



中德生物

NEEQ : 839805

江西中德生物工程股份有限公司

Jiangxi Zodalabs Biotechnology Co., Ltd.

半年度报告

— 2023 —

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人李林、主管会计工作负责人张锋及会计机构负责人（会计主管人员）张金金保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、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。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

为保护公司客户及供应商信息，保障我公司自身权益价值，在披露客户及供应商时，对客户及供应商名称予以豁免披露。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	14
第四节	股份变动及股东情况	18
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	20
第六节	财务会计报告	22
附件 I	会计信息调整及差异情况	76
附件 II	融资情况	76

备查文件目录	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。
	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（如有）。
	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	公司董秘办公室

释义

释义项目		释义
公司、中德生物	指	江西中德生物工程股份有限公司
无锡中德伯尔	指	无锡中德伯尔生物技术有限公司
江西菲尔检测	指	江西菲尔检测服务有限公司
北京智慧瑞达	指	北京智慧瑞达信息科技有限公司
广东中立检测	指	广东中立检测科技有限公司
靖安县食安检测	指	靖安县食安检测科技有限公司
山东科润讯达	指	科润讯达（山东）智能科技有限公司
河北中德瑞达	指	中德瑞达科技（河北）有限公司
江西铂尔	指	江西铂尔科技有限公司
四川云本草检测	指	四川云本草检测科技有限公司
甘肃中德伯尔	指	甘肃中德伯尔生物科技有限公司
南昌双创基金	指	南昌市青云谱创业创新投资企业（有限合伙）
汇中同德	指	共青城汇中同德投资管理合伙企业（有限合伙）
泰州农业投资基金	指	泰州农业开发区农业投资基金（有限合伙）
无锡金投领航	指	无锡金投领航产业升级并购投资企业（有限合伙）
和桂臻选臻善私募基金	指	上海和桂臻选臻善私募证券投资基金
公司高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
本半年度、本期、报告期	指	2023年1月1日至2023年6月30日
三会	指	股东大会、董事会、监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	江西中德生物工程股份有限公司章程
主办券商	指	开源证券股份有限公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
公开转让	指	公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让
元、万元	指	人民币元、人民币万元

注：由于四舍五入的原因，本半年度报告中数据可能存在尾差。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	江西中德生物工程股份有限公司		
英文名称及缩写	Jiangxi Zodalabs Biotechnology Co., Ltd. Zodalabs		
法定代表人	李林	成立时间	2002年6月18日
控股股东	无控股股东	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李林），一致行动人为（汇中同德、刘刚）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-仪器仪表制造业（C40）-通用仪器仪表制造（C401）-实验分析仪器制造（C4014）		
主要产品与服务项目	食品、食用农产品安全快速检测仪器、试剂及配套软件的研发、生产、销售和服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	中德生物	证券代码	839805
挂牌时间	2016年11月11日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	39,552,149
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层		
联系方式			
董事会秘书姓名	储海燕	联系地址	江苏省无锡市滨湖区运河湾产业发展中心
电话	0510-83588045	电子邮箱	chuhaiyan@zodalabs.cn
传真	0510-83588045		
公司办公地址	江苏省无锡市滨湖区运河湾产业发展中心	邮政编码	214026
公司网址	www.zodalabs.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	9136010673916955X7		
注册地址	江西省南昌市青云谱区昌南工业园区B-07		
注册资本（元）	39,552,149	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划

中德生物是一家致力于市场监管系统、农牧渔业系统、大数据平台系统、检测服务系统、公益诉讼系统和公安系统等食品安全领域，集研发、生产、销售、信息化于一体的产业化集团。集团拥有“免疫技术”、“分子生物学技术”、“化学分析技术”、“先进自动化仪器”、“智慧软件”五大技术平台，为客户提供以智能快速检测产品+大数据分析为基础的个性化食品安全保障控制体系，并形成快检筛查、法检确证一站式解决方案。

1、产品与服务：公司专注开发食品安全、食用农产品安全、中药材安全和疫病诊断快速检测系列产品，共计五百余项，涵盖农药残留、兽药残留、生物毒素、添加剂及违禁添加、微生物病源、动物疫病、重金属等，众多产品均通过农业部下属产品质量监督检验测试中心、农业科学院农产品质量标准研究所、中国计量科学研究院等认证；同时，公司利用大数据思维解决食品、农产品安全问题，将物联网、云计算、大数据分析等技术与快速检测技术深度融合，实现索证索票信息化管理、市场主体档案查询管理、检测过程视频监控管理、数据实时上传、自动统计分析及任务自动发布、联网联动风险预警等，为客户提供完整的食品、农产品安全监管整体解决方案。

2、业务模式：公司采用“项目营销+产品营销”相结合的模式，通过“大区总监+省区经理+销售经理”的管理，以高质量产品、系统性解决方案赢得客户信赖，以管家式创新性服务增强客户粘性，通过项目式营销的影响力带动公司整体产品及服务的销售。

在项目式营销中，我们站在目标客户的食品安全保障和质量控制角度，通过项目与用户进行沟通，更直接地了解用户需求，结合公司以服务创新为核心经营理念，通过产品与服务实现从实用经济到高端领域的全覆盖，满足食品安全检验的不同需求，并形成以检测仪器、试剂为基础，软件平台为载体，快检服务和第三方检测服务为导向的闭环监管体系。同时，通过与渠道代理商的密切合作，利用代理商的销售网络、资源推动公司产品与服务的市场推广，不断提升公司品牌影响力。

公司通过与市场监管、农牧渔业、公益诉讼、公安、食品加工企业、种养殖企业、生鲜流通企业等合作，打造完整的营销链条，从制定食品及农产品安全快速检测与服务解决方案，从基础建设、产品配备、人员培训到建设监管及溯源平台、信息化管理、提供第三方食品安全快速检测服务，最后协助制定相关标准，形成营销一体化，提升企业营销竞争力。

公司始终以技术创新为核心和导向，以服务客户为宗旨，不断培养和招募优秀人才，已构建出一个比较成熟且运行高效的组织架构，从而可以更好地为客户提供病原分析检测方案、食品安全检测方案、构建食品安全监管体系、完善食品安全溯源系统，而且可以向上溯源发现影响食品安全的病原风险因子，实现病原发现——动植物用药残留检测——违禁添加检测——食品流通监测——食品质量法定检测全流程检测技术开发，保障百姓“舌尖上的安全”。

(二) 行业情况

民以食为天，食以安为先。买得放心、吃得安心，对广大老百姓来说是“天大的事情”。随着经济的快速发展和物质的极大丰富，注重农产品和食品安全、倡导健康生活已成为社会普遍共识。农产品、食品快速检测工作，则是站在农产品、食品安全监测和风险防控体系最前沿，是保障农产品和食品安全问题的第一道“防火墙”。

《“十四五”规划和2035年远景目标纲要》明确提出，严格农产品和食品安全监管，加强和改进农产品和食品安全监管制度，建立农产品和食品安全惩罚性赔偿制度，深入实施农产品和食品安全战略，加大重点领域农产品和食品安全问题联合整治力度，加强农产品和食品安全风险监测、抽检和监

管执法等。

鉴于农产品、食品流通速度的加快，实验室常规检测方法和仪器难以及时、快速、全面地监控食品安全的各环节状况。因此，快速、准确、方便和灵敏的食品安全检测技术及快速检测仪器应运而生。相对于实验室检验而言，食品快检是食品安全检测模式从固定到移动的突破，对食品中多种安全性指标进行快速检测，具有检测速度快、检测周期短等特点，对发现的问题可现场进行快速处理，从而及时防控风险。

一方面政府需要加大对基层农产品和食品安全监管部门检验检测设备的投入，重点提升基层监管部门对农产品和食品安全的检测监管能力，改善基层工作条件和检测水平；另一方面政府监管部门，在投入硬件检测设备的同时，引入专业第三方服务团队，解决基层人员编制问题，减轻政府自身监管的压力，对于提供第三方服务的企业，提高了客户黏性；同时，对于食品生产企业、农副产品批发市场、超市、商场、中央厨房等存在的食品安全隐患，均可采用现场快速检测方法进行产品日常监测，保障产品质量。农产品和食品安全快速检测与服务整体解决方案在农产品生产、食品流通全过程控制和监管以及进出口贸易中发挥着越来越重要的作用。

“十四五”时期是全面推进农产品高质量发展的关键时期，随着快速检测方法在农产品和农产品、食品安全行业需求的不断增强和国家政府部门对农产品和食品快检技术的认可，农产品和食品安全产业发展面临难得的机遇和良好的发展前景。

（三） 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
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、2022年5月，公司入选工业和信息化部建议支持的国家级专精特新“小巨人”企业名单。 2、2021年11月，公司通过高新技术企业复审审(证书编号:GR202136000503),证书有效期三年。2022年10月，公司全资子公司中德伯尔公司通过高新技术企业复审审(证书编号:GR202232002761),证书有效期三年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	30,764,201.38	30,014,189.66	2.50%
毛利率%	53.76%	53.58%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-18,522,121.69	-21,493,380.59	13.82%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-20,738,519.55	-24,379,173.78	14.93%
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）	-8.42%	-10.80%	-
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	-9.42%	-12.25%	-

经常性损益后的净利润计算)			
基本每股收益	-0.47	-0.54	12.96%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	417,898,222.12	417,559,519.79	0.08%
负债总计	207,711,697.32	187,243,053.98	10.93%
归属于挂牌公司股东的净资产	210,036,017.72	229,322,170.70	-8.41%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.31	5.80	-8.45%
资产负债率% (母公司)	35.26%	36.94%	-
资产负债率% (合并)	49.70%	44.84%	-
流动比率	1.61	1.84	-
利息保障倍数	-3.95	3.38	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-32,229,951.41	-34,743,014.34	7.23%
应收账款周转率	14.47%	22.17%	-
存货周转率	51.50%	47.17%	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.08%	-3.68%	-
营业收入增长率%	2.50%	55.17%	-
净利润增长率%	18.50%	21.01%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

