoHuiChengTechnology Co.,Ltd.



年度报告

2022

公司年度大事记

2022 年 2 月，公司碳基薄膜镀膜平台技术入选中国科协 2021 科创中国先导技术榜。

2022 年 3 月，公司完成中国生物技术发展中心组织的国家重点研发计划“高性能人工关节”项目验收答辩，按期完成项目考核指标，顺利通过项目综合绩效评价。

2022 年 3 月，公司获得北京市科委、北京市经信局等六部委颁发的多孔钛材料新技术新产品（服务）认定证书。

2022 年 6 月，公司获得国内商标注册证 1 项。

2022 年 12 月，公司与上海交通大学、国家纳米科学中心、北京市积水潭医院等单位联合申报十四五国家重点研发计划“基于仿生纳米材料的关节软骨修复技术及植入体研发”项目。

2022 年 12 月，公司申报国家高新技术企业，现已公示。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	25
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	28
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	34
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	37
第八节	财务会计报告	42
第九节	备查文件目录.....	104

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。

公司负责人金攻、主管会计工作负责人王颖及会计机构负责人（会计主管人员）王颖保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了无法表示意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 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

1、董事会就非标准审计意见的说明

公司董事会认为中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）依据相关情况，本着严格、谨慎的原则，出具的无法表示意见审计报告，董事会表示理解，该报告客观严谨地反映了公司 2022 年度的财务情况及经营成果。董事会将组织公司董事、监事、高管等人员积极采取有效措施，消除审计报告中所述事项对公司的影响，切实维护公司及全体股东的利益。详见公司于 2023 年 3 月 30 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布的《董事会关于 2022 年度财务审计报告非标准意见专项说明》(2023-013)。

【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
1、行业政策变化风险	公司属于医疗器械生产企业，受到国家药监局等主管部门的严格监管。当前,我国医疗体制正处在变革阶段,相关的政策法规体系正在逐步制订和不断完善。未来，国家对医疗器械行业重视程度还将进一步提升，陆续在行业标准、招投标、集中采购、流通体系等方面出台相关法规和政策。公司“髌关节镀膜球头”已上市销售，若公司不能适应行业政策的密集变动，将对公司的盈利能力和合规经营产生不利影响。 应对措施：积极关注国家相关政策动向，顺应国家有关医药改革政策的变化，适时调整公司经营计划。
2、核心技术人才流失的风险	企业之间的竞争,已经越来越多地体现为人才的竞争,具有丰富经验的高端人才、尤其是掌握核心技术的高端人才,已经成为众多企业竞相追逐的对象。优秀人才对创意和设计的实现效果、服务客户的质量和效果起着决定性的作用,如果优秀创意人才和营销服务人才流失,都将对公司产生不利影响。 应对措施：公司十分重视核心技术人员成长和激励，公司有相对健全的激励体系，对于核心技术人员进行报酬、股权等激励，保证人员的稳定和公司的持续发展。同时，公司一直致力于打造有凝聚力的企业文化，对于核心团队的稳定也有积极的作用。公司计划在适当的时间对核心团队成员进一步提升期权激励，以进一步凝聚核心团队。
3、核心技术泄密风险	截止 2022 年底，公司拥有知识产权专利 38 项，其中授权国内发明专利 14 项，授权实用新型专利 2 项，国际发明专利 22 项。公司拥有国内外商标 67 项，其中国内商标 62 项，国际商标 5 项。如果公司上述已经取得专利的研发成果或尚在申请过程中的专利失密或受到侵害,将给公司生产经营带来不利影响。 应对措施：为了保护公司的核心技术，公司建立了严格的技术保密工作制度，与核心技术人员签署了《保密协议》。截至本报告期末，公司尚未发生因技术泄密所导致的经营风险。尽管采取了上述措施防止公司核心技术对外泄露，但若公司上述人员离开本公司或私自泄露公司技术机密，可能会给公司带来直接或间接的经济损失。
4、可能面临经营性风险	可能面临一定的经营性风险。公司属于依托国家项目成立的项目型公司，目前主要产品“髌关节镀膜球头”所处的骨科人工关节行业正受国家集中带量采购政策的影响，市场环境存在较大不确定性。中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）在对公司 2022 年年度报告的审计中，出具了无法表示意见的报告，主要是公司“髌关节镀膜球头”产品未来销售情况不明确，未来经营存在不确定性。公司面临流动性困难，销售继续处于停滞状态，无法获得银行贷款支持，为了满足公司日常经营周转，依靠向股东借款维持公司平稳状态。

	应对措施：公司已向医保局、卫健委、北京市政府、国务院等国家有关部门进行了信访，并仍在积极向各部门进行沟通。上半年，政府部门虽发布了部分利好政策，医保局在信访答复书中的回复也仅提及“确定了 90%的带量比例，给新产品留出了一定空间”，但针对公司创新产品“髋关节镀膜球头”的政策具体落地实施时间仍未不明确。公司会继续保持与国家有关部门的沟通，但作为企业反映渠道有限，呼声微弱。
本期重大风险是否发生重大变化：	新增经营性风险。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、中奥汇成	指	中奥汇成科技股份有限公司
诚达力拓	指	北京诚达力拓科技发展有限公司
中信国际	指	中信国际资产管理有限公司
美中瑞琦	指	北京美中瑞琦健康科技有限公司
奈艾斯	指	北京奈艾斯新材料科技有限公司
董事会	指	中奥汇成科技股份有限公司董事会
监事会	指	中奥汇成科技股份有限公司监事会
主办券商、中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书
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	现行有效的《中奥汇成科技股份有限公司章程》及章程修正案
两会	指	董事会、监事会
GLC	指	Graphite-like carbon 是指非晶碳基纳米多层膜,属于非晶碳,是一种C元素构成,在性质上和石墨类似,又同时具有金刚石原子组成结构的物质。
ODM	指	即 Original design manufacturer(原始设计商)的缩写。是一家厂商根据另一家厂商的规格和要求,设计和生产产品,受委托方拥有设计能力和技术水平,基于授权合同生产产品。
纳米技术	指	用单个原子、分子制造物质的科学技术,研究结构尺寸在 0.1 至 100 纳米范围内材料的性质和应用。
国家药监局	指	中华人民共和国国家食品药品监督管理总局(CFDA)
三类医疗器械	指	植入人体、用于支持、维持生命;对人体具有潜在危险,对其安全性、有效性必须严格控制的医疗器械。
磁控溅射技术	指	通过在靶阴极表面引入磁场,利用磁场对带电粒子的约束来提高等离子体密度以增加溅射率的方法,磁控溅射靶源分平衡式和非平衡式。
报告期、本报告期、本年度	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	中奥汇成科技股份有限公司
英文名称及缩写	ZhongAoHuiChengTechnologyCo.,Ltd. BZHB
证券简称	ST 中奥汇
证券代码	833351
法定代表人	金攻

二、 联系方式

董事会秘书	王丽红
联系地址	北京市经济技术开发区科创十四街 20 号院 14 号楼 1 单元
电话	010-52936751
传真	010-52936758
电子邮箱	wanglh@cticoating.com
公司网址	http://www.cticoating.com
办公地址	北京市经济技术开发区科创十四街 20 号院 14 号楼 1 单元
邮政编码	100176
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	2006 年 8 月 9 日
挂牌时间	2015 年 8 月 19 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	M 科学研究和技术服务业-75 科技推广和应用服务业--51 技术推广服务-7513 新材料技术推广服务
主要业务	研发磁控溅射镀膜纳米多层膜技术,生产和销售镀膜产品并提供镀膜技术服务;销售三类医疗器械。
主要产品与服务项目	非晶碳基纳米多层结构镀膜技术及产品;生产和销售镀膜产品并提供镀膜技术服务;销售三类医疗器械。
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	73,245,000.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为北京诚达力拓科技发展有限公司、北京美中瑞琦健康

	科技有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为金攻,左力刚

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	91110302792111242G	否
注册地址	北京市经济技术开发区科创十四街 20 号院 14 号楼 1 单元	否
注册资本	73,245,000	否
-		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中信建投	
主办券商办公地址	北京市东城区朝内大街 2 号恒凯中心 B、E 座 9 层 电话：010-85156335	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	中信建投	
会计师事务所	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈吉先	周升凤
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 20 层 2206	

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	4,340,000.00	4,424,779.00	-1.92%
毛利率%	55.54%	98.22%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-11,828,094.53	-25,571,895.56	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-11,922,604.53	-27,393,600.16	-
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）	-80.58%	-76.61%	-
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）	-81.22%	-82.07%	-
基本每股收益	-0.16	-0.35	-

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	31,621,446.46	43,953,410.61	-28.06%
负债总计	22,856,968.51	23,360,838.13	-2.16%
归属于挂牌公司股东的净资产	8,764,477.95	20,592,572.48	-57.44%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.12	0.28	-57.14%
资产负债率%（母公司）	73.13%	54.19%	-
资产负债率%（合并）	72.28%	53.15%	-
流动比率	0.1314	0.3308	-
利息保障倍数	-39.29	-76.01	-

(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	356,752.71	-3,156,640.26	111.30%
应收账款周转率	-	-	-
存货周转率	22.52	4.35	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-28.06%	-33.19%	-
营业收入增长率%	-1.92%	-	-
净利润增长率%	53.75%	-66.93%	-

(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	73,245,000.00	73,245,000.00	0.00%
计入权益的优先股数量	0.00	0.00	-
计入负债的优先股数量	0.00	0.00	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助,但与企业正常经营业务密切相关,符合国家政策规定,按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	94,510.00
非经常性损益合计	94,510.00
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	94,510.00

(八) 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

2、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒适用 ☐不适用

(1) 重要会计政策变更

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部于 2021 年 12 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 15 号》“一、关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理。三、关于亏损合同的判断”的规定和 2022 年 11 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 16 号》“二、关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理。三、关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定，上述会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

本公司 2022 年度无重要的会计估计变更。

(十) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司是以新材料技术研发与应用为核心的国家高新技术企业，目前，在生物医用领域，公司是生产和销售镀膜产品并提供镀膜技术服务的生产商。公司的核心技术“非晶碳基纳米多层结构镀膜技术及工艺”获得美国、欧盟发明专利授权，并已在德国、瑞士、英国、瑞典、法国、意大利、比利时七个国家生效。该技术通过利用创新的材料体系，采用非平衡低温磁控溅射技术，在产品表面实现低温一次成型镀膜具有自润滑性能、高硬度、耐磨损、膜基体结合力良好的纳米多层膜。该技术是一项解决机械零部件摩擦磨损问题的关键共性平台技术，可广泛应用于生物医用、国防军工、交通运输、精密机械加工等领域，通过实现产品表面改性，解决摩擦磨损问题。目前，公司已建立起纳米多层膜制备及镀膜工艺所需完整运行系统。

在生物医用领域，公司采用 ODM 发展模式，为医用行业上下游企业产品镀膜纳米多层膜，实现产品表面改性，为人工髋关节全产业链创造高附加值，进而形成公司高利润的技术加工费用收入。未来公司还将通过市场机制实现核心技术的转移和扩散，积极推进镀膜技术在生物医用、国防军工、交通运输、精密机械加工等领域的应用推广。对于其他领域需要使用公司专利技术进行规模化生产的客户，将采用技术入股的模式参与到该公司产品的生产和销售过程中。公司收取的技术加工费包括技术专利授权使用费、技术加工劳务费，如果对方企业提供的产品基体不符合公司镀膜技术标准，公司将会对该产品基体进行二次技术改进，届时还将收取一定的产品基体改进费用。

公司创新医疗器械产品“髋关节镀膜球头”已实现上市销售。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式暂无重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
其他与创新属性相关的认定情况	北京市知识产权试点单位 - 北京市知识产权局
详细情况	2020 年 7 月，我公司被北京市经济和信息化局认定为 2020 年度第一批北京市“专精特新”中小企业； 公司先后于 2013 年、2016 年、2019 年、2022 年连续被认定为国家高新技术企业； 自 2015 年至今，被认定为科技型中小企业。

