

桂林莱茵生物科技股份有限公司
二〇二三年度
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）



您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
报告编码：京24RQG8ZP00



目 录

审计报告	1-5
合并及公司资产负债表	1-2
合并及公司利润表	3
合并及公司现金流量表	4
合并及公司股东权益变动表	5-8
财务报表附注	9-100



审计报告

致同审字（2024）第 450A007399 号

桂林莱茵生物科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了桂林莱茵生物科技股份有限公司（以下简称莱茵生物公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了莱茵生物公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于莱茵生物公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一） 产品销售收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、26 及附注五、41。

1、 事项描述

莱茵生物公司营业收入主要来自植物提取产品销售，2023 年度产品销售收入 148,410.45 万元，占全部主营业务收入 149,392.95 万元的 99.34%，其中产品外销收入 99,364.43 万元。



由于产品销售收入金额重大且是评价业绩的关键指标之一，因此我们将产品销售收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

针对产品销售收入确认，我们执行的主要审计程序如下：

(1) 了解和测试与产品销售相关的关键内部控制的设计和执行的有效性；

(2) 检查产品销售合同及询问管理层，了解发货、付款及结算等流程，评价产品销售收入确认是否符合会计准则的规定，且一贯的运用；

(3) 检查与产品销售收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或购货订单、发货单据、运输单据、销售发票、提单、记账凭证、回款单据、客户签收记录等；对于出口销售，检查出口报关单，获取电子口岸货物报关出口数据并与公司账面收入数据核对；

(4) 对主要客户实施款项余额、当期销售额的函证程序，以确认本期销售金额及期末应收账款余额；获取银行账户流水，检查客户资产负债表日期后回款情况；

(5) 针对不同产品以及不同规格的同类型产品，执行收入分析程序，包括对各月收入、成本、毛利率以及较上期对比等是否存在异常波动的分析；

(6) 获取莱茵生物公司与客户签订的销售合同，检查合同有关发货及验收、付款及结算、换货及退货等条款，并获取莱茵生物公司财务系统中退换货的记录，检查本期销售退回情况及是否存在非正常销售退回；

(7) 对产品销售收入执行截止测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间。

(二) 存货存在性、计价与分摊

相关信息披露详见财务报表附注三、12及附注五、7。

1、事项描述

截至2023年12月31日，莱茵生物公司存货价值97,129.89万元，其中存货账面余额103,312.09万元，跌价准备6,182.20万元，存货占资产总额的21.00%。莱茵生物公司存货主要是植物提取物相关的原材料、在产品、半成品、产成品等。



由于存货金额重大，且管理层在确定存货可变现净值时运用了重大估计和判断，因此我们将存货存在性、计价与分摊作为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货存在性、计价与分摊，我们执行的主要审计程序如下：

- (1) 了解和测试与存货相关的关键内部控制的设计和执行的有效性；
- (2) 检查购货合同、购货发票、付款单、入库单等支持性证据，检查采购的真实性和计价准确性；结合应付账款的函证，对存货采购进行核实；对主要供应商，同时通过电话访谈或互联网搜寻等方式进一步核查交易真实性；对原材料采购的价格和数量等进行分析性复核；
- (3) 了解生产工艺和工艺流程，检查莱茵生物公司在不同产品不同批号不同规格之间的在产品、半成品、产成品成本的分配和结转是否合理正确；
- (4) 对本期的存货领用和销售进行发出计价测试，复核存货领用和销售成本结转的准确性；
- (5) 对期末在库存货实施监盘或函证程序，查看、了解存货的数量、状况，获取存货库存数量、状况的相关证据；
- (6) 获取存货的年末库龄清单，结合产品的有效期，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理；对管理层计算存货可变现净值所涉及的重要估计和进行减值测试的方法的适当性进行评价；获取存货跌价准备计算表，检查是否按照公司相关会计政策执行存货减值测试，检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况，分析存货跌价准备计提是否充分。

四、其他信息

莱茵生物公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括莱茵生物公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。



基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

莱茵生物公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估莱茵生物公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算莱茵生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督莱茵生物公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对莱茵生物公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基



于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致莱茵生物公司不能持续经营。

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

(6) 就莱茵生物公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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



中国注册会计师
(项目合伙人)



中国注册会计师



中国·北京

二〇二四年四月九日



合并及公司资产负债表

2023年12月31日

编制单位：桂林莱茵生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	期末余额		上年年末余额	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	130,453,809.30	85,018,772.11	551,740,866.95	517,978,527.86
交易性金融资产	五、2	60,572,622.18			
应收票据	五、3	6,356,100.00	3,210,000.00	157,243,000.00	500,000.00
应收账款	五、4	549,647,686.94	597,101,909.41	337,100,542.93	489,309,117.02
应收款项融资					
预付款项	五、5	30,438,082.46	18,655,903.04	145,163,451.15	137,376,678.85
其他应收款	五、6	5,210,176.53	386,253,076.35	19,261,682.12	494,510,693.43
其中：应收利息					
应收股利				2,925,341.20	2,925,341.20
存货	五、7	971,298,948.11	776,084,085.47	925,365,285.72	682,717,830.19
合同资产	五、8	634,233,255.64		482,838,161.50	
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	五、9	47,561,950.14	8,587,559.24	29,405,153.15	22,747,400.29
流动资产合计		2,435,772,631.30	1,874,911,305.62	2,648,118,143.52	2,345,140,247.64
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	五、10		1,186,752,935.10	1,850,530.43	559,883,442.28
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产	五、11	587,856,768.18	568,268,143.84	555,257,436.41	555,257,436.41
投资性房地产	五、12	3,984,246.81	3,984,246.81	4,114,840.29	4,114,840.29
固定资产	五、13	1,021,103,300.21	332,401,671.76	1,057,655,160.33	366,659,709.61
在建工程	五、14	277,384,241.37	2,461,358.94	2,043,123.87	1,314,790.25
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产	五、15	6,699,573.28	622,778.68	5,916,291.80	865,019.22
无形资产	五、16	129,362,326.59	40,519,943.30	121,400,634.46	40,994,955.80
开发支出					
商誉	五、17	29,306,074.83		28,444,631.86	
长期待摊费用	五、18	10,575,638.02	9,184,287.17	1,671,788.19	
递延所得税资产	五、19	28,361,604.58	23,899,154.26	19,662,960.88	18,700,023.37
其他非流动资产	五、20	95,170,727.79	1,228,283.33	9,340,184.22	9,246,140.46
非流动资产合计		2,189,804,501.66	2,169,322,803.19	1,807,357,582.74	1,557,036,357.69
资产总计		4,625,577,132.96	4,044,234,108.81	4,455,475,726.26	3,902,176,605.33



合并及公司资产负债表（续）

2023年12月31日

项目	附注	期末余额		上年年末余额	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款	五、22	372,352,380.53	352,320,047.20	420,857,467.95	411,999,980.97
交易性金融负债					
应付票据	五、23	27,406,153.70	2,450,000.00	28,218,950.00	10,872,500.00
应付账款	五、24	421,183,699.77	167,757,813.28	348,945,382.42	86,459,785.91
预收款项					
合同负债	五、25	2,204,225.88	497,579.50	2,222,407.39	314,223.93
应付职工薪酬	五、26	16,477,639.13	8,293,245.06	18,169,429.45	8,922,034.07
应交税费	五、27	22,061,665.02	11,178,198.40	28,484,232.18	14,786,332.17
其他应付款	五、28	65,887,490.22	50,738,976.04	90,163,513.04	85,176,878.01
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	五、29	249,636,783.53	218,162,855.85	95,089,219.70	64,062,387.77
其他流动负债	五、30	21,516,963.83	1,063,651.30	21,615,712.09	32,705.05
流动负债合计		1,198,727,001.61	812,462,366.63	1,053,766,314.22	682,626,827.88
非流动负债：					
长期借款	五、31	60,000,000.00	60,000,000.00	93,081,262.50	93,081,262.50
应付债券					
租赁负债	五、32	5,170,821.10	565,882.16	4,529,060.54	622,064.55
长期应付款	五、33	13,125,000.00	13,125,000.00	40,875,000.00	40,875,000.00
预计负债					
递延收益	五、34	96,924,915.27	96,784,915.27	108,947,167.95	108,787,167.95
递延所得税负债	五、19	47,172,695.28	44,178,514.11	41,036,568.94	37,831,782.91
其他非流动负债					
非流动负债合计		222,393,431.65	214,654,311.54	288,469,059.93	281,197,277.91
负债合计		1,421,120,433.26	1,027,116,678.17	1,342,235,374.15	963,824,105.79
股本	五、35	741,986,825.00	741,986,825.00	742,082,425.00	742,082,425.00
资本公积	五、36	1,476,643,006.36	1,476,643,006.36	1,458,412,961.75	1,458,412,961.75
减：库存股	五、37	38,205,000.00	38,205,000.00	64,510,416.00	64,510,416.00
其他综合收益	五、38	35,969,602.45		21,806,669.49	
专项储备					
盈余公积	五、39	112,621,189.67	112,621,189.67	101,768,814.37	101,768,814.37
未分配利润	五、40	802,643,591.83	724,071,409.61	805,183,666.64	700,598,714.42
归属于母公司股东权益合计		3,131,659,215.31	3,017,117,430.64	3,064,744,121.25	2,938,352,499.54
少数股东权益		72,797,484.39		48,496,230.86	
股东权益合计		3,204,456,699.70	3,017,117,430.64	3,113,240,352.11	2,938,352,499.54
负债和股东权益总计		4,625,577,132.96	4,044,234,108.81	4,455,475,726.26	3,902,176,605.33