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	18,514,184.33	4.43%	34,973,487.07	8.38%	-47.06%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	214,788,806.04	51.40%	210,428,509.48	50.39%	2.07%
其他应收款	11,784,600.07	2.82%	8,769,680.04	2.10%	34.38%
存货	30,806,853.17	7.37%	24,441,479.52	5.85%	26.04%
其他流动资产	350,595.05	0.08%	3,373,941.28	0.81%	-89.61%
固定资产	38,590,139.12	9.23%	42,091,273.21	10.08%	-8.32%
在建工程	5,677,346.44	1.36%	6,633,473.82	1.59%	-14.41%
使用权资产	1,202,418.67	0.29%	3,169,600.71	0.76%	-62.06%
无形资产	6,045,077.65	1.45%	6,627,553.39	1.59%	-8.79%
商誉	326,854.66	0.08%	326,854.66	0.08%	0.00%
递延所得税资产	7,275,038.25	1.74%	3,793,052.17	0.91%	91.80%
其他非流动资产	21,109,070.71	5.05%	13,686,684.58	3.28%	54.23%
短期借款	139,343,672.01	33.34%	101,673,002.38	24.35%	37.05%
应交税费	3,443,230.05	0.82%	15,750,041.78	3.77%	-78.14%

其他流动负债	83,936.80	0.02%	36,415.98	0.01%	130.49%
租赁负债	822,214.78	0.20%	1,595,405.50	0.38%	-48.46%
资产总计	417,898,222.12	100.00%	417,559,519.79	100.00%	0.08%
所有者权益合计	210,186,524.80	50.30%	230,316,465.81	55.16%	-8.74%

项目重大变动原因:

1、货币资金：本期期末货币资金为18,514,184.33元，与年初相比减少16,459,302.74元，减少比例为47.06%，主要原因为日常经营业务的资金支出；
2、其他应收款：本期期末其他应收款为11,784,600.07元，与年初相比增加3,014,920.03元，增加比例为34.38%，主要原因为公司支付的保证金增加；
3、其他流动资产：本期期末其他流动资产为350,595.05元，与年初相比减少3,023,346.23元，减少比例为89.61%，主要原因为本期抵扣了年初进项税留底税额；
4、使用权资产：本期期末使用权资产为1,202,418.67元，与年初相比减少1,967,182.04元，减少比例为62.06%，主要原因为本期减少了部分办公租赁；
5、递延所得税资产：本期期末递延所得税资产为7,275,038.25元，与年初相比增加3,481,986.08元，增加比例为91.80%，主要原因为无锡中德伯尔等部分子公司半年度亏损导致的可抵扣暂时性差异；
6、其他非流动资产：本期期末其他非流动资产为21,109,070.71元，与年初相比增加7,422,386.13元，增加比例54.23%，主要原因为购建固定资产、装修等长期资产预付款项的增加；
7、短期借款：本期期末短期借款为139,343,672.01元，与年初相比增加37,670,669.63元，增加比例为37.05%，主要原因为银行借款的增加；
8、应交税费：本期期末应交税费为3,443,230.05元，与年初相比减少12,306,811.73元，减少比例为78.14%，主要原因为本期缴纳了年初计提的税金；
9、其他流动负债：本期期末其他流动负债为83,936.80元，与年初相比增加47,520.82元，增加比例为130.49%，主要原因为待转销项税的增加；
10、租赁负债：本期期末租赁负债为822,214.78元，与年初相比减少773,190.72元，减少比例为48.46%，主要原因为本期减少了部分办公租赁；

(二) 经营情况分析

1、 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	30,764,201.38	-	30,014,189.66	-	2.50%
营业成本	14,225,725.47	46.24%	13,933,801.76	46.42%	2.10%
毛利率	53.76%	-	53.58%	-	-
税金及附加	-145,543.04	-0.47%	251,785.37	0.84%	-157.80%
销售费用	14,468,875.18	47.03%	12,678,284.92	42.24%	14.12%
管理费用	12,566,825.72	40.85%	14,970,636.57	49.88%	-16.06%
研发费用	12,572,612.45	40.87%	12,553,202.04	41.82%	0.15%
财务费用	5,081,244.34	16.52%	2,923,317.05	9.74%	73.82%
其他收益	378,756.63	1.23%	651,047.12	2.17%	-41.82%
投资收益			-133,032.89	-0.44%	-100.00%
所得税费用	-4,960,194.37	-16.12%	1,361.86	0.00%	-364,322.05%

净利润	-19,663,909.72	-63.92%	-24,127,443.25	-80.39%	-18.50%
-----	----------------	---------	----------------	---------	---------

项目重大变动原因:

- 1、税金及附加：本期税金及附加为-145,543.04元，比上年同期减少397,328.41元，减少比例为157.80%，主要原因为本期冲减了年初审计多计提、实际本年不需缴纳的附加税。
- 2、财务费用：本期财务费用为5,081,244.34元，比上年同期增加2,157,927.29元，增加比例为73.82%，主要原因为银行借款的增加；
- 3、其他收益：本期其他收益为378,756.63元，比上年同期减少272,290.49元，减少比例为41.82%，主要原因为本期计入其他收益的政府补助减少；
- 4、投资收益：本期投资收益为0，上年同期为-133,032.89元，变化比例为100%，主要原因为上年同期处置子公司产生投资损失，本期不存在影响投资收益的情况；
- 5、所得税费用：本期所得税费用-4,960,194.37元，较上期减少4,961,556.23元，主要原因为无锡中德冲减年初多计提所得税188万，以及本期多计提递延所得348万。

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	30,741,095.19	29,375,844.40	4.65%
其他业务收入	23,106.19	638,345.26	-96.38%
主营业务成本	14,213,765.35	13,497,926.49	5.30%
其他业务成本	11,960.12	435,875.27	-97.26%

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
检测试剂	2,219,435.11	849,908.37	61.71%	-64.63%	-63.22%	-1.47%
检测仪器	19,441,191.75	8,973,475.69	53.84%	34.64%	25.18%	3.49%
实验室建设	1,269,950.52	861,452.64	32.17%	-61.54%	-50.51%	-15.12%
检测服务	7,669,673.91	3,444,184.82	55.09%	33.17%	34.58%	-0.47%
其他收入	163,950.09	96,703.95	41.02%	-31.01%	-37.61%	6.42%
合计	30,764,201.38	14,225,725.47	53.76%	2.50%	2.10%	0.18%

按区域分类分析:

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因:

- 1、检测试剂收入较上年同期减少64.63%，检测试剂成本较上年同期减少63.22%，检测服务收入较上年同期增加33.17%，检测服务成本较上年同期增加34.58%，主要原因为市场监督管理局检测服务业务逐渐替代传统的检测试剂销售；
- 2、检测仪器收入较上年同期增加34.64%，检测仪器成本较上年同期增加25.18%，主要原因为仪器的销售规模较上年同期增加；
- 3、实验室建设收入较上年同期减少61.54%，实验室建设成本较上年同期减少50.51%，主要原因为公司实验室建设项目较上年同期减少；
- 4、其他业务收入较上年同期减少41.02%，其他业务成本较上年同期减少37.61%，主要原因为本年

度公司专注主营业务，其他业务的规模缩减。

（三） 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	-32,229,951.41	-34,743,014.34	7.23%
投资活动产生的现金流量净额	-10,726,965.00	-13,190,684.55	18.68%
筹资活动产生的现金流量净额	26,497,613.67	14,654,923.14	80.81%

现金流量分析：

1、筹资活动产生的现金流量净额较上年增加 11,842,690.53 元，增加比例为 80.81%，主要原因为银行借款的增加。

四、 投资状况分析

（一） 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
无锡中德伯尔	控股子公司	食品安全检测	5000 万	269,743,249.29	121,120,109.98	14,067,460.52	-14,684,510.45
北京智慧瑞达	控股子公司	技术应用服务	1000 万	18,675,770.92	1,480,703.39	4,247.82	-2,253,834.55
江西菲尔检测	控股子公司	专业技术服务	500 万	26,727,325.99	222,092.27	2,653,348.42	-1,509,065.32
广东中立检测	控股子公司	专业技术服务	1000 万	3,961,975.92	2,570,835.16	1,953.00	-132,447.08
靖安食安检测	控股子公司	专业技术服务	120 万	839,506.01	839,506.01	-	-20,020.07
甘肃中德伯尔	控股子公司	食品安全检测	200 万	6,007,468.40	-570,584.35	1,735,874.75	-728,029.97
江西铂尔	控股子公司	产品加工生产	3000 万	67,516,400.30	27,332,486.16	7,293,273.18	-1,415,943.84
河北中德瑞达	控股子公司	食品安全检测	1000 万	2,157,554.64	2,122,966.11	-	-255,356.17
山东科润讯达	控股子公司	专业技术服务	500 万	6,791,032.43	4,235,749.02	132,142.17	-629,035.25
河北稷达农业	控股子公司	专业技术服务	500 万	577,883.96	567,856.46	-	-289,638.98
四川云本草检测	控股子公司	专业技术服务	500 万	7,775,849.07	-1,936,992.71	141,439.65	-682,213.15

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(一) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

报告期内，公司对员工，积极吸纳应届毕业生和社会人员，提供平等的就业机会，提供良好的工作环境，全方位培训，充分给予员工提升的机会，保障员工合法权益；对政府，遵守法律法规，依法纳税、诚信经营，支持政府的号召；对供应商，遵守合同条款的约定，保障合同双方的合法权益；保护环境，履行应尽的社会保障责任，为社会发展做贡献。

七、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
新产品研发风险	为满足市场及客户需求，公司会陆续研究开发新产品，从而大幅提升公司的盈利能力水平和核心竞争力，但新产品的研发往往受到多项客观条件的制约，也存在开发失败而导致研发投入不能产出相应的回报的风险。
人才和技术流失风险	公司所属行业属于技术密集型，对核心技术及人才依赖性强，经过多年经营发展，公司培育了一支研发能力强、技术实力雄厚的研发队伍。随着公司经营规模不断扩大，对专业技术人员和行业管理人员的需求不断加强。尽管公司建立了较为完善的人才激励政策以及实施了股权激励计划，但行业内对人才的争夺也日益激烈，公司面临核心技术人员流失的风险。
产品销售季节性风险	公司的客户中政府客户占比较大，政府客户通常实行预算管理制度和集中采购制度，在上半年审批当年的年度预算，年中和下半年安排招标、采购，验收集中在下半年尤其是第四季度，公司销售存在明显的季节性特点。
应收账款回款风险	公司目前主要客户中政府部门占较大比例，受下游行业环境的影响，公司应收账款回收较慢。虽然公司客户具有较强的经济实力，良好的商业信誉，且一年以内的应收账款占应收账款总额的比例较大，应收账款发生坏账损失的可能性较小，但是较高的应收账款会影响公司资金的周转和资金使用效率，限制公司业务的快速发展。
与国内外竞争对手竞争加剧的风险	随着食品安全的备受关注和食品安全快速检测需求的迅猛增长，食品安全检测相关企业也会随之增加。后续公司将会面临更多的同行的竞争压力，这将对公司未来的盈利增长带来一定的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
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	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			