2020 年 6 月经北京市知识产权局，评审认定为北京市知识产权试点单位。

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	87,763.77	0.28%	769,514.66	1.75%	-88.59%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	-	-	-	-	-
存货	135,150.35	0.43%	36,245.00	0.08%	272.88%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	3,390,320.19	10.72%	4,754,374.86	10.82%	-28.69%
固定资产	4,157,537.74	13.15%	5,394,452.15	12.27%	-22.93%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	20,555,823.71	65.01%	26,284,272.23	59.80%	-21.79%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	3,000,000.00	6.83%	-100.00%
长期借款	2,604,729.29	8.24%	5,000,000.00	11.38%	-47.91%
预付款项	1,943,686.22	6.15%	402,888.78	0.92%	382.44%
其他应收款	95,952.33	0.30%	158,885.72	0.36%	-39.61%
一年内到期的非流动资产	-	-	12,030.92	0.03%	-100.00%
其他流动资产	58,687.13	0.19%	3,192,009.71	7.26%	-98.16%

使用权资产	1,196,525.02	3.78%	2,948,736.58	6.71%	-59.42%
应付账款	208,967.38	0.66%	69,059.67	0.16%	202.59%
应付职工薪酬	1,193,041.36	3.77%	324,495.74	0.74%	267.66%
应交税费	609.35	0.00%	13,737.23	0.03%	-95.56%
其他应付款	7,615,729.75	24.08%	7,658,874.93	17.42%	-0.56%
一年内到期的非流动负债	8,642,774.13	27.33%	2,752,902.15	6.26%	213.95%
租赁负债	-	-	1,341,106.07	3.05%	-100.00%
递延收益	2,591,117.25	8.19%	3,200,662.34	7.28%	-19.04%

资产负债项目重大变动原因:

1. 本期期末预付款项余额 1,943,686.22 元,较上年期末增加 1,540,797.44 元,增幅 382.44%。为加快公司产品上市销售进程,本期与“冰融(上海)贸易有限公司”(以下简称“上海冰融”)签订市场开发服务合同,其负责公司产品“钛合金髌关节镀膜球头”的市场推广。本期共向其支付市场推广服务费用 170.00 万元,按照上海冰融实际完成任务量,本期应确认销售费用 10.00 万元,尚未完成部分 160.00 万元记入“预付款项”科目。
2. 本期期末长期股权投资余额 3,390,320.19 元,较上期期末减少 1,364,054.67 元,减幅 28.69%,为本期确认的对联营企业北京优材京航生物科技有限公司(以下简称“优材京航”)的投资损失所致。
3. 本期期末无形资产余额 20,555,823.71 元,较上年期末减少 5,728,448.52 元,减幅 21.79%,为本期无形资产摊销所致。本期无形资产摊销金额为 5,728,448.52 元。
4. 本期期末一年内到期的非流动负债余额 8,642,774.13 元,较上年期末增加 5,889,871.98 元,增幅 213.95%,主要为科目重分类所致。公司向中国建设银行股份有限公司北京经济技术开发区支行进行的三年期借款 5,000,000.00 元,应于 2023 年 9 月到期并归还,本期将该笔长期借款重分类至本科目,以致本科目较上年期末变动较大。
5. 本期期末长期借款余额 2,604,729.29 元,较上年期末减少 2,395,270.71 元,减幅 47.91%。本期将一年内到期的长期借款 5,000,000.00 元重分类至一年内到期的非流动负债科目;为缓解公司资金压力,本期新增中国民生银行股份有限公司北京分行借入五年期银行借款,银行授信总额 260.00 万元,截止本期期末,实际使用资金 2,599,936.49 元。受以上两个原因的共同影响,致本期长期借款较上年期末变动较大。

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	4,340,000.00	-	4,424,779.00	-	-1.92%
营业成本	1,929,773.91	44.46%	78,858.14	1.78%	2,347.15%
毛利率	55.54%	-	98.22%	-	-
销售费用	107,480.56	2.48%	5,069.10	0.11%	2,020.31%
管理费用	5,001,504.32	115.24%	8,324,196.01	188.13%	-39.92%
研发费用	8,000,217.23	184.34%	10,297,358.30	232.72%	-22.31%
财务费用	379,441.74	8.74%	504,743.56	11.41%	-24.82%
信用减值损失	-92,140.74	-2.12%	387.41	0.01%	-23,883.78%
资产减值损失	-	-	-10,407,144.94	-235.20%	-
其他收益	613,298.21	14.13%	1,820,104.56	41.13%	-66.30%
投资收益	-1,364,054.67	-31.43%	-2,194,055.72	-49.59%	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-11,922,613.31	-274.71%	-25,573,477.80	-577.96%	-
营业外收入	94,510.00	2.18%	1,600.04	0.04%	5,806.73%
营业外支出	-	-	-	-	-
净利润	-11,828,094.53	-272.54%	-25,571,895.56	-577.92%	-

项目重大变动原因:

1. 本期营业收入 4,340,000.00 元,较上年同期减幅 1.92%。公司的非平衡低温磁控溅射技术,是一项解决机械零部件摩擦磨损问题的关键共性平台技术,可广泛应用于生物医用、国防军工、交通运输、精密机械加工等领域,通过实现产品表面镀膜改性,解决摩擦磨损问题。本期,公司接受“广州索虑医疗科技有限公司”的委托,进行髌关节股骨锉及撑开器叶片表面镀覆碳基膜的工艺研发服务,本期取得技术服务收入 4,340,000.00 元。
2. 本期营业成本 1,929,773.91 元,较上年同期增加 1,850,915.77 元,增幅 2347.15%。本期营业成本较上年同期变动较大主要是营业收入所属类别不同所致。本期营业收入全部为镀膜技术服务收入,毛利率 55.54%,生产成本各项分别为:直接材料 0.16%、直接人工 4.09%、制造费用 40.21%;上年同期营业收入全部为“髌关节镀膜球头”销售收入,毛利率 98.22%,生产成本各项分别为:直接材料 0.66%、直接人工 0.12%、制造费用 1.00%。
3. 本期管理费用 5,001,504.32 元,较上年同期减少 3,322,691.69 元,减幅 39.92%,本报告期,公司优化员工岗位结构、严控管理费用支出,本报告期末取得一定效果,故本期较上年同期有较大减少。
4. 本期其他收益 613,298.21 元,较上年同期减少 1,206,806.35 元,减幅 66.30%。主要为本期确认的

与收益相关的政府补贴较上年同期有较大减少所致。由于公司承担的十三五“高性能人工关节”项目已在 2021 年年末顺利结题，该项目 2021 年确认其他收益 115.57 万元；而本期又无新增确认其他收益项目，故本期其他收益科目较上年同期变化较大。

5. 本期投资收益-1,364,054.67 元，因联营企业“北京优材京航生物科技有限公司”2022 年经营性亏损，致使公司本期确认投资损失 1,364,054.67 元。

(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	4,340,000.00	4,424,779.00	-1.92%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	1,929,773.91	78,858.14	2,347.15%
其他业务成本	-	-	-

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百分点
髋关节镀膜球头	-	-	-	-100.00%	-100.00%	-
镀膜技术服务	4,340,000.00	1,929,773.91	55.54%	-	-	-

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

1. 本期营业收入所属类别较上年同期变化较大：

公司创新医疗器械产品“髋关节镀膜球头”已于 2021 年实现上市销售，实现产品销售收入 4,424,779.00 元。受现行人工关节国家集采政策及新产品市场接受速度的影响，公司创新医疗器械产品“髋关节镀膜球头”本期未产生营收；未来公司将积极推进产品的市场化，在现行人工关节国家集采政策对原创型创新产品进入市场不利的情况下，努力实现公司的自我调整，顺应国家有关医药改革政策的变化，积极采取措施，加大市场开发及产品推广力度，努力提升收入水平。

本期，公司营业收入 4,340,000.00 元全部为技术服务收入。公司的非平衡低温磁控溅射技术，是一项解决机械零部件摩擦磨损问题的关键共性平台技术，可广泛应用于生物医用、国防军工、交通运输、

精密机械加工等领域，通过实现产品表面镀膜改性，解决摩擦磨损问题。本期，公司接受“广州索虑医疗科技有限公司”的委托，进行髌关节股骨锉及撑开器叶片表面镀覆碳基膜的工艺研发服务，本期取得技术服务收入 4,340,000.00 元。未来公司将利用镀膜技术优势，努力拓展新的业务增长项目，同时向行业上下游领域开展业务合作，探寻发展方向，增加营业收入。

2. 本期营业成本 1,929,773.91 元，较上年同期增加 1,850,915.77 元，增幅 2347.15%。本期营业成本较上年同期变动较大主要是营业收入所属类别不同所致。本期营业收入全部为镀膜技术服务收入，毛利率 55.54%，生产成本各项构成：直接材料 0.16%、直接人工 4.09%、制造费用 40.21%；上年同期营业收入全部为“髌关节镀膜球头”销售收入，毛利率 98.22%，生产成本各项构成：直接材料 0.66%、直接人工 0.12%、制造费用 1.00%。

(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	广州索虑医疗科技有限公司	4,340,000.00	100.00%	否
合计		4,340,000.00	100.00%	-

(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	冰融（上海）贸易有限公司	1,700,000.00	49.52%	否
2	北京大学第三医院	1,122,000.00	32.69%	否
3	北京维澳专利代理有限公司	199,992.86	5.83%	否
4	北京惠胜光电科技有限公司	100,000.00	2.91%	否
5	北京众诚合通文化传媒有限公司	68,000.00	1.98%	否
合计		3,189,992.86	92.93%	-

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	356,752.71	-3,156,640.26	111.30%
投资活动产生的现金流量净额	-41,985.00	-849,508.64	95.06%
筹资活动产生的现金流量净额	-996,518.60	4,715,319.28	-121.13%

现金流量分析：

1. 本期经营活动产生的现金流量净额为 356,752.71 元，较上年同期增加 3,513,392.97 元，增幅

111.30%。主要为本期“经营活动现金流入”增加及“经营活动现金流出”减少共同影响所致。根据《关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 14 号）的要求，本期收到增值税进项税返还 3,245,997.23 元；本期因管理层人员减少及部分高管工资滞后发放等原因，本期“支付给职工以及为职工支付的现金”较上年同期减少 1,132,437.02 元。受以上两个原因的共同影响，致使本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期变动较大。

2. 本期投资活动产生的现金流量净额-41,985.00 元，较上年同期增加 807,523.64 元，增幅 95.06%，为本期购置长期资产较上年同期有较大减少所致，本期未购入大额长期资产。

3. 本期筹资活动产生的现金流量净额-996,518.60 元，较上年同期减少 5,711,837.88 元，减幅 121.13%。较同期变动较大主要是本期筹资活动现金流入减少与筹资活动现金流出增加共同影响所致。本期取得借款收到现金 6,929,936.49 元，较上年同期减少 2,739,334.17 元，减幅 28.33%；本期偿还债务支付的现金 7,090,000.00 元，较上年同期增加 3,217,400.00 元，增幅 83.08%。其中，本期归还交通银行股份有限公司北京市分行银行借款 500 万元，本借款不存在逾期归还情况；本期，公司获得中国民生银行股份有限公司北京分行银行授信 260.00 万元，截止本报告期末，本笔贷款实际使用金额 2,599,936.49 元。

（三） 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
中奥汇成（苏州）科技有限责任公司	控股子公司	生产医疗器械 II 类、III 类；销售医疗器械 II	1,000,000.00	999,852.01	999,852.01	0.00	-490.86

公 司	类、 III 类； 销售 医 疗器 械 I 类、 五金 交 电、 金属 材料 （含 钢 材）、 仪 器 表、 化工 部 产 品 （不 含 危 险 化 学 品）； 技 术 开 发、 技 术 推 广、 技 术 服 务、 技 术 咨 询、 货 物 进					
--------	---	--	--	--	--	--

		出口、技术进出口、代理进出口。					
北京优材京航生物科技有限公司	参股公司	第三类医疗器械生产；第三类医疗器械经营；技术进出口；货物进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技	61,120,000.00	46,711,025.85	-5,845,933.10	7,236,817.36	-12,364,984.09

