

证券代码：430437

证券简称：食安科技

主办券商：天风证券

广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司关于前期会计差错更正后的 2023 财务报表和附注

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、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法律责任。

一、更正后的年度财务报表及附注

（一）更正后的财务报表

合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	五（一）	33,126,921.53
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	五（二）	51,161,568.21
衍生金融资产		
应收票据		200,000.00
应收账款	五（三）	27,985,775.12
应收款项融资		
预付款项	五（四）	2,232,651.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	五（五）	3,289,642.81
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	五（六）	6,709,195.17
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	五（七）	1,576,468.10
流动资产合计		126,282,222.30

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	五（八）	1,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	五（九）	6,412,037.90
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	五（十）	3,319,647.78
无形资产	五（十一）	1,572,444.78
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	五（十二）	6,558,878.44
递延所得税资产	五（十三）	536,704.89
其他非流动资产		
非流动资产合计		19,399,713.79
资产总计		145,681,936.09
流动负债：		
短期借款	五（十四）	4,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	五（十五）	4,329,788.64
预收款项		
合同负债	五（十六）	2,337,669.64
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	五（十七）	4,383,192.86
应交税费	五（十八）	241,370.47
其他应付款	五（十九）	3,496,762.58
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	五（二十）	2,566,755.04
其他流动负债	五（二十一）	303,024.17
流动负债合计		21,658,563.40
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	五（二十三）	845,342.58
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	五（十三）	497,947.17
其他非流动负债		
非流动负债合计		1,343,289.75
负债合计		23,001,853.15
所有者权益（或股东权益）：		
股本	五（二十三）	65,037,356.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	五（二十四）	105,500,250.34
减：库存股	五（二十五）	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	五（二十六）	2,726,265.71
一般风险准备		
未分配利润	五（二十七）	-50,640,773.96
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		122,623,098.09
少数股东权益		56,984.85
所有者权益（或股东权益）合 计		122,680,082.94
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		145,681,936.09

法定代表人：石松 主管会计工作负责人：刘燕珍 会计机构负责人：刘燕珍

母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金		22,087,501.85
交易性金融资产		41,161,568.21
衍生金融资产		
应收票据		200,000.00
应收账款	十三（一）	9,049,268.13
应收款项融资		
预付款项		2,145,214.01
其他应收款	十三（二）	54,881,830.26
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货		6,387,626.55
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		725,944.47
流动资产合计		136,638,953.48
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	十三（三）	118,426,560.69
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		1,000,000.00
投资性房地产		
固定资产		1,503,364.49
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		2,057,681.74
无形资产		65,534.11
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		5,769,252.33
递延所得税资产		317,740.17
其他非流动资产		
非流动资产合计		129,140,133.53
资产总计		265,779,087.01
流动负债：		
短期借款		

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		34,114,815.46
预收款项		
卖出回购金融资产款		
应付职工薪酬		2,744,356.21
应交税费		130,508.00
其他应付款		47,874,143.90
其中：应付利息		
应付股利		
合同负债		2,121,481.14
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		1,609,931.04
其他流动负债		275,792.55
流动负债合计		88,871,028.30
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		508,336.76
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		308,652.26
其他非流动负债		
非流动负债合计		816,989.02
负债合计		89,688,017.32
所有者权益（或股东权益）：		
股本		65,037,356.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积		134,350,629.31
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积		2,726,265.71
一般风险准备		
未分配利润		-26,023,181.33
所有者权益（或股东权益）合		176,091,069.69

计		
负债和所有者权益（或股东权益）总计		265,779,087.01

合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年
一、营业总收入	五（二十八）	82,643,119.00
其中：营业收入	五（二十八）	82,643,119.00
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本		
其中：营业成本	五（二十八）	39,765,992.83
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	五（二十九）	324,894.66
销售费用	五（三十）	14,965,320.35
管理费用	五（三十一）	15,969,692.20
研发费用	五（三十二）	12,150,245.67
财务费用	五（三十三）	-143,415.39
其中：利息费用		184,710.18
利息收入		385,706.17
加：其他收益	五（三十四）	1,382,494.45
投资收益（损失以“-”号填列）	五（三十五）	3,010,004.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		
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）	五（三十六）	-5,001,363.30
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十七）	-2,339,943.82

资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十八）	-4,321,303.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（三十九）	13,197.41
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-7,646,526.02
加：营业外收入	五（四十）	390,541.13
减：营业外支出	五（四十一）	74,189.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-7,330,174.61
减：所得税费用	五（四十二）	52,245.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,382,419.65
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）		-7,382,419.65
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）		217,202.97
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,599,622.62
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		-7,382,419.65
（一）归属于母公司所有者的综合收益		-7,599,622.62

总额		
（二）归属于少数股东的综合收益总额		217,202.97
八、每股收益：		
（一）基本每股收益（元/股）		-0.11
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.11

法定代表人：石松 主管会计工作负责人：刘燕珍 会计机构负责人：刘燕珍

母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年
一、营业收入	十三（四）	45,929,612.94
减：营业成本	十三（四）	18,326,069.03
税金及附加		226,129.48
销售费用		9,433,179.16
管理费用		10,806,458.35
研发费用		9,063,228.65
财务费用		-180,953.86
其中：利息费用		117,636.83
利息收入		338,332.67
加：其他收益		776,690.14
投资收益（损失以“-”号填列）	十三（五）	3,010,004.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		
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）		-5,001,363.30
信用减值损失（损失以“-”号填列）		172,846.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,237,121.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）		13,197.41
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-8,010,244.24
加：营业外收入		2,799.70
减：营业外支出		7,105.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,014,550.03

填列)		
减：所得税费用		583.84
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-8,015,133.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-8,015,133.87
（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		-8,015,133.87
七、每股收益：		
（一）基本每股收益（元/股）		
（二）稀释每股收益（元/股）		

（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	65,037,356.00				105,500,250.34				2,726,265.71		- 50,640,773.96	56,984.85	122,680,082.94

法定代表人：石松

主管会计工作负责人：刘燕珍

会计机构负责人：刘燕珍

母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	69,932,640.00				128,672,211.51				2,726,265.71		- 18,008,047.46	183,323,069.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	69,932,640.00				128,672,211.51				2,726,265.71		-	183,323,069.76

											18,008,047.46	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-4,895,284.00				5,678,417.80						-8,015,133.87	-7,232,000.07
（一）综合收益总额											-8,015,133.87	-8,015,133.87
（二）所有者投入和减少资本	-4,895,284.00				-3,259,082.20							-8,154,366.20
1.股东投入的普通股	-4,895,284.00				-3,259,082.20							-8,154,366.20
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配												
1.提取盈余公积												
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配												
4.其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他					8,937,500.00							8,937,500.00
四、本年期末余额	65,037,356.00				134,350,629.31				2,726,265.71		- 26,023,181.33	176,091,069.69

（二）更正后的财务报表附注

广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司 财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