								制的企业	
1	无锡中德伯尔	3,000,000.00	0	3,000,000.00	2023年4月19日	2024年4月19日	连带	是	已事后补充履行
2	无锡中德伯尔	5,000,000.00	0	5,000,000.00	2023年4月23日	2024年4月23日	连带	是	已事后补充履行
3	无锡中德伯尔	3,000,000.00	0	3,000,000.00	2022年11月16日	2023年11月10日	连带	是	已事后补充履行
4	无锡中德伯尔	2,000,000.00	0	2,000,000.00	2023年4月11日	2024年4月10日	连带	是	已事后补充履行
5	无锡中德伯尔	5,000,000.00	0	5,000,000.00	2023年5月8日	2024年5月7日	连带	是	已事后补充履行
6	无锡中德伯尔	5,000,000.00	0	5,000,000.00	2023年3月2日	2024年2月14日	连带	是	已事后补充履行
7	无锡中德伯尔	2,000,000.00	0	2,000,000.00	2022年10月13日	2023年10月13日	连带	是	已事后补充履行
8	无锡中德伯尔	5,200,000.00	0	5,200,000.00	2023年3月24日	2025年3月24日	连带	是	已事后补充履行
9	无锡中德伯尔	3,300,000.00	0	3,300,000.00	2023年5月24日	2024年8月26日	连带	是	已事前及时履行
10	无锡中德伯尔	6,000,000.00	0	6,000,000.00	2022年10月25日	2024年4月20日	连带	是	已事后补充履行
11	江西铂尔	10,000,000.00	0	10,000,000.00	2023年5月24日	2024年5月22日	连带	是	已事前及时履行
12	江西铂尔	5,000,000.00	0	5,000,000.00	2023年6月8日	2024年6月8日	连带	是	已事前及时履行
13	江西菲尔检测	2,000,000.00	0	2,000,000.00	2023年3月17日	2024年3月13日	连带	是	已事后补充履行
总计	-	56,500,000.00	0	56,500,000.00	-	-	-	-	-

担保合同履行情况

目前担保合同正在正常履行，不存在可能承担连带清偿风险的情况。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	45,500,000.00	56,500,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保	0	0

人提供担保		
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

注：担保金额为本期挂牌公司对表内子公司提供的担保金额，担保余额为截至 2023 年 6 月 30 日挂牌公司对表内子公司提供的担保余额（包括以前年度提供在担保金额）。

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

（三） 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

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

（四） 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	0	0
销售产品、商品, 提供劳务	0	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	180,000,000.00	95,600,000.00
其他	20,000,000.00	5,020,000.00
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

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：

“公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型”为公司实际控制人李林为公司及控股子公司向金融机构借款提供担保，“其他”为挂牌公司接受实际控制人李林的财务资助。该日常性关联交易不会对公司造成任何风险，也不存在损害公司及股东权益的情况。

（五） 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	2016年11月11日	-	挂牌	同业竞争承诺、关联交易承诺	承诺不构成同业竞争、承诺规范关联交易	正在履行中
董监高	2016年11月11日	-	挂牌	同业竞争承诺、关联交易承诺	承诺不构成同业竞争、承诺规范关联交易	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况:

无

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位: 元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
应收账款	流动资产	质押	4,318,517.09	1.03%	为银行借款担保
货币资金	流动资产	冻结	793,710.31	0.19%	保函保证金
固定资产	固定资产	抵押	17,598,285.61	4.21%	售后回租资产
在建工程	在建工程	抵押	3,376,738.06	0.81%	售后回租资产
总计	-	-	26,087,251.07	6.24%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

上述应收账款质押及设备的融资租赁属于正常经营活动,不会对公司产生不利影响。

第四节 股份变动及股东情况

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	33,872,471	85.64%	-	33,872,471	85.64%	
	其中：控股股东、实际控制人	1,893,225	4.79%	-	1,893,225	4.79%	
	董事、监事、高管	1,893,225	4.79%	-	1,893,225	4.79%	
	核心员工	0	0%	-	0	0%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	5,679,678	14.36%	-	5,679,678	14.36%	
	其中：控股股东、实际控制人	5,679,678	14.36%	-	5,679,678	14.36%	
	董事、监事、高管	5,679,678	14.36%	-	5,679,678	14.36%	
	核心员工	0	0%	-	0	0%	
总股本		39,552,149	-	0	39,552,149	-	
普通股股东人数							84

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	李林	7,572,903	0	7,572,903	19.15%	5,679,678	1,893,225	2,000,000	0
2	无锡金投领航	4,504,500	0	4,504,500	11.39%	0	4,504,500	0	0
3	南昌双创基金	3,787,878	0	3,787,878	9.58%	0	3,787,878	0	0
4	李永良	3,184,000	0	3,184,000	8.05%	0	3,184,000	0	0
5	泰州农业投资基金	2,252,250	0	2,252,250	5.69%	0	2,252,250	0	0
6	王林君	1,901,940	0	1,901,940	4.81%	0	1,901,940	0	0
7	和桂臻选臻善私募基金	1,900,000	0	1,900,000	4.80%	0	1,900,000	0	0
8	左白龙	1,900,000	0	1,900,000	4.80%	0	1,900,000	0	0

9	陈抗行	1,783,200	-1,000	1,782,200	4.51%	0	1,782,200	0	0
10	王今	1,736,312	0	1,736,312	4.39%	0	1,736,312	0	0
合计		30,522,983	-	30,521,983	77.17%	5,679,678	24,842,305	2,000,000	0
普通股前十名股东间相互关系说明：无									

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、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 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
李林	董事长、总经理	男	1964年6月	2022年5月19日	2025年5月19日
储海燕	董事、副总经理、董事会秘书	女	1982年7月	2022年5月19日	2025年5月19日
张锋	董事、财务总监	男	1989年3月	2022年12月29日	2025年5月19日
张彬	董事	女	1991年11月	2022年5月19日	2025年5月19日
陈诒辉	董事	男	1975年11月	2022年5月19日	2025年5月19日
张昱波	董事	男	1981年6月	2022年5月19日	2025年5月19日
王晓明	董事	男	1971年9月	2022年5月19日	2025年5月19日
朱建国	监事会主席	男	1984年10月	2022年5月19日	2025年5月19日
张领	监事	男	1990年1月	2022年5月19日	2025年5月19日
张金金	职工代表监事	女	1986年1月	2022年5月19日	2025年5月19日

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

无

(二) 持股情况

适用 不适用

单位：股

姓名	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
李林	7,572,903	0	7,572,903	19.15%	0	5,679,678
合计	7,572,903	-	7,572,903	19.15%	0	5,679,678

(三) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	27	0	-12	15
生产人员	68	0	-21	47

技术人员	79	0	-7	72
财务人员	12	0	0	12
销售人员	72	7	0	79
项目服务人员	183	0	-4	179
员工总计	441	0	-37	404

(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

第六节 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	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、注释 1	18,514,184.33	34,973,487.07
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	六、注释 2	214,788,806.04	210,428,509.48
应收款项融资			
预付款项	六、注释 3	30,208,687.46	25,707,852.25
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、注释 4	11,784,600.07	8,769,680.04
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、注释 5	30,806,853.17	24,441,479.52
合同资产	六、注释 6	7,446,002.80	9,949,882.80
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、注释 7	350,595.05	3,373,941.28
流动资产合计		313,899,728.92	317,644,832.44
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	六、注释 8	38,590,139.12	42,091,273.21
在建工程	六、注释 9	5,677,346.44	6,633,473.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、注释 10	1,202,418.67	3,169,600.71
无形资产	六、注释 11	6,045,077.65	6,627,553.39
开发支出			
商誉	六、注释 12	326,854.66	326,854.66
长期待摊费用	六、注释 13	23,772,547.70	23,586,194.80
递延所得税资产	六、注释 14	7,275,038.25	3,793,052.17
其他非流动资产	六、注释 15	21,109,070.71	13,686,684.58
非流动资产合计		103,998,493.20	99,914,687.35
资产总计		417,898,222.12	417,559,519.79
流动负债：			
短期借款	六、注释 16	139,343,672.01	101,673,002.38
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、注释 17	15,987,774.23	16,576,824.64
预收款项			
合同负债	六、注释 18	754,237.60	771,632.35
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、注释 19	3,509,331.42	2,844,885.89
应交税费	六、注释 20	3,443,230.05	15,750,041.78
其他应付款	六、注释 21	4,444,955.00	4,656,754.42
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	六、注释 22	27,035,680.79	30,701,169.81
其他流动负债	六、注释 23	83,936.80	36,415.98
流动负债合计		194,602,817.90	173,010,727.25
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债	六、注释 24	822,214.78	1,595,405.50
长期应付款	六、注释 25	12,286,664.64	12,636,921.23
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		13,108,879.42	14,232,326.73
负债合计		207,711,697.32	187,243,053.98
所有者权益：			
股本	六、注释 26	39,552,149.00	39,552,149.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、注释 27	90,785,143.19	90,785,143.19
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六、注释 28		764,031.29
盈余公积	六、注释 29	2,268,511.68	2,268,511.68
一般风险准备			
未分配利润	六、注释 30	77,430,213.85	95,952,335.54
归属于母公司所有者权益合计		210,036,017.72	229,322,170.70
少数股东权益		150,507.08	994,295.11
所有者权益合计		210,186,524.80	230,316,465.81
负债和所有者权益合计		417,898,222.12	417,559,519.79

法定代表人：李林

主管会计工作负责人：张锋

会计机构负责人：张金金

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		10,912,967.53	9,163,379.49
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十六、注释 1	72,601,728.08	71,009,384.47
应收款项融资			
预付款项		11,236,405.99	13,103,101.08
其他应收款	十六、注释 2	56,624,708.58	61,620,565.08

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		11,016,821.52	10,955,502.40
合同资产		238,620.00	238,620.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		162,631,251.70	166,090,552.52
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、注释 3	66,332,560.80	64,832,560.80
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		3,828,757.37	4,124,626.23
在建工程		2,095,056.35	2,095,056.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		637,176.16	796,470.20
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,178,466.03	3,787,225.38
递延所得税资产		437,222.19	420,174.37
其他非流动资产		2,625,721.56	2,111,818.87
非流动资产合计		79,134,960.46	78,167,932.20
资产总计		241,766,212.16	244,258,484.72
流动负债：			
短期借款		64,000,000.00	60,111,965.28
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		8,763,906.20	7,993,492.87
预收款项			
合同负债		97,096.28	110,001.90
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		345,139.54	451,624.76
应交税费		2,145,559.87	2,278,295.50
其他应付款		6,520,602.68	12,908,882.49