	术转 让、 技 术推 广； 计 算机 软 硬 件 及 辅 助 设 备 批 发； 专 用 设 备 修 理。					
--	--	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
北京优材京航生物科技有限公司	北京优材京航生物科技有限公司（以下简称“优材京航”），优材京航是中航工业航材院旗下从事骨科植入物研发、生产和销售一体的企业，从上世纪 70 年代开始，优材京航开始涉足钛合金人工髋关节产品的研究，目前已发展成为以人工关节为主的专业化骨科植入物生产企业，拥有精良的产品生产线、稳定的生产工艺、先进的管理经验。同时，经过多年的发展，优材京航建立了完善的营销网络，在国内市场占有举足轻重的	公司以 1010 万元出资占优材京航 10%股权，该项投资可以进一步加强中奥汇成与优材京航在骨科植入人工关节等医疗器械和新材料专业领域的合作，充分利用各自优势，在研发、生产、销售等多个环节开展全面合作。结合优材京航在精密加工和基体制备方面的优势，利用其现有的产品生产线、稳定的基体生产工艺、先进的管理经验，结合公司世界领先的镀膜技术，打造集研

	地位，具备比较完善的市场销售渠道和良好的市场基础。	发、生产为一体的新型医疗器械材料的产业链平台。
--	---------------------------	-------------------------

公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

2. 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

三、 持续经营评价

报告期内，公司资产、人员、财务、机构等完全独立，具有良好的独立自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；公司经营管理层、核心业务人员队伍保持稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为，这为公司的持续经营提供了必要的组织及制度保障。

报告期末，公司净资产为 876.45 万元、未分配利润-12,659.44 万元、资产负债率为 72.28%。针对这一情况，本公司将采取以下措施，以维持本公司的继续经营：

1、 聚焦主营业务，加大市场开发及产品推广力度

一方面，公司持续专注于低温磁控溅射镀膜技术及其他相关产品的研发，利用自有原创技术在不同产品领域提供镀膜技术服务，2022 年，公司实现技术服务收入 434 万元；另一方面，公司创新医疗器械产品“髌关节镀膜球头”已实现上市销售，未来公司将积极推进产品的市场化，在现行人工关节国家集采政策对原创型创新产品进入市场不利的情况下，努力实现公司的自我调整，顺应国家有关医药改革政策的变化，积极采取措施，加大市场开发及产品推广力度，努力提升收入水平。

2、 探索新业务，寻找新的利润增长点

在加大主营产品市场拓展的同时，在力能所及的情况下，通过公司及控股股东的市场客户资源和人脉资源，为公司引入新的业务增长项目，同时向行业上下游领域开展业务合作，探寻发展方向，增加营业收入。

3、 努力拓展融资渠道，满足公司的资金需求。

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)
是否存在提供担保事项	☐ 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	四.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(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

（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其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	12,100,000.00	7,198,200.00
提供担保	20,000,000.00	7,599,936.49
委托理财	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：**一、接受财务资助关联交易情况**

1、本报告期，公司继续履行 2020 年度审议并与借款人签订的借款协议。

公司于 2020 年 4 月 3 日、4 月 22 日分别召开了第二届董事会第十一次会议，2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于关联方为公司提供借款暨关联交易的议案》，为支持公司发展，克服疫情给公司带来的影响，短期补充公司流动资金，公司股东北京诚达力拓科技发展有限公司（以下简称“诚达力拓”）拟向公司提供借款 4,998,000 元；公司股东北京美中瑞琦健康科技有限公司（以下简称“美中瑞琦”）拟向公司提供借款 3,332,000 元；公司股东深圳市信耀管理咨询有限公司（以下简称“深圳信耀”）拟向公司提供借款 3,570,000 元；公司股东严文拟向公司提供借款 200,000 元。借款合计 12,100,000.00 元。

以上约定借款事项均为无息，借款期限为 20 个月，自 2020 年 4 月 30 日至 2021 年 12 月 31 日，本次借款无需公司提供担保、抵押等任何形式的保证。借款到期，公司将以包括但不限于现金或债转股等方式还款。截止本报告期末，以上约定借款事项实际出借资金总额 5,408,200.00 元，其中诚达力拓出借资金 2,108,200.00 元、美中瑞琦出借资金 1,300,000.00 元、深圳信耀出借资金 2,000,000.00 元。以上借款已到期未偿还，且未获得展期许可。

2、本报告期，为支持公司发展，短期补充公司流动资金，公司法定代表人金攻以自有资金向公司借款，截止报告期末，共计向公司出借资金 1,790,000.00 元，该借款事项为无息借款，借款期限为 24 个月，自 2022 年 1 月 6 日至 2024 年 1 月 5 日，本次借款无需公司提供担保、抵押等任何形式的保证。借款到期，公司将以包括但不限于现金或债转股等方式还款。

以上关联交易有利于公司业务开展，对公司的正常运营和发展有积极的影响。

二、担保关联交易情况

1、本报告期，公司继续履行 2020 年度审议并与银行签订的借款协议。

（1）2020 年 9 月 8 日，公司与中国建设银行股份有限公司北京经济技术开发区支行签订《小微企业抵押快贷借款合同》，借款金额人民币 500 万元，借款期限三年（借款期限以银行将该笔贷款资金发放至公司借款账户日期为起始），主要用于公司日常生产经营资金周转，公司法定代表人金攻先生作为共同借款人共同承担还款义务。法定代表人金攻先生及其配偶赵虹娟女士、公司原董事黎治安先生以自有房产为此次借款提供抵押担保。该笔借款已于 2020 年 9 月 22 日发放至公司借款账户，截止本报告期末，公司实际使用贷款 5,000,000.00 元。

（2）2020 年 12 月 15 日，公司与交通银行股份有限公司北京市分行签订《流动资金借款合同》，借款金额人民币 500 万元，借款期限一年（循环额度，以提款日期为准单笔提款最长期限为一年），主要

用于公司日常经营、工资及房租，北京亦庄国际融资担保有限公司（以下简称“亦庄担保”）提供担保、法定代表人金攻以自有房产为担保抵押物、金攻及其配偶赵虹娟、公司原董事黎治安共同承担个人无限连带责任。2021年12月22日，公司与亦庄担保签订《委托保证合同》补充协议，解除黎治安先生的反担保责任。本报告期，此笔借款已按约定期限全部还清，本借款不存在逾期归还情况。

2、本报告期，新增审议银行借款事项

公司于2022年5月10日召开了第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于2022年度申请银行综合授信额度议案》，为支持公司发展，短期补充公司流动资金，2022年公司拟向银行申请不超过1000万元人民币的银行综合授信额度。2022年6月9日，公司与中国民生银行股份有限公司北京分行签订《综合授信合同》及《最高额担保合同》，借款金额人民币260万元，借款期限五年（借款期限以银行将该笔贷款资金发放至公司借款账户日期为起始），主要用于公司日常生产经营资金周转，公司法定代表人金攻先生作为共同借款人共同承担还款义务。法定代表人金攻先生以自有房产为此次借款提供最高担保额390万元的抵押担保。该笔借款首笔资金已于2022年6月24日发放至公司借款账户，截止本报告期末，公司本笔贷款实际使用金额2,599,936.49元。

以上关联交易事项有利于满足公司流动资金的需求，有利于公司持续稳定的经营，促进公司长远发展。

报告期内挂牌公司无违规关联交易

√是 □否

发生原因、整改情况及对公司的影响：

不涉及。

（四） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年6月1日	2023年12月31日	挂牌	股权无质押承诺	所持股权不存在被质押、被查封或冻结、或其他有争议的情形。	正在履行中
董监高	2015年6月1日	2023年12月31日	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年6月1日	2023年12月31日	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
公司	2015年6月1日	2023年12月31日	挂牌	无违法违规承诺	无重大违法违规行为,无尚未了结的或可预见的	正在履行中

					重大诉讼、仲裁及行政处罚案件的情况。	
实际控制人或控股股东	2015年6月1日	2023年12月31日	挂牌	无违法违规承诺	无重大违法违规行为,无尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件的情况。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年6月1日	2023年12月31日	挂牌	资金占用承诺	不发生资金占用及非经营性资金往来的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年6月1日	2023年12月31日	挂牌	规范关联交易	不通过关联交易损害公司利益的承诺	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	否	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	否	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	否	不涉及

不涉及。

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	73,245,000	100.00%	0	73,245,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	34,200,000	46.69%	0	34,200,000	46.69%
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数					
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
总股本		73,245,000.00	-	0	73,245,000.00	-
普通股股东人数		107				

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	北京诚达力拓科技发展有限公司	19,590,000	-	19,590,000	26.75%	-	19,590,000	-	-
2	中信国际资产管理有限公司	18,000,000	-	18,000,000	24.58%	-	18,000,000	-	-
3	北京美瑞琦健康科技有限公司	14,610,000	-	14,610,000	19.95%	-	14,610,000	-	-
4	曹均明	5,193,300	-	5,193,300	7.09%	-	5,193,300	-	-

5	王曼卿	1,899,951	-	1,899,951	2.59%	-	1,899,951	-	-
6	北京祥顺汇金创业投资合伙企业(有限合伙)	1,659,000	-	1,659,000	2.27%	-	1,659,000	-	-
7	北京鹏华永信投资咨询有限公司	1,525,000	-	1,525,000	2.08%	-	1,525,000	-	-
8	刘友辉	1,320,000	-	1,320,000	1.80%	-	1,320,000	-	-
9	丁倩	1,147,000	-	1,147,000	1.57%	-	1,147,000	-	-
10	郑晓英	655,000	-	655,000	0.89%	-	655,000	-	-
合计		65,599,251	0	65,599,251	89.57%	0	65,599,251	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

2011年3月31日，美中瑞琦、诚达力拓、金攻、左力刚（依次为甲方、乙方、丙方、丁方）共同签订了《一致行动协议》，双方约定在诚达力拓、美中瑞琦均为中奥汇成股东期间内，按照共同协商的原则履行公司经营管理的职责。

除上述情况外，公司前十或持股5%以上的股东相互间没有关联关系。

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

（一） 控股股东情况

公司控股股东为北京诚达力拓科技发展有限公司（以下简称“诚达力拓”）与北京美中瑞琦健康科技有限公司（以下简称“美中瑞琦”）。其中，诚达力拓持股数量为1,959.00万股，占本公司总股本的26.75%，美中瑞琦持股数量为1,461.00万股，占公司总股本19.95%，诚达力拓与美中瑞琦为公司的控股股东，且报告期内未发生改变，其认定依据如下：2011年3月15日，诚达力拓、美中瑞琦通过股权受让、增资等方式成为中奥汇成股东，诚达力拓出资比例为42.00%，美中瑞琦出资比例为58.00%，为保证公司控制权的持续、稳定，2011年3月31日，美中瑞琦、诚达力拓、金攻、左力刚（依次为甲方、乙方、丙方、丁方）共同签订了《一致行动协议》，双方约定在诚达力拓、美中瑞琦均为中奥汇成股东期间内，按照共同协商的原则履行公司经营管理的职责。

(1) 诚达力拓的基本信息如下:

企业名称: 北京诚达力拓科技发展有限公司

统一社会信用代码: 91110108569520043X

住所: 北京经济技术开发区科创十四街 20 号院 4 号楼 1 单元四层 402

类别: 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人: 金攻

注册资本: 302.16 万元

实收资本: 302.16 万元

成立日期: 2011 年 02 月 10 日

经营范围: 技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务; 经济贸易咨询; 投资咨询; 投资管理。依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。

主营业务: 技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务; 经济贸易咨询; 投资咨询; 投资管理

(2) 美中瑞琦的基本信息如下:

企业名称: 北京美中瑞琦健康科技有限公司

营业执照注册号: 9111010566158404X8

住所: 北京市朝阳区西坝河北里 51 号 2 号楼 215 室

类型: 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人: 左川

注册资本: 202 万元

经营范围: 销售办公用品、日用品、五金交电、建材、电子产品; 经济贸易咨询; 展览服务; 家居装饰; 电脑图文设计; 广告设计; 组织文化艺术交流活动(不含演出); 技术推广服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动)

成立日期: 2007 年 4 月 18 日

报告期内, 公司控股股东未发生变化。

(二) 实际控制人情况

公司的实际控制人为金攻先生与左力刚先生, 二人为一致行动人。金攻先生现通过诚达力拓间接持有中奥汇成 5,198,974 股, 持股比例为 7.10%, 金攻先生系公司创始人之一, 现任公司董事长; 左力刚先生公司创始人之一, 现任公司董事, 其弟左力强与其侄左川通过北京欧乐物业管理有限责任公司对美中瑞琦公司持股比例为 89.60%, 间接持有中奥汇成 13,091,139 股, 持股比例为 17.87%; 其侄子左川为美