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并及公司利润表

2023年度

编制单位：桂林莱茵生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、41	1,493,929,546.69	1,011,456,319.65	1,400,737,343.44	1,123,545,695.40
减：营业成本	五、41	1,129,187,821.45	798,392,341.55	969,329,378.00	817,645,352.06
税金及附加	五、42	10,442,792.90	5,423,587.15	5,818,751.11	4,178,835.61
销售费用	五、43	54,024,604.22	11,583,256.37	44,943,990.55	8,443,869.94
管理费用	五、44	139,748,302.56	50,132,446.85	104,385,287.93	43,878,202.77
研发费用	五、45	48,385,939.81	27,334,999.27	44,262,534.16	30,952,566.06
财务费用	五、46	24,428,646.15	6,441,849.08	7,858,018.39	-19,315,924.49
其中：利息费用		32,901,228.59	22,893,494.32	27,722,269.03	20,982,158.84
利息收入		7,894,233.33	9,303,913.89	10,009,242.57	11,888,377.13
加：其他收益	五、47	19,778,163.88	17,566,229.04	16,475,695.61	14,766,451.95
投资收益(损失以“-”号填列)	五、48	4,827,738.46	5,926,866.56	2,775,871.63	2,925,341.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益					
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益					
(损失以“-”号填列)					
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、49	45,348,387.06	20,513,703.43	36,807,567.25	36,807,567.25
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、50	5,659,484.39	4,455,030.31	-3,165,063.30	-465,889.96
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、51	-44,290,289.27	-32,837,906.60	-23,262,410.09	-4,937,938.25
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、52	-713,556.88	-806,362.07	-80,860.05	
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		118,321,367.24	126,965,400.05	253,690,184.35	286,858,325.64
加：营业外收入	五、53	227,862.65	24,757.18	612,652.25	297,813.60
减：营业外支出	五、54	2,186,646.53	1,222,346.77	15,967,140.98	1,079,165.82
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		116,362,583.36	125,767,810.46	238,335,695.62	286,076,973.42
减：所得税费用	五、55	18,016,580.90	17,244,057.47	50,043,548.50	39,100,917.31
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		98,346,002.46	108,523,752.99	188,292,147.12	246,976,056.11
(一) 按经营持续性分类：					
其中：持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		98,346,002.46	108,523,752.99	188,292,147.12	246,976,056.11
终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)					
(二) 按所有权归属分类：					
其中：归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		82,510,982.99		178,737,628.63	
少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		15,835,019.47		9,554,518.49	
五、其他综合收益的税后净额		14,162,932.96		50,686,907.11	
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		14,162,932.96		50,686,907.11	
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益					
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		14,162,932.96		50,686,907.11	
1. 外币财务报表折算差额		14,162,932.96		50,686,907.11	
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额					
六、综合收益总额		112,508,935.42	108,523,752.99	238,979,054.23	246,976,056.11
归属于母公司股东的综合收益总额		96,673,915.95		229,424,535.74	
归属于少数股东的综合收益总额		15,835,019.47		9,554,518.49	
七、每股收益					
(一) 基本每股收益		0.11		0.29	
(二) 稀释每股收益		0.11		0.29	

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并及公司现金流量表

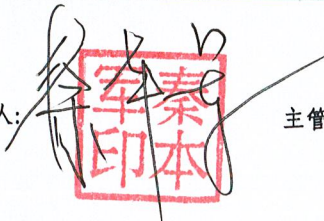
2023年度

编制单位：桂林莱茵生物科技股份有限公司


单位：人民币元

项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
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		1,332,944,847.20	951,187,222.97	1,363,791,186.52	1,031,105,018.75
收到的税费返还		79,542,896.16	73,055,545.41	52,419,166.28	36,533,364.20
收到其他与经营活动有关的现金	五、56	25,893,580.29	20,530,506.55	10,487,622.55	6,986,940.17
经营活动现金流入小计		1,438,381,323.65	1,044,773,274.93	1,426,697,975.35	1,074,625,323.12
购买商品、接受劳务支付的现金		1,030,401,497.11	731,587,344.41	1,397,382,950.93	1,065,584,681.68
支付给职工以及为职工支付的现金		168,049,346.56	86,387,776.95	136,363,214.55	76,668,009.09
支付的各项税费		49,665,725.80	32,407,529.25	35,082,340.88	28,784,927.57
支付其他与经营活动有关的现金	五、56	73,674,782.57	29,307,663.47	116,291,580.77	55,076,826.00
经营活动现金流出小计		1,321,791,352.04	879,690,314.08	1,685,120,087.13	1,226,114,444.34
经营活动产生的现金流量净额		116,589,971.61	165,082,960.85	-258,422,111.78	-151,489,121.22
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		8,852,207.76	8,852,207.76		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,814,520.00	16,772,681.00	1,587,071.20	1,502,071.20
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	五、56			20,450,833.33	
投资活动现金流入小计		25,666,727.76	25,624,888.76	22,037,904.53	1,502,071.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		429,962,902.62	10,196,084.87	118,956,614.33	42,691,741.50
投资支付的现金		55,410,800.00	487,913,489.57	184,833,825.00	235,233,825.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		4,292,605.47			
支付其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流出小计		489,666,308.09	498,109,574.44	303,790,439.33	277,925,566.50
投资活动产生的现金流量净额		-463,999,580.33	-472,484,685.68	-281,752,534.80	-276,423,495.30
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金				1,039,310,413.25	1,032,510,413.25
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金					
取得借款收到的现金		749,968,679.50	677,900,000.00	834,913,517.00	764,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、56	409,100,000.00	541,987,674.75		272,063,555.61
筹资活动现金流入小计		1,159,068,679.50	1,219,887,674.75	1,874,223,930.25	2,069,073,968.86
偿还债务支付的现金		705,271,100.90	644,225,000.00	841,906,129.70	745,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		106,266,759.94	103,611,033.01	28,254,525.71	24,378,505.40
其中：子公司支付少数股东的股利、利润					
支付其他与筹资活动有关的现金	五、56	409,005,411.30	579,026,918.00	8,489,406.27	412,644,043.34
筹资活动现金流出小计		1,220,543,272.14	1,326,862,951.01	878,650,061.68	1,182,522,548.74
筹资活动产生的现金流量净额		-61,474,592.64	-106,975,276.26	995,573,868.57	886,551,420.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,283,960.31	439,339.97	1,923,576.61	1,050,756.29
五、现金及现金等价物净增加额		-406,600,241.05	-413,937,661.12	457,322,798.60	459,689,559.89
加：期初现金及现金等价物余额		520,264,663.76	498,826,433.23	62,941,865.16	39,136,873.34
六、期末现金及现金等价物余额		113,664,422.71	84,888,772.11	520,264,663.76	498,826,433.23

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



合并股东权益变动表

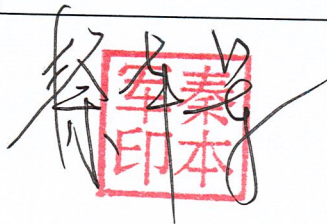
2023年度

编制单位：桂林莱茵生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	本期金额							少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益								
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	742,082,425.00	1,458,412,961.75	64,510,416.00	21,806,669.49		101,768,814.37	805,191,423.36	48,496,230.86	3,113,248,108.83
加：会计政策变更							-7,756.72		-7,756.72
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年年初余额	742,082,425.00	1,458,412,961.75	64,510,416.00	21,806,669.49		101,768,814.37	805,183,666.64	48,496,230.86	3,113,240,352.11
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-95,600.00	18,230,044.61	-26,305,416.00	14,162,932.96		10,852,375.30	-2,540,074.81	24,301,253.53	91,216,347.59
（一）综合收益总额				14,162,932.96			82,510,982.99	15,835,019.47	112,508,935.42
（二）股东投入和减少资本	-95,600.00	18,230,044.61	-26,305,416.00					8,466,234.06	52,906,094.67
1. 股东投入的普通股	-95,600.00	-445,496.00						8,466,234.06	7,925,138.06
2. 股份支付计入股东权益的金额		18,675,540.61	-26,305,416.00						44,980,956.61
3. 其他									
（三）利润分配						10,852,375.30	-85,051,057.80		-74,198,682.50
1. 提取盈余公积						10,852,375.30	-10,852,375.30		-74,198,682.50
2. 对股东的分配							-74,198,682.50		
3. 其他									
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他综合收益结转留存收益									
5. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	741,986,825.00	1,476,643,006.36	38,205,000.00	35,969,602.45		112,621,189.67	802,643,591.83	72,797,484.39	3,204,456,699.70

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



合并股东权益变动表

2023年度

编制单位：桂林莱茵生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	上期金额								
	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	565,214,740.00	604,101,899.63		-28,880,237.62		77,070,433.09	651,144,419.29	32,141,712.37	1,900,792,966.76
加：会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年年初余额	565,214,740.00	604,101,899.63		-28,880,237.62		77,070,433.09	651,144,419.29	32,141,712.37	1,900,792,966.76
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	176,867,685.00	854,311,062.12	64,510,416.00	50,686,907.11		24,698,381.28	154,039,247.35	16,354,518.49	1,212,447,385.35
（一）综合收益总额				50,686,907.11			178,737,628.63	9,554,518.49	238,979,054.23
（二）股东投入和减少资本	176,867,685.00	854,311,062.12	64,510,416.00					6,800,000.00	973,468,331.12
1. 股东投入的普通股	176,867,685.00	848,752,662.12						6,800,000.00	1,032,420,347.12
2. 股份支付计入股东权益的金额		5,558,400.00	64,510,416.00					6,800,000.00	
3. 其他									
（三）利润分配						24,698,381.28	-24,698,381.28		
1. 提取盈余公积						24,698,381.28	-24,698,381.28		
2. 对股东的分配									
3. 其他									
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他综合收益结转留存收益									
5. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	742,082,425.00	1,458,412,961.75	64,510,416.00	21,806,669.49	-	101,768,814.37	805,183,666.64	48,496,230.86	3,113,240,352.11

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

公司股东（或所有者）权益变动表

2023年度

编制单位：桂林莱茵生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	本期金额							股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	742,082,425.00	1,458,412,961.75	64,510,416.00			101,768,814.37	700,606,471.14	2,938,360,256.26
加：会计政策变更							-7,756.72	-7,756.72
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	742,082,425.00	1,458,412,961.75	64,510,416.00			101,768,814.37	700,598,714.42	2,938,352,499.54
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-95,600.00	18,230,044.61	-26,305,416.00			10,852,375.30	23,472,695.19	78,764,931.10
（一）综合收益总额							108,523,752.99	108,523,752.99
（二）股东投入和减少资本	-95,600.00	18,230,044.61	-26,305,416.00					44,439,860.61
1. 股东投入的普通股	-95,600.00	-445,496.00						-541,096.00
2. 股份支付计入股东权益的金额		18,675,540.61	-26,305,416.00					44,980,956.61
3. 其他								
（三）利润分配						10,852,375.30	-85,051,057.80	-74,198,682.50
1. 提取盈余公积						10,852,375.30	-10,852,375.30	-74,198,682.50
2. 对股东的分配							-74,198,682.50	
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他综合收益结转留存收益								
5. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	741,986,825.00	1,476,643,006.36	38,205,000.00			112,621,189.67	724,071,409.61	3,017,117,430.64

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：



公司股东（或所有者）权益变动表

2023年度

编制单位：桂林莱茵生物科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	上期金额							
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	565,214,740.00	604,101,899.64				77,070,433.09	478,321,039.58	1,724,708,112.31
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	565,214,740.00	604,101,899.64				77,070,433.09	478,321,039.58	1,724,708,112.31
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	176,867,685.00	854,311,062.11	64,510,416.00			24,698,381.28	222,277,674.84	1,213,644,387.23
（一）综合收益总额							246,976,056.11	246,976,056.11
（二）股东投入和减少资本	176,867,685.00	854,311,062.12	64,510,416.00					966,668,331.12
1. 股东投入的普通股	176,867,685.00	848,752,662.12						1,025,620,347.12
2. 股份支付计入股东权益的金额		5,558,400.00	64,510,416.00					-58,952,016.00
3. 其他								
（三）利润分配						24,698,381.28	-24,698,381.28	
1. 提取盈余公积						24,698,381.28	-24,698,381.28	
2. 对股东的分配								
3. 其他								
（四）股东权益内部结转		-0.01					0.01	
1. 资本公积转增股本		-0.01					0.01	
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他综合收益结转留存收益								
5. 其他		-0.01					0.01	
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	742,082,425.00	1,458,412,961.75	64,510,416.00			101,768,814.37	700,598,714.42	2,938,352,499.54