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		2,940,772.73	5,755,266.23
其他流动负债		12,622.52	14,300.25
流动负债合计		84,825,699.82	89,623,829.28
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		411,107.59	596,246.42
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		411,107.59	596,246.42
负债合计		85,236,807.41	90,220,075.70
所有者权益：			
股本		39,552,149.00	39,552,149.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		91,801,143.19	91,801,143.19
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,268,511.68	2,268,511.68
一般风险准备			
未分配利润		22,907,600.88	20,416,605.15
所有者权益合计		156,529,404.75	154,038,409.02
负债和所有者权益合计		241,766,212.16	244,258,484.72

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入	六、注释	30,764,201.38	30,014,189.66

	31		
其中：营业收入	六、注释 31	30,764,201.38	30,014,189.66
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		58,769,740.12	57,311,027.71
其中：营业成本	六、注释 31	14,225,725.47	13,933,801.76
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、注释 32	-145,543.04	251,785.37
销售费用	六、注释 33	14,468,875.18	12,678,284.92
管理费用	六、注释 34	12,566,825.72	14,970,636.57
研发费用	六、注释 35	12,572,612.45	12,553,202.04
财务费用	六、注释 36	5,081,244.34	2,923,317.05
其中：利息费用	六、注释 36	4,978,712.01	2,914,860.23
利息收入	六、注释 36	215,092.26	59,875.71
加：其他收益	六、注释 37	378,756.63	651,047.12
投资收益（损失以“-”号填列）	六、注释 38		-133,032.89
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）	六、注释	385,314.50	362,310.52

	39		
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		160,206.03	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-27,081,261.58	-26,416,513.30
加：营业外收入	六、注释 40	2,505,101.39	2,290,431.91
减：营业外支出	六、注释 41	47,943.90	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-24,624,104.09	-24,126,081.39
减：所得税费用	六、注释 42	-4,960,194.37	1,361.86
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,663,909.72	-24,127,443.25
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）		-19,663,909.72	-24,127,443.25
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）		-1,141,788.03	-2,634,062.66
2. 归属于母公司所有者的净利润		-18,522,121.69	-21,493,380.59
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		-19,663,909.72	-24,127,443.25

(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		-18,522,121.69	-21,493,380.59
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,141,788.03	-2,634,062.66
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.47	-0.54
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.47	-0.54

法定代表人：李林

主管会计工作负责人：张锋

会计机构负责人：张金金

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	十六、注释 4	18,646,833.57	4,981,806.76
减：营业成本	十六、注释 4	9,944,326.18	1,565,030.68
税金及附加		89,124.96	71,469.24
销售费用		2,240,660.33	2,846,096.24
管理费用		3,630,123.13	3,489,661.21
研发费用		428,227.76	1,471,287.26
财务费用		1,498,821.97	1,250,940.16
其中：利息费用		1,651,537.04	1,251,572.94
利息收入		157,190.93	8,089.61
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			-194,066.41
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）		-113,652.15	324,364.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,994.73	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		698,902.36	-5,582,380.42
加：营业外收入		2,167,087.16	2,050,821.56
减：营业外支出		10.72	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,865,978.80	-3,531,558.86
减：所得税费用		374,983.07	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,490,995.73	-3,531,558.86
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号		2,490,995.73	-3,531,558.86

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		2,490,995.73	-3,531,558.86
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	2023年1-6月	2022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		30,905,486.27	39,842,839.71
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		2,256.63	872,600.96
收到其他与经营活动有关的现金		3,994,302.34	3,194,612.00
经营活动现金流入小计		34,902,045.24	43,910,052.67
购买商品、接受劳务支付的现金		23,707,219.18	38,410,711.17
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		28,266,903.54	21,840,698.58
支付的各项税费		10,791,544.11	7,223,285.39
支付其他与经营活动有关的现金		4,366,329.82	11,178,371.87
经营活动现金流出小计		67,131,996.65	78,653,067.01
经营活动产生的现金流量净额		-32,229,951.41	-34,743,014.34
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		59,280.00	
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		59,280.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,786,245.00	13,190,684.55
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		10,786,245.00	13,190,684.55
投资活动产生的现金流量净额		-10,726,965.00	-13,190,684.55
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		298,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		298,000.00	
取得借款收到的现金		87,729,581.37	68,787,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		88,027,581.37	68,787,000.00
偿还债务支付的现金		57,842,823.27	49,662,981.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,687,144.43	3,026,379.71
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			1,442,715.96

筹资活动现金流出小计		61,529,967.70	54,132,076.86
筹资活动产生的现金流量净额		26,497,613.67	14,654,923.14
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		-16,459,302.74	-33,278,775.75
加：期初现金及现金等价物余额		34,973,487.07	46,456,003.16
六、期末现金及现金等价物余额		18,514,184.33	13,177,227.41

法定代表人：李林

主管会计工作负责人：张锋

会计机构负责人：张金金

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022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		13,418,099.78	33,385,956.92
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		76,920,596.04	15,650.22
经营活动现金流入小计		90,338,695.82	33,401,607.14
购买商品、接受劳务支付的现金		4,354,258.27	38,944,426.90
支付给职工以及为职工支付的现金		3,636,007.77	2,631,616.78
支付的各项税费		1,669,562.80	2,279,580.33
支付其他与经营活动有关的现金		76,866,060.22	19,352,548.12
经营活动现金流出小计		86,525,889.06	63,208,172.13
经营活动产生的现金流量净额		3,812,806.76	-29,806,564.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			825,933.59
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		50,450.00	
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		50,450.00	825,933.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,725.00	2,246,628.85
投资支付的现金		1,500,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,507,725.00	2,246,628.85
投资活动产生的现金流量净额		-1,457,275.00	-1,420,695.26
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		40,000,000.00	37,025,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		40,000,000.00	37,025,000.00
偿还债务支付的现金		39,115,857.20	12,727,020.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,490,086.52	1,193,719.90
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		40,605,943.72	13,920,739.90
筹资活动产生的现金流量净额		-605,943.72	23,104,260.10
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		1,749,588.04	-8,123,000.15
加：期初现金及现金等价物余额		9,163,379.49	16,165,458.68
六、期末现金及现金等价物余额		10,912,967.53	8,042,458.53

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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：

无。

(二) 财务报表项目附注

江西中德生物工程股份有限公司

2023年6月30日财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

江西中德生物工程股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由江西中德生物工程股份有限公司（以下简称“有限公司”）整体变更设立的股份公司。2016年5月19日股份公司第一次临时

股东大会决议，有限公司整体变更设立股份公司，将有限公司截至 2016 年 3 月 31 日止的账面净资产人民币 43,395,843.43 元折为公司股份 16,455,188 股，每股面值人民币 1 元，注册资本、实收资本（股本）为人民币 16,455,188.00 元。

2017 年 1 月，经公司股东大会决议，本公司增加注册资本人民币 3,549,999.00 元，新增股份 3,549,999 股。增资后，本公司注册资本、实收资本（股本）变更为人民币 20,005,187.00 元。

2018 年 5 月，经股东大会决议，公司将以现有总股本 20,005,187 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.50 股，共转增 9,002,334 股。转增后，本公司注册资本、实收资本（股本）变更为人民币 29,007,521.00 元。

2019 年 9 月，经股东大会决议，本公司增加注册资本人民币 3,787,878.00 元，新增股份 3,787,878 股。增资后，本公司注册资本、实收资本（股本）变更为人民币 32,795,399.00 元。

2020 年 10 月，经股东大会决议，本公司增加注册资本人民币 6,756,750.00 元，新增股份 6,756,750 股。增资后，本公司注册资本、实收资本（股本）变更为人民币 39,552,149.00 元。

本公司所处行业：实验分析仪器制造业。

企业法人统一社会信用代码：9136010673916955X7

法定代表人：李林

注册地址：江西省南昌市青云谱区昌南工业园区 B-07,8 楼 811 室

(二) 公司业务性质和主要经营活动

生物工程、食品工程、诊断试剂、生物试剂、基因工程抗体及药物、功能食品、化妆品、精细化工及中间体、生物芯片、转基因动植物产品、个体识别基因检测技术开发、转让、技术服务；汽车销售；装饰工程；生物工程相关设备、仪器的生产、销售以及相关软件的技术开发、销售；机械设备租赁；检验检测服务；第一类增值电信业务；非居住房地产租赁；货物进出口；技术进出口；进出口代理；市场调查（不含涉外调查）；第一类医疗器械生产、第二类医疗器械生产、第三类医疗器械生产（限分支机构经营）；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；第三类医疗器械经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 8 月 28 日批准报出。

二、 合并财务报表范围

本报告期纳入合并财务报表范围的主体共 12 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	持股比例	表决权比例
无锡中德伯尔生物技术有限公司	全资子公司	100.00	100.00

子公司名称	子公司类型	持股比例	表决权比例
江西菲尔检测服务有限公司	全资子公司	100.00	100.00
北京智慧瑞达信息科技有限公司	全资孙公司	100.00	100.00
靖安县食安检测科技有限公司	控股子公司	60.00	60.00
广东中立检测科技有限公司	控股子公司	51.00	51.00
甘肃中德伯尔生物科技有限公司	控股子公司	51.00	51.00
江西铂尔科技有限公司	全资孙公司	100.00	100.00
科润迅达（山东）职能科技有限公司	控股子公司	70.00	70.00
中德瑞达科技（河北）有限公司	控股子公司	51.00	51.00
四川云本草检测科技有限公司	控股子公司	75.00	75.00
河北稷达农业开发有限公司	控股孙公司	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较年初未发生变化。

三、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”)进行确认和计量，在此基础上，结合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)的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、 重要会计政策、会计估计

(一) 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、完整地反映了本期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。

(三) 营业周期

营业周期是指企业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。

（四） 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至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；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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（六）合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各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、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七） 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（八） 外币业务

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

2. 外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价作为折算汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（九） 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金

流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，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，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

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。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，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。

(2) 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

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，且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，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时,几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权,允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款,该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量,将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,结合金融负债和权益工具的定义,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,相关的交易费用直接计入当期损益;对于其他类别的金融负债,相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类:

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的,属于交易性金融负债:承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购;属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分,且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式;属于衍生工具,但是,被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具),按照公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时,为了提供更相关的会计信息,本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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:

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,并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量,除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之外,其他公允价值变动计入当期损益。除非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会造成或扩大损益中的会计错配,本公司将

所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2） 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 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) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

- （1） 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的(即除本条(1)、(2)之外的其他情形)，则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 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(涉及转移的金融资产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)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基

础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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，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，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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：