美瑞琦的法定代表人，间接持有中奥汇成 1,518,861 股，持股比例为 2.07%；左力刚先生实际控制美瑞琦公司的经营管理，系美瑞琦的实际控制人。金攻与左力刚为公司共同的实际控制人，且报告期内未发生改变，其认定依据如下：（1）金攻、左力刚分别为公司控股股东诚达力拓、美瑞琦的实际控制人，截至 2020 年 12 月 31 日，金攻对诚达力拓出资额为 801,900 元，占注册资本的 26.54%，系诚达力拓第一大股东、公司创始人、法定代表人，为诚达力拓的实际控制人；左力刚其弟左力强与其侄左川通过北京欧乐物业管理有限责任公司目前对美瑞琦出资额为 1,810,000 元，占注册资本的 89.60%，属于绝对控股地位；美瑞琦的法定代表人左川系左力刚的侄子，目前左谦对美瑞琦的出资额为 210,000 元，占注册资本的 10.40%。左力刚实际控制公司的经营管理，系美瑞琦的实际控制人。

（2）2011 年 3 月 31 日诚达力拓、美瑞琦、金攻、左力刚共同签订的《一致行动协议》，诚达力拓、美瑞琦确认并保证，在双方为中奥汇成股东期间，金攻、左力刚分别为其各自的实际控制人。

金攻先生，公司创始人之一，现任董事长，1963 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1984 年 6 月毕业于南京炮兵学院，获大专学历；1989 年 7 月毕业于北京航空航天大学计算机专业，本科学历；正高级职称。科技部前沿新材料领域专家库专家，亦庄创新工程领军人才。1984 年 6 月至 1987 年 3 月就职于南京炮兵学院，任战术教官；1987 年 4 月至 1992 年 5 月就职于廊坊导弹学校，任军事教官；1992 年 6 月至 1994 年 2 月就职于北京市烟草专卖局，任干部；1994 年 3 月至 1996 年 12 月就职于中烟广告公司（中国烟草杂志社广告部），任总经理；1997 年 1 月至 2000 年 5 月就职于北京瑞泽网络销售有限责任公司，任销售经理；2000 年 5 月至 2003 年 5 月就职于北京三益升科技发展有限公司，任总经理；2003 年 6 月至 2008 年 9 月就职于北京天诚联合知识产权代理有限公司，任董事长；2008 年 9 月至 2010 年 11 月就职于中国医师协会内镜分会，任副秘书长；2010 年 12 月至今就职于北京奈艾斯新材料科技有限公司，任技术顾问；2011 年 1 月至今就职于北京诚达力拓科技发展有限公司，任执行董事；2011 年 3 月至 2015 年 4 月就职于中奥有限，任董事长、总经理；2015 年 4 月至 2020 年 11 月就职于中奥汇成，任董事长、总经理；2020 年 11 月至今就职于中奥汇成，任董事长。现通过诚达力拓间接持有中奥汇成 5,198,974 股，持股比例为 7.10%，不存在股份代持、质押的情况。

左力刚先生，董事，1959 年 7 月出生，阿根廷国籍，具有阿根廷永久居留权。1982 年 6 月毕业于北京邮电学院微波载波专业，本科学历；1986 年 6 月毕业于 AzusaPacific 大学，硕士学历。1982 年 3 月至 1988 年 6 月就职于北京邮电出版社，任编辑；1988 年 7 月至 1990 年 5 月就职于香港宝成装饰工程有限公司，任总经理；2008 年 10 月至今就职于北京智联汇金投资有限公司，任法定代表人、总经理兼执行董事；2009 年 10 月至今就职于成都中农合实业投资有限公司，任法定代表人、董事长、总经理；2010 年 12 月至今就职于奈艾斯，任法定代表人、执行董事；2014 年 8 月至今就职于北京正大果业有限公司，

任董事、总经理；2011年3月至2015年4月就职于中奥有限，历任执行董事、董事；2015年4月至今就职于中奥汇成，任董事，任期三年。左力刚实业投资经验丰富，1990年6月至1998年3月投资青岛碧波湾餐饮娱乐有限公司；1992年10月至1998年4月投资北京佛兰特客车制造有限公司；1992年5月至2001年9月投资上海索维尼摄影器材有限公司；2005年3月至2011年10月投资四川中新农业科技有限公司；1996年10月至今系美国欧乐国际贸易发展有限公司投资人；1998年4月至今系北京欧乐集团投资人；2000年5月至今系北京锦都久缘餐饮娱乐有限公司投资人；2011年7月至今系新疆天一盛禾现代农业发展有限公司投资人；现其弟左力强与其侄左川通过北京欧乐物业管理有限责任公司对美中瑞琦公司持股比例为89.60%，间接持有中奥汇成13,091,139股，持股比例为17.87%；其侄子左谦为美中瑞琦的法定代表人，间接持有中奥汇成1,518,861股，持股比例为2.07%；不存在股份代持、质押的情况。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	

1	保证借款	交通银行北京育惠东路支行	银行机构	3,000,000.00	2020 年 11 月 30 日	2022 年 11 月 30 日	3.85%
2	抵押借款	中国建设银行股份有限公司北京经济技术开发区支行	银行机构	5,000,000.00	2020 年 9 月 23 日	2023 年 9 月 22 日	4.35%
3	抵押借款	中国民生银行股份有限公司北京分行	银行机构	2,599,936.49	2022 年 6 月 21 日	2027 年 6 月 8 日	3.85%
4	普通借款	北京诚达力拓科技发展有限公司	法人机构	2,108,200.00	2020 年 4 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	0.00%
5	普通借款	深圳市信耀管理咨询公司	法人机构	2,000,000.00	2020 年 4 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	0.00%
6	普通借款	北京美中瑞琦健康科技有限公司	法人机构	1,300,000.00	2020 年 4 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	0.00%
7	普通借款	北京雅美联合医疗器械有限公司	法人机构	200,000.00	2022 年 12 月 1 日	2023 年 11 月 30 日	0.00%
合计	-	-	-	16,208,136.49	-	-	-

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

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☐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	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
金攻	董事长 总经理	男	否	1963 年 8 月	2021 年 8 月 9 日	2024 年 4 月 22 日
左力刚	董事	男	否	1959 年 7 月	2021 年 4 月 22 日	2024 年 4 月 22 日
杨华辉	董事	男	否	1965 年 1 月	2021 年 4 月 22 日	2024 年 4 月 22 日
刘红珍	董事	女	否	1955 年 10 月	2021 年 4 月 22 日	2024 年 4 月 22 日
涂江平	董事	男	否	1963 年 11 月	2021 年 4 月 22 日	2024 年 4 月 22 日
沈小勤	董事	男	否	1969 年 2 月	2021 年 4 月 22 日	2022 年 8 月 25 日
王朋善	监事会主席	男	否	1960 年 9 月	2021 年 4 月 22 日	2024 年 4 月 22 日
左谦	监事	男	否	1985 年 8 月	2021 年 4 月 22 日	2024 年 4 月 22 日
赵兰英	监事	女	否	1981 年 12 月	2021 年 4 月 22 日	2024 年 4 月 22 日
王丽红	董事会秘书	女	否	1974 年 11 月	2021 年 8 月 31 日	2024 年 4 月 22 日
王颖	财务总监	女	否	1980 年 9 月	2021 年 8 月 31 日	2024 年 4 月 22 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:

公司董事长、总经理金攻先生担任公司控股股东诚达力拓的执行董事，并持有诚达力拓 27.07% 的股权，为诚达力拓实际控制人，通过诚达力拓间接持有中奥汇成 5,198,974 股，持股比例为 7.10%，为中奥汇成实际控制人之一；

公司董事左力刚先生。其弟左力强与其侄左川通过北京欧乐物业管理有限责任公司对中奥汇成控股股东之一的美中瑞琦出资 1,810,000 元，占其注册资本的 89.60%，属于绝对控股地位；美中瑞琦的法定代表人左川系左力刚的侄子，截止 2021 年 12 月 31 日，左川对美中瑞琦的出资额为 21 万元，占注册资本的 10.40%。左力刚实际控制美中瑞琦的经营管理，系美中瑞琦的实际控制人。左力强与左川通过北京欧乐物业管理有限责任公司通过美中瑞琦间接持有中奥汇成 13,091,139 股，持股比例为 17.87%；左川通过美中瑞琦间接持有中奥汇成 1,518,861 股，持股比例为 2.07%；

诚达力拓、美中瑞琦、金攻、左力刚于 2011 年 3 月 31 日共同签订的《一致行动协议》，诚达力拓、美中瑞琦确认并保证，在双方为中奥汇成股东期间，金攻、左力刚分别为其各自的实际控制人

(二) 变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
沈小勤	董事	离任	无	辞职	无

关键岗位变动情况

□ 适用 √ 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

□ 适用 √ 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	-
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	-
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	-
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	-
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	-
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	-
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	-
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	-
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	-
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	是	董事沈小勤因个人原因未出席第三届董事会第五次、第六次会议，已于2022年8月辞职
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	-
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	董事长和总理由一人兼任

(六) 独立董事任职履职情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	5	0	0	5
生产人员	5	0	0	5
财务人员	3	0	0	3
销售人员	1	0	0	1
技术人员	4	0	0	4
员工总计	18	0	0	18

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	2	2
本科	10	10
专科	4	4
专科以下	1	1
员工总计	18	18

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

为使各项业务顺利开展，公司定期进行各种内部与外部培训，以提高员工的业务水平和管理水平。公司通过建章立制，定岗定编，制定详细的岗位操作说明书，明确工作职责，规范工作标准，优化工作流程，提高工作效率。公司严格依照《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与员工签订《劳动合同》，按时足额支付员工薪酬和福利，为员工代扣代缴个人所得税。公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理社会保险，维护员工合法权益，提高保障程度。公司目前有 1 名退休返聘人员。

(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

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》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规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的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。严格依据《公司章程》的相关规定及《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等相关规则召开股东大会、董事会和监事会，已建立起以股东大会、董事会、监事会、经理分权与制衡为特征的公司治理结构。

公司历次股东大会、董事会、监事会会议的召集程序、决议程序、表决内容均符合法律法规和《公司章程》以及议事规则的规定，运作规范；公司重要决策的制定能够遵照《公司章程》和相关议事规则规定，通过相关会议审议通过；公司股东、董事、监事能按照要求出席相关会议，并履行相关权利义务。

截至报告期末，上述机构和人员依法运行，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。

本年度内公司治理制度基本完备，没有建立新的治理制度。

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

股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行。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

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开和表决程序符合有关法律法规的要求，董

事、监事均按照相关法律法规履行各自的权利和义务，公司重大决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度的程序和规则进行，截至报告期末，三会依法运作，未出现违法违规现象和重大缺陷，董监高能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

√是 □否

已完成。

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	5	2

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	-
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	-
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	-
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	-
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	-
股东大会是否实施过征集投票权	否	-
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	-

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

□适用 √不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开和表决程序符合有关法律法规的要求，董事、监事均按照相关法律法规履行各自的权利和义务，公司重大决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度的程序和规则进行，截至报告期末，三会依法运作，未出现违法违规现象和重大缺陷，董监高能够切实履行应尽的职责和义务。

1、股东大会：股份公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及公司制定的《股

东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使其权利。

2、董事会：目前公司董事会为 5 人，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，股份公司董事会能够依法召集、召开会议，并就重大事项形成一致决议。公司全体董事能够按照《董事会议事规则》等的规定，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，熟悉有关法律法规，按时出席董事会和股东大会，认真审议各项议案，切实保护公司和股东权益。

3、监事会：目前公司监事会为 3 人，股份公司监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定选举产生监事会，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求，能够依法召集、召开监事会，并形成有效决议。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求认真履行职责，诚信、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。

截至报告期末，股份公司三会的召集、召开、表决程序符合法律法规的要求。今后公司将继续强化三会在公司治理中的作用，为公司科学民主决策重大事项提供保障。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，公司监事会在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立情况