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

2023 年度财务报表附注

一、公司基本情况

桂林莱茵生物科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是一家在广西壮族自治区注册的股份有限公司，于 2004 年经广西壮族自治区人民政府桂政函（2004）212 号文件批准，由秦本军、姚新德、杨晓涛、蒋安明、李爱琼共同发起设立，并经桂林市工商行政管理局核准登记，企业法人营业执照注册号：91450300723095584K。本公司所发行人民币普通股 A 股已在深圳证券交易所上市。本公司总部位于广西壮族自治区桂林市临桂区人民南路 19 号。

本公司前身为桂林莱茵生物制品有限公司，2004 年 8 月 31 日在该公司基础上改组为股份有限公司。

截至报告期末，本公司注册资本为人民币 741,986,825.00 元，股份总数 74,198.68 万股，其中发起人秦本军、姚新德、蒋安明分别持有 27,138.96 万股、2,338.07 万股和 1,860.43 万股，其余社会公众持有 42,861.22 万股。公司股票面值为每股人民币 1 元。

注册地：桂林市临桂区人民南路 19 号

总部地址：桂林市临桂区人民南路 19 号

本公司及其子公司主要经营活动为从事植物提取物生产和销售等。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第六届董事会第三十一次会议于 2024 年 4 月 9 日批准。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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》（2023 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定发出存货计量、固定资产折旧、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、12、附注三、15、附注三、20 和附注三、26。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2023年12月31日的合并及公司财务状况以及2023年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、欧元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	对公司当期损益的影响占上市公司最近一个会计年度经审计净利润绝对值的比例达到10%以上且绝对金额超过100万元
合同资产账面价值发生重大变动	涉及合同资产总额占上市公司最近一期经审计总资产的1%以上，该交易涉及的资产总额同时存在账面值和评估值的，以较高者为准
重要的在建工程	项目涉及的资产总额占上市公司最近一期经审计总资产的1%以上，该交易涉及的资产总额同时存在账面值和评估值的，以较高者为准
重要的非全资子公司	子公司净资产或收入占上市公司净资产或收入10%以上
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额10%以上且金额大于100万元。
重要的投资活动项目	交易的成交金额（含承担债务和费用）占上市公司最近一期经审计净资产的1%以上，且绝对金额超过2,000万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本

公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，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。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，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。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及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，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

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，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日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，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相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。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

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

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

- 本公司管理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；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

(5) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第14号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合1：银行承兑汇票
- 应收票据组合2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合1：应收国内企业客户
- 应收账款组合2：应收海外企业客户
- 应收账款组合3：应收合并范围内关联方

C、合同资产

- 合同资产组合1：产品销售

- 合同资产组合 2：工程施工

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

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，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：应收合并范围内关联方款项
- 其他应收款组合 2：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；
- 金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 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。

预期信用损失准备的列报

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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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；第二层次输入值，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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

12、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、自制半成品、发出商品、委托加工物资、消耗性生物资产等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等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

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

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

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。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。

资产负债表日，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。

（4）存货的盘存制度

本公司存货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

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物按照预计使用寿命平均分摊计入成本费用。。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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，在转换日，按照原股权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。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

14、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注三、21。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

15、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	10-35	5.00	9.50-2.71
生产及研发设备	10	5.00	9.50
运输设备	10	5.00	9.50
办公及其他设备	5	5.00	19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、21。

（4）每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（5）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。

16、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工； (2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等建设单位完成验收； (3) 经消防、国土、规划等管理部门验收； (4) 建设工程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，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品； (4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

在建工程计提资产减值方法见附注三、21。

17、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。借款费用同时满足下列条件的，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

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者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，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

18、生物资产

（1）生物资产的确定标准

生物资产，是指有生命的动物和植物构成的资产。生物资产同时满足下列条件的，予以确认：

- ① 企业因过去的交易或者事项而拥有或者控制该生物资产；
- ② 与该生物资产有关的经济利益或服务潜能很可能流入企业；
- ③ 该生物资产的成本能够可靠地计量。

（2）生物资产的分类

本公司生物资产为消耗性生物资产。

消耗性生物资产是指为出售而持有的、或在将来收获为农产品的生物资产，包括生长中的大田作物、蔬菜、用材林以及存栏待售的牲畜等。消耗性生物资产按照成本进行初始计量。自行栽培、营造、繁殖或养殖的消耗性生物资产的成本，为该资产在出售或入库前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。消耗性生物资产在出售或入库后发生的管护、饲养费用等后续支出，计入当期损益。

消耗性生物资产在收获或出售时，采用加权平均法按账面价值结转成本。

（3）生物资产减值的处理

消耗性生物资产的可变现净值低于其账面价值的，按照可变现净值低于账面价值的差额，计提生物资产跌价准备，并计入当期损益。消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，减记金额应当予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

19、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	50年	法定使用年限	直线法	
专利权	10年	预计受益年限	直线法	
软件及其他	10年	预计使用年限	直线法	

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、21。

20、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，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。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

21、资产减值

对子公司的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

23、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，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。

(4) 辞退福利

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(5) 其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

25、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（5）限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

26、收入

（1）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的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 具体方法

本公司收入主要来源于以下业务类型：销售商品。

本公司生产并销售甜叶菊提取物、罗汉果提取物、绿茶提取物及虎杖提取物等。

本公司收入确认的具体方法如下：

- ①内销商品以客户提货或商品出库后客户确认收货后确认收入；
- ②通过网店销售的商品，以商品出库并在客户确认收货后确认收入；
- ③外销商品在商品出库并报关出口后根据不同结算条款分别确认收入：
 - A、FOB：以报关后货物上船为准，具体按报关单上的出口日期作为确认时点
 - B、CIF：以报关后货物上船后取得提单，并将提单已发给客户，客户收到提单为确认时点

其他结算方式参考上述收入确认方法，以取得货物控制权已转移的相关证据为准。

本公司给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

本公司为销售产品提供产品质量保证，并确认相应的预计负债，本公司并未因此提供任何额外的服务或额外的质量保证，故该产品质量保证不构成单独的履约义务。

本公司与经销商的合作模式为买断式销售，经销模式下销售收入确认与直销模式一致。

本公司部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

27、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是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。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。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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，本公司将其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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

28、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

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

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

29、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（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除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（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除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及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。

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

(2) 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本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

30、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、31。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利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。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。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

- 办公设备
- 运输工具

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于4万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为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。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第23号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，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。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(4) 售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，承租人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；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，承租人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，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理；出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

31、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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；

本公司作为承租人发生的初始直接费用；

本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产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，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。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、21。

32、回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

33、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

34、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，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，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，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。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表

项目。上述会计处理规定自2023年1月1日起施行。

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第16号的规定进行调整。

执行上述会计政策对2023年12月31日合并资产负债表和2023年度合并利润表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2023年12月31日)	影响金额
递延所得税资产	-21,558.42
递延所得税负债	-30,633.63
未分配利润	9,075.21

合并利润表项目 (2023年度)	影响金额
所得税费用	-9,075.21

执行上述会计政策对2022年12月31日合并资产负债表和2022年度合并利润表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2022年12月31日)	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	19,548,092.78	114,868.10	19,662,960.88
递延所得税负债	40,913,944.12	122,624.82	41,036,568.94
未分配利润	805,191,423.36	-7,756.72	805,183,666.64

合并利润表项目 (2022年度)	调整前	调整金额	调整后
所得税费用	50,035,791.78	7,756.72	50,043,548.50

执行上述会计政策对2022年1月1日合并资产负债表未发生影响。

(2) 重要会计估计变更

本公司报告期内未发生重要会计估计变更事项。

四、税项

1、主要税种及税率

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

税种	计税依据	法定税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算	0-13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	5%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2%
房产税		从价计征 1.2 从租计征 12
土地使用税		2-3 元每平方米
企业所得税	应纳税所得额	25%

各公司企业所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率%
桂林莱茵生物科技股份有限公司	15
桂林莱茵投资有限公司	15
成都华高生物制品有限公司	15
上海碧研生物技术有限公司	15
其他国内子公司	25
海外子公司	按所在地税法规定计缴相应的税费

2、税收优惠及批文

(1) 增值税出口退税

本公司出口产品享受“免、抵、退”税收优惠政策，报告期公司产品退税率为 6%、10%、13%。

(2) 企业所得税

①2020 年桂林莱茵生物科技股份有限公司通过高新技术企业重新认证，取得证书（编号：GR202045000491），发证时间为 2020 年 12 月 21 日，有效期 3 年。2023 年，公司通过高新技术企业重新认证，取得证书（编号：GR202345000185）。本公司享受按高新技术企业优惠税率征收企业所得税，所得税税率为 15%。同时，根据财政部、税务总局公告 2023 年第 7 号文件规定：企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

②根据财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告（2020 年第 23 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。桂林莱茵投资有限公司继续享受西部大开发企业所得税优惠政策，减按 15%的税率缴纳企业所得税。

③2020 年成都华高生物制品有限公司通过高新技术企业认证，取得证书（编号：GR202051002889），发证时间为 2020 年 12 月 3 日，有效期 3 年。2023 年，公司通过高新技术企业重新认证，取得证书（编号：GR202351005063）。公司享受按高新技术企业优惠税率征收企业所得税，所得税税率为 15%。同时，根据财政部、税务总局公告 2023 年第 7 号文件规定：企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

④2021 年上海碧研生物技术有限公司通过高新技术企业认证，取得证书（编号：GR202131002738），发证时间为 2021 年 11 月 18 日，有效期 3 年。公司享受按高新技术企业优惠税率征收企业所得税，所得税税率为 15%。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	86,427.23	59,631.89
银行存款	113,398,095.72	519,753,153.40
其他货币资金	16,969,286.35	31,928,081.66
合 计	130,453,809.30	551,740,866.95
其中：存放在境外的款项总额	11,289,126.40	18,120,757.29

说明：其他货币资金为银行承兑汇票保证金、信用证保证金、淘宝店铺保证金、支付宝可用余额、微信可用余额、微商城可用余额等。存放在境外的款项系境外子公司的货币资金。

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	60,572,622.18	
其中：权益工具投资	60,572,622.18	
合 计	60,572,622.18	