(1) 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，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具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。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，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。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，不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。

（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。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

（2） 已发生信用减值的金融资产

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

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

-
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
 - 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

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) 对于财务担保合同，信用损失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。

3) 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。

(4) 减记金融资产

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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，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：

- (1) 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；
- (2) 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。

(十) 应收票据

本公司对 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本附注四 / （九）

6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的 应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，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	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
商业承兑汇票	出票人基于商业信用签发，存在一定信用损失风险	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期计量坏账准备。

（十一） 应收账款

本公司对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本附注四 / （九）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将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。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
非关联方销售货款	类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
合并关联方销售货款	类似信用风险特征	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期计量坏账准备
非合并关联方销售货款	类似信用风险特征	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期计量坏账准备

（十二） 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （九）6.金融工具减值。

(十三) 其他应收款

本公司对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本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

(十四) 存货

1. 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、产成品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履行成本也列报为存货。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时，采用加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；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，若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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十五) 合同资产

本公司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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(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单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （九）6.金融工具减值。

（十六） 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / （五） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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。

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。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并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。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于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联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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。

（3） 权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

（4） 成本法转权益法

本公司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。

（5） 成本法转公允价值计量

本公司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，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《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，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。

4. 长期股权投资的处置

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，应当计入当期损益。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。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《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，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。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(十七) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (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。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

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

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	30	5.00	3.17
机器设备	直线法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输工具	直线法	4	5.00	23.75

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
办公及电子设备	直线法	3	5.00	31.67

（2） 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3） 固定资产处置

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

（十八） 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十九） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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。

（二十） 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合同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。

（二十一） 无形资产与开发支出

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，包括土地使用权、软件、专有技术等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且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无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，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无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1） 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项 目	使用寿命	摊销方法
专有技术	10 年	直线法
软件	5-10 年	直线法

项 目	使用寿命	摊销方法
专有技术	10 年	直线法
专利权	10 年	直线法

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本报告期内各期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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) 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。

(二十二) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成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，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十三） 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
模具费	3 年	按预计受益期限
装修费	3-5 年	按预计受益期限

（二十四） 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十五） 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本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。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(二十六) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

（二十七） 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。

（二十八） 收入

本公司的收入主要来源于检测试剂生产与销售、设备仪器生产与销售、智慧软件开发与销售、食品快检服务等业 52A1。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该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，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

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（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，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，在“应收退货成本”项下核算。

(2) 附有质量保证条款的合同

评估该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的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实

际发生；公司履行相关履约义务。

(5) 售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

(6) 向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

3. 收入确认的具体方法

根据本公司业务特点及销售合同内容：

(1) 公司销售检测试剂及设备仪器等标准化产品，构成某一时点履行的履约义务，在客户签收时确认收入的实现。

(2) 公司销售智慧软件等非标准化产品，构成某一时点履行的履约义务，在客户验收时确认收入的实现。

(3) 公司提供食品快检服务，构成某一时段履行的履约义务，本公司按照履约进度确认收入的实现。

本公司产品销售合同交易价格一般为固定价格。

(二十九) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项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。

(三十) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本附注六之递延收益/营业外收入项目注释。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司将政府补助业务全部采用总额法进行会计处理。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（三十一） 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(暂时性差异)计算确认。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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

-
- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（三十二） 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡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对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	租赁期限短于 1 年（含）的房屋、运输设备、办公设备等
低价值资产租赁	租赁资产价值低于 10 万元（含）运输设备、办公设备等

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注四 / (二十)、(二十七)。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

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) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入

确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5. 售后回租

本公司为卖方兼承租人，售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

本公司为买方兼出租人，售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

（三十三）重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

2022年12月13日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释16号”），解释16号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自2023年1月1日起施行；“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”及“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”内容自公布之日起施行。

本公司执行解释16号对本公司财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、税项

（一）公司主要税种和税率

(二) 税种	计税依据	税率	备注
增值税	境内销售、提供劳务	13%、9%、6%	
	简易计税方法	3%	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%	
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%	
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率	备注
江西中德生物工程股份有限公司	15%	高新技术企业
无锡中德伯尔生物技术有限公司	15%	高新技术企业
其他子(孙)公司	详见所得税税收优惠	小微企业

(三) 税收优惠政策及依据

1、增值税

(1) 根据财政部国家税务总局《关于部分货物适用增值税低税率和简易办法征收增值税政策的通知》(财税[2009]9号)规定,一般纳税人销售自产的下列货物,可选择按照简易办法依照6%征收率计算缴纳增值税,包括用微生物、微生物代谢产物、动物毒素、人或动物的血液或组织制成的生物制品。

根据财政部国家税务总局《关于简并增值税征收率政策的通知》(财税[2014]57号)规定,财税[2009]9号文件“依照6%征收率”调整为“依照3%征收率”。

(2) 公司生产的部分产品符合该规定,按简易办法依照3%计算缴纳增值税。

(3) 根据财政部国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税)[2011]100号规定,增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,按17%税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司软件产品享有该税收优惠政策,并已取得无锡市惠山区国家税务局锡国税惠流优惠认字[2014]第15号文审核同意。

2、所得税

(1) 本公司

本公司于2021年11月3日通过江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局复审,被继续认定为高新技术企业,证书编号为GF202136000503,有效期三年。根据《中

华人民共和国企业所得税法》，本公司 2023 年 1-6 月享受减按 15%的税率缴纳企业所得税。

(2) 无锡中德伯尔生物技术有限公司

本公司子公司无锡中德伯尔生物技术有限公司于 2022 年 10 月 12 日通过江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局审核，被继续认定为高新技术企业，证书编号为 GR202232002761，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》，本公司 2023 年 1-6 月享受减按 15%的税率缴纳企业所得税。

六、合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为 2021 年 1 月 1 日)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	12,279.00	7,437.70
银行存款	17,708,195.02	34,455,846.20
其他货币资金	793,710.31	510,203.17
合计	18,514,184.33	34,973,487.07

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	793,710.31	510,203.17
合计	793,710.31	510,203.17

注释2. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	158,699,160.67	147,432,868.64
1—2 年	65,062,342.82	72,270,779.92
2—3 年	2,966,916.70	3,081,792.86
3—4 年	435,339.95	435,339.95
4—5 年	66,464.50	66,464.50
5 年以上	30,779.49	30,779.49
小计	227,261,004.13	223,318,025.36

账龄	期末余额	期初余额
减：坏账准备	12,472,198.09	12,889,515.88
合计	214,788,806.04	210,428,509.48

2. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	227,261,004.13	100	12,472,198.09	5.49	214,788,806.04
其中：非关联方销售货款	227,261,004.13	100	12,472,198.09	5.49	214,788,806.04
合计	227,261,004.13	100	12,472,198.09	5.49	214,788,806.04

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	223,318,025.36	100.00	12,889,515.88	5.77	210,428,509.48
其中：非关联方销售货款	223,318,025.36	100.00	12,889,515.88	5.77	210,428,509.48
合计	223,318,025.36	100.00	12,889,515.88	5.77	210,428,509.48

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 非关联方销售货款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	158,699,160.67	4,760,974.82	3.00
1—2年	65,062,342.82	6,506,234.29	10.00
2—3年	2,966,916.70	890,075.01	30.00
3—4年	435,339.95	217,669.98	50.00

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
4—5 年	66,464.50	66,464.50	100.00
5 年以上	30,779.49	30,779.49	100.00
合计	227,261,004.13	12,472,198.09	

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	12,889,515.88	94,799.58	512,117.37			12,472,198.09
其中：非关联方销售货款	12,889,515.88	94,799.58	512,117.37			12,472,198.09
合计	12,889,515.88	94,799.58	512,117.37			12,472,198.09

5. 本期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
客户 1	18,173,000.00	8.00	545,190.00
客户 2	18,158,000.00	7.99	544,740.00
客户 3	13,000,000.00	5.72	1,272,700.00
客户 4	8,200,000.00	3.61	246,000.00
客户 5	7,555,520.00	3.32	135,310.67
合计	65,086,520.00	28.64	2,743,940.67

注释3. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	27,252,318.24	90.21	20,973,551.61	81.58
1至2年	1,690,357.18	5.60	3,314,253.91	12.89
2至3年	649,220.20	2.15	803,254.89	3.12
3年以上	616,791.84	2.04	616,791.84	2.41
合计	30,208,687.46	100.00	25,707,852.25	100.00

2. 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
供应商 1	1,503,000.00	1-2 年	供货延迟
供应商 2	850,000.00	1-2 年	服务尚未完成
合计	2,353,000.00		

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
供应商 3	3,952,830.12	13.09	1年以内	服务尚未完成
供应商 4	2,760,200.00	9.14	1年以内	产品尚未提供
供应商 5	2,000,000.00	6.62	1年以内	产品尚未提供
供应商 6	1,900,000.00	6.29	1年以内	产品尚未提供
供应商 7	1,710,000.00	5.66	1年以内	产品尚未提供
合计	12,323,030.12	40.79		

注释4. 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	11,784,600.07	8,769,680.04
合计	11,784,600.07	8,769,680.04

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	9,844,280.32	6,464,254.54
1-2年	1,205,926.42	1,448,996.38
2-3年	1,188,592.00	1,202,492.00
3年以上	726,202.00	802,334.50
小计	12,965,000.74	9,918,077.42
减：坏账准备	1,180,400.67	1,148,397.38
合计	11,784,600.07	8,769,680.04

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
员工借款	3,441,072.03	1,446,050.20
押金及保证金	7,364,124.54	6,320,602.63
代垫款项、往来款	2,159,804.17	2,151,424.59
合计	12,965,000.74	9,918,077.42

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	12,965,000.74	1,180,400.67	11,784,600.07	9,918,077.42	1,148,397.38	8,769,680.04
第二阶段						
第三阶段						
合计	12,965,000.74	1,180,400.67	11,784,600.07	9,918,077.42	1,148,397.38	8,769,680.04

4. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	1,148,397.38			1,148,397.38
期初余额在本期				
—转入第二阶段				

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)	
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	75,247.12			75,247.12
本期转回	43243.83			43243.83
本期转销				
本期核销				
本期新增子公司				
本期处置子公司				
期末余额	1,180,400.67			1,180,400.67

5. 本期无实际核销的其他应收款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
中关村科技租赁股份有限公司	保证金	1,000,000.00	2-3 年	7.71	300,000.00
海通恒信小微融资租赁(上海)有限公司	保证金	1,000,000.00	1 年以内	7.71	30,000.00
仲信国际融资租赁有限公司	保证金	931,858.41	1 年以内	7.19	27,955.75
华腾军创(江苏)科技产业发展有限公司	保证金	600,000.00	1 年以内	4.63	18,000.00
国药控股(中国)融资租赁有限公司	保证金	550,000.00	1-2 年	4.24	55,000.00
合计		4,081,858.41		31.48	430,955.75