公司具有独立的研发、技术加工业务体系，拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。公司股东在业务上与公司之间均不存在竞争关系，且公司控股股东及其他所有股东已承诺不经营与公司可能发生同业竞争的业务。

2、资产独立情况

公司拥有与生产经营相关的机器设备、电子设备、办公设备等固定资产以及专利、商标所有权、人工关节非专利技术、骨钉非专利技术等无形资产，公司具有非晶碳基纳米多层膜制备及镀膜工艺所需的完整运行系统。报告期内，公司股东不存在占用公司资产和其他资源的情况。

3、人员独立情况

公司已经按照国家有关规定建立了独立的劳动、人事和分配制度，设立了独立的人力资源管理部门，独立进行劳动、人事和工资管理。公司的董事、监事、高级管理人员均依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，不存在股东超越公司董事会作出人事任免决定的情况。公司总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员在公司工作并领取报酬，（未来）不存在于控股股东及其控制的其他企业兼任除董事、监事之外其他职务及领取薪酬的情形。公司财务人员不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情形。

4、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，拥有比较完善的财务管理制度与会计核算体系并依法独立纳税。公司已开立了独立的银行基本账户，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况。公司根据生产经营需要独立作出财务决策，报告期内，公司股东不存在占用公司资金的情况。未来公司与控股股东及其他股东发生的资金往来将严格执行《公司章程》财务控制中约定的审批流程。

5、机构独立情况

公司具有健全的组织结构，已建立了董事会、监事会等完备的法人治理结构。公司具有完备的内部管理制度，设有研发部、技术部、销售部、质量管理部、知识产权部、人力资源部、行政部、综合事务部、财务部等职能管理部门。公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与公司股东及关联方混合经营、合署办公的情况。

（三）对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
公司已依据《公司法》等有关法律法规和《公司章程》的规定，结合公司自身的实际情况制定了完善的内部管理制度，目前已建立了一套较为健全、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和	

完善相关制度,保障公司健康平稳运行。

1、会计核算体系:公司严格按照国家法律法规关于会计核算的相关规定,制定会计核算的具体制度,并按要求独立核算。

2、财务管理体系:公司严格贯彻和落实各项财务管理,保障各项财务工作有序进行。

3、风险控制体系:公司实时分析面临的各种风险,采取事前预防、事中控制等措施,不断完善公司的风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已于 2017 年 4 月 5 日召开第一届董事会第十三次会议,审议通过了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内,公司已建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》,且规范遵守相关要求,未出现违规情况。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐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	无法表示意见
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 其他事项段 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 ☐ 强调事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段
审计报告编号	中审亚太审字（2023）002003 号
审计机构名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 20 层 2206
审计报告日期	2023 年 3 月 30 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈吉先 1 年 周升凤 1 年
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1 年
会计师事务所审计报酬	15 万元

审 计 报 告

中审亚太审字（2023）002003 号

中奥汇成科技股份有限公司全体股东：

一、无法表示意见

我们接受委托，审计中奥汇成科技股份有限公司（以下简称中奥汇成）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们不对后附的中奥汇成财务报表发表审计意见。由于“形成无法表示意见的基础”部分所述事项的重要性，我们无法获取充分、适当的审计证据以作为对财务报表发表审计意见的基础。

二、形成无法表示意见的基础

1. 无形资产价值存在不确定性

截至 2021 年 12 月 31 日止，中奥汇成无形资产净值 2,628.43 万元，其中“骨钉技术”净值 329.15 万元，“钛泡沫、钛合金泡沫和 NiTi 泡沫及其制备方法”净值 1,405.86 万元，“人工髋关节”净值 780.73 万元；截至 2022 年 12 月 31 日止，中奥汇成无形资产净值 2,055.58 万元，其中“骨钉技术”净值 264.04 万元，“钛泡沫、钛合金泡沫和 NiTi 泡沫及其制备方法”净值 1,141.75 万元，“人工髋关节”净值 624.58

万元。中奥汇成 2021 年对无形资产进行了减值测试并计提减值准备，我们对其预计销售收入的合理性未能获取充分、适当的审计证据，以证明该无形资产账面价值的准确性，也无法确定是否有必要对这些金额进行调整。

2. 与持续经营相关的重大不确定性

中奥汇成近年持续亏损，截至 2021 年 12 月 31 日止，累计亏损 11,476.63 万元，营运资金为-924.75 万元；截至 2022 年 12 月 31 日止，累计亏损 12,659.44 万元，营运资金为-1,533.99 万元。中奥汇成向关联方拆借资金 540.82 万元，已于 2021 年 12 月 31 日到期且未得到延期支持，主要产品“髌关节镀膜球头”等未来销售情况不明确。上述事项或情况表明，中奥汇成存在多项对财务报表整体具有重要影响的重大不确定性，虽然中奥汇成就上述影响持续经营的情况披露相应的改进措施，但截至财务报告报出日，我们未能就改进措施的可行性和预期效果获取充分、适当的审计证据，中奥汇成持续经营能力仍存在重大不确定性，因此我们无法判断中奥汇成运用持续经营假设编制 2022 年度财务报表是否适当。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中奥汇成的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中奥汇成、终止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中奥汇成的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的责任是按照中国注册会计师审计准则的规定，对中奥汇成的财务报表执行审计工作，以出具审计报告。但由于“形成无法表示意见的基础”部分所述的事项，我们无法获取充分、适当的审计证据以作为发表审计意见的基础。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中奥汇成，并履行了职业道德方面的其他责任。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：陈吉先

中国注册会计师：周升凤

中国·北京

二〇二三年三月三十日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	三、5.1	87,763.77	769,514.66
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	-	-	-
应收款项融资	-	-	-
预付款项	三、5.2	1,943,686.22	402,888.78
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	三、5.3	95,952.33	158,885.72
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	三、5.4	135,150.35	36,245.00
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	三、5.5	-	12,030.92
其他流动资产	三、5.6	58,687.13	3,192,009.71
流动资产合计		2,321,239.80	4,571,574.79
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	三、5.7	3,390,320.19	4,754,374.86
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	三、5.8	4,157,537.74	5,394,452.15
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-

油气资产	-	-	-
使用权资产	三、5.9	1,196,525.02	2,948,736.58
无形资产	三、5.10	20,555,823.71	26,284,272.23
开发支出	三、5.11	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	三、5.12	-	-
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	29,300,206.66	39,381,835.82
资产总计	-	31,621,446.46	43,953,410.61
流动负债：			
短期借款	三、5.13		3,000,000.00
向中央银行借款	-	-	-
拆入资金	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	三、5.14	208,967.38	69,059.67
预收款项	-	-	-
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	三、5.15	1,193,041.36	324,495.74
应交税费	三、5.16	609.35	13,737.23
其他应付款	三、5.17	7,615,729.75	7,658,874.93
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	三、5.18	8,642,774.13	2,752,902.15
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	17,661,121.97	13,819,069.72
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	三、5.19	2,604,729.29	5,000,000.00
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	三、5.20	-	1,341,106.07
长期应付款	-	-	-

长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	三、5.21	2,591,117.25	3,200,662.34
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	5,195,846.54	9,541,768.41
负债合计	-	22,856,968.51	23,360,838.13
所有者权益（或股东权益）：	-		
股本	三、5.22	73,245,000.00	73,245,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	三、5.23	62,113,831.25	62,113,831.25
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	三、5.24	-126,594,353.30	-114,766,258.77
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	-	8,764,477.95	20,592,572.48
少数股东权益	-	-	-
所有者权益（或股东权益）合计	-	8,764,477.95	20,592,572.48
负债和所有者权益（或股东权益）总计	-	31,621,446.46	43,953,410.61

法定代表人：金攻

主管会计工作负责人：王颖

会计机构负责人：王颖

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		87,638.69	769,171.79
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	-	-	-
应收款项融资	-	-	-
预付款项	-	1,943,686.22	402,888.78
其他应收款	三、13.1	95,952.33	158,885.72
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-

买入返售金融资产	-	-	-
存货	-	135,150.35	36,245.00
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	12,030.92
其他流动资产	-	58,687.13	3,192,009.71
流动资产合计	-	2,321,114.72	4,571,231.92
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	三、13.2	4,390,320.19	5,754,374.86
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		4,157,537.74	5,394,452.15
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	1,196,525.02	2,948,736.58
无形资产	-	20,555,823.71	26,284,272.23
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	-	-	-
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	30,300,206.66	40,381,835.82
资产总计	-	32,621,321.38	44,953,067.74
流动负债：			
短期借款			3,000,000.00
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	-	208,967.38	69,059.67
预收款项	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付职工薪酬	-	1,193,041.36	324,495.74
应交税费	-	609.35	13,737.23
其他应付款	-	8,615,456.68	8,658,874.93
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	-	8,642,774.13	2,752,902.15
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	18,660,848.90	14,819,069.72
非流动负债：			
长期借款	-	2,604,729.29	5,000,000.00
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	1,341,106.07
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	2,591,117.25	3,200,662.34
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	5,195,846.54	9,541,768.41
负债合计	-	23,856,695.44	24,360,838.13
所有者权益（或股东权益）：			
股本	-	73,245,000.00	73,245,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	62,113,831.25	62,113,831.25
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	-	-126,594,205.31	-114,766,601.64
所有者权益（或股东权益）合计	-	8,764,625.94	20,592,229.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计	-	32,621,321.38	44,953,067.74

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		4,340,000.00	4,424,779.00
其中：营业收入	三、5.25	4,340,000.00	4,424,779.00
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-

二、营业总成本	-	15,419,716.11	19,217,548.11
其中：营业成本	三、5.25	1,929,773.91	78,858.14
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	三、5.26	1,298.35	7,323.00
销售费用	三、5.27	107,480.56	5,069.10
管理费用	三、5.28	5,001,504.32	8,324,196.01
研发费用	三、5.29	8,000,217.23	10,297,358.30
财务费用	三、5.30	379,441.74	504,743.56
其中：利息费用	-	293,560.57	332,038.26
利息收入	-	1,133.40	2,286.20
加：其他收益	三、5.31	613,298.21	1,820,104.56
投资收益（损失以“-”号填列）	三、5.32	-1,364,054.67	-2,194,055.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	三、5.32	-1,364,054.67	-2,194,055.72
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）	三、5.33	-92,140.74	387.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	三、5.34	-	-10,407,144.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-11,922,613.31	-25,573,477.80
加：营业外收入	三、5.35	94,510.00	1,600.04
减：营业外支出	-	-	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-11,828,103.31	-25,571,877.76
减：所得税费用	三、5.36	-8.78	17.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-11,828,094.53	-25,571,895.56
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）	-	-11,828,094.53	-25,571,895.56
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）	-	-11,828,094.53	-25,571,895.56

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	-	-11,828,094.53	-25,571,895.56
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	-	-11,828,094.53	-25,571,895.56
（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）	-	-0.16	-0.35
（二）稀释每股收益（元/股）	-	-0.16	-0.35

法定代表人：金玫

主管会计工作负责人：王颖

会计机构负责人：王颖

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	三、13.3	4,340,000.00	4,424,779.00
减：营业成本	三、13.3	1,929,773.91	78,858.14
税金及附加	-	1,298.35	6,998.00
销售费用	-	107,480.56	5,069.10
管理费用	-	5,001,504.32	8,324,196.01
研发费用	-	8,000,217.23	10,297,358.30
财务费用	-	378,942.10	505,429.23
其中：利息费用	-	293,560.57	332,038.26
利息收入	-	1,133.04	1,315.53
加：其他收益	-	613,298.21	1,820,104.56
投资收益（损失以“-”号填列）	三、13.4	-1,364,054.67	-2,194,055.72

其中：对联营企业和合营企业的投资收益 (损失以“-”号填列)	三、13.4	-1,364,054.67	-2,194,055.72
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)	-	-92,140.74	387.41
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-	-	-10,407,144.94
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-	-	-
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	-	-11,922,113.67	-25,573,838.47
加：营业外收入	-	94,510.00	1,600.04
减：营业外支出	-	-	-
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-	-11,827,603.67	-25,572,238.43
减：所得税费用	-	-	-
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	-	-11,827,603.67	-25,572,238.43
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填 列)	-	-11,827,603.67	-25,572,238.43
(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	-	-11,827,603.67	-25,572,238.43
七、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)	-	-	-
(二)稀释每股收益(元/股)	-	-	-