（一）公司概况

广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2006 年 4 月 26 日经广州市工商行政管理局批准成立。2011 年由公司股东卢新、许为群、潘华、吴文玲、赖冬梅、谢赞、谢俊平、欧阳春林、蒋廉华、张向东等十位自然人共同发起，由广州绿洲生化科技有限公司改制设立的广州绿洲生化科技股份有限公司。公司的统一社会信用代码：914401017889032476。公司于 2014 年 1 月在全国中小企业股份转让系统挂牌，股份代码：430437。

截至 2023 年 12 月 31 日止，公司注册资本为人民币 6,503.74 万元，注册地：广州市高新技术产业开发区科学城开源大道 11 号 A2 栋第三层，总部地址：广州市高新技术产业开发区科学城开源大道 11 号 A2 栋第三层，本公司的法定代表人为石松。

（二）企业实际从事的主要经营活动

本公司是食品安全快速检测行业全方位整体解决方案的提供商，业务范畴包括食品药品安全快检产品及配套软件系统、第三方检测服务、公益检测和科普等，为政府、企业和消费者提供全方位整体解决方案。

（三）本财务报告于 2025 年 4 月 25 日经公司董事会批准后报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司财务报表以持续经营为基础编制。公司自报告期末起至未来 12 个月内的持续经

营能力不存在重大不确定性。

三、重要会计政策和会计估计

(一)遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了 2023 年 12 月 31 日的财务状况、2023 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

(二)会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三)营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四)记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五)重要性标准确定的方法和选择依据

1. 财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2. 财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 100 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10%以上，且金额超过 100 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	占相应应收款项 5%以上，且金额超过 10 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%

项目	重要性标准
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10%以上，且金额超过 100 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上股权，且资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目 10%以上
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

(六) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

(2) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司

相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

（八）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经

营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(十) 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。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，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，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. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现

现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十一）金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

（1）金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司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。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产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资产。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

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不属于前述情形的财务担保合同，以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。该类负债以按照金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

④以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（十二）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2. 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，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显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续

期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

4. 应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据和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：

应收账款组合 1：账龄组合，按照预期损失率计提减值准备。

应收账款组合 2：其他组合，主要包含内部往来、押金、保证金、备用金、退税款，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备。

应收票据组合 1：商业承兑汇票，按照预期损失率计提减值准备。

应收票据组合 2：银行承兑汇票，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。具体预期信用损失率如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内	5.00

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 至 2 年	30.00
2 至 3 年	50.00
3 年以上	100.00

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：账龄组合，按照预期损失率计提减值准备。

其他应收款组合 2：其他组合，主要包含内部往来、押金、保证金、备用金、退税款，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备。

对于划分为账龄组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制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。具体预期信用损失率如下：

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内	5.00
1 至 2 年	30.00
2 至 3 年	50.00
3 年以上	100.00

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

（十三）存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按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，可以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，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

（十四）合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

2. 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或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（十五）持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

2. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营、投资和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

（十六）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重

要交易。

2. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 后续计量及损益确认方法

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，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

（十七）投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

（十八）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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备、生产工具、其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类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。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。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	3.00	4.85
机器设备	5-10	3.00	9.70-19.40
电子设备	3-5	3.00	19.40-32.33
运输设备	4	3.00	24.25
办公设备	3-10	3.00	9.70-19.40
生产工具	3-5	3.00	19.40-32.33
其他设备	5	3.00	19.40

（十九）在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（二十）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。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确

定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(二十一) 无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
软件	5-10	年限平均法
商标专利权	10	年限平均法
非专利技术	10	年限平均法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，通常包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确

认为无形资产条件的转入无形资产核算。

（二十二）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（二十三）长期待摊费用

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

（二十四）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。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据

规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据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。

3. 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十五）预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十六）收入

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。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。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

公司对于国内销售，以按照合同条款将产品交付客户，经客户验收并核对无误后确认已将商品控制权转移至购货方，开具销售发票，确认销售收入。

本公司对外提供检测服务，检测收入确认需满足以下条件：提供的检测服务已经完成或按已经完成并经对方认可的工作量确认营业收入的实现。

（二十七）合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当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的该资产在转回日的账面价值。

（二十八）政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。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，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

（二十九）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

3. 递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十）租赁

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。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，则该合同为租赁或包含租赁。

1. 承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

（1）使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

（2）租赁负债

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。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

2. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值低于 50 万元的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

3. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

本公司在租赁开始日，将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确认为融资租赁，除以之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

（三十一）重要会计政策变更、会计估计变更

1. 重要会计政策变更

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。对 2022 年 1 月 1 日的之前发生的该等单项交易，如果导致 2022 年 1 月 1 日相关资产、负债仍然存在暂时性差异的，本公司在 2022 年 1 月 1 日确认递延所得税资产和递延所得税负债，并将差额调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益。该事项对 2022 年 12 月 31 日及 2022 年度财务报表影响如下：

合并资产负债表项目	变更前 2022 年 12 月 31 日/2022 年度	变更后 2022 年 12 月 31 日/2022 年度	影响数
资产：			
递延所得税资产	24,945.33	479,882.62	454,937.29
负债：			
递延所得税负债		429,677.57	429,677.57
股东权益：			
未分配利润	-43,059,396.47	-43,041,151.34	18,245.13
利润：			
所得税费用	45,937.95	43,299.35	-2,638.60

母公司资产负债表项目	变更前 2022 年 12 月 31 日/2022 年度	变更后 2022 年 12 月 31 日/2022 年度	影响数
资产：			
递延所得税资产		407,280.28	407,280.28
负债：			
递延所得税负债		397,608.53	397,608.53
股东权益：			
未分配利润	-18,017,719.21	-18,008,047.46	9,671.75
利润：			
所得税费用		-9,671.75	-9,671.75

2. 重要会计估计变更：

无。

四、税项

(一)主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%

合并范围内各纳税主体企业所得税税率

纳税主体名称	所得税税率
广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司	15%
广东达元食品药品安全技术有限公司	25%
广州达元食品安全技术有限公司	25%
广东中检达元检测技术有限公司	15%
广州达元信息科技有限公司	20%
广州智汇鑫创新投资有限公司	25%
广州玉才科技有限公司	25%
广州伊能达生物科技有限公司	25%

(二)重要税收优惠及批文

依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定：“符合条件的小型微利企业，减按 20%的税率征收企业所得税。国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。”

依据《财政部 税务总局关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2019 年第 68 号）第一条规定：“依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业，在 2018 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。”

《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 1 号），一、自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税。二、自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入，减按 1%征收率征

收增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，减按 1%预征率预缴增值税。三、自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，增值税加计抵减政策按照以下规定执行：（一）允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。生产性服务业纳税人，是指提供邮政服务、电信服务、现代服务、生活服务取得的销售额占全部销售额的比重超过 50%的纳税人。（二）允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额。生活性服务业纳税人，是指提供生活服务取得的销售额占全部销售额的比重超过 50%的纳税人。