注释5. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,932,014.52	1,810,998.24	2,121,016.28	4,413,311.73	1,810,998.24	2,602,313.49
产成品	24,602,412.57	2,075,501.23	22,526,911.34	23,836,573.77	2,075,501.23	21,761,072.54
在产品	6,158,925.55		6,158,925.55	78,093.49		78,093.49
合同履约成本						
合计	34,693,352.64	3,886,499.47	30,806,853.17	28,327,978.99	3,886,499.47	24,441,479.52

2. 存货跌价准备

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	转销	其他	
原材料	1,810,998.24						1,810,998.24
库存商品	2,075,501.23						2,075,501.23
合计	3,886,499.47						3,886,499.47

注释6. 合同资产

1. 合同资产情况

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
合同资产	7,753,731.14	307,728.34	7,446,002.80	10,257,611.14	307,728.34	9,949,882.80
合计	7,753,731.14	307,728.34	7,446,002.80	10,257,611.14	307,728.34	9,949,882.80

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
减值准备	307,728.34					307,728.34
合计	307,728.34					307,728.34

注释7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	350,595.05	3,373,941.28
合计	350,595.05	3,373,941.28

注释8. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	38,590,139.12	42,091,273.21
固定资产清理		
合计	38,590,139.12	42,091,273.21

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一.账面原值					
1. 期初余额	749,494.00	60,219,438.01	3,435,386.94	8,186,362.90	72,590,681.85
2. 本期增加金额		1,679,345.05		95,835.20	1,775,180.25
—购置		1,679,345.05		95,835.20	1,775,180.25
—企业合并增加					
3. 本期减少金额		813,272.94	804,732.26	529,476.15	2,147,481.35
—处置或报废		813,272.94	804,732.26	529,476.15	2,147,481.35
4. 期末余额	749,494.00	61,085,510.12	2,630,654.68	7,752,721.95	72,218,380.75
二.累计折旧					
1. 期初余额	142,403.78	22,003,061.77	2,440,971.45	5,912,971.64	30,499,408.64
2. 本期增加金额	11,866.98	3,507,459.55	137,016.94	572,650.79	4,228,994.26
—计提	11,866.98	3,507,459.55	137,016.94	572,650.79	4,228,994.26
—企业合并增加					
3. 本期减少金额		159,355.97	722,867.11	217,938.19	1,100,161.27
—处置或报废		159,355.97	722,867.11	217,938.19	1,100,161.27
4. 期末余额	154,270.76	25,351,165.35	1,855,121.28	6,267,684.24	33,628,241.63
三.减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
—本期计提					
3. 本期减少金额					
—处置或报废					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
4. 期末余额					
四.账面价值					
1. 期末账面价值	595,223.24	35,734,344.77	775,533.40	1,485,037.71	38,590,139.12
2. 期初账面价值	607,090.22	38,216,376.24	994,415.49	2,273,391.26	42,091,273.21

注释9. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,677,346.44	6,633,473.82
工程物资		
合计	5,677,346.44	6,633,473.82

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

(一) 在建工程

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
四川中药实验室	579,200.00		579,200.00			
项目				579,200.00		579,200.00
靖安食品安全检测装备生产线	2,506,194.69		2,506,194.69			
				2,506,194.69		2,506,194.69
食品安全数据分析平台	1,216,981.10		1,216,981.10			
				1,216,981.10		1,216,981.10
江西快检实验室装修工程	878,075.25		878,075.25			
				878,075.25		878,075.25
扬州联谊实验室建设						
				1,137,231.94		1,137,231.94
北京办事处装修						
				315,790.84		315,790.84
资产采购	34,911.50		34,911.50			
购运河湾空调系统	413,753.81		413,753.81			
新办公室装修(地毯)	48,230.09		48,230.09			
合计	5,677,346.44		5,677,346.44	6,633,473.82		6,633,473.82

注释10. 使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一.账面原值		
1. 期初余额	4,847,744.25	4,847,744.25
2. 本期增加金额		
租赁		
3. 本期减少金额	2,442,906.91	2,442,906.91
租赁到期	2,442,906.91	2,442,906.91
4. 期末余额	2,404,837.34	2,404,837.34
二.累计折旧		
1. 期初余额	1,678,143.54	1,678,143.54
2. 本期增加金额	347,708.21	347,708.21
本期计提	347,708.21	347,708.21
3. 本期减少金额	823,433.08	823,433.08
租赁到期	823,433.08	823,433.08
4. 期末余额	1,202,418.67	1,202,418.67
三.减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
本期计提		
3. 本期减少金额		
租赁到期		
4. 期末余额		
四.账面价值		
1. 期末账面价值	1,202,418.67	1,202,418.67
2. 期初账面价值	3,169,600.71	3,169,600.71

注释11. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	专有技术	软件	专利权	合计
一.账面原值				
1. 期初余额		6,627,553.39		6,627,553.39

项目	专有技术	软件	专利权	合计
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额		6,627,553.39		6,627,553.39
二. 累计摊销				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额		582,475.74		582,475.74
— 计提		582,475.74		582,475.74
3. 本期减少金额				
— 处置				
4. 期末余额		582,475.74		582,475.74
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
— 计提				
3. 本期减少金额				
— 处置				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值		6,045,077.65		6,045,077.65
2. 期初账面价值		6,627,553.39		6,627,553.39

注释12. 商誉

被投资单位名称	期初余额	企业合并增加	本期减少	期末余额
四川云本草检测科技有限公司	234,703.63			234,703.63
中德瑞达科技（河北）有限公司	92,151.03			92,151.03
合计	326,854.66			326,854.66

注释13. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
模具费	2,017,871.18		254,837.78		1,763,033.40
装修费	21,568,323.62	2,055,629.34	1,614,438.66		22,009,514.30

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
合计	23,586,194.80	2,055,629.34	1,869,276.44		23,772,547.70

注释14. 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	13,652,598.76	1,989,874.95	14,037,913.26	2,018,976.01
合同资产减值准备	307,728.34	48,632.31	466,718.68	49,917.67
存货跌价准备	3,886,499.47	582,974.92	3,886,499.47	582,974.92
内部交易未实现利润	135,860.17	83,745.32	558,302.12	83,745.32
未弥补亏损	26,316,649.08	4,569,810.75	4,229,753.01	1,057,438.25
合计	44,299,335.82	7,275,038.25	23,179,186.54	3,793,052.17

注释15. 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
预付装修、设备款等	15,968,383.05		15,968,383.05	8,545,996.92		8,545,996.92
1年以上合同资产	5,299,678.00	158,990.34	5,140,687.66	5,299,678.00	158,990.34	5,140,687.66
合计	21,268,061.05	158,990.34	21,109,070.71	13,845,674.92	158,990.34	13,686,684.58

注释16. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
质押并保证借款	8,000,000.00	5,000,000.00
信用借款	22,278,463.52	3,500,000.00
保证借款	109,000,000.00	93,025,000.00
未到期应付利息	65,208.49	148,002.38
合计	139,343,672.01	101,673,002.38

2. 期末无已逾期未偿还的短期借款

注释17. 应付账款

1. 应付账款明细

项目	期末余额	期初余额
应付采购款	14,430,465.26	14,616,806.55
应付费用款		261,038.79
应付工程设备款	1,557,308.97	1,698,979.30
合计	15,987,774.23	16,576,824.64

2. 期末无账龄超过一年的重要应付账款

注释18. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
商品销售款	754,237.60	771,632.35
合计	754,237.60	771,632.35

2. 合同负债账面价值在本期内未发生重大变动

注释19. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,838,905.04	27,927,264.02	27,261,239.26	3,504,929.80
离职后福利-设定提存计划	5,980.85	2,105,550.03	2,107,129.26	4,401.62
合计	2,844,885.89	30,032,814.05	29,368,368.52	3,509,331.42

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
工资、奖金、津贴和补贴	2,657,622.52	25,669,896.38	25,068,419.85	3,259,099.05
职工福利费		79,328.05	79,328.05	
社会保险费	22,597.75	1,033,439.51	1,067,094.17	-11,056.91
其中：基本医疗保险费	22,545.44	943,665.84	948,089.38	18,121.90
工伤保险费	52.31	55,726.11	80,574.12	-24795.7
生育保险费		34,047.56	38,430.67	-4383.11
住房公积金	1,884.00	765,138.00	777,944.00	-10,922.00

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工会经费和职工教育经费	156,800.77	379,462.08	268,453.19	267,809.66
合计	2,838,905.04	27,927,264.02	27,261,239.26	3,504,929.80

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
基本养老保险	5,760.72	2,041,055.11	2,041,323.01	5,492.82
失业保险费	220.13	64,494.92	65,806.25	-1091.2
合计	5,980.85	2,105,550.03	2,107,129.26	4,401.62

注释20. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	2,402,502.00	11,519,386.96
企业所得税	912,308.71	2,738,762.68
个人所得税	75,038.30	197,578.99
城市维护建设税	27,902.34	725,305.31
房产税		
教育费附加	19,506.36	517,817.35
其他	5,972.34	51,190.49
合计	3,443,230.05	15,750,041.78

注释21. 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	4,444,955.00	4,656,754.42
合计	4,444,955.00	4,656,754.42

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(一) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	3,646,931.56	3,940,000.00

款项性质	期末余额	期初余额
押金、保证金等	403,537.99	286,965.59
代扣代缴款等	394,485.45	429,788.83
合计	4,444,955.00	4,656,754.42

2. 期末无账龄超过一年的重要其他应付款

注释22. 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		10,000,000.00
一年内到期的长期应付款	26,011,961.93	19,194,467.27
一年内到期的租赁负债	1,023,718.86	1,485,369.54
应付未付利息	0.00	21,333.00
合计	27,035,680.79	30,701,169.81

注释23. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	83,936.80	36,415.98
合计	83,936.80	36,415.98

注释24. 租赁负债

剩余租赁年限	期末余额	期初余额
1年以内	1,068,327.54	1,557,844.80
1-2年	831,419.66	1,204,192.57
2-3年		415,709.82
租赁付款额总额小计	1,899,747.20	3,177,747.19
减：未确认融资费用	53,813.56	96,972.15
租赁付款额现值小计	1,845,933.64	3,080,775.04
减：一年内到期的租赁负债	1,023,718.86	1,485,369.54
合计	822,214.78	1,595,405.50