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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	-	4,340,000.00	5,000,000.00
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	-	3,245,997.23	-
收到其他与经营活动有关的现金	三、5.37	228,728.58	603,702.84
经营活动现金流入小计	-	7,814,725.81	5,603,702.84
购买商品、接受劳务支付的现金	-	126,470.00	766,457.82
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	-	3,670,431.47	4,802,868.49
支付的各项税费	-	689.00	7,340.80
支付其他与经营活动有关的现金	三、5.37	3,660,382.63	3,183,675.99
经营活动现金流出小计	-	7,457,973.10	8,760,343.10
经营活动产生的现金流量净额	三、5.38	356,752.71	-3,156,640.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
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	-	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	41,985.00	849,508.64
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	-	41,985.00	849,508.64
投资活动产生的现金流量净额	-	-41,985.00	-849,508.64
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	-	6,929,936.49	9,669,270.66
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	-	6,929,936.49	9,669,270.66
偿还债务支付的现金	-	7,090,000.00	3,872,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	288,767.77	335,900.13
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	三、5.37	547,687.32	745,451.25
筹资活动现金流出小计	-	7,926,455.09	4,953,951.38
筹资活动产生的现金流量净额	-	-996,518.60	4,715,319.28
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	三、5.38	-681,750.89	709,170.38
加：期初现金及现金等价物余额	三、5.38	769,514.66	60,344.28
六、期末现金及现金等价物余额	三、5.38	87,763.77	769,514.66

法定代表人：金玫 主管会计工作负责人：王颖 会计机构负责人：王颖

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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	-	4,340,000.00	5,000,000.00
收到的税费返还	-	3,245,997.23	-
收到其他与经营活动有关的现金	-	228,719.44	1,602,732.17
经营活动现金流入小计	-	7,814,716.67	6,602,732.17
购买商品、接受劳务支付的现金	-	126,470.00	766,457.82
支付给职工以及为职工支付的现金	-	3,668,781.47	4,802,868.49
支付的各项税费	-	689.00	6,998.00
支付其他与经营活动有关的现金	-	3,661,805.70	3,183,390.99
经营活动现金流出小计	-	7,457,746.17	8,759,715.30
经营活动产生的现金流量净额	-	356,970.50	-2,156,983.13
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	-	-	-
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	-	0.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	41,985.00	849,508.64
投资支付的现金	-	-	1,000,000.00
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	-	41,985.00	1,849,508.64
投资活动产生的现金流量净额	-	-41,985.00	-1,849,508.64
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	-	6,929,936.49	9,669,270.66
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	-	6,929,936.49	9,669,270.66
偿还债务支付的现金	-	7,090,000.00	3,872,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	288,767.77	335,900.13
支付其他与筹资活动有关的现金	-	547,687.32	745,451.25
筹资活动现金流出小计	-	7,926,455.09	4,953,951.38
筹资活动产生的现金流量净额	-	-996,518.60	4,715,319.28
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	-	-681,533.10	708,827.51
加：期初现金及现金等价物余额	-	769,171.79	60,344.28
六、期末现金及现金等价物余额	-	87,638.69	769,171.79

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	73,245,000.00	-	-	-	62,113,831.25	-	-	-	-	-	-114,766,258.77	-	20,592,572.48
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	73,245,000.00	-	-	-	62,113,831.25	-	-	-	-	-	-114,766,258.77	-	20,592,572.48
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-11,828,094.53	-	-11,828,094.53
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-11,828,094.53	-	-11,828,094.53
（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	73,245,000.00	-	-	-	62,113,831.25	-	-	-	-	-	-126,594,353.30	-	8,764,477.95

项目	2021 年		
	归属于母公司所有者权益		少数 所有者权益合

	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	股东权益	计
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	73,245,000.00	-	-	-	62,113,831.25	-	-	-	-	-	-89,194,363.21	-	46,164,468.04
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	73,245,000.00	-	-	-	62,113,831.25	-	-	-	-	-	-89,194,363.21	-	46,164,468.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25,571,895.56	-	-25,571,895.56
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25,571,895.56	-	-25,571,895.56
（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（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	73,245,000.00	-	-	-	62,113,831.25	-	-	-	-	-	-114,766,258.77	-	20,592,572.48

法定代表人：金攻 主管会计工作负责人：王颖 会计机构负责人：王颖

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配利润	所有者权益合

		优先 股	永续 债	其他		存股	合收益	备	积	险准备		计
一、上年期末余额	73,245,000.00	-	-	-	62,113,831.25	-	-	-	-	-	-114,766,601.64	20,592,229.61
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	73,245,000.00				62,113,831.25						-114,766,601.64	20,592,229.61
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-11,827,603.67	-11,827,603.67
（一）综合收益总额											-11,827,603.67	-11,827,603.67
（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	73,245,000.00	-	-	-	62,113,831.25	-	-	-	-	-	-126,594,205.31	8,764,625.94

项目	2021 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	73,245,000.00	-	-	-	62,113,831.25	-	-	-	-	-	-89,194,363.21	46,164,468.04
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	73,245,000.00	-	-	-	62,113,831.25	-	-	-	-	-	-89,194,363.21	46,164,468.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25,572,238.43	-25,572,238.43
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25,572,238.43	-25,572,238.43
（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	73,245,000.00	-	-	-	62,113,831.25	-	-	-	-	-	-114,766,601.64	20,592,229.61

三、 财务报表附注

中奥汇成科技股份有限公司

2022 年度财务报表附注

1、公司基本情况

1.1 公司概况

中奥汇成科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原名北京中联边缘科贸有限公司，成立于 2006 年 8 月 9 日。2011 年 3 月 14 日，经北京市工商行政管理局海淀分局核准公司名称变更为北京中奥汇成生物材料科技有限公司，2013 年 10 月 15 日，经北京市工商行政管理局核准公司名称变更为中奥汇成科技有限公司。2015 年 1 月 26 日，本公司以 2014 年 12 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司。2015 年 7 月 29 日，公司在新三板挂牌（股票简称：中奥汇成），股票代码 833351。

公司统一社会信用代码为 91110302792111242G，地址位于北京市北京经济技术开发区科创十四街 20 号院 14 号楼 1 单元 3 层，注册资本人民币 7324.5 万元，法定代表人为金攻。

经营范围：生产磁控溅射镀膜产品；销售III类医疗器械；生产第 II 类、第 III 类医疗器械；销售自产产品、医疗器械 I 类、医疗器械 II 类；生产医疗器械 I 类；以上产品及生物材料、生物制品、软件的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；技术进出口；磁控溅射镀膜设备的安装、调试、维修；计算机软硬件及辅助设备、机械零部件的批发及进出口业务（涉及配额许可证管理、专项规定管理的商品按照国家相关规定办理）。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 3 月 30 日决议批准报出。

1.2 合并财务报表范围及其变化情况

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 1 户，详见附注“7、在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

2、财务报表的编制基础

2.1 编制基础

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

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

减值准备。

2.2 持续经营

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司归属母公司股东的净资产为 876.45 万元、未分配利润-12,659.44 万元、资产负债率为 72.28%。针对这一情况，本公司将采取以下措施，以维持本公司的继续经营：

（1）聚焦主营业务，加大市场开发及产品推广力度

一方面，公司继续专注于低温磁控溅射镀膜技术及其他相关产品的研发，利用自有原创技术可在不同产品领域提供镀膜技术服务；另一方面，2021 年，公司创新医疗器械产品“髓关节镀膜球头”已实现上市销售，未来公司将积极推进产品的市场化，在现行人工关节国家集采政策对原创型创新产品进入市场不利的情况下，努力实现公司的自我调整，顺应国家有关医药改革政策的变化，积极采取措施，加大市场开发及产品推广力度，努力提升收入水平。

（2）探索新业务，寻找新的利润增长点

在加大主营产品市场拓展的同时，在力能所及的情况下，通过公司及控股股东的市场客户资源和人脉资源，为公司引入新的业务增长项目，同时向行业上下游领域开展业务合作，探寻发展方向，增加营业收入。

（3）努力拓展融资渠道，满足公司的流动资金需求。

因此本公司财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

3、重要会计政策和会计估计

3.1 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期合并及公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

3.2 会计期间

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

3.3 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。

3.4 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

3.5 合并财务报表的编制方法

3.5.1 合并财务报表范围的确定原则

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

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

3.5.2 合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

3.6 现金及现金等价物的确定标准

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

3.7 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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。

3.7.1 金融资产的分类和计量

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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

3.7.1.1 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

3.7.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

3.7.1.2.1 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

金融资产同时符合以下条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理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；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。

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）包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3.7.1.2.2 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，包括其他权益工具投资等，仅将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从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3.7.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为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。包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价

值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

3.7.2 金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、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工具（债务工具）、租赁应收款、合同资产、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：①对于金融资产，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；②对于租赁应收款项，信用损失应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；④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，企业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。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。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项和合同资产（无论是否包含重大融资成分），对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，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的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 3.8 其他应收款。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著

增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

3.7.2.1 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：本公司判断信用风险显著增加的主要标准为以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降等。

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

3.7.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3.7.3 金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司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；该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产控制。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间按照转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

若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，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。

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产

的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

3.7.4 金融负债的分类和计量

本公司的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以摊余成本计量的金融负债。金融负债在初始确认时以公允价值计量。

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。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

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计入留存收益，其余公允价值变动计入当期损益。若按照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，本公司将按照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。

3.7.5 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出

的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

3.7.6 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件的,以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:本公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;本公司计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移,转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

3.8 其他应收款

其他应收款项目,反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

3.8.1 预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估其他应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值,则本公司对该其他应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款,本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加,采用相当于未来12个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

组合名称	组合内容
组合1	应收备用金及押金等应收款项

本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加,本公司按照相当于该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备;若该其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加,本公司按照相当于该其他应收款未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

3.8.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司在上一会计期间已经按照相当于其他应收款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,该其他应收款已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的,本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该其他应收款的损失准备,由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

3.9 存货

3.9.1 存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、发出商品等。

3.9.2 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价,存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和

发出时按加权平均法计价。

3.9.3 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

3.9.4 存货的盘存制度为永续盘存制。

3.9.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

3.10 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

3.10.1 共同控制、重大影响的判断标准

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施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

3.10.2 投资成本的确定

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

3.10.3 后续计量及损益确认方法

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

3.10.3.1 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

3.10.3.2 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

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

3.10.3.3 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“3.5 合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或

负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

3.11 固定资产

3.11.1 确认条件

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

3.11.2 折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

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

3.11.3 减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“3.14 长期资产减值”。

3.11.4 其他说明

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

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

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

3.12 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关

金额；③本公司发生的初始直接费用；④本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余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，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

3.13 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

3.13.1 计价方法、使用寿命

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法摊销。

类别	摊销年限(年)
专利权	10
软件	3

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

3.13.2 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能

够证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

3.13.3 减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“3.14 长期资产减值”。

3.14 长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

3.15 合同负债

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

3.16 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利。其中：

3.16.1 短期薪酬的会计处理方法

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

3.16.2 离职后福利的会计处理方法

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

3.17 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；④在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

3.18 收入

3.18.1 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本

公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

3.18.2 收入具体确认时点及计量方法

本公司的业务收入主要来源于以下业务类型：

3.18.2.1 销售镀膜产品收入

本公司销售镀膜商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。本公司一般在订货单生效后3个工作日内收取款项，不存在重大融资成分。

本公司销售镀膜商品的合同中通常附有销售退回条款，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收取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，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。

3.18.2.2 提供镀膜技术服务收入

本公司向客户提供镀膜技术服务，因在本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为产出法，具体根据协议约定的各服务阶段的产出（包括各类文档、样品等）确定。

3.19 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支

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

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

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

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

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

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

3.20 递延所得税资产/递延所得税负债

3.20.1 当期所得税

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

3.20.2 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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

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

3.20.3 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

3.20.4 所得税的抵销

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

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

所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

3.21 租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

3.21.1 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

3.21.1.1 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

3.21.1.2 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见附注“3.11 固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余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，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

3.21.1.3 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

3.21.2 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

3.21.2.1 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营

租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

3.21.2.2 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3.22 重要会计政策、会计估计的变更