五、合并财务报表重要项目注释

(一)货币资金

类别	期末余额	期初余额
现金	14,300.00	
银行存款	33,035,121.53	43,547,450.00
其他货币资金	77,500.00	400,000.00
合计	33,126,921.53	43,947,450.00

因担保、保证等对货币资金使用有限制的情况如下：

类别	期末余额	期初余额
保函保证金	77,500.00	400,000.00
合计	77,500.00	400,000.00

(二)交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
1.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	51,161,568.21	41,362,931.51
其中：信托产品	23,000,472.32	41,362,931.51
银行理财产品	20,000,000.00	
国债	8,161,095.89	
合计	51,161,568.21	41,362,931.51

(三)应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	20,244,414.07	22,540,035.54
1 至 2 年	10,996,869.94	6,155,856.11
2 至 3 年	2,111,545.74	792,334.56

账龄	期末余额	期初余额
3 年以上	2,465,933.96	2,402,604.37
减：坏账准备	7,832,988.59	5,772,530.38
合计	27,985,775.12	26,118,300.20

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	35,818,763.71	100.00	7,832,988.59	21.87	27,985,775.12
其中：组合 1：账龄组合	35,818,763.71	100.00	7,832,988.59	21.87	27,985,775.12
组合 2：其他组合					
合计	35,818,763.71	100.00	7,832,988.59	21.87	27,985,775.12

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	31,890,830.58	100.00	5,772,530.38	18.10	26,118,300.20
其中：组合 1：账龄组合	31,890,830.58	100.00	5,772,530.38	18.10	26,118,300.20
组合 2：其他组合					
合计	31,890,830.58	100.00	5,772,530.38	18.10	26,118,300.20

（1）期末单项评估计提坏账准备的应收账款：无。

（2）按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	20,244,414.07	1,012,220.70	5.00	22,540,035.54	1,127,001.81	5.00
1 至 2 年	10,996,869.94	3,299,061.00	30.00	6,155,856.11	1,846,756.86	30.00
2 至 3 年	2,111,545.74	1,055,772.92	50.00	792,334.56	396,167.31	50.00
3 年以上	2,465,933.96	2,465,933.97	100.00	2,402,604.37	2,402,604.40	100.00
合计	35,818,763.71	7,832,988.59	21.87	31,890,830.58	5,772,530.38	18.10

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
账龄组合	5,772,530.38	2,523,056.36		462,598.15		7,832,988.59
合计	5,772,530.38	2,523,056.36		462,598.15		7,832,988.59

4. 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款金额为 462, 598. 15 元。

其中：本期实际核销的重要应收账款情况

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
宁夏众森工贸有限公司	货款	450.629.18	无法收回	审批	否
合计		450.629.18			

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户二	11,653,692.61	32.54	2,373,403.93
客户八	2,024,647.00	5.65	438,754.70
客户九	2,002,950.00	5.59	100,147.50
客户七	1,945,823.00	5.43	97,291.15
客户十	1,833,490.00	5.12	462,166.01
合计	19,460,602.61	54.33	3,471,763.29

(四) 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	2,024,418.77	90.67	763,126.73	83.04
1 至 2 年	119,574.48	5.36	64,763.07	7.05
2 至 3 年	37,279.86	1.67	51,055.75	5.55
3 年以上	51,378.25	2.30	40,090.67	4.36
合计	2,232,651.36	100.00	919,036.22	100.00

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
广州高策环境工程设备有限公司	1,525,229.36	68.31
供应商八	94,517.41	4.23
供应商九	67,256.64	3.01
供应商三	53,290.54	2.39
供应商十	48,000.00	2.15

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
合计	1,788,293.95	80.09

(五)其他应收款

类别	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	3,289,642.81	5,198,654.04
合计	3,289,642.81	5,198,654.04

1. 其他应收款项

(1) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	748,369.61	1,798,900.55
押金	1,192,363.46	1,304,633.14
备用金	226,650.16	637,463.60
其他	1,177,827.29	1,699,337.00
减：坏账准备	55,567.71	241,680.25
合计	3,289,642.81	5,198,654.04

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,495,368.06	2,506,213.92
1 至 2 年	491,025.56	310,828.94
2 至 3 年	234,534.62	290,190.83
3 年以上	1,124,282.28	2,333,100.60
减：坏账准备	55,567.71	241,680.25
合计	3,289,642.81	5,198,654.04

(3) 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）	
2023 年 1 月 1 日余额	241,680.25			241,680.25
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				

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）	
本期转回	183,112.54			183,112.54
本期核销	3,000.00			3,000.00
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	55,567.71			55,567.71

（4）坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
账龄组合	241,680.25		183,112.54	3,000.00		55,567.71
合计	241,680.25		183,112.54	3,000.00		55,567.71

（5）本期实际核销的其他应收款项情况

本期实际核销的其他应收款项金额为 3,000.00 元。

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
广州开发区控股集团有限公司	押金、保证金	994,956.30	1 年以内 1 至 2 年 2 至 3 年 3 年以上	29.74	
广州凯云智慧服务有限公司	押金、保证金、其他	717,973.34	1 年以内 1 至 2 年 2 至 3 年	21.46	135.00
广东保食安净化科技有限公司	其他	336,000.00	1 年以内	10.04	16,800.00
广州高策环境工程设备有限公司	其他	237,500.00	1 年以内	7.10	11,875.00
支付宝（中国）网络技术有限公司	押金	100,000.00	1 至 2 年	2.99	
合计		2,386,429.64		71.33	28,810.00

（六）存货

1. 存货的分类

存货类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
库存商品	7,173,690.43	3,902,673.94	3,271,016.49	8,169,314.10	308,113.11	7,861,200.99
原材料	3,378,909.75	410,699.88	2,968,209.87	4,169,251.01	10,957.29	4,158,293.72
在产品	406,392.97		406,392.97	467,170.64		467,170.64
发出商品	33,997.24		33,997.24	355,260.79		355,260.79
委托加工物资	29,578.60		29,578.60	180,179.68		180,179.68

存货类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
合计	11,022,568.99	4,313,373.82	6,709,195.17	13,341,176.22	319,070.40	13,022,105.82

2. 存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	期初余额	本期计提额	本期减少额		期末余额
			转回或转销	其他	
库存商品	308,113.11	3,921,561.17	327,000.34		3,902,673.94
原材料	10,957.29	399,742.59			410,699.88
合计	319,070.40	4,321,303.76	327,000.34		4,313,373.82

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣及应退税费	1,576,468.10	910,040.89
合计	1,576,468.10	910,040.89

(八) 其他非流动金融资产

类别	期末余额	期初余额
股权投资	1,000,000.00	5,800,000.00
合计	1,000,000.00	5,800,000.00

(九) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	6,412,037.90	7,881,920.04
固定资产清理		
合计	6,412,037.90	7,881,920.04