注释25. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
本金	40,933,559.95	34,402,227.65
减：未确认融资费用	2,634,933.38	2,570,839.15
小计	38,298,626.57	31,831,388.50
减：一年内到期的长期应付款	26,011,961.93	19,194,467.27
合计	12,286,664.64	12,636,921.23

注释26. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	39,552,149.00						39,552,149.00

注释27. 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）	90,785,143.19			90,785,143.19
合计	90,785,143.19			90,785,143.19

注释28. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	764,031.29		764,031.29	
合计	764,031.29		764,031.29	

说明：本公司属于实验分析仪器制造业，根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式提取安全生产费。

注释29. 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	2,268,511.68			2,268,511.68
合计	2,268,511.68			2,268,511.68

注释30. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	95,952,335.54	76,852,638.43

项目	本期	上期
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	95,952,335.54	76,852,638.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-18,522,121.69	19,217,664.64
减：提取法定盈余公积		117967.53
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转为股本的普通股股利		
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	77,430,213.85	95,952,335.54

注释31. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	30,741,095.19	14,213,765.35	29,375,844.40	13,497,926.49
其他业务	23,106.19	11,960.12	638,345.26	435,875.27
合计	30,764,201.38	14,225,725.47	30,014,189.66	13,933,801.76

2. 履约义务的说明

根据本公司业务特点及销售合同内容：

（1）公司销售检测试剂及设备仪器等标准化产品，构成某一时点履行的履约义务，在客户签收时确认收入的实现。

（2）公司销售智慧软件等非标准化产品，构成某一时点履行的履约义务，在客户验收时确认收入的实现。

（3）公司提供食品快检服务，构成某一时段履行的履约义务，采用产出法确认履约进度，按期确认收入的实现。

本公司产品销售合同交易价格一般为固定价格。

注释32. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	-136,146.61	138,314.07

项目	本期发生额	上期发生额
教育费附加	-91,706.04	98,097.18
印花税	2,187.50	13,754.12
车船使用税	33,422.12	1,620.00
其他	46,699.99	
合计	-145,543.04	251,785.37

注释33. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,412,604.18	7,233,104.71
市场推广、三包、咨询等服务费	100,616.96	1,646,605.04
差旅交通费	981,767.98	824,358.56
业务招待费	799,539.61	1,087,421.14
折旧费	941,911.60	426,681.68
招标费	305,347.47	339,093.94
房租物管	458,007.54	261,155.30
广告与业务宣传费	357,010.77	161,729.91
样品材料	494,620.32	287,481.54
办公费	49,703.72	139,423.75
通讯费	29,864.80	48,156.77
维修费	4,330.94	911.9
其他	494,575.29	222,160.68
合计	14,468,875.18	12,678,284.92

注释34. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,563,383.47	6,892,288.10
折旧与摊销	3,103,445.29	1,907,846.12
咨询服务费	1,468,222.61	2,340,576.66
其他	49,821.35	436,281.99
房租物管	985,140.41	1,902,535.54
业务招待费	414,452.69	428,288.98

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	524,827.87	447,674.97
差旅费	268,037.51	401,054.32
汽车使用费	91,555.45	126,929.13
通讯费	47,471.15	63,970.92
修理费	50,467.92	23,189.84
合计	12,566,825.72	14,970,636.57

注释35. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	3,958,740.57	3,911,403.63
职工薪酬	6,202,978.76	4,160,935.15
折旧与摊销	2,055,453.05	2,321,174.34
其他	355,440.07	2,159,688.92
合计	12,572,612.45	12,553,202.04

注释36. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,978,712.01	2,936,193.57
减：利息收入	215,092.26	59,875.71
担保费用	297,802.82	
银行手续费	19,821.77	45,553.50
汇兑损失		1,445.69
合计	5,081,244.34	2,923,317.05

注释37. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	378,756.63	650,577.41
其他税收减免		469.71
合计	378,756.63	651,047.12

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
惠山科技局补助		135,000.00	与收益相关
软件产品增值税即征即退	2,256.63	481,651.65	与收益相关
惠山经开区人才补贴		2,000.00	与收益相关
工会经费返还		31,925.76	与收益相关
扩岗补贴	4,500.00		与收益相关
科技局科技创新资金	300,000.00		与收益相关
英才计划扶持资金	72,000.00		与收益相关
合计	378,756.63	650,577.41	

注释38. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-133,032.89
合计		-133,032.89

注释39. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	385,314.50	362,310.52
债权投资信用减值损失		
其他债权投资信用减值损失		
合同资产减值损失		
财务担保合同信用减值损失		
.....		
其他		
合计	385,314.50	362,310.52

注释40. 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
与日常活动无关的政府补助	2,472,400.00	2,070,254.19	2,472,400.00
其他	32,701.39	220,177.72	32,701.39
合计	2,505,101.39	2,290,431.91	2,505,101.39

注释41. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
罚款滞纳金支出	169.04		169.04
非流动资产毁损报废损失			
其他	47,774.86		47,774.86
合计	47,943.90		47,943.90

注释42. 所得税费用

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	-1,478,208.29	1,361.86
递延所得税费用	-3,481,986.08	
合计	-4,960,194.37	1,361.86

注释43. 现金流量表补充资料

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	-19,663,909.72	-24,127,443.25
加：信用减值损失	-385,314.50	-362,310.52
资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,228,994.26	4,438,363.34
使用权资产折旧	347,708.21	
无形资产摊销	582,475.74	309,848.87
长期待摊费用摊销	1,869,276.44	923,490.57
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）	-160,206.03	
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）	4,978,712.01	2,914,860.23
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,481,986.08	

项目	本期金额	上期金额
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）	-6,365,373.65	-14,417,276.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-6,348,825.57	456,841.98
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,595,533.81	-4,879,388.98
其他	764,031.29	
经营活动产生的现金流量净额	-32,229,951.41	-34,743,014.34
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	18,514,184.33	13,177,227.41
减：现金的期初余额	34,973,487.07	46,456,003.16
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	-16,459,302.74	-33,278,775.75

注：“其他”为专项储备期初期末的净影响额。

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	18,514,184.33	34,973,487.07
其中：库存现金	12,279.00	7,437.70
可随时用于支付的银行存款	17,708,195.02	34,455,846.20
可随时用于支付的其他货币资金	793,710.31	510,203.17
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	18,514,184.33	34,973,487.07

注释44. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
应收账款	4,318,517.09	为银行借款担保

项目	余额	受限原因
货币资金	793,710.31	保函保证金
固定资产	17,598,285.61	售后回租资产
在建工程	3,376,738.06	售后回租资产
合计	26,087,251.07	

注释45. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金 额	备注
计入其他收益的政府补助	378,756.63	378,756.63	详见附注五/注释 40
计入营业外收入的政府补助	2,472,400.00	2,472,400.00	详见附注五/注释 43
合计	2,851,156.63	2,851,156.63	

七、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

无。

(二) 其他原因的合并范围变动

无。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
无锡中德伯尔生物技术有限公司	无锡市	无锡市	食品安全检测	100.00		设立
江西菲尔检测服务有限公司	南昌市	南昌市	专业技术服务	100.00		设立
北京智慧瑞达信息科技有限公司	北京市	北京市	科技推广和应用服务		100.00	设立
靖安县食安检测科技有限公司	宜春市	宜春市	专业技术服务	60.00		设立
广东中立检测科技有限公司	东莞市	东莞市	食品安全检测	51.00		设立
甘肃中德伯尔生物科技有限公司	兰州市	兰州市	食品安全检测	51.00		设立
江西铂尔科技有限公司	宜春市	宜春市	仪器试剂生产加工		100.00	设立
科润迅达(山东)职能科技有限公司	济南市	济南市	科技推广和应用服务	70.00		设立
中德瑞达科技(河北)有限公司	石家庄市	石家庄市	食品安全检测	51.00		非同控合并
四川云本草检测科技有限公司	成都市	成都市	专业技术服务	75.00		非同控合并
河北稷达农业开发有限公司	石家庄市	石家庄市	专业技术服务		51.00	非同控合并

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并

监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司采购及销售以人民币结算，本公司不存在汇率风险。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换安排来降低利率风险。

本报告期期末公司无以浮动利率计息的银行借款，金融市场利率变动不会给本公司带来重大风险。

3. 价格风险

价格风险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，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

本报告期公司无承受任何权益价格风险或商品价格风险。

十、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第1层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第2层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察

的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

本公司期末持有公允价值计量的金融资产

(三) 持续第三层次公允价值计量的主要项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

交易性金融资产系公司使用自有资金购买的中低风险理财产品，期限一年以内，投资成本金额与公允价值相近，所以公司以投资成本确认公允价值。

十一、 关联方及关联交易

(一) 本企业的实际控制人

名称	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
李林	19.15	24.63

注：共青城汇中同德投资管理合伙企业（有限合伙）持有本公司 4.34%的股份，刘刚持有本公司 1.14%的股份。李林、刘刚与共青城汇中同德投资管理合伙企业（有限合伙）签署《一致行动人协议》，该协议约定：刘刚、汇中同德在处理有关公司经营发展且根据公司公司法等有关法律法规和公司章程需要由公司股东大会作出决议的事项，均与李林保持一致。故李林合计控制本公司 24.63%的表决权。

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三) 其他关联方情况

(四) 其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
邹春平	实际控制人李林妻子

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 关联担保情况

担保方	被担保方	报表科目	担保金额（万元）	借款日	还款日	担保是否已经履行完毕
应收质押、无锡市新区创友融资担保有限公司、李林、邹春平	无锡中德伯尔生物技术有限公司	短期借款	500.00	2022/10/28	2023/10/26	否
李林、邹春平	无锡中德伯尔生物技术有限公司	短期借款	500.00	2023/3/15	2023/11/30	否
本公司、李林、邹春平	无锡中德伯尔生物技术有限公司	短期借款	300.00	2023/4/19	2024/4/19	否
本公司、李林、邹春平	无锡中德伯尔生物技术有限公司	短期借款	500.00	2023/4/23	2024/4/23	否
本公司、李林、邹春平	无锡中德伯尔生物技术有限公司	短期借款	200.00	2022/10/13	2023/10/13	否
李林、邹春平	无锡中德伯尔生物技术有限公司	短期借款	300.00	2023/2/20	2024/2/19	否
本公司、李林、邹春平、股权质押	无锡中德伯尔生物技术有限公司	短期借款	300.00	2023/6/1	2024/6/1	否
本公司、李林、邹春平	无锡中德伯尔生物技术有限公司	短期借款	300.00	2022/11/16	2023/11/16	否
本公司、李林、邹春平	无锡中德伯尔生物技术有限公司	短期借款	200.00	2023/4/11	2024/4/10	否
本公司、李林、邹春平	无锡中德伯尔生物技术有限公司	短期借款	500.00	2023/5/8	2024/5/7	否
本公司、李林、邹春平	无锡中德伯尔生物技术有限公司	长期应付款	500.00	2023/3/2	2024/2/14	否
本公司、李林、邹春平	无锡中德伯尔生物技术有限公司	长期应付款	600.00	2022/10/20	2024/4/20	否
本公司、李林、邹春平	无锡中德伯尔生物技术有限公司	长期应付款	330.00	2023/5/24	2024/8/24	否
本公司、李林、邹春平	无锡中德伯尔生物技术有限公司	长期应付款	430.00	2023/5/25	2025/5/25	否
无锡担保、李林、邹春平、江西省融资担保有限公司	本公司	短期借款	400.00	2022/9/29	2023/9/28	否