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

3、应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑 汇票	6,356,100.00		6,356,100.00	3,948,000.00		3,948,000.00
商业承兑 汇票				155,000,000.00	1,705,000.00	153,295,000.00
合计	6,356,100.00		6,356,100.00	158,948,000.00	1,705,000.00	157,243,000.00

(1) 期末本公司已质押的应收票据

期末本公司不存在已质押的应收票据。

(2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	4,852,000.00	4,156,100.00

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(3) 期末本公司因出票人未履约而将其转合同资产的票据

种类	期末转合同资产金额
商业承兑票据	155,000,000.00

(4) 按坏账计提方法分类披露

组合计提项目：商业承兑汇票

名称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)
商业承兑汇票				155,000,000.00	1,705,000.00	1.10

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	1,705,000.00
本期计提	
本期收回或转回	1,705,000.00
本期核销	

本期转销
其他
期末余额

转回或收回金额重要的坏账准备

单位名称	转回原因	收回方式	原确定坏账准备的依据	转回或收回金额
客户 1	出票人未履约转入合同资产		账龄组合计提	1,705,000.00

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	554,706,534.02	340,686,787.37
1至2年	1,050,900.49	25,714.35
2至3年	47,404.00	31,840.00
3至4年	16,965.00	37,391.75
4至5年		204,102.84
5年以上	571,873.77	418,770.93
小计	556,393,677.28	341,404,607.24
减：坏账准备	6,745,990.34	4,304,064.31
合计	549,647,686.94	337,100,542.93

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	556,393,677.28	100.00	6,745,990.34	1.21	549,647,686.94
其中：应收国内企业客户	161,644,213.94	29.05	2,066,977.44	1.28	159,577,236.50
应收海外企业客户	394,749,463.34	70.95	4,679,012.91	1.19	390,070,450.43
合计	556,393,677.28	100.00	6,745,990.34	1.21	549,647,686.94

续：

类别	账面余额		上年年末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

按组合计提坏账准备	341,404,607.24	100.00	4,304,064.31	1.26	337,100,542.93
其中：应收国内企业客户	83,324,810.98	24.41	1,129,795.95	1.36	82,195,015.03
应收海外企业客户	258,079,796.26	75.59	3,174,268.36	1.23	254,905,527.90
合 计	341,404,607.24	100.00	4,304,064.31	1.26	337,100,542.93

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收国内企业客户

	期末余额			上年年末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	160,327,514.97	1,763,602.67	1.10	82,946,112.04	912,407.24	1.10
1至2年	1,019,577.13	56,076.74	5.50	25,714.35	1,414.29	5.50
2至3年	47,404.00	5,214.44	11.00	31,840.00	3,502.40	11.00
3至4年	16,965.00	9,330.75	55.00	37,391.75	20,565.46	55.00
4至5年			55.00	204,102.84	112,256.56	55.00
5年以上	232,752.84	232,752.84	100.00	79,650.00	79,650.00	100.00
合 计	161,644,213.94	2,066,977.44	1.28	83,324,810.98	1,129,795.95	1.36

组合计提项目：应收海外企业客户

	期末余额			上年年末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	394,379,019.05	4,338,169.19	1.10	257,740,675.33	2,835,147.43	1.10
1至2年	31,323.36	1,722.78	5.50			5.50
2至3年			11.00			11.00
3至4年			55.00			55.00
4至5年			55.00			55.00
5年以上	339,120.93	339,120.93	100.00	339,120.93	339,120.93	100.00
合 计	394,749,463.34	4,679,012.91	1.19	258,079,796.26	3,174,268.36	1.23

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	4,304,064.31
本期计提	2,441,926.03
本期收回或转回	
本期核销	
本期转销	

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其他	
期末余额	6,745,990.34

(4) 本期实际核销的应收账款情况

报告期内本公司无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合同 资产期末余额	占应收账款 和合同资产 期末余额合 计数的比例%	应收账款坏账 准备和合同资 产减值准备期 末余额
客户 1		637,420,357.43	637,420,357.43	53.39	3,187,101.79
客户 2	353,290,202.89		353,290,202.89	29.59	3,886,192.23
客户 3	18,574,082.85		18,574,082.85	1.56	204,314.91
客户 4	17,047,235.00		17,047,235.00	1.43	187,519.59
客户 5	14,861,667.80		14,861,667.80	1.24	163,478.35
合 计	403,773,188.54	637,420,357.43	1,041,193,545.97	87.21	7,628,606.87

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	29,434,582.46	96.70	145,163,451.15	100.00
1 至 2 年	1,003,500.00	3.30		
3 年以上				
合 计	30,438,082.46	100.00	145,163,451.15	100.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预付款项

报告期末本公司无账龄超过 1 年的重要预付款项。

(3) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 10,695,945.55 元，占预付款项期末余额合计数的比例 35.14%。

6、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收股利		2,925,341.20
其他应收款	5,210,176.53	16,336,340.92
合 计	5,210,176.53	19,261,682.12

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 应收股利

① 应收股利分类

项目	期末余额	上年年末余额
对外投资应收股利		2,925,341.20
小计:		2,925,341.20
减: 坏账准备		
合计		2,925,341.20

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	2,813,875.12	4,140,887.46
1至2年	520,455.31	868,063.68
2至3年	734,691.30	2,000,000.00
3至4年	2,037,885.60	900,000.00
4至5年	810,000.00	95,035.55
5年以上	700,911.08	17,136,406.53
小计	7,617,818.41	25,140,393.22
减: 坏账准备	2,407,641.88	8,804,052.30
合计	5,210,176.53	16,336,340.92

② 按款项性质披露

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金、押金	3,100,914.90	1,206,762.52	1,894,152.38
其他往来	4,516,903.51	1,200,879.36	3,316,024.15
合计	7,617,818.41	2,407,641.88	5,210,176.53

续:

项目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金、押金	5,414,530.48	290,227.71	5,124,302.77
土地收储余款	16,520,531.00	7,327,613.98	9,192,917.02
其他往来	3,205,331.74	1,186,210.61	2,019,121.13
合计	25,140,393.22	8,804,052.30	16,336,340.92

③ 坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	未来12个月内 的预期信用损 失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	7,216,447.41	27.80	2,006,270.88	5,210,176.53
其中：应收其他款项	7,216,447.41	27.80	2,006,270.88	5,210,176.53
合计	7,216,447.41	27.80	2,006,270.88	5,210,176.53

期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

期末处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预 期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	401,371.00	100.00	401,371.00	
其他往来	401,371.00	100.00	401,371.00	
按组合计提坏账准备				
合计	401,371.00	100.00	401,371.00	

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	1,075,067.32		7,728,984.98	8,804,052.30
--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	931,203.56			931,203.56
本期转回			7,327,613.98	7,327,613.98
本期转销				
本期核销				
期末余额	2,006,270.88		401,371.00	2,407,641.88

本期转回或收回金额重要的坏账准备

单位名称	转回原因	收回方式	原确定坏账准备的依据	转回或收回金额
兴安县土地储备中心	本期收回	货币资金	预计未来现金流量损失	7,327,613.98

⑤按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
桂林市临桂区政府非 税收收入管理中心重点 项目专户	保证金	2,000,000.00	3-4年	26.25	1,100,000.00
往来单位1	预付款	810,000.00	4-5年	10.63	445,500.00
往来单位2	预付款	300,000.00	5年以上	3.94	300,000.00
往来单位3	应收利息	221,540.08	5年以上	2.91	221,540.08
往来单位4	押金	78,318.00	2-3年	1.03	8,614.98
合计		3,409,858.08		44.76	2,075,655.06

7、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	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	188,629,805.33	870,453.80	187,759,351.53	156,791,051.64	827,626.84	155,963,424.80
在产品	176,844,190.54	36,020.69	176,808,169.85	189,350,418.39	16,808,033.27	172,542,385.12
库存商品	251,925,317.40	21,897,728.90	230,027,588.50	327,264,745.83	6,443,695.50	320,821,050.33
自制半成品	395,305,357.67	39,017,785.79	356,287,571.88	262,136,721.30	10,350,181.48	251,786,539.82
发出商品	17,412,506.83		17,412,506.83	20,264,114.72		20,264,114.72
委托加工物资	123,676.60		123,676.60	556,606.43		556,606.43
消耗性生物 资产	2,880,082.92		2,880,082.92	3,431,164.50		3,431,164.50
合 计	1,033,120,937.29	61,821,989.18	971,298,948.11	959,794,822.81	34,429,537.09	925,365,285.72

(2) 存货跌价准备

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	827,626.84	87,032.21		44,205.25		870,453.80
在产品	16,808,033.27	20,549.16		6,165,852.80		36,020.69
库存商品	6,443,695.50	11,667,806.65		1,280,167.01		21,897,728.90
自制半成品	10,350,181.48	24,251,125.88		1,143,836.75		39,017,785.79
合 计	34,429,537.09	36,026,513.90		8,634,061.81		61,821,989.18

存货跌价准备（续）

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销 存货跌价准备的原因
原材料	按自制半成品、库存商品等确认的跌价准备占该品种提取物的比例确认	已计提跌价准备存货领用核销
在产品	按自制半成品、库存商品等确认的跌	已计提跌价准备存货领用核销

库存商品	价准备占该品种提取物的比例确认 估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费	已计提跌价准备存货领用核销
自制半成品	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费	已计提跌价准备存货领用核销

8、合同资产

项目	期末余额	上年年末余额
合同资产	637,420,357.43	485,264,483.92
减：合同资产减值准备	3,187,101.79	2,426,322.42
小计	634,233,255.64	482,838,161.50
减：列示于其他非流动资产的合同资产		
合计	634,233,255.64	482,838,161.50

(1) 本期合同资产账面价值的重大变动

项目	变动金额	变动原因
BT项目	152,155,873.51	甲方未履约，从应收票据转回合同资产

(2) 合同资产减值准备计提情况

类别	账面余额		期末余额		减值准备	预期信用损失率(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)			
按单项计提坏账准备							
按组合计提坏账准备	637,420,357.43	100.00	3,187,101.79	0.50			634,233,255.64
其中：							
工程施工	637,420,357.43	100.00	3,187,101.79	0.50			634,233,255.64
合计	637,420,357.43	100.00	3,187,101.79	0.50			634,233,255.64

续：

类别	账面余额		上年年末余额		减值准备	预期信用损失率(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)			
按单项计提坏账准备							
按组合计提坏账准备	485,264,483.92	100.00	2,426,322.42	0.50			482,838,161.50
其中：							
工程施工	485,264,483.92	100.00	2,426,322.42	0.50			482,838,161.50
合计	485,264,483.92	100.00	2,426,322.42	0.50			482,838,161.50

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(3) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
工程施工	760,779.37			

9、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	42,642,796.48	27,315,794.09
预缴其他税费	2,441,985.28	2,089,359.06
待摊展览费	1,066,274.23	
应收结构化主体权益	1,410,894.15	
合 计	47,561,950.14	29,405,153.15