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	电子设备	生产工具	办公及其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	2,220,639.83	2,636,378.69	2,405,524.17	13,710,828.63	3,856,418.62	24,829,789.94
2.本期增加金额	39,241.28		23,116.81	216,988.86	38,906.18	318,253.13
（1）购置	39,241.28		23,116.81	216,988.86	38,906.18	318,253.13
3.本期减少金额	3,876.04	445,042.00	37,231.57	238,051.70		724,201.31
（1）处置或报废	3,876.04	445,042.00	37,231.57	238,051.70		724,201.31
4.期末余额	2,256,005.07	2,191,336.69	2,391,409.41	13,689,765.79	3,895,324.80	24,423,841.76
二、累计折旧						
1.期初余额	1,283,844.22	2,337,072.72	2,235,156.26	8,058,360.89	3,018,228.77	16,932,662.86

项目	机器设备	运输设备	电子设备	生产工具	办公及其他	合计
2.本期增加金额	108,266.70	54,975.54	-86.15	1,298,741.24	297,904.95	1,759,802.28
（1）计提	108,266.70	54,975.54	-86.15	1,298,741.24	297,904.95	1,759,802.28
3.本期减少金额	104.44	431,690.74	35,869.03	228,204.11		695,868.32
（1）处置或报废	104.44	431,690.74	35,869.03	228,204.11		695,868.32
4.期末余额	1,392,006.48	1,960,357.52	2,199,201.08	9,128,898.02	3,316,133.72	17,996,596.82
三、减值准备						
1.期初余额	1,773.78		9,334.00	551.32	3,547.94	15,207.04
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额	1,773.78		9,334.00	551.32	3,547.94	15,207.04
四、账面价值						
1.期末账面价值	862,224.81	230,979.17	182,874.33	4,560,316.45	575,643.14	6,412,037.90
2.期初账面价值	935,021.83	299,305.97	161,033.91	5,651,916.42	834,641.91	7,881,920.04

（2）截至 2023 年 12 月 31 日，暂时闲置的固定资产情况：无。

（3）截至 2023 年 12 月 31 日，通过融资租赁租入的固定资产情况：无。

（4）截至 2023 年 12 月 31 日，通过经营租赁租出的固定资产情况：无。

(十)使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	6,685,250.26	6,685,250.26
2.本期增加金额	3,613,348.91	3,613,348.91
（1）新增租赁	3,613,348.91	3,613,348.91
3.本期减少金额	2,789,704.19	2,789,704.19
（1）处置	2,789,704.19	2,789,704.19
4.期末余额	7,508,894.98	7,508,894.98
二、累计折旧		
1.期初余额	3,550,894.28	3,550,894.28
2.本期增加金额	3,428,057.11	3,428,057.11
（1）计提	3,428,057.11	3,428,057.11
3.本期减少金额	2,789,704.19	2,789,704.19
（1）处置	2,789,704.19	2,789,704.19
4.期末余额	4,189,247.20	4,189,247.20
三、减值准备		
四、账面价值		

项目	房屋及建筑物	合计
1.期末账面价值	3,319,647.78	3,319,647.78
2.期初账面价值	3,134,355.98	3,134,355.98

(十一) 无形资产

项目	商标专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	5,889,691.49	30,192,110.48	7,938,077.78	44,019,879.75
2.本期增加金额	148,058.48			148,058.48
（1）购置	148,058.48			148,058.48
3.本期减少金额	291,262.13	14,073,767.33	7,749,486.18	22,114,515.64
（1）处置	291,262.13	14,073,767.33	7,749,486.18	22,114,515.64
4.期末余额	5,746,487.84	16,118,343.15	188,591.60	22,053,422.59
二、累计摊销				
1.期初余额	2,757,048.07	13,119,974.58	3,961,996.34	19,839,018.99
2.本期增加金额	87,378.48	153,390.96		240,769.44
（1）计提	87,378.48	153,390.96		240,769.44
3.本期减少金额	143,203.65	5,927,823.61	3,773,404.74	9,844,432.00
（1）处置	143,203.65	5,927,823.61	3,773,404.74	9,844,432.00
4.期末余额	2,701,222.90	7,345,541.93	188,591.60	10,235,356.43
三、减值准备				
1.期初余额	1,853,404.94	16,538,160.16	3,976,081.44	22,367,646.54
2.本期增加金额				
（1）计提				
3.本期减少金额		8,145,943.72	3,976,081.44	12,122,025.16
（1）处置		8,145,943.72	3,976,081.44	12,122,025.16
4.期末余额	1,853,404.94	8,392,216.44		10,245,621.38
四、账面价值				
1.期末账面价值	1,191,860.00	380,584.78		1,572,444.78
2.期初账面价值	1,279,238.48	533,975.74		1,813,214.22

期末无形资产中通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(十二) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房使用费	1,458,357.33		192,310.92		1,266,046.41
生产车间装修	49,034.89		49,034.89		
办公室装修	3,501,310.72	2,183,730.28	658,285.56		5,026,755.44
办公软件	411,209.33		145,132.74		266,076.59
合计	5,419,912.27	2,183,730.28	1,044,764.11		6,558,878.44

(十三) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产 /负债	可抵扣/应纳税 暂时性差异	递延所得税 资产/负债	可抵扣/应纳税 暂时性差 异
一、递延所得税资产：				
坏账准备	24,890.25	165,935.00	24,945.33	166,302.21
租赁负债	511,814.64	3,412,097.62	454,937.29	3,032,915.24
小计	536,704.89	3,578,032.62	479,882.62	3,199,217.45
二、递延所得税负债：				
使用权资产	497,947.17	3,319,647.78	429,677.57	2,864,517.08
小计	497,947.17	3,319,647.78	429,677.57	2,864,517.08

(十四) 短期借款

项目	期末余额	期初余额
信用借款	4,000,000.00	
合计	4,000,000.00	

(十五) 应付账款

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	3,230,541.21	1,847,167.28
1 至 2 年	81,451.57	102,808.14
2 至 3 年	75,290.14	714,887.88
3 年以上	942,505.72	318,071.69
合计	4,329,788.64	2,982,934.99

(十六) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
货款	2,337,669.64	1,792,433.77
合计	2,337,669.64	1,792,433.77

(十七) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	4,754,162.92	35,194,095.23	35,576,465.14	4,371,793.01
离职后福利-设定提存计划		2,243,407.43	2,232,007.58	11,399.85
辞退福利		33,950.00	33,950.00	
合计	4,754,162.92	37,471,452.66	37,842,422.72	4,383,192.86