3.22.1 重要会计政策变更

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部于 2021 年 12 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 15 号》“一、关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理。三、关于亏损合同的判断”的规定和 2022 年 11 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 16 号》“二、关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理。三、关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定，上述会计政策变更对公司财务报表无影响。

3.22.2 重要会计估计变更

本公司 2022 年度无重要的会计估计变更。

4、税项

4.1 主要税种及税率

税(费)种	具体税率情况
增值税	应税收入按6%、9%、13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴
地方教育附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴
企业所得税	按应纳税所得额的15%、25%计缴

（续表）

纳税主体名称	所得税税率
中奥汇成科技股份有限公司	15%
中奥汇成（苏州）科技有限责任公司	25%

4.2 税收优惠及批文

本公司于 2022 年 12 月 30 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202211007466，有效期三年，即本公司自 2022 年起至 2024 年按照 15%税率缴纳企业所得税。

5、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，上年年末指 2021 年 12

月 31 日，期初指 2022 年 1 月 1 日，期末指 2022 年 12 月 31 日，本期指 2022 年度，上期指 2021 年度。

5.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	930.25	6,790.25
银行存款	86,833.52	762,724.41
其他货币资金		
合计	87,763.77	769,514.66
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		

5.2 预付款项

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,943,686.22	100.00	402,888.78	100.00
1 至 2 年				
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	1,943,686.22	/	402,888.78	/

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 1,941,436.22 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 99.88%。

5.3 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	95,952.33	158,885.72
合计	95,952.33	158,885.72

5.3.1 其他应收款

5.3.1.1 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	60,461.70	81,333.90
备用金	23,206.00	18,000.00
其他	105,378.34	60,504.79
小 计	189,046.04	159,838.69
减：坏账准备	93,093.71	952.97
合计	95,952.33	158,885.72

5.3.1.2 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
2022年1月1日余额	952.97			952.97
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	92,140.74			92,140.74
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	93,093.71			93,093.71

按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	110,878.34
1 至 2 年	4,000.00
2 至 3 年	1,000.00
3 至 4 年	61,561.70
4 至 5 年	
5 年以上	11,606.00
小计	189,046.04
减：坏账准备	93,093.71
合计	95,952.33

5.3.1.3 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
处于第一阶段的其他应收款	952.97	92,140.74				93,093.71

5.3.1.4 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	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
瑞森控制设备（中国）有限公司	房租押金	48,161.70	3-4 年	50.19	48,161.70
北京鸿坤辰星气体科技有限公司	押金 10000 元、 货款 3400 元	13,400.00	3-4 年	13.97	13,400.00
北京博大新元房地产开发有限公	物业费及取暖费	10,464.00	1 年以内	10.91	1,507.42
詹志明	备用金	9,306.00	5 年以上	9.70	9,306.00
刘利俊	备用金	5,000.00	1 年以内	5.21	720.29
合计	/	86,331.70	/	89.98	73,095.41

5.4 存货

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	123,881.12		123,881.12	18,736.84		18,736.84
库存商品	169.13		169.13	169.13		169.13
在途物资				14,973.45		14,973.45
发出商品	2,365.58		2,365.58	2,365.58		2,365.58
其他	8,734.52		8,734.52			
合计	135,150.35		135,150.35	36,245.00		36,245.00

5.5 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额	备注
装修费		12,030.92	

5.6 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	21,420.59	3,192,009.71
其他	37,266.54	
合计	58,687.13	3,192,009.71

5.7 长期股权投资

被投资单位	期初 余额	本期增减变动					期末余额	减值 准备 期末 余额
		追 加 投 资	减 少 投 资	权益法下确 认的投资损 益	其 他 综 合 收 益 调 整	计 提 减 值 准 备		
一、联营企业								
北京优材京	4,754,374.86			-1,364,054.67			3,390,320.19	

航生物科技 有限公司							
---------------	--	--	--	--	--	--	--

5.8 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,157,537.74	5,394,452.15
固定资产清理		
合计	4,157,537.74	5,394,452.15

5.8.1 固定资产

项目	机器设备	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	12,414,788.80	1,918,408.05	795,146.28	15,128,343.13
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额	12,414,788.80	1,918,408.05	795,146.28	15,128,343.13
二、累计折旧				
1.期初余额	7,223,926.74	1,786,422.33	723,541.91	9,733,890.98
2.本期增加金额	1,179,405.00	30,350.77	27,158.64	1,236,914.41
(1) 计提	1,179,405.00	30,350.77	27,158.64	1,236,914.41
3.本期减少金额				
4.期末余额	8,403,331.74	1,816,773.10	750,700.55	10,970,805.39
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	4,011,457.06	101,634.95	44,445.73	4,157,537.74
2.期初账面价值	5,190,862.06	131,985.72	71,604.37	5,394,452.15

5.9 使用权资产

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	
1.期初余额	4,700,948.14
2.本期增加金额	
3.本期减少金额	
4.期末余额	4,700,948.14
二、累计折旧	
1.期初余额	1,752,211.56
2.本期增加金额	1,752,211.56
(1) 计提	1,752,211.56
3.本期减少金额	
4.期末余额	3,504,423.12
三、减值准备	
1.期初余额	
2.本期增加金额	
3.本期减少金额	

4.期末余额	
四、账面价值	
1.期末账面价值	1,196,525.02
2.期初账面价值	2,948,736.58

5.10 无形资产

项目	软件	专利权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	578,980.58	80,206,395.62	80,785,376.20
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额	578,980.58	80,206,395.62	80,785,376.20
二、累计摊销			
1.期初余额	148,829.53	43,945,129.50	44,093,959.03
2.本期增加金额	177,993.48	5,550,455.04	5,728,448.52
（1）计提	177,993.48	5,550,455.04	5,728,448.52
3.本期减少金额			
4.期末余额	326,823.01	49,495,584.54	49,822,407.55
三、减值准备			
1.期初余额		10,407,144.94	10,407,144.94
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额		10,407,144.94	10,407,144.94
四、账面价值			
1.期末账面价值	252,157.57	20,303,666.14	20,555,823.71
2.期初账面价值	430,151.05	25,854,121.18	26,284,272.23

5.11 开发支出

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	期初余额	转入当期损益	
高性能人工关节项目		1,204,024.21			1,204,024.21	
仿生钛椎间融合器项目		6,796,193.02			6,796,193.02	
合计		8,000,217.23			8,000,217.23	

5.12 递延所得税资产

5.12.1 未确认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	10,500,238.65	10,408,097.91
可抵扣亏损	157,336,316.57	138,965,548.06
合计	167,836,555.22	149,373,645.97

5.12.2 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额
2023 年	3,534,491.41	3,534,491.41
2025 年	10,596,831.37	10,596,831.37
2026 年	13,680,261.73	13,680,261.73
2027 年	22,215,292.15	22,215,292.15
2028 年	23,938,612.82	23,938,612.82
2029 年	23,895,257.07	23,895,257.07
2030 年	20,428,866.22	20,428,866.22
2031 年	20,675,935.29	20,675,935.29
2032 年	18,370,768.51	
合计	157,336,316.57	138,965,548.06

5.13 短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款		3,000,000.00

5.14 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付采购货款	208,967.38	69,059.67

5.15 应付职工薪酬

5.15.1 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	324,495.74	4,067,754.26	3,436,453.01	955,796.99
二、离职后福利-设定提存计划		363,898.67	126,654.30	237,244.37
三、辞退福利		1,650.00	1,650.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	324,495.74	4,433,302.93	3,564,757.31	1,193,041.36

5.15.2 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	308,005.17	3,590,702.95	2,965,267.40	933,440.72
2、职工福利费		41,939.16	41,939.16	
3、社会保险费		262,972.06	257,220.62	5,751.44
其中：医疗保险费		253,544.00	253,544.00	
工伤保险费		9,428.06	3,676.62	5,751.44
4、住房公积金		98,627.00	98,627.00	
5、工会经费和职工教育经费	16,490.57	73,513.09	73,398.83	16,604.83
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	324,495.74	4,067,754.26	3,436,453.01	955,796.99

5.15.3 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		352,858.08	122,803.20	230,054.88
2、失业保险费		11,040.59	3,851.10	7,189.49
3、企业年金缴费				

合计		363,898.67	126,654.30	237,244.37
----	--	------------	------------	------------

5.16 应交税费

项目	期末余额	期初余额
个人所得税		13,737.23
印花税	609.35	
合计	609.35	13,737.23

5.17 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	7,615,729.75	7,658,874.93
合计	7,615,729.75	7,658,874.93

5.17.1 其他应付款

5.17.1.1 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	7,596,529.75	7,358,874.93
其他	19,200.00	300,000.00
合计	7,615,729.75	7,658,874.93

5.17.1.2 账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京诚达力拓科技发展有限公司	2,108,200.00	资金困难
北京美中瑞琦健康科技有限公司	1,300,000.00	资金困难
深圳市信耀管理咨询有限公司	2,000,000.00	资金困难
合计	5,408,200.00	/

5.18 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款（附注 5.19）	5,000,000.00	
一年内到期的租赁负债（附注 5.20）	3,642,774.13	2,752,902.15
合计	8,642,774.13	2,752,902.15

5.19 长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	7,604,729.29	5,000,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注 5.18）	5,000,000.00	
合计	2,604,729.29	5,000,000.00

5.20 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,688,723.14	4,224,502.33
未确认融资费用	45,949.01	130,494.11
减：一年内到期的租赁负债（附注 5.18）	3,642,774.13	2,752,902.15

合计		1,341,106.07
----	--	--------------

5.21 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,200,662.34		609,545.09	2,591,117.25	

涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
骨钉专利技术	397,916.83		79,583.28		318,333.55	与收益相关
人工关节（超耐磨人工髋关节）	1,629,999.84		326,000.04		1,303,999.80	与收益相关
仿生钛多孔材料骨科植入类高端医疗器械产品研发	1,172,745.67		203,961.77		968,783.90	与收益相关
合计	3,200,662.34		609,545.09		2,591,117.25	

5.22 股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	73,245,000.00						73,245,000.00

5.23 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	62,113,831.25			62,113,831.25

5.24 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	-114,766,258.77	-89,194,363.21
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	-114,766,258.77	-89,194,363.21
加：本期归属于母公司股东的净利润	-11,828,094.53	-25,571,895.56
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-126,594,353.30	-114,766,258.77

5.25 营业收入和营业成本

5.25.1 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	4,340,000.00	1,929,773.91	4,424,779.00	78,858.14
其他业务				
合计	4,340,000.00	1,929,773.91	4,424,779.00	78,858.14

5.25.2 合同产生的收入的情况

合同分类	金额
商品类型	
其中：镀膜产品	
镀膜技术服务	4,340,000.00
按商品转让的时间分类	
其中：在某一时点	
在某一时间段	4,340,000.00
合计	4,340,000.00

5.26 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
印花税	1,298.35	7,323.00

5.27 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
宣传费	100,000.00	5,069.10
办公费	7,480.56	
合计	107,480.56	5,069.10

5.28 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	1,979,709.54	2,448,198.07
无形资产摊销	829,074.12	2,843,551.81
使用权资产累计折旧	1,575,761.13	1,575,761.11
车辆费用	218,353.36	306,151.59
办公费用	93,539.86	243,090.18
差旅费	11,695.02	158,199.19
业务招待费	54,262.30	156,689.95
房租与物业费	15,540.87	77,838.92
固定资产折旧	4,707.96	4,707.96
其他费用	218,860.16	510,007.23
合计	5,001,504.32	8,324,196.01

5.29 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	3,337,921.32	4,770,331.50
人工费	2,273,906.50	2,427,531.56
固定资产折旧	1,160,036.23	1,240,726.08
测试化验加工费	775,989.62	1,037,049.24
使用权资产累计折旧	176,450.43	176,450.45

燃料动力费	101,929.48	175,591.22
知识产权事务费	120,240.06	130,200.13
材料费	26,533.02	46,536.16
长期待摊费用摊销	12,030.92	36,092.76
其他	15,179.65	256,849.20
合计	8,000,217.23	10,297,358.30