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

10、长期股权投资

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	追加/新增投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
①合营企业												
无												
小计												
②联营企业												
上海本来情绪食品有限公司	1,172,730.58	1,172,730.58									1,172,730.58	1,172,730.58
成都赛迪科生物科技有限公司	1,850,530.43								-1,850,530.43			
小计	3,023,261.01	1,172,730.58							-1,850,530.43		1,172,730.58	1,172,730.58
合计	3,023,261.01	1,172,730.58							-1,850,530.43		1,172,730.58	1,172,730.58

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

11、其他非流动金融资产

种 类	期末余额	上年年末余额
权益工具投资	587,856,768.18	555,257,436.41

12、投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	4,811,338.75	4,811,338.75
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	4,811,338.75	4,811,338.75
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	696,498.46	696,498.46
2.本期增加金额	130,593.48	130,593.48
(1) 计提或摊销	130,593.48	130,593.48
3.本期减少金额		
4.期末余额	827,091.94	827,091.94
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	3,984,246.81	3,984,246.81
2.期初账面价值	4,114,840.29	4,114,840.29

期末本公司投资性房地产不存在未办妥产权证书的情况。

抵押的投资性房地产情况详见“附注五、21、所有权或使用权受到限制的资产”。

13、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	1,021,103,300.21	1,057,655,160.33

(1) 固定资产

① 固定资产情况

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋及 建筑物	生产及研 发设备	运输工具	办公及其 他设备	合 计
一、账面原值：					
1.期初余额	668,916,519.83	598,155,173.21	12,372,254.46	21,821,476.12	1,301,265,423.62
2.本期增加金额	9,282,996.20	35,528,204.64	2,302,076.31	864,091.66	47,977,368.81
(1) 购置	4,942,315.30	4,881,646.56	2,302,076.31	637,665.11	12,763,703.28
(2) 在建工程转入		26,564,458.25			26,564,458.25
(3) 企业合并增加		834,447.71		17,439.15	851,886.86
(4) 其他增加	4,340,680.90	3,247,652.12		208,987.40	7,797,320.42
3.本期减少金额	77,981.65	2,453,294.28	3,508,802.64	516,662.95	6,556,741.52
(1) 处置或报废	77,981.65	2,453,294.28	3,508,802.64	516,662.95	6,556,741.52
(2) 其他减少					
4.期末余额	678,121,534.38	631,230,083.57	11,165,528.13	22,168,904.83	1,342,686,050.91
二、累计折旧					
1.期初余额	66,824,292.38	151,383,857.31	9,628,353.53	11,989,183.39	239,825,686.61
2.本期增加金额	19,096,632.96	60,712,420.09	780,479.93	2,129,329.41	82,718,862.39
(1) 计提	18,996,259.77	60,403,885.24	780,479.93	2,071,510.34	82,252,135.28
(2) 其他增加	100,373.19	276,999.70		55,700.33	433,073.22
(3) 企业合并增加		31,535.15		2,118.74	33,653.89
3.本期减少金额		884,870.06	3,299,407.64	491,080.92	4,675,358.62
(1) 处置或报废		884,870.06	3,299,407.64	491,080.92	4,675,358.62
(2) 其他减少					
4.期末余额	85,920,925.34	211,211,407.34	7,109,425.82	13,627,431.88	317,869,190.38
三、减值准备					
1.期初余额		3,784,576.68			3,784,576.68
2.本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他增加					
3.本期减少金额		71,016.36			71,016.36
(1) 处置或报废		71,016.36			71,016.36
(2) 其他减少					
4.期末余额		3,713,560.32			3,713,560.32
四、账面价值					
1.期末账面价值	592,200,609.04	416,305,115.91	4,056,102.31	8,541,472.95	1,021,103,300.21
2.期初账面价值	602,092,227.45	442,986,739.22	2,743,900.93	9,832,292.73	1,057,655,160.33

抵押的固定资产情况详见“附注五、21、所有权或使用权受到限制的资产”。

②未办妥产权证书的固定资产情况

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
上海碧研生物技术有限公司办公大楼	144,496,485.86	已于2024年3月1日取得产权证书

14、在建工程

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	277,384,241.37	2,043,123.87

(1) 在建工程

① 在建工程明细

项目	期末余额		上年年末余额			
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
软件系统				1,248,248.09	1,248,248.09	
合成设备	4,424,779.00		4,424,779.00			
甜叶菊工厂	244,621,609.06		244,621,609.06			
天然健康产品研究院	25,294,274.66		25,294,274.66			
设备改造	3,043,578.65		3,043,578.65	2,043,123.87		2,043,123.87
合计	277,384,241.37		277,384,241.37	3,291,371.96	1,248,248.09	2,043,123.87

② 重要在建工程项目变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 %	期末余额
甜叶菊工厂		262,615,091.20	17,993,482.14					244,621,609.06
天然健康产品研究院		29,369,238.16	4,074,963.50					25,294,274.66
合计		291,984,329.36	22,068,445.64					269,915,883.72

重要在建工程项目变动情况（续）

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例 %	工程进度 %	资金来源
甜叶菊工厂	73,000万元	54.61	80.00	募集资金
天然健康产品研究院	23,800万元	14.07	50.00	募集资金

说明：抵押的在建工程情况详见“附注五、21、所有权或使用权受到限制的资产”。

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

15、使用权资产

项 目	租赁物	合 计
一、账面原值：		
1.期初余额	7,831,537.51	7,831,537.51
2.本期增加金额	4,892,090.47	4,892,090.47
(1) 租入	4,048,793.51	4,048,793.51
(2) 企业合并增加	790,521.53	790,521.53
(3) 其他增加	52,775.43	52,775.43
3.本期减少金额	2,689,210.40	2,689,210.40
(1) 转租赁为融资租赁		
(2) 转让或持有待售		
(3) 其他减少	2,689,210.40	2,689,210.40
4.期末余额	10,034,417.58	10,034,417.58
二、累计折旧		
1.期初余额	1,915,245.71	1,915,245.71
2.本期增加金额	3,084,599.38	3,084,599.38
(1) 计提	2,681,899.13	2,681,899.13
(2) 企业合并增加	374,876.12	374,876.12
(3) 其他增加	27,824.13	27,824.13
3.本期减少金额	1,665,000.79	1,665,000.79
(1) 转租赁为融资租赁		
(2) 转让或持有待售		
(3) 其他减少	1,665,000.79	1,665,000.79
4.期末余额	3,334,844.30	3,334,844.30
三、账面价值		
1. 期末账面价值	6,699,573.28	6,699,573.28
2. 期初账面价值	5,916,291.80	5,916,291.80

本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用见附注五、59。

16、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	软件及其他	合 计
一、账面原值				
1.期初余额	128,119,657.40	3,456,461.63	3,976,109.80	135,552,228.83
2.本期增加金额	937,067.20	10,297,029.70	403,563.18	11,637,660.08
(1) 购置	701,248.04	297,029.70	393,967.94	1,392,245.68
(2) 企业合并增加		10,000,000.00		10,000,000.00

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(3) 其他增加	235,819.16		9,595.24	245,414.40
3.本期减少金额				
(1) 其他减少				
4.期末余额	129,056,724.60	13,753,491.33	4,379,672.98	147,189,888.91
二、累计摊销				
1.期初余额	10,452,214.20	2,078,706.51	1,620,673.66	14,151,594.37
2.本期增加金额	2,647,060.41	751,624.25	277,283.29	3,675,967.95
(1) 计提	2,632,297.41	668,290.92	274,279.82	3,574,868.15
(2) 其他增加	14,763.00		3,003.47	17,766.47
(3) 企业合并增加		83,333.33		83,333.33
3.本期减少金额				
(1) 其他减少				
4.期末余额	13,099,274.61	2,830,330.76	1,897,956.95	17,827,562.32
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	115,957,449.99	10,923,160.57	2,481,716.03	129,362,326.59
2.期初账面价值	117,667,443.20	1,377,755.12	2,355,436.14	121,400,634.46

抵押、担保的土地使用权情况详见“附注五、21、所有权或使用权受到限制的资产”。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

期末本公司无未办妥产权证书的土地使用权。

17、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
成都华高生物制品有限公司	28,444,631.86					28,444,631.86
成都赛迪科生物科技有限公司		861,442.97				861,442.97
合计	28,444,631.86	861,442.97				29,306,074.83

(2) 商誉减值准备

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
成都华高生物制品有限公司						
成都赛迪科生物科技有限公司						
合计						

说明：

1) 成都华高生物制品有限公司商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

成都华高生物制品有限公司商誉所在资产组以及组成资产组的各类资产由本公司和成都华高生物制品有限公司根据《企业会计准则第20号——企业合并》和《企业会计准则第8号——资产减值》的有关规定确认和计量。资产组以及组成资产组的各类资产账面价值如下（金额单位：人民币万元）：

科目名称	账面价值	合并报表的公允价值
固定资产	10,088.85	10,819.89
在建工程	104.02	104.02
无形资产	572.03	1,816.21
商誉		5,577.38
合并报表确认的商誉		2,844.46
归属于少数股东的商誉		2,732.92
长期待摊费用	65.14	65.14
其他非流动资产	4.06	4.06
包含商誉资产组合计	10,834.10	18,386.70

2) 商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

本公司对成都华高生物制品有限公司商誉采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，预测期为2024-2028年，2029及以后年度为稳定期，预测期收入增长率5.68%-7.62%，稳定期收入增长率为0，预测期息税前利润率为14.75%-17.98%，稳定期息税前利润率为17.98%。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为12.70%（上期：13.10%），已反映了相对于有关分部的风险。

根据减值测试的结果，本期期末成都华高生物制品有限公司商誉未发生减值（上期期末：无）。

成都赛迪科生物科技有限公司商誉系本公司于2023年10月31日非同一控制合并成都赛迪科生物科技有限公司时形成，公司管理层根据对所处行业、产品与服务等市场状况的预期未发生明显不利变化，未发生商誉减值迹象，本期期末商誉未发生减值。

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

3) 商誉减值测试的影响

无。

18、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			本期摊销	其他减少	
待摊费用	1,671,788.19	11,847,422.36	2,943,572.53		10,575,638.02

19、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末余额		上年年末余额	
	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	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	62,174,722.68	9,326,208.40	34,169,263.65	5,125,389.54
租赁负债	622,064.53	93,309.68	765,787.33	114,868.10
政府性补助	86,859,106.27	13,028,865.94	96,151,354.93	14,422,703.24
股权激励	18,684,123.80	2,802,618.57		
内部交易未实现利润	10,496,115.55	2,932,305.23		
公允价值变动	1,188,645.07	178,296.76		
小 计	180,024,777.90	28,361,604.58	131,086,405.91	19,662,960.88
递延所得税负债：				
应收利息	209,000.08	31,350.01	209,000.08	31,350.01
公允价值变动	215,672,364.80	32,350,854.72	195,158,661.33	29,273,799.20
使用权资产	613,274.60	91,991.19	817,498.80	122,624.82
固定资产加速折旧	78,237,788.00	11,735,668.20	56,235,725.92	8,435,358.89
并购评估增值	19,752,207.73	2,962,831.16	21,156,240.13	3,173,436.02
小 计	314,484,635.21	47,172,695.28	273,577,126.26	41,036,568.94