2. 短期职工薪酬情况

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	4,754,162.92	32,131,172.12	32,522,917.98	4,362,417.06
职工福利费		730,812.07	730,812.07	
社会保险费		1,261,233.80	1,255,327.85	5,905.95
其中：医疗保险费		1,233,322.48	1,227,492.43	5,830.05
工伤保险费		27,911.32	27,835.42	75.90
住房公积金		1,041,540.67	1,038,070.67	3,470.00
工会经费和职工教育经费		29,336.57	29,336.57	
合计	4,754,162.92	35,194,095.23	35,576,465.14	4,371,793.01

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		2,192,547.63	2,181,451.23	11,096.40
失业保险费		50,859.80	50,556.35	303.45
合计		2,243,407.43	2,232,007.58	11,399.85

(十八) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	149,092.87	1,210,848.22
个人所得税	74,648.43	61,809.50
城市维护建设税	8,020.49	79,881.54
印花税	3,877.73	5,157.44
教育费附加	5,728.91	56,986.63
环境保护税	2.04	
企业所得税		33,771.02
合计	241,370.47	1,448,454.35

(十九) 其他应付款

类别	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	3,496,762.58	2,852,689.88
合计	3,496,762.58	2,852,689.88

1. 其他应付款项

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	2,563,440.39	2,284,081.36
保证金及押金	206,720.58	308,269.13

款项性质	期末余额	期初余额
其他	726,601.61	260,339.39
合计	3,496,762.58	2,852,689.88

(二十) 一年内到期的非流动负债

类别	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,566,755.04	2,607,463.47
合计	2,566,755.04	2,607,463.47

(二十一) 其他流动负债

类别	期末余额	期初余额
待转销项税额	303,024.17	199,310.14
合计	303,024.17	199,310.14

(二十二) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,504,353.23	3,430,054.87
减：未确认融资费用	92,255.61	98,783.47
减：一年内到期的租赁负债	2,566,755.04	2,607,463.47
合计	845,342.58	723,807.93

(二十三) 股本

项目	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	69,932,640.00				-4,895,284.00	4,895,284.00	65,037,356.00

2023 年 9 月 6 日，本公司召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过《关于修订公司章程的议案》，注销 4,895,284 股，注册资本变更为 65,037,356.00 元。

(二十四) 资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价（股本溢价）	102,487,085.56		3,259,082.20	99,228,003.36
其他资本公积	6,272,246.98			6,272,246.98
合计	108,759,332.54		3,259,082.20	105,500,250.34

2023 年 9 月 6 日，本公司召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过《关于修订公司章程的议案》，注销 4,895,284 股，同时减少资本公积 3,259,082.20 元。

(二十五) 库存股

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
----	------	-------	-------	------

股票回购		8,154,366.20	8,154,366.20	
合计		8,154,366.20	8,154,366.20	

根据股东大会、董事会审议通过《关于回购公司股份的议案》，本公司 2023 年度累计回购库存股 8,154,366.20 元，累计注销库存股 8,154,366.20 元。

(二十六) 盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	2,726,265.71			2,726,265.71
合计	2,726,265.71			2,726,265.71

(二十七) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	-43,041,151.34	-54,640,248.86
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		12,441.62
调整后期初未分配利润	-43,041,151.34	-54,627,807.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-7,599,622.62	11,586,655.90
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-50,640,773.96	-43,041,151.34

(二十八) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务	81,806,796.88	39,572,940.00	96,415,000.35	45,587,971.40
二、其他业务	836,322.12	193,052.83	8,060,056.85	3,360,237.31
合计	82,643,119.00	39,765,992.83	104,475,057.20	48,948,208.71

2. 营业收入、营业成本分解信息

收入分类	本期发生额	
	营业收入	营业成本
按业务类型		
销售产品	44,958,890.51	19,414,357.20
提供劳务及其他	37,684,228.49	20,351,635.63
按经营地区		
国内	80,424,367.00	38,873,186.56

收入分类	本期发生额	
	营业收入	营业成本
国外	2,218,752.00	892,806.27
按商品转让时间		
在某一时点转让	82,643,119.00	39,765,992.83
合计	82,643,119.00	39,765,992.83

(二十九) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	200,082.32	219,858.43
教育费附加	85,085.44	156,782.27
房产税	13,106.94	38,129.28
其他税费	26,619.96	30,223.84
合计	324,894.66	444,993.82

(三十) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,761,810.49	7,165,449.83
市场服务费	1,804,316.92	3,790,857.93
技术维护费	1,784,993.95	629,880.86
广告及促销费	1,711,028.47	1,446,998.83
差旅费	987,122.26	1,042,892.06
业务招待费	719,215.74	640,974.94
办公费	457,693.40	221,452.96
折旧与摊销	414,535.51	222,238.67
投标费用	314,077.70	318,692.55
租赁费	1,769.91	31,122.96
其他	8,756.00	72,373.83
合计	14,965,320.35	15,582,935.42

(三十一) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,295,241.18	10,432,130.13
办公费	1,116,962.30	1,526,824.68
中介机构费	896,756.90	1,639,859.49
差旅费	501,204.40	592,489.01
业务招待费	465,480.78	137,228.47
折旧与摊销	848,754.17	1,122,031.03
汽车费用	213,391.91	115,192.76
水电费	209,039.87	202,065.35

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	179,469.22	282,391.37
其他	243,391.47	136,691.43
合计	15,969,692.20	16,186,903.72

(三十二) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	6,442,150.62	7,996,423.22
折旧费用与长期待摊费用	2,194,416.13	1,463,964.65
直接投入	1,264,671.22	2,448,959.05
委托外部研究开发费用	415,838.33	696,350.79
其他费用	1,833,169.37	787,211.83
合计	12,150,245.67	13,392,909.54

(三十三) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	184,710.18	206,700.64
减：利息收入	385,706.17	413,472.33
手续费及其他	57,580.60	146,881.06
合计	-143,415.39	-59,890.63

(三十四) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
政府补助	922,058.20	1,047,268.37	与收益相关
增值税即征即退	298,895.36	512,211.41	与收益相关
进项税加计抵减	150,922.58	142,881.58	与收益相关
代扣个人所得税手续费	10,527.93	10,153.64	与收益相关
增值税减免	90.38	12,900.92	与收益相关
合计	1,382,494.45	1,725,415.92	

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
广州市科技创新小巨人补贴	80,000.00		与收益相关
一次性扩岗补助	12,000.00		与收益相关
专精特新中小企业市级奖励资金	200,000.00		与收益相关
高新技术企业培育专题补贴	200,000.00		与收益相关
专精特新中小企业市级奖励资金	200,000.00		与收益相关
科研项目资金补助	180,000.00	200,000.00	与收益相关
用工社保补贴	49,691.20	122,946.66	与收益相关
专利资助款	367.00	4,500.00	与收益相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴		22,183.25	与收益相关
失业补助		3,838.46	与收益相关
科技特派员项目资助		40,000.00	与收益相关
2022 年科技保险配套资助		4,800.00	与收益相关
广州市科技创新小巨人		80,000.00	与收益相关
一次性留工补助		189,000.00	与收益相关
知识产权资助		320,000.00	与收益相关
高新企业补助		60,000.00	与收益相关
合计	922,058.20	1,047,268.37	