5.30 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	293,560.57	332,038.26
减：利息收入	1,133.40	2,286.20
手续费支出	2,469.47	5,901.31
未确认融资费用摊销	84,545.10	169,090.19
合计	379,441.74	504,743.56

5.31 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	609,545.09	1,820,104.56
代扣个人所得税手续费返回	3,753.12	
合计	613,298.21	1,820,104.56

与日常活动相关的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
“诱导生长型可控降解骨钉产品研发”项目	79,583.28	79,583.28	与收益相关
“超耐磨镀膜人工髋关节”项目	326,000.04	326,000.04	与收益相关
“高性能人工关节”项目		1,155,677.35	与收益相关
“仿生钛多孔材料骨科植入类医疗器械产品研发”项目	203,961.77	197,360.15	与收益相关
收到北京市知识产权资助金		57,595.00	与收益相关
收到 2020 年度失业保险费返还		3,888.74	与收益相关
合计	609,545.09	1,820,104.56	/

5.32 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	-1,364,054.67	-2,194,055.72

5.33 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-92,140.74	387.41

5.34 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产减值损失		-10,407,144.94

5.35 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	94,510.00		94,510.00
其他		1,600.04	
合计	94,510.00	1,600.04	94,510.00

计入当期损益的与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	发放主体	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
知识产权资助金	北京市知识产权局	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助	否	否	2,760.00		与收益相关
第三季度创新型小微企业贷款贴息	北京市经济和信息化局	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助	否	否	10,000.00		与收益相关
2022年度重点科技型小微企业租金补贴	北京经济技术开发区财政审计局	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助	否	否	68,250.00		与收益相关
经开区重点科技型企业一次性复工复产补助	北京经济技术开发区财政审计局	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助	否	否	8,500.00		与收益相关
商标资助金	北京市知识产权局	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助	否	否	5,000.00		与收益相关
合计	/	/	/	/	94,510.00		/

5.36 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-8.78	17.80
递延所得税费用		
合计	-8.78	17.80

5.37 现金流量表项目

5.37.1 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	94,510.00	61,483.74
个税手续费返还	3,753.12	
利息收入	1,133.40	2,286.20
往来及其他	129,332.06	539,932.90
合计	228,728.58	603,702.84

5.37.2 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	3,598,182.63	3,103,243.80

往来及其他	62,200.00	80,432.19
合计	3,660,382.63	3,183,675.99

5.37.3 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付计入租赁负债的租金	547,687.32	745,451.25

5.38 现金流量表补充资料

5.38.1 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	-11,828,094.53	-25,571,895.56
加：资产减值准备		10,407,144.94
信用减值损失	92,140.74	-387.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,236,914.41	1,245,434.04
使用权资产折旧	1,752,211.56	1,752,211.56
无形资产摊销	5,728,448.52	7,613,883.31
长期待摊费用摊销	12,030.92	36,092.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失		
固定资产报废损失		
公允价值变动损失		
财务费用	378,105.67	501,128.45
投资损失	1,364,054.67	2,194,055.72
递延所得税资产减少		
递延所得税负债增加		
存货的减少	-98,905.35	-36,245.00
经营性应收项目的减少	1,575,621.78	179,978.48
经营性应付项目的增加	144,224.32	-1,478,041.55
其他		
经营活动产生的现金流量净额	356,752.71	-3,156,640.26
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	87,763.77	769,514.66
减：现金的期初余额	769,514.66	60,344.28
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	-681,750.89	709,170.38

5.38.2 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	87,763.77	769,514.66

其中：库存现金	930.25	6,790.25
可随时用于支付的银行存款	86,833.52	762,724.41
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	87,763.77	769,514.66
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		

6、合并范围的变更

本公司本期合并范围无变更。

7、在其他主体中的权益

7.1 在子公司中的权益

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	
中奥汇成（苏州）科技有限责任公司	江苏	江苏	制造业	100.00		投资设立

7.2 在联营企业中的权益

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京优材京航生物科技有限公司	北京市	北京市	制造业	10		权益法

持有 20%以下表决权但具有重大影响的依据：

本公司持有北京优材京航生物科技有限公司（以下简称：优材京航公司）10%的股权，对北京优材京航生物科技有限公司的表决权比例为 10%。虽然持股比例低于 20%，但由于本公司在优材京航公司董事会中派有代表并参与对优材京航公司财务和经营政策的决策，所以本公司能够对优材京航公司施加重大影响。

8、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、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 5 相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本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。

本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股东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。

8.1 风险管理目标和政策

本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。

8.2 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行以及信用等级较高的外国银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的任何重大损失。

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等。预期信用损失计量的参数根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注 5.3 的披露。

8.3 流动风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

8.4 市场风险

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。

A、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。本公司无境外销售，全部业务活动以人民币计价结算，无外汇风险。

B、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。

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。本公司管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是提前归还贷款、拓展新的融资渠道等安排以降低利率风险。

C、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。本公司无权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

9、关联方及关联交易

9.1 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
北京诚达力拓科技发展有限公司	北京	技术咨询	302.16	26.75	26.75
北京美中瑞琦健康科技有限公司	北京	制造业	202.00	19.95	19.95

本企业的母公司情况的说明：

本公司股东北京诚达力拓科技发展有限公司（以下简称：诚达力拓公司）、北京美中瑞琦健康科技有限公司（以下简称：美中瑞琦公司）签署一致行动人协议，约定双方在本公司（包括其更名、股权转让、增资扩股或改制为股份有限公司后）的股东会会议中共同行使公司股东权利，特别是在行使提案权、表决权时采取一致行动；在本公司董事会、监事会中通过各自或共同委派的董事、监事行使提案权、表决权时采取一致行动，双方约定在诚达力拓公司、美中瑞琦公司均为本公司股东期间内，按照共同协商的原则履行公司经营管理的职责。

本企业最终控制方的情况说明：

金攻先生系本公司创始人之一，现任公司董事长，持有诚达力拓公司股权比例为26.54%，为诚达力拓公司的实际控制人。

左力刚先生系公司创始人之一，现任公司董事，其弟左力强与其侄左川通过北京欧乐物业管理有限责任公司对美中瑞琦公司持股比例为89.60%，左力刚先生实际控制美中瑞琦公司的经营管理，系美中瑞琦公司的实际控制人。

所以金攻、左力刚为本公司最终共同控制人。

9.2 本公司的子公司情况

详见附注“7.1 在子公司中的权益”。

9.3 本公司联营企业情况

本公司重要联营企业详见附注“7.2 在联营企业中的权益”。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

联营企业名称	与本公司的关系
北京优材京航生物科技有限公司	联营企业

9.4 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
严文	本公司之股东
深圳市信耀管理咨询有限公司	本公司之股东之全资企业
北京信纳国际新材料科技有限公司	受本公司实际控制人控制的公司
赵虹娟	公司董事长金攻先生配偶

9.5 关联方交易情况

9.5.1 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京信纳国际新材料科技有限公司	研发服务	675,000.00	675,000.00	否	

9.5.2 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
金攻	5,000,000.00	2020年9月8日	2023年9月7日	否
赵虹娟	5,000,000.00	2020年9月8日	2023年9月7日	否
金攻	3,900,000.00	2022年6月21日	2027年6月8日	否
赵虹娟	3,900,000.00	2022年6月21日	2027年6月8日	否

9.5.3 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
北京诚达力拓科技发展有限公司	2,108,200.00	2020年4月30日	2021年12月31日	已到期未偿还，且未获得展期许可
北京美中瑞琦健康科技有限公司	1,300,000.00	2020年4月30日	2021年12月31日	已到期未偿还，且未获得展期许可
深圳市信耀管理咨询有限公司	2,000,000.00	2020年4月30日	2021年12月31日	已到期未偿还，且未获得展期许可

9.5.4 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,070,578.52	1,304,079.38

9.6 关联方应收应付款项

9.6.1 应收项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
预付账款：	北京信纳国际新材料科技有限公司		375,000.00

9.6.2 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款：	金攻	1,831,050.83	14,286.18
	北京诚达力拓科技发展有限公司	2,108,200.00	3,858,200.00
	北京美中瑞琦健康科技有限公司	1,300,000.00	1,300,000.00
	深圳市信耀管理咨询有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
合计		7,239,250.83	7,172,486.18

10、承诺及或有事项

10.1 重大承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

10.2 或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

11、资产负债表日后事项

截至本报告批准报出日，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

12、其他重要事项

12.1 与租赁相关的定性和定量披露

12.1.1 本公司作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注 5.9、5.20。

②计入本年损益和相关资产成本的情况

项目	计入本年损益		计入相关资产成本	
	列报项目	金额	列报项目	金额
短期租赁费用（适用简化处理）	管理费用	105,806.35		
租赁负债利息	财务费用	84,545.10		

③与租赁相关的现金流量流出情况

项目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	547,687.32
对短期租赁和低价值资产支付的付款额（适用于简化处理）	经营活动现金流出	105,806.35
合计	/	653,493.67

13、公司财务报表重要项目注释

13.1 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	95,952.33	158,885.72
合计	95,952.33	158,885.72

13.1.1 其他应收款

13.1.1.1 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	60,461.70	81,333.90
备用金	23,206.00	18,000.00
其他	105,378.34	60,504.79
小计	189,046.04	159,838.69
减：坏账准备	93,093.71	952.97
合计	95,952.33	158,885.72

13.1.1.2 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2022年1月1日余额	952.97			952.97
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	92,140.74			92,140.74
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	93,093.71			93,093.71

按账龄披露

账龄	期末余额
----	------

1 年以内	110,878.34
1 至 2 年	4,000.00
2 至 3 年	1,000.00
3 至 4 年	61,561.70
4 至 5 年	
5 年以上	11,606.00
小计	189,046.04
减：坏账准备	93,093.71
合计	95,952.33

13.1.1.3 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初 余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他	
处于第一阶段的其他应收款	952.97	92,140.74				93,093.71

13.1.1.4 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	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
瑞森控制设备（中 国）有限公司	房租押金	48,161.70	3-4 年	50.19	48,161.70
北京鸿坤辰星气体 科技有限公司	押金 10000 元、货 款 3400 元	13,400.00	3-4 年	13.97	13,400.00
北京博大新元房地 产开发有限公司	物业费及取暖费	10,464.00	1 年以内	10.91	1,507.42
詹志明	备用金	9,306.00	5 年以上	9.70	9,306.00
刘利俊	备用金	5,000.00	1 年以内	5.21	720.29
合计	/	86,331.70	/	89.98	73,095.41

13.2 长期股权投资

13.2.1 长期股权投资分类

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	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
对联营企业投资	3,390,320.19		3,390,320.19	4,754,374.86		4,754,374.86
合计	4,390,320.19		4,390,320.19	5,754,374.86		5,754,374.86

13.2.2 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
中奥汇成（苏州）科技 有限责任公司	1,000,000.00			1,000,000.00

13.2.3 对联营企业投资

被投资单位	期初 余额	本期增减变动	期末余额	减值 准备 期末
-------	----------	--------	------	----------------

		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	计提减值准备		余额
北京优材京航生物科技有限公司	4,754,374.86			-1,364,054.67			3,390,320.19	

13.3 营业收入和营业成本

13.3.1 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	4,340,000.00	1,929,773.91	4,424,779.00	78,858.14
其他业务				
合计	4,340,000.00	1,929,773.91	4,424,779.00	78,858.14

13.3.2 合同产生的收入的情况

合同分类	金额
商品类型	
其中：镀膜产品	
镀膜技术服务	4,340,000.00
按商品转让的时间分类	
其中：在某一时点	
在某一时间段	4,340,000.00
合计	4,340,000.00

13.4 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	-1,364,054.67	-2,194,055.72

14、补充资料

14.1 本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（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）	94,510.00	
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		
小计	94,510.00	
所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	94,510.00	

14.2 净资产收益率及每股收益

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

	收益率(%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-80.58	-0.16	-0.16
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-81.22	-0.16	-0.16

中奥汇成科技股份有限公司

2023 年 3 月 30 日

第 15 页至第 53 页的财务报表附注由下列负责人签署：

法定代表人：		主管会计工作负责人：		会计机构负责人：	
签名：	金攻	签名：	王颖	签名：	王颖
日期：	2023. 03. 30	日期：	2023. 03. 30	日期：	2023. 03. 30

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：

董事会秘书办公室。