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	75,585.01	4,637,325.18
可抵扣亏损	96,706,823.08	74,493,664.32
合并报表未实现的内部销售利润形成的可抵扣暂时性差异	17,126,088.60	50,788,837.05
合 计	113,908,496.69	129,919,826.55

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	上年年末余额	备注
2023年		1,704,864.28	
2024年	72,739.53	72,739.53	
2025年	310,274.39	310,274.39	
2026年	949,501.85	949,501.85	
2027年	9,628,020.29	8,913,566.47	
2028年	20,746,102.97	11,982,727.13	
2029年	9,729,985.69	9,729,985.69	
2030年	12,429,414.45	12,429,414.45	
2031年	13,844,964.55	13,844,964.55	
2032年	14,555,625.98	14,555,625.98	
2033年	14,440,193.38		
合 计	96,706,823.08	74,493,664.32	

20、其他非流动资产

项 目	期末余额		上年年末余额			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	95,170,727.79		95,170,727.79	9,340,184.22		9,340,184.22

21、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期 末		受限类型	受限情况
	账面余额	账面价值		
货币资金	16,789,386.59	16,789,386.59	冻结	保证金
投资性房地产-房屋及建筑物	4,811,338.75	3,984,246.81	抵押	贷款抵押
固定资产-房屋及建筑物	156,605,726.09	131,646,525.48	抵押	贷款抵押
固定资产-设备	117,136,706.10	55,602,745.66	抵押	贷款抵押
无形资产-土地使用权	112,278,416.90	100,406,527.13	抵押	贷款抵押
在建工程	86,298,067.24	86,298,067.24	抵押	贷款抵押
其他非流动金融资产	46,074,900.00	46,074,900.00	质押	贷款质押
合 计	539,994,541.67	440,802,398.91		

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

续：

项 目	上年年末		受限类型	受限情况
	账面余额	账面价值		
货币资金	31,476,203.19	31,476,203.19	冻结	保证金
投资性房地产- 房屋及建筑物	4,811,338.75	4,114,840.29	抵押	贷款抵押
固定资产-房屋 及建筑物	156,605,726.09	136,219,768.92	抵押	贷款抵押
固定资产-设备	171,737,337.78	93,917,149.86	抵押	贷款抵押
无形资产-土地 使用权	111,577,168.86	104,747,116.37	抵押	贷款抵押
其他非流动金 融资产	201,968,000.00	201,968,000.00	质押	贷款质押
其他	4,600.00	2,055.38	抵押	贷款抵押
合 计	678,180,374.67	572,445,134.01		

22、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
本金：	371,900,000.00	420,330,530.00
其中：信用借款	5,000,000.00	16,000,000.00
质押借款	15,000,000.00	135,000,000.00
抵押借款	201,900,000.00	109,330,530.00
保证借款	150,000,000.00	160,000,000.00
利息：	452,380.53	526,937.95
其中：应计利息	452,380.53	526,937.95
合 计	372,352,380.53	420,857,467.95

抵押情况详见“附注五、21、所有权或使用权受到限制的资产”。

23、应付票据

种 类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	27,406,153.70	28,218,950.00

期末公司不存在已到期未支付的应付票据。

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

24、应付账款

项目	期末余额	上年年末余额
应付材料款	189,161,803.60	175,843,060.74
应付运杂费	521,657.54	863,257.35
应付工程款	187,318,173.45	141,092,879.07
应付设备款	25,117,414.73	18,734,370.30
其他	19,064,650.45	12,411,814.96
合计	421,183,699.77	348,945,382.42

其中，账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末数	未偿还或未结转的原因
供应商1	35,539,777.89	工程未结算
供应商2	24,615,764.50	工程未结算
供应商3	13,646,897.83	工程未结算
供应商4	17,265,810.18	工程未结算
供应商5	17,818,975.33	工程未结算
供应商6	10,887,733.00	工程未结算
供应商7	7,914,400.00	工程未结算
供应商8	5,379,747.39	工程未结算
供应商9	4,200,000.00	工程未结算
供应商10	4,666,266.50	工程未结算
合计	141,935,372.62	

25、合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	2,204,225.88	2,222,407.39
减：计入其他非流动负债的合同负债		
合计	2,204,225.88	2,222,407.39

期末公司不存在账龄超过1年的重要合同负债。

26、应付职工薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	18,166,932.63	158,418,799.57	160,108,093.07	16,477,639.13
离职后福利-设定提存计划	2,496.82	9,608,733.46	9,611,230.28	
合计	18,169,429.45	168,027,533.33	169,719,323.35	16,477,639.13

(1) 短期薪酬

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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	18,135,504.80	140,958,434.52	142,733,230.29	16,360,709.03
职工福利费		11,336,595.91	11,336,595.91	
社会保险费	674.67	4,205,516.40	4,206,191.07	
其中：1. 医疗保险费	643.51	4,010,848.27	4,011,491.78	
2. 工伤保险费	3.46	194,668.13	194,671.59	
3. 生育保险费	27.70		27.70	
住房公积金		752,054.00	716,886.00	35,168.00
工会经费和职工教育经费	30,753.16	1,166,198.74	1,115,189.80	81,762.10
合计	18,166,932.63	158,418,799.57	160,108,093.07	16,477,639.13

(2) 设定提存计划

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利	2,496.82	9,608,733.46	9,611,230.28	
其中：1. 基本养老保险费	2,441.41	9,380,423.36	9,382,864.77	
2. 失业保险费	55.41	228,310.10	228,365.51	
合计	2,496.82	9,608,733.46	9,611,230.28	

27、应交税费

税项	期末余额	上年年末余额
未交增值税	146,528.21	2,171,445.00
应交企业所得税	18,477,689.86	24,880,617.95
应交城市维护建设税	295,073.83	3,020.49
应交房产税	1,560,339.11	356,280.11
应交城镇土地使用税	6,666.42	2,573.96
应交个人所得税	243,171.51	152,542.42
应交印花税	623,122.39	496,655.49
应交教育费附加	295,073.85	3,020.50
残疾人保障金	388,368.74	390,059.26
水资源税	25,631.10	28,017.00
合计	22,061,665.02	28,484,232.18

28、其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款	65,887,490.22	90,163,513.04

(1) 其他应付款

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末余额	上年年末余额
应付非金融机构利息	941,974.98	330,224.99
水电、运杂费	6,018,485.36	7,571,516.01
押金、质保金	153,860.00	141,100.00
往来款	3,528,000.97	2,266,738.44
非金融机构借款	15,750,000.00	12,950,000.00
股权激励—限制性股票回购义务	38,205,000.00	64,510,416.00
其他	1,290,168.91	2,393,517.60
合 计	65,887,490.22	90,163,513.04

其中，账龄超过1年的重要其他应付款

项 目	期末数	未偿还或未结转的原因
往来单位1	12,950,000.00	临时资金周转

29、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	220,281,317.21	59,579,398.61
一年内到期的租赁负债	1,483,910.07	1,163,479.42
一年内到期的长期应付款	27,871,556.25	34,346,341.67
合 计	249,636,783.53	95,089,219.70

(1) 一年内到期的长期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
质押借款	60,281,317.21	
抵押借款	160,000,000.00	30,047,850.00
保证借款		29,531,548.61
合 计	220,281,317.21	59,579,398.61

(2) 一年内到期的租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁负债	1,483,910.07	1,163,479.42

(3) 一年内到期的长期应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付中信金融租赁有限公司融资租赁款	27,871,556.25	34,346,341.67

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

30、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
BT项目收入税金及附加	17,195,553.84	17,408,193.23
待转销项税额	165,309.99	259,518.86
应收票据背书后未终止确认金额	4,156,100.00	3,948,000.00
合 计	21,516,963.83	21,615,712.09

31、长期借款

(1) 长期借款分类

项 目	期末余额	利率区间	上年年末余额	利率区间
本金：	279,900,000.00		152,500,000.00	
其中：抵押借款	190,000,000.00	4.79-5.04%	30,000,000.00	5.22%
保证借款			29,500,000.00	3.50%
质押借款	59,900,000.00	3.80%	60,000,000.00	3.80%
信用借款	30,000,000.00	4.15%	33,000,000.00	1.15%
利息：	381,317.21		160,661.11	
其中：应计利息	381,317.21		160,661.11	
减：一年内到期的长期借款	220,281,317.21		59,579,398.61	
合 计	60,000,000.00		93,081,262.50	

抵押情况详见“附注五、21、所有权或使用权受到限制的资产”。

32、租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁负债	6,654,731.17	5,692,539.96
减：一年内到期的租赁负债	1,483,910.07	1,163,479.42
合 计	5,170,821.10	4,529,060.54

33、长期应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	13,125,000.00	40,875,000.00

(1) 长期应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付中信金融租赁有限公司	40,996,556.25	75,221,341.67

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

融资租赁款		
小计	40,996,556.25	75,221,341.67
减：一年内到期长期应付款	27,871,556.25	34,346,341.67
合计	13,125,000.00	40,875,000.00

34、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	108,947,167.95	500,000.00	12,522,252.68	96,924,915.27	

计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

35、股本（单位：股）

项目	期初余额	本期增减（+、-）			小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股 其他		
股份总数	742,082,425.00			-95,600.00	-95,600.00	741,986,825.00

根据2023年第三次临时股东大会决议，2022年限制性股票激励计划首次授予的激励对象2人因离职原因被公司董事会认定为不再适合成为激励对象，上述2名激励对象已获授但尚未解除限售的共计95,600股限制性股票由公司回购并注销。

36、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	1,451,484,510.02	5,549,816.80	445,496.00	1,456,588,830.82
其他资本公积	6,928,451.73	18,675,540.61	5,549,816.80	20,054,175.54
合计	1,458,412,961.75	24,225,357.41	5,995,312.80	1,476,643,006.36

本期股本溢价增加系限制性股票达到解锁条件，2022年确认的其他资本公积转销计入形成，本期股本溢价减少系回购离职员工限制性股票形成；本期其他资本公积增加系限制性股票本期应承担的费用计入资本公积形成，本期其他资本公积减少系限制性股票达到解锁条件，转销2022年确认的其他资本公积所致。

37、库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励	64,510,416.00		26,305,416.00	38,205,000.00