(三十五) 投资收益

类别	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产的投资收益	3,010,004.32	1,939,863.01
权益法核算的长期股权投资收益		246,390.52
处置长期股权投资产生的投资收益		-185,707.95
合计	3,010,004.32	2,000,545.58

(三十六) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-201,363.30	1,362,931.51
其他非流动金融资产	-4,800,000.00	
合计	-5,001,363.30	1,362,931.51

(三十七) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款减值准备	-2,523,056.36	-2,380,663.24
其他应收款减值准备	183,112.54	-5,649.49
合计	-2,339,943.82	-2,386,312.73

(三十八) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价减值准备	-4,321,303.76	-237,006.61
合计	-4,321,303.76	-237,006.61

(三十九) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	13,197.41	257,922.47
合计	13,197.41	257,922.47

(四十) 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
其他	390,541.13	207,509.85	390,541.13
合计	390,541.13	207,509.85	390,541.13

(四十一) 营业外支出

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
处置非流动资产损失	14,981.73	31,447.03	14,981.73
罚款滞纳金	13,336.78	272,732.41	13,336.78
其他	45,871.21	59,655.02	45,871.21
合计	74,189.72	363,834.46	74,189.72

(四十二) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	40,797.71	55,906.61
递延所得税费用	11,447.33	-12,607.26
合计	52,245.04	43,299.35

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	-7,330,174.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,099,526.19
子公司适用不同税率的影响	19,428.38
调整以前期间所得税的影响	40,797.71
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	128,994.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-346,068.68
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,016,329.17
研发费用加计扣除	-1,707,709.79
其他	
所得税费用	52,245.04

(四十三) 现金流量表

1. 经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	7,098,596.39	12,019,246.69

项目	本期发生额	上期发生额
其中：政府科研拨款或奖励金	932,676.51	1,057,422.01
利息收入	385,706.17	413,472.33
收回保证金、往来款、备用金	5,780,213.71	10,548,352.35
支付其他与经营活动有关的现金	18,281,447.15	29,725,193.74
其中：支付费用	13,692,725.89	17,348,293.32
保证金、押金、备用金、往来款	4,588,721.26	12,376,900.42

2. 投资活动有关的现金

(1) 收到的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	40,000,000.00	30,000,000.00
合计	40,000,000.00	30,000,000.00

(2) 支付的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	50,000,000.00	51,000,000.00
合计	50,000,000.00	51,000,000.00

3. 筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
不丧失控制权处置子公司部分股权收到的现金		1,625,000.00
合计		1,625,000.00

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	3,860,349.77	3,375,932.17
回购股份所支付的现金	8,159,340.34	
合计	12,019,690.11	3,375,932.17

(四十四) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-7,382,419.65	12,502,868.80
加：信用减值损失	2,339,943.82	2,386,312.73
资产减值准备	4,321,303.76	237,006.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、	1,759,802.28	1,948,763.10

项目	本期发生额	上期发生额
投资性房地产折旧		
使用权资产折旧	3,428,057.11	2,800,153.36
无形资产摊销	240,769.44	360,769.32
长期待摊费用摊销	1,044,764.11	1,514,992.29
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）	-227.37	-257,922.47
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	811.69	31,447.03
净敞口套期损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	5,001,363.30	-1,362,931.51
财务费用（收益以“－”号填列）	184,710.18	206,700.64
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,010,004.32	-2,000,545.58
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-56,822.27	-281,939.64
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	68,269.60	269,332.38
存货的减少（增加以“－”号填列）	2,318,607.23	-778,506.31
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-2,259,088.74	-7,863,138.05
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,513,742.38	-4,096,728.04
其他		
经营活动产生的现金流量净额	6,486,097.79	5,616,634.66
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	33,049,421.53	43,547,450.00
减：现金的期初余额	43,547,450.00	54,651,791.94
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	-10,498,028.47	-11,104,341.94

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	33,126,921.53	43,547,450.00
其中：库存现金	14,300.00	
可随时用于支付的银行存款	33,035,121.53	43,547,450.00
可随时用于支付的其他货币资金	77,500.00	
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	33,126,921.53	43,547,450.00
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(四十五) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	77,500.00	保函保证金
合计	77,500.00	

(四十六) 租赁

1. 作为承租人

项目	金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	181,239.13
与租赁相关的总现金流出	4,041,588.90

2. 作为出租人

(1) 经营租赁

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	573,380.93	
合计	573,380.93	

六、研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	6,442,150.62	7,996,423.22
折旧费用与长期待摊费用	2,194,416.13	1,463,964.65
直接投入	1,264,671.22	2,448,959.05
委托外部研究开发费用	415,838.33	696,350.79
其他费用	1,833,169.37	787,211.83
合计	12,150,245.67	13,392,909.54
其中：费用化研发支出	12,150,245.67	13,392,909.54
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

(一) 本期发生的非同一控制下企业合并情况：无。

(二) 本期发生的同一控制下企业合并：无。

(三) 本期发生的反向购买：无。

(四) 本期出售子公司股权情况：无。

(五) 合并范围发生变化的其他原因

2023年1月31日, 本公司投资新设了广州智汇鑫创新投资有限公司, 持股比例 100.00%, 经营范围: 创业投资(限投资未上市企业); 以自有资金从事投资活动; 资产评估。

2023年4月3日, 本公司投资新设了广州伊能达生物科技有限公司, 持股比例 100.00%, 经营范围: 宠物服务(不含动物诊疗); 个人卫生用品销售; 卫生用品和一次性使用医疗用品销售; 第二类医疗器械销售; 第一类医疗器械销售; 第一类医疗器械生产; 互联网销售(除销售需要许可的商品); 实验分析仪器销售; 实验分析仪器制造; 厨具卫具及日用杂品批发; 厨具卫具及日用杂品零售; 化妆品零售; 日用品批发; 医用口罩批发; 医护人员防护用品批发; 化妆品批发; 宠物食品及用品批发; 电子元器件批发; 电子元器件零售; 宠物食品及用品零售; 计算机软硬件及辅助设备零售; 日用家电零售; 医用口罩零售; 医护人员防护用品零售; 贸易经纪; 国内贸易代理; 病媒生物防治服务; 生物基材料销售; 生物基材料制造; 工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外); 人体基因诊断与治疗技术开发; 人体干细胞技术开发和应用; 病媒生物密度监测评价服务; 病媒生物密度控制水平评价服务; 平面设计; 专业设计服务; 工程造价咨询业务; 工程管理服务; 野生动物疫源疫病防控监测; 生态资源监测; 标准化服务; 计量服务; 计量技术服务; 工业工程设计服务; 新材料技术研发; 医学研究和试验发展; 农业科学研究和试验发展; 海洋工程装备研发; 集成电路芯片设计及服务; 工程和技术研究和试验发展; 自然科学研究和试验发展; 政策法规课题研究; 发电技术服务; 接受金融机构委托从事信息技术和流程外包服务(不含金融信息服务); 合同能源管理; 物联网技术研发; 新材料技术推广服务; 五金产品研发; 家用电器研发; 金属制品研发; 机械设备研发; 厨具卫具及日用杂品研发; 电子专用材料研发; 科普宣传服务; 创业空间服务; 科技中介服务; 资源循环利用服务技术咨询; 农林废物资源化无害化利用技术研发; 非常规水源利用技术研发; 资源再生利用技术研发; 新兴能源技术研发; 生物质能技术服务; 节能管理服务; 运行效能评估服务; 在线能源监测技术研发; 在线能源计量技术研发; 余热余压余气利用技术研发; 余热发电关键技术研发; 生物质液体燃料生产工艺研发; 海洋生物活性物质提取、纯化、合成技术研发; 发酵过程优化技术研发; 工业酶制剂研发; 生物化工产品技术研发; 生物基材料聚合技术研发; 生物基材料技术研发; 生物饲料研发; 复合微生物肥料研发; 生物有机肥料研发; 生物农药技术研发; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 细胞技术研发和应用; ; 国营贸易管理货物的进出口