担保方	被担保方	报表科目	担保金额（万元）	借款日	还款日	担保是否已经履行完毕
无锡担保、李林、邹春平、江西省融资担保有限公司	本公司	短期借款	500.00	2022/7/19	2023/7/18	否
李林、邹春平	本公司	短期借款	500.00	2023/1/12	2024/1/11	否
李林、邹春平	本公司	短期借款	1,000.00	2023/3/27	2024/3/26	否
李林、邹春平	本公司	短期借款	1,000.00	2023/6/9	2024/6/8	否
李林、邹春平	本公司	短期借款	500.00	2023/6/28	2024/6/27	否
李林、邹春平	本公司	短期借款	500.00	2022/8/15	2023/8/14	否
无锡中德伯尔生物技术有限公司、李林、邹春平	本公司	短期借款	1,000.00	2022/8/23	2023/8/22	否
本公司、李林、邹春平、南昌工控产业担保有限公司	本公司	短期借款	1,000.00	2023/6/29	2024/6/28	否
无锡中德伯尔生物技术有限公司、本公司、李林、邹春平	江西铂尔科技有限公司	短期借款	1,000.00	2023/5/23	2024/5/22	否
本公司、李林、邹春平	江西菲尔检测有限公司	短期借款	200.00	2023/3/17	2024/3/16	否
本公司、李林、邹春平，无锡中德伯尔生物技术有限公司、靖安县融资担保公司	江西铂尔科技有限公司	短期借款	500.00	2023/6/8	2024/6/8	否
合计			13,560.00			

注：李林、邹春平为上述担保公司无锡市新区创友融资担保有限公司、江西省融资担保有限公司、靖安县融资担保公司等提供反担保。

3. 关联方资金拆借

关联方	期初金额	本期拆入	本期偿还	期末余额
拆入资金：				
李林	3,940,000.00	5,020,000.00	5,690,000.00	3,270,000.00
合计	3,940,000.00	5,020,000.00	5,690,000.00	3,270,000.00

注：本期参照同期银行贷款利率，支付利息元。

4. 应付关联方款项

5. 关联方	期初金额	本期拆入	本期偿还	期末余额
拆入资金：				
李林	3,940,000.00	5,020,000.00	5,690,000.00	3,270,000.00
合计	3,940,000.00	5,020,000.00	5,690,000.00	3,270,000.00

十二、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 截止 2023 年 6 月 30 日，本公司对外资产质押或抵押情况详见本附注六/注释 53 所有权或使用权受到限制的资产。

2. 除存在上述承诺事项外，截止 2023 年 6 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 截止 2023 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、 资产负债表日后事项

(一) 截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、 与租赁相关的定性与定量披露

(一) 租赁活动

本公司租赁主要办公场所租赁，遵照租赁行业一般惯例确定租赁双方权利和义务。

(二) 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

本公司为员工临时租赁周期 1 年以内的宿舍，本公司采用简化处理。

十五、 其他重要事项说明

(一) 前期会计差错

1、本公司本期间无前期差错更正事项。

（二）分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1） 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2） 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3） 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- （1） 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- （2） 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

本公司的业务单一，主要从事与食品安全相关的检测试剂生产与销售、设备仪器生产与销售、智慧软件开发与销售、食品快检服务等业务，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

十六、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	47,629,641.94	43,398,723.34
1—2年	25,386,171.60	15,891,993.00
2—3年	2,303,681.00	14,196,354.60
3—4年		148,905.00
小计	75,319,494.54	73,635,975.94
减：坏账准备	2,717,766.46	2,626,591.47
合计	72,601,728.08	71,009,384.47

2. 按坏账准备计提方法分类披露

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（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	75,319,494.54	100.00	2,717,766.46	3.61	72,601,728.08
其中：非关联方销售货款	51,395,180.84	68.24	2,717,766.46	5.29	48,677,414.38
合并关联方销售货款	23,924,313.70	31.76			23,924,313.70

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 (%)	
合计	75,319,494.54	100.00	2,717,766.46	3.61	72,601,728.08

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	73,635,975.94	100.00	2,626,591.47	3.57	71,009,384.47
其中：非关联方销售货款	42,412,081.34	57.60	2,626,591.47	6.19	39,785,489.87
合并关联方销售货款	31,223,894.60	42.40			31,223,894.60
合计	73,635,975.94	100.00	2,626,591.47		71,009,384.47

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 非关联方销售货款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	37,895,811.84	1,136,874.36	3.00
1—2年	12,344,593.00	1,234,459.30	10.00
2—3年	1,154,776.00	346,432.80	30.00
合计	51,395,180.84	2,717,766.46	

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,626,591.47	91,174.99				2,717,766.46
其中：非关联方销售货款	2,626,591.47	91,174.99				2,717,766.46
合并关联						

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
方销售货款						
合计	2,626,591.47	91,174.99				2,717,766.46

5. 本期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
北京智慧瑞达信息科技有限公司	13,139,889.60	17.45	
客户 1	18,158,000.00	24.11	544,740.00
客户 6	8,200,000.00	10.89	246,000.00
客户 7	6,000,000.00	7.97	180,000.00
四川云本草检测科技有限公司	5,978,027.62	7.94	
合计	51,475,917.22	68.36	970,740.00

注释2. 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	56,624,708.58	61,620,565.08
合计	56,624,708.58	61,620,565.08

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	53,291,698.80	53,429,749.21
1—2年	2,322,830.96	7,158,159.89
2—3年	1,144,497.00	1,144,497.00
4—5年		
小计	56,814,376.76	61,787,756.10
减：坏账准备	189,668.18	167,191.02
合计	56,624,708.58	61,620,565.08

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	53,617,180.33	59,339,798.57
押金及保证金	922,525.00	337,040.00
往来款	1,997,322.10	1,997,322.10
关联方往来	277,349.33	113,595.43
合计	56,814,376.76	61,787,756.10

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	56,814,376.76	189,668.18	56,624,708.58	61,787,756.10	167,191.02	61,620,565.08
第二阶段						
第三阶段						
合计	56,814,376.76	189,668.18	56,624,708.58	61,787,756.10	167,191.02	61,620,565.08

4. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	167,191.02			167,191.02
期初余额在本期				
—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	22,477.16			22,477.16
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	189,668.18			189,668.18

5. 本报告期无实际核销的其他应收款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额的比 例(%)	坏账准备期末余 额
无锡中德伯尔生物技术有限公 司	关联方往来	31,199,061.29	1年以内	54.91	
江西菲尔检测服务有限公司	关联方往来	18,167,740.80	2年以内	31.98	
四川云本草检测科技有限公司	关联方往来	3,530,378.24	2年以内	6.21	
中关村科技租赁股份有限公司	保证金	1,000,000.00	2-3年	1.76	300,000.00
甘肃中德伯尔生物科技有限公 司	关联方往来	680,000.00	1-2年	1.20	
合计		54,577,180.33		96.06	300,000.00

注释3. 长期股权投资

款项性质	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	66,332,560.80		66,332,560.80	64,832,560.80		64,832,560.80
对联营、合营企业投资	66,332,560.80		66,332,560.80	64,832,560.80		64,832,560.80
合计	66,332,560.80		66,332,560.80	64,832,560.80		64,832,560.80

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	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
无锡中德伯尔生物 技术有限公司	51,099,360.80	51,099,360.80			51,099,360.80		
江西菲尔检测服务 有限公司	5,000,000.00	3,500,000.00	1,500,000.00		5,000,000.00		
靖安县食安检测科 技有限公司	720,000.00	720,000.00			720,000.00		
广东中立检测科技 有限公司	3,060,000.00	3,060,000.00			3,060,000.00		
甘肃中德伯尔生物 科技有限公司	1,020,000.00	1,020,000.00			1,020,000.00		
科润讯达（山东）	3,500,000.00	3,500,000.00			3,500,000.00		

被投资单位	初始投资成本	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
智能科技有限公司							
中德瑞达科技（河北）有限公司	1,183,200.00	1,183,200.00			1,183,200.00		
四川云本草检测科技有限公司	750,000.00	750,000.00			750,000.00		
合计	66,332,560.80	64,832,560.80			66,332,560.80		

2. 对联营、合营企业投资

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司无对联营、合营企业投资。

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	18,646,833.57	9,944,326.18	4,672,344.69	1,291,940.29
其他业务			309,462.07	273,090.39
合计	18,646,833.57	9,944,326.18	4,981,806.76	1,565,030.68

2. 履约义务的说明

根据本公司业务特点及销售合同内容：

（1）公司销售检测试剂及设备仪器等标准化产品，构成某一时点履行的履约义务，在客户签收时确认收入的实现。

（2）公司销售智慧软件等非标准化产品，构成某一时点履行的履约义务，在客户验收时确认收入的实现。

（3）公司提供食品快检服务，构成某一时段履行的履约义务，采用产出法确认履约进度，按期确认收入的实现。

本公司产品销售合同交易价格一般为固定价格。

十七、 补充资料

（一） 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	160,206.03	
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	2,472,400.00	

项目	金额	说明
受的政府补助除外)		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	32,532.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	2,665,138.38	
减：所得税影响额	446,919.18	
少数股东权益影响额（税后）	1,821.34	
合计	2,216,397.86	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-8.42	-0.47	-0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.42	-0.52	-0.52

江西中德生物工程股份有限公司

2023年8月28日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	160,206.03
计入当期损益的政府补助（与公司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）	2,472,400.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	32,532.35
非经常性损益合计	2,665,138.38
减：所得税影响数	446,919.18
少数股东权益影响额（税后）	1,821.34
非经常性损益净额	2,216,397.86

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 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

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用