库存股变动情况及原因：（1）根据第六届董事会第二十七次会议决议，限制性股票股权激励455.20万股达到解锁条件无需回购，金额合计25,764,320.00元；（2）根据2023年第三次临时股东大会决议，2名激励对象因已离职，解除限售的95,600股限制性股票进行回购注销金额541,096.00元。

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

38、其他综合收益

资产负债表中归属于母公司的其他综合收益：

项 目	期初余额 (1)	本期发生额		期末余额 (4) = (1) + (2) - (3)
		税后归属于母 公司 (2)	减：前期计入其他 综合收益当期转 入留存收益 (3)	
一、不能重分类进损益的其他综合收益				
二、将重分类进损益的其他综合收益	21,806,669.49	14,162,932.96		35,969,602.45
1.外币财务报表折算差额	21,806,669.49	14,162,932.96		35,969,602.45
其他综合收益合计	21,806,669.49	14,162,932.96		35,969,602.45

利润表中归属于母公司的其他综合收益：

项 目	本期所得税前 发生额 (1)	本期发生额			税后归属于 母公司 (5) = (1) - (2) - (3) - (4)
		减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益 (2)	减：所 得税费 用 (3)	减：税后归 属于少数 股东 (4)	
一、不能重分类进损益的其他综合收益					
二、将重分类进损益的其他综合收益					
1.外币财务报表折算差额	14,162,932.96				14,162,932.96
其他综合收益合计	14,162,932.96				14,162,932.96

说明：其他综合收益的税后净额本期发生额为 14,162,932.96 元。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额为 14,162,932.96 元。

39、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	101,768,814.37	10,852,375.30		112,621,189.67

40、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分 配比例
调整前上期末未分配利润	805,191,423.36	651,144,419.29	

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-7,756.72	
调整后期初未分配利润	805,183,666.64	651,144,419.29
加：本期归属于母公司所有者的净利润	82,510,982.99	178,737,628.63
减：提取法定盈余公积	10,852,375.30	24,698,381.28
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	74,198,682.50	
应付其他权益持有者的股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	802,643,591.83	805,183,666.64

由于会计政策变更，影响期初未分配利润-7,756.72元。会计政策变更对期初未分配利润的影响详见附注三、34。

41、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,484,104,481.27	1,129,797,616.89	1,321,957,503.68	938,484,285.44
其他业务	9,825,065.42	-609,795.44	78,779,839.76	30,845,092.56
合 计	1,493,929,546.69	1,129,187,821.45	1,400,737,343.44	969,329,378.00

(2) 主营业务收入、主营业务成本按产品类型划分

主要产品类型（或行业）	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
植物提取	1,484,104,481.27	1,129,797,616.89	1,321,957,503.68	938,484,285.44
其中：天然甜味剂提取物	902,675,223.52	692,380,993.48	889,263,764.90	648,607,522.59
茶叶提取物	179,120,854.65	121,482,801.89	163,357,622.25	119,112,097.42
其他植物提取物	402,308,403.10	315,933,821.52	269,336,116.53	170,764,665.43
合 计	1,484,104,481.27	1,129,797,616.89	1,321,957,503.68	938,484,285.44

(3) 主营业务收入、主营业务成本按地区划分

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
中国境内	490,460,166.00	401,103,134.88	382,716,577.85	287,481,661.00
其他国家或地区	993,644,315.27	728,694,482.01	939,240,925.83	651,002,624.44
合 计	1,484,104,481.27	1,129,797,616.89	1,321,957,503.68	938,484,285.44

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(4) 营业收入、营业成本按商品转让时间划分

项目	本期发生额			
	植物提取		其他	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	1,484,104,481.27	1,129,797,616.89		
其中：在某一时点确认	1,484,104,481.27	1,129,797,616.89		
在某一时段确认				
其他业务收入			9,825,065.42	-609,795.44
其中：在某一时点确认			9,825,065.42	-609,795.44
在某一时段确认				
合 计	1,484,104,481.27	1,129,797,616.89	9,825,065.42	-609,795.44

42、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,603,666.19	860,507.64
教育费附加	1,603,666.21	813,482.57
房产税	5,446,502.51	2,506,576.46
土地使用税	744,004.26	739,648.68
车船使用税	1,200.00	1,200.00
印花税	892,980.47	815,945.99
水资源税	147,777.30	78,097.80
环保税	2,995.96	3,291.97
合 计	10,442,792.90	5,818,751.11

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

43、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
工资、福利费	29,408,413.40	27,319,039.62
业务宣传广告展览费	6,527,507.87	6,091,655.43
检测、保险费	894,913.76	843,575.55
佣金	87,069.07	283,670.95
差旅费	3,758,502.71	2,049,993.00
样品费	243,480.54	305,887.94
办公、通讯费	1,592,887.99	1,816,383.30
业务招待费	1,935,092.76	640,132.62
交通费	406,964.90	319,168.87
租赁费	3,644,042.35	1,430,618.33

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

限制性股票费用	1,418,908.68	419,513.94
其他	4,106,820.19	3,424,351.00
合 计	54,024,604.22	44,943,990.55

44、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	36,851,619.64	30,242,177.82
折旧及摊销	11,306,477.46	14,333,299.35
业务招待费	7,819,864.28	6,954,116.13
交通费	1,130,000.65	1,358,146.50
聘请中介机构费	5,346,034.53	12,390,070.46
社会保险费	2,394,409.61	2,795,596.35
安全生产费	3,944,560.71	4,604,151.32
修理费	993,588.65	698,213.98
差旅费	2,523,455.90	910,913.73
办公费	3,105,051.39	3,442,470.51
停工损失	43,785,470.46	11,927,404.60
限制性股票费用	9,729,957.65	2,913,552.75
其他	10,817,811.63	11,815,174.43
合 计	139,748,302.56	104,385,287.93

45、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费	14,030,508.77	11,662,834.26
直接投入材料	20,602,136.60	22,376,600.77
折旧与摊销费用	2,817,244.51	2,458,376.90
限制性股票费用	1,329,633.32	393,118.82
其他费用	9,606,416.61	7,371,603.41
合 计	48,385,939.81	44,262,534.16

46、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	32,901,228.59	27,722,269.03
未确认融资费用	299,931.27	162,049.19
减：利息收入	7,894,233.33	10,009,242.57
汇兑损益	-1,562,359.82	-10,470,657.23
手续费及其他	684,079.44	453,599.97
合 计	24,428,646.15	7,858,018.39

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

47、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	12,522,252.68	12,867,117.68	与资产相关
政府补助	5,193,798.91	3,564,494.25	与收益相关
税费减免	2,027,910.15		与收益相关
代扣个人所得税手续费返还	34,202.14	44,083.68	与收益相关
合 计	19,778,163.88	16,475,695.61	

政府补助具体信息详见附注八、政府补助。

48、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		
交易性金融资产持有期间的投资收益	5,926,866.57	2,925,341.20
权益法核算的长期股权投资收益	-1,099,128.11	-149,469.57
合 计	4,827,738.46	2,775,871.63

49、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（注1）	25,235,165.14	
交易性金融负债	10,894.15	
其他非流动金融资产	20,102,327.77	36,807,567.25
合 计	45,348,387.06	36,807,567.25

注1：交易性金融资产公允价值变动收益明细如下：

项 目	本期发生额	上期发生额
交易性权益工具投资-股票投资	25,235,165.14	

50、信用减值损失（损失以“—”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,705,000.00	-1,705,000.00
应收账款坏账损失	-2,441,926.03	-865,455.72
其他应收款坏账损失	6,396,410.42	-594,607.58
合 计	5,659,484.39	-3,165,063.30

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

51、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-36,026,513.90	-22,654,915.45
长期股权投资减值损失		-1,172,730.58
合同资产减值损失	-760,779.37	565,235.94
其他非流动金融资产减值损失	-7,502,996.00	
合 计	-44,290,289.27	-23,262,410.09

52、资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-806,362.07	-80,860.05
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	92,805.19	
合 计	-713,556.88	-80,860.05

53、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
无法支付的应付账款	52,677.18	316,324.84	52,677.18
其他	175,185.47	296,327.41	175,185.47
合 计	227,862.65	612,652.25	227,862.65

54、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
非流动资产毁损报废损失	549,795.60	30,309.31	549,795.60
对外捐赠支出	929,339.55	1,067,739.82	929,339.55
罚款支出	302,700.00		302,700.00
其他	404,811.38	14,869,091.85	404,811.38
合 计	2,186,646.53	15,967,140.98	2,186,646.53

55、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	20,579,098.26	44,853,307.15
递延所得税费用	-2,562,517.36	5,190,241.35
合 计	18,016,580.90	50,043,548.50

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	116,362,583.36	238,335,695.62
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	12,661,538.80	48,966,431.65
子公司适用不同税率的影响	-4,845,520.16	-4,152,302.68
对以前期间当期所得税的调整	-266,999.87	1,191,805.10
权益法核算的合营企业和联营企业损益		22,420.44
无须纳税的收入	-889,029.98	-343,163.00
不可抵扣的成本、费用和损失	1,699,107.45	516,271.45
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	-664,623.34	-58,544.92
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	12,408,458.89	10,710,530.26
研究开发费加成扣除的纳税影响	-4,607,981.24	-5,930,929.44
内部交易未实现的利润影响等其他事项	2,521,630.35	-878,970.36
所得税费用	18,016,580.90	50,043,548.50

56、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,924,543.73	4,328,912.97
租金收入	321,545.34	407,521.83
利息收入	16,727,911.88	2,222,561.24
收保证金退回	2,282,410.84	
其他	2,637,168.50	3,528,626.51
合 计	25,893,580.29	10,487,622.55

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
销售费	27,368,213.42	47,968,851.96
管理费	34,397,576.46	44,497,670.03
研发费	8,843,594.69	12,123,434.25
财务费	445,096.21	366,474.36
往来款	1,712,408.55	3,684,352.67
营业外支出	907,893.24	7,650,797.50
合 计	73,674,782.57	116,291,580.77

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
结构性存款		20,450,833.33

(4) 支付的重要的与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
Ispire Technology Inc 股票	35,410,800.00	
共青城当康股权投资合伙企业(有限合伙)	20,000,000.00	
桂林银行股份有限公司		182,833,825.00
成都赛迪科生物科技有限公司		2,000,000.00
合 计	55,410,800.00	184,833,825.00

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
非金融机构借款	409,100,000.00	

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
归还非金融机构借款	406,300,000.00	
租赁付款	2,569,269.05	2,102,597.89
融资手续费	136,142.25	325,987.54
发行股票费用		6,060,820.84
合 计	409,005,411.30	8,489,406.27