口；进出口代理；技术进出口；货物进出口；卫生用品和一次性使用医疗用品生产；第三类医疗器械经营；第三类医疗器械生产；第二类医疗器械生产。

2023 年 12 月 22 日，本公司投资新设了广州玉才科技有限公司，持股比例 100.00%，经营范围：生物化工产品技术研发；工业控制计算机及系统销售；机械设备销售；工业控制计算机及系统制造；通讯设备修理；计算机及通讯设备租赁；标准化服务；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通讯设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；数字文化创意软件开发；咨询策划服务；计算机软硬件及外围设备制造；教学专用仪器销售；教学专用仪器制造；教育教学检测和评价活动；电气机械设备销售；教学用模型及教具销售；信息系统运行维护服务；教学用模型及教具制造；人工智能硬件销售；电工仪器仪表销售；电工仪器仪表制造；电子测量仪器销售；电子测量仪器制造；其他电子器件制造；光电子器件销售；光电子器件制造；组织文化艺术交流活动；专用化学产品制造（不含危险化学品）；电子产品销售；药物检测仪器制造；软件销售；软件开发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；企业管理咨询；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；仪器仪表销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；出版物批发；出版物零售。

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	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广东达元食品药品安全技术有限公司	广州	广州	销售、研发	100.00		股权收购
广州达元食品安全技术有限公司	广州	广州	销售、研发	100.00		股权收购
广东中检达元检测技术有限公司	广州	广州	检测	55.00		股权收购
广州达元信息科技有限公司	广州	广州	软件开发、销售	100.00		投资设立
广州智汇鑫创新投资有限公司	广州	广州	资本市场服务	100.00		投资设立
广州伊能达生物科技有限公司	广州	广州	化学原料和化学制品制造业	51.00	49.00	投资设立
广州玉才科技有限公司	广州	广州	研究和试验发展	51.00	49.00	投资设立

2. 重要的非全资子公司情况

序号	公司名称	少数股东持股比例	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
1	广东中检达元检测技术有限公司	45.00%	217,202.97		56,984.85

3. 重要的非全资子公司主要财务信息（划分为持有待售的除外）

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广东中检达元检测技术有限公司	41,280,630.15	7,670,553.28	48,951,183.43	48,298,249.70	526,300.73	48,824,550.43

续

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广东中检达元检测技术有限公司	34,700,497.55	8,300,793.64	43,001,291.19	43,325,262.42	32,069.04	43,357,331.46

续

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广东中检达元检测技术有限公司	36,267,242.33	482,673.27	482,673.27	1,278,538.43

续

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广东中检达元检测技术有限公司	47,668,196.12	2,036,028.65	2,036,028.65	1,987,647.57

4. 对使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制情况：无。
5. 纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关信息：无。
- (二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易：无。
- (三) 在合营企业或联营企业中的权益：无。
- (四) 未纳入合并财务报表范围的结构化主体情况：无。

九、政府补助

- (一) 按应收金额确认的政府补助
- 无。
- (二) 涉及政府补助的负债项目
- 无。

(三) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助	1,382,494.45	1,725,415.92
合计	1,382,494.45	1,725,415.92

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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：

(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发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收账款、其他应收款等，于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收账款和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流

量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司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。

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无长期银行借款及应付债券等长期带息债务。

2. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

3. 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因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。

本公司本年度未持有其他上市公司的权益投资。

十一、公允价值

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：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；

第二层次输入值：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；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持续第一层次公允价值计量项目的市价为交易所等活跃市场期末时点收盘价。

(三) 持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于交易性金融资产及负债和其他债权投资中债券投资的公允价值是采用相关债券登记结算机构估值系统的报价。相关报价机构在形成报价过程中采用了反映市场状况的可观察

输入值。

对于交易性金融资产及负债、其他债权投资和其他权益工具投资中不存在公开市场的债务、权益工具投资及资管计划，其公允价值以近期成交价、做市商报价或采用估值技术确定。估值技术所需的可观察输入值包括但不限于收益率曲线、投资标的市价和中证指数公司提供的流动性折扣等估值参数。

对于衍生金融资产和负债的公允价值是根据不同的估值技术来确定的。利率互换、货币远期根据每个合约的条款和到期日，采用类似衍生金融工具的市场利率或汇率将未来现金流折现，以验证报价的合理性。场外期权合约的公允价值是采用相关标的工具波动率输入期权定价模型确定的。商品期权、货币互换和货币期权的公允价值采用做市商报价来确定。

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

对于限售股票、非上市股权投资、其他投资、金融负债及衍生金融工具，本公司从交易对手处询价或者采用估值技术来确定其公允价值，估值技术包括现金流折现法、市价折扣法、市场乘数法、风险定价模型和期权定价模型等。其公允价值的计量采用了重要的不可观察参数，比如信用价差、违约损失率、波动率、流动性折扣等。持续第三层次公允价值计量的金融工具对这些不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债进行分析

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	期末余额
交易性金融资产			51,161,568.21	51,161,568.21
其他非流动金融资产			1,000,000.00	1,000,000.00

十二、 关联方关系及其交易

（一）本公司的母公司

2022 年 1 月 25 日，石松与卢新、潘华签署《关于广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司的一致行动协议》，各方同意在公司日常生产经营及重大事项决策等诸方面，卢新和潘华均应与石松保持一致立场及意见。如各方无法达成一致意见，则石松有权向其他各方作出如何一致行动的明确指示，其他各方应当按照石松的指示行动。公司的实际控制人为石松，卢新、潘华为实际控制人的一致行动人。

（二）本公司子公司的情况

详见附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“八、在其他主体中的权益”。

(四) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
广州达安基因股份有限公司	持股 5%以上的股东
谢文剑	持股 5%以上的股东
任季玉	董事、副总经理
郭建琼	董事、副总经理
余祥勇	董事
罗智	监事会主席
王莹莹	监事
王秋良	监事
殷立明	副总经理
黄智永	董事会秘书
刘燕珍	财务总监

(五) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易：无。
2. 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无。
3. 关联租赁情况：无。
4. 关联担保情况：无。
5. 关联方资金拆借情况：无。
6. 关联方资产转让、债务重组情况：无。
7. 关键管理人员报酬

关键管理人员薪酬	本期发生额	上期发生额
合计	425.19 万元	468.58 万元

(六) 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	广州攀达投资合伙企业（有限合伙）	1,150.00	295.00	950.00	47.50
合计		1,150.00	295.00	950.00	47.50

(七) 关联方合同资产和合同负债：无。

(八) 关联方承诺：无。

十三、 承诺及或有事项

（一）承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重大承诺事项。

（二）或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重大或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

截至报告日，公司无需要披露的重大日后事项。

十五、 母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,497,606.33	3,690,504.97
1 至 2 年	2,572,397.09	6,708,022.54
2 至 3 年	5,078,662.03	105,400.02
3 年以上	185,046.22	128,923.33
减：坏账准备	284,443.54	278,401.20
合计	9,049,268.13	10,354,449.66

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	9,333,711.67	100.00	284,443.54	3.14
其中：组合 1：账龄组合	864,136.40	9.26	284,443.54	32.92
组合 2：其他组合	8,469,575.27	90.74		
合计	9,333,711.67	100.00	284,443.54	3.14

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	10,632,850.86	100.00	278,401.20	2.62
其中：组合 1：账龄组合	1,607,776.68	15.12	278,401.20	17.32
组合 2：其他组合	9,025,074.18	84.88		
合计	10,632,850.86	100.00	278,401.20	2.62

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款：无。

(2) 按账龄组合计提坏账准备的期末应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	469,917.34	5.00	23,495.88	1,261,032.94	5.00	63,051.65
1 至 2 年	143,425.06	30.00	43,027.53	112,420.39	30.00	33,726.21
2 至 3 年	65,747.78	50.00	32,873.90	105,400.02	50.00	52,700.01
3 年以上	185,046.22	100.00	185,046.23	128,923.33	100.00	128,923.33
合计	864,136.40		284,443.54	1,607,776.68		278,401.20

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
账龄组合	278,401.20	6,042.34				284,443.54
合计	278,401.20	6,042.34				284,443.54

4. 本期实际核销的应收账款情况：无。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
广东中检达元检测技术有限公司	7,271,747.87	77.91	
广州达元食品安全技术有限公司	1,197,827.40	12.83	
客户十一	58,670.01	0.63	2,933.50
客户十二	54,840.00	0.59	2,742.00
客户十三	50,000.00	0.54	10,747.50
合计	8,633,085.28	92.50	16,423.00

(二) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
应收利息		

类别	期末余额	期初余额
应收股利		
其他应收款项	54,926,694.86	19,002,615.44
减：坏账准备	44,864.60	223,753.40
合计	54,881,830.26	18,778,862.04

1. 其他应收款项

(1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
合并范围内关联方往来	52,807,551.55	15,603,694.93
保证金	440,054.15	1,254,133.61
押金	707,147.17	673,747.17
备用金	74,650.16	33,768.00
其他	897,291.83	1,437,271.73
减：坏账准备	44,864.60	223,753.40
合计	54,881,830.26	18,778,862.04

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	47,066,745.86	3,891,373.27
1 至 2 年	374,808.52	4,207,659.30
2 至 3 年	7,659.30	8,147,932.60
3 年以上	7,477,481.18	2,755,650.27
减：坏账准备	44,864.60	223,753.40
合计	54,881,830.26	18,778,862.04

(3) 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）	
2023 年 1 月 1 日余额	223,753.40			223,753.40
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	178,888.80			178,888.80
本期核销				

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）	
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余 额	44,864.60			44,864.60

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
账龄组合	223,753.40		178,888.80			44,864.60
合计	223,753.40		178,888.80			44,864.60

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况：无。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
广东中检达元检测技术有限公司	合并范围 内往来款	30,335,374.33	1 年以内 1 至 2 年 3 年以上	55.23	
广州达元食品安全技术有限公司	合并范围 内往来款	22,472,177.22	1 年以内 1 至 2 年 2 至 3 年	40.91	
广州开发区控股集团有限公司	押金、保 证金	742,773.15	1 年以内 1 至 2 年 3 年以上	1.35	
广东保食安净化科技有限公司	其他	336,000.00	1 年以内	0.61	16,800.00
广州高策环境工程设备有限公司	其他	237,500.00	1 年以内	0.43	11,875.00
合计		54,123,824.70		98.53	28,675.00

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	118,426,560.69		118,426,560.69	109,089,060.69		109,089,060.69
合计	118,426,560.69		118,426,560.69	109,089,060.69		109,089,060.69

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
广东达元食品药品安全技术有限公司	87,999,993.40			87,999,993.40		
广州达元食品安全技术有限公司	19,089,067.29			19,089,067.29		
广州达元信息科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广东中检达元检测技术有限公司		8,937,500.00		8,937,500.00		
广州伊能达生物科技有限公司		400,000.00		400,000.00		
合计	109,089,060.69	9,337,500.00		118,426,560.69		

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务	45,093,312.71	18,145,152.10	49,400,833.30	23,977,397.15
二、其他业务	836,300.23	180,916.93	8,103,464.83	3,360,237.31
合计	45,929,612.94	18,326,069.03	57,504,298.13	27,337,634.46

2. 营业收入、营业成本分解信息

收入分类	本期发生额	
	营业收入	营业成本
按业务类型		
销售产品	44,562,696.33	18,109,893.67
提供劳务及其他	1,366,916.61	216,175.36
按经营地区		
国内	43,710,860.94	17,433,262.76
国外	2,218,752.00	892,806.27
按商品转让时间		
在某一时点转让	45,929,612.94	18,326,069.03
合计	45,929,612.94	18,326,069.03

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产的投资收益	3,010,004.32	1,939,863.01
权益法核算的长期股权投资收益		246,390.52
处置长期股权投资产生的投资收益		-205,391.37
合计	3,010,004.32	1,980,862.16

十六、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 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	7,695.47	
2. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,083,599.09	
3. 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、其他非流动金融资产、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、其他非流动金融资产、交易性金融负债取得的投资收益	-1,991,358.98	
4. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	321,853.35	
5. 所得税影响额		
6. 少数股东影响额	154,215.00	
合计	-732,426.07	

(二) 净资产收益率和每股收益

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	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	-5.63	8.74	-0.11	0.17	-0.11	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.07	1.89	-0.10	0.04	-0.10	0.04

广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司

董事会

2025-04-28