(7) 筹资活动产生的各项负债的变动情况

项 目	期初余额	现金变动		非现金变动			期末余额
		现金流入	现金流出	计提的利息	公允价值变动	其他	
短期借款	420,857,467.95	560,115,570.90	614,513,020.94	5,892,362.62			372,352,380.53
长期借款	152,660,661.11	190,000,000.00	66,470,748.66	4,091,404.76			280,281,317.21
长期应付款	75,221,341.67		35,716,826.39	1,492,040.97			40,996,556.25
合 计	648,739,470.73	750,115,570.90	716,700,595.99	11,475,808.35			693,630,253.99

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

57、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	98,346,002.46	188,292,147.12
加：资产减值损失	44,290,289.27	23,262,410.09
信用减值损失	-5,659,484.39	3,165,063.30
固定资产折旧、投资性房地产折旧	82,382,728.76	68,133,775.42
无形资产摊销	2,594,742.63	3,340,689.34
长期待摊费用摊销	2,943,572.53	2,281,365.21
使用权资产折旧	2,681,899.13	1,831,003.69
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）	713,556.88	80,860.05
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	549,795.60	24,314.83
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-45,348,387.06	-36,807,567.25
财务费用（收益以“-”号填列）	30,917,199.55	27,884,318.22
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,827,738.46	-2,775,871.63
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,698,643.70	597,032.66
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	6,136,126.34	4,585,451.97
存货的减少（增加以“-”号填列）	-73,326,114.48	-152,505,124.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-56,122,532.68	62,542,542.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	39,016,959.23	-452,354,522.36
其他		
经营活动产生的现金流量净额	116,589,971.61	-258,422,111.78
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		
新增使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	113,664,422.71	520,264,663.76
减：现金的期初余额	520,264,663.76	62,941,865.16
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	-406,600,241.05	457,322,798.60

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项 目	本期发生额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	11,000,000.00

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其中：成都赛迪科生物科技有限公司	11,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	6,707,394.53
其中：成都赛迪科生物科技有限公司	6,707,394.53
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	4,292,605.47

(3) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	113,664,422.71	520,264,663.76
其中：库存现金	86,427.23	59,631.89
可随时用于支付的银行存款	113,398,095.72	519,753,153.40
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的其他货币资金	179,899.76	451,878.47
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	113,664,422.71	520,264,663.76
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额	不属于现金及现金等价物的理由
保证金等	16,789,386.59	31,476,203.19	使用受限

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			14,541,348.81
其中：欧元	496,071.15	7.86	3,898,722.38
美元	1,501,047.27	7.08	10,631,467.50
英镑	600.00	9.04	5,424.66
瑞士法郎	120.00	8.42	1,010.21
俄罗斯卢布	540.00	0.08	43.36
日元	23,000.00	0.0502	1,154.90
泰铢	17,000.00	0.2074	3,525.80

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

应收账款			394,731,080.94
其中：欧元	1,235,207.00	7.86	9,707,738.85
美元	54,361,097.12	7.08	385,023,342.09
应付账款			32,685,561.13
其中：欧元	643,022.68	7.86	5,053,643.79
美元	3,901,325.40	7.08	27,631,917.34

(2) 境外经营实体

本公司全资子公司 Hemprise,LLC 注册地为美国印第安纳州，主要经营地为杰弗逊维尔市，记账本位币为美元。Hemprise,LLC 确定美元为记账本位币的原因是：通常以“美元”进行商品和劳务的计价和结算、进行商品和劳务所需人工、材料和其他费用的计价和结算、融资活动获得的货币以及保存从经营活动中收取款项所使用的货币主要为“美元”。

59、租赁

(1) 作为承租人

项目	本期发生额
短期租赁费用	4,008,543.17

(2) 作为出租人

经营租赁

① 租赁收入

项目	本期发生额
租赁收入	393,327.64
其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	

② 资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额。

资产负债表日后	期末余额	上年年末余额
第1年	450,183.12	428,727.12
第2年		
第3年		
第4年		
第5年		

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

5年后

合计	450,183.12	428,727.12
----	------------	------------

六、研发支出

项目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
人工费	14,030,508.77		11,662,834.26	
直接投入材料	28,166,483.26		28,297,698.41	
折旧与摊销费用	2,817,244.51		2,458,376.90	
其他费用	10,936,049.93		8,447,173.88	
合计	55,950,286.47		50,866,083.45	

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
					直接	间接	
桂林莱茵投资有限公司	1,000 万元	桂林市	桂林市	建筑业	100.00		投资设立
LAYN USA INC	10 万美元	美国洛杉矶	美国洛杉矶	商业贸易	100.00		投资设立
上海碧研生物技术有限公司	3,000 万元	上海市	上海市	技术服务	100.00		投资设立
桂林优植生活生物科技有限公司	1,000 万元	桂林市	桂林市	制造业	100.00		投资设立
LAYN EUROPE SRL	10 万欧元	意大利萨沃纳	意大利萨沃纳	商业贸易	100.00		投资设立
莱茵（香港）国际投资有限公司	100 万港元	香港	香港	投资	100.00		投资设立
桂林莱茵农业发展有限公司	1,000 万元	桂林市	桂林市	农业种植	100.00		投资设立
Layn Holding Group, Inc.	100 万美元	美国特拉华州多佛	美国特拉华州多佛	投资	100.00		投资设立
Hemprise, LLC	100 万美元	美国印第安纳	美国印第安纳	制造业		100.00	投资设立
成都华高生物制品有限公司	8,000 万元	成都市	成都市	制造业	51.00		并购
利川华恒生物制品有限公司	2,000 万元	利川市	利川市	制造业		33.66	投资设立
桂林莱茵健康科技有限公司	5,000 万元	桂林市	桂林市	制造业	100.00		投资设立

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

桂林莱茵神果源生物科技有限公司	1,000 万元	广西永福县	广西永福县	制造业	85.00		投资设立
桂林莱茵合成生物技术有限公司	5,000 万元	广西临桂区	广西临桂区	制造业	100.00		投资设立
成都赛迪科生物科技有限公司	1,430 万元	成都市	成都市	技术服务	55.24	0.10	并购
共青城蓉佳创享投资合伙企业（有限合伙）	200 万元	九江市	九江市	投资		1.00	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例%	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
成都华高生物制品有限公司	49.00	16,364,756.38		64,860,987.24

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

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
成都华高生物制品有限公司	162,436,149.96	128,757,816.28	291,193,966.24	163,223,067.78	3,102,831.16	166,325,898.94

续 (1):

子公司名称	上年年末余额					
	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
成都华高生物制品有限公司	131,617,396.84	139,356,394.32	270,973,791.16	175,284,915.06	3,333,436.02	178,618,351.08

续 (2):

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
成都华高生物制品有限公司	230,097,084.37	32,512,627.22	32,512,627.22	24,856,645.14

续 (3):

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
成都华高生物制品有限公司	195,522,256.25	19,960,108.71	19,960,108.71	22,239,456.94

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
成都赛迪科生物科技有限公司	2023/10/31	11,332,844.21	55.24	收购	2023/10/31	获取控制权	44,247.79	-1,186,099.41	-837,968.65

报告期内，本公司取得了成都赛迪科生物科技有限公司（以下简称赛迪科）55.24%股权，合并成本为现金7,000,000.00元及长期股权投资账面价值4,417,241.99元，根据评估确定合并成本的公允价值11,332,844.21元，购买日确定为10月31日。

2023年10月31日本公司委派三名高级管理人员进入赛迪科董事会，且董事会相关决议由二分之一以上的董事表决通过有效，表明公司取得了对赛迪科的控制，因此确定该时点为购买日。

2022年10月20日，成都赛迪科生物科技有限公司成立，其中本公司全资子公司桂林莱茵投资有限公司货币出资200万元，持股比例为28.57%。2023年6月，桂林莱茵投资有限公司将持有赛迪科5.71%的股权以40万元转让给共青城蓉佳创享投资合伙企业（有限合伙），持股比例为22.86%。2023年6月，桂林莱茵投资有限公司对赛迪科增资400万元。2023年10月24日，桂林莱茵投资有限公司对赛迪科增资700万元，本次增资完成后，持股比例为55.24%。

(2) 合并成本及商誉

项目	成都赛迪科生物科技有限公司
合并成本：	
现金	7,000,000.00
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	4,332,844.21
合并成本合计	11,332,844.21
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	10,471,401.24
商誉	861,442.97

本公司对赛迪科合并成本的公允价值以2023年10月31日（购买日）成都赛迪科生物科技有限公司评估确定的股东全部权益公允价值按照购买日之前本公司持有赛迪科的股权比例22.86%计算并加上本次合并支付的现金账面价值。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	成都赛迪科生物科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	6,707,394.53	6,707,394.53
预付款项	409,913.11	409,913.11
其他应收款	76,322.04	76,322.04
存货	752,389.38	752,389.38
其他流动资产	290,711.10	290,711.10
固定资产	847,674.00	818,232.97
使用权资产	416,058.69	416,058.69
无形资产	10,012,200.00	9,916,666.67
负债：		
应付职工薪酬	91,159.61	91,159.61
一年内到期的非流动负债	340,335.46	340,335.46
净资产	19,081,167.78	18,956,193.42
减：少数股东权益		
合并取得的净资产	19,081,167.78	18,956,193.42

购买日赛迪科可辨认资产、负债公允价值的确定方法为对股权公允价值的确定经综合分析评估方法的适用性后采用资产基础法进行评估确定。

对于无形资产公允价值的确定方法为在了解专利对应相关产品的适用范围、市场需求、市场前景及市场寿命、相关行业政策发展状况、同类产品的竞争状况、产品的获利能力等相关的信息，采用收益现值法进行评估，在评估结果基础上经交易各方协商一致综合考虑该专利情况确定。

(4) 购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量所产生的利得或损失

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按公允价值重新计量产生的利得/损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益或留存收益的金额
成都赛迪科生物科技有限公司	4,417,241.99	4,332,844.21	-84,397.78	资产基础法/交易假设、公开市场假设、企业持续经营假设	

3、其他原因导致的合并范围的变动

2023年6月8日，共青城蓉佳创享投资合伙企业（有限合伙）设立，本公司全资

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

子公司桂林莱茵投资有限公司成为该合伙企业普通合伙人执行合伙企业事务，承担无限连带责任，形成控制关系的结构化主体，本期纳入莱茵生物合并报表范围。

4、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 其他不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末余额/本期发生额	上年年末余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		1,850,530.43
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润		-1,322,200.15
其他综合收益		
综合收益总额		-1,322,200.15

八、政府补助

1、计入递延收益的政府补助

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	108,947,167.95	500,000.00	12,522,252.68	96,924,915.27	

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
专项补助款		108,947,167.95	500,000.00	12,522,252.68		96,924,915.27	其他收益	与资产相关
其中：								
其他专项补助	财政拨款	37,258,410.00	500,000.00	6,508,322.00		31,250,088.00	其他收益	与资产相关
搬迁补偿	财政拨款	71,688,757.95	-	6,013,930.68		65,674,827.27	其他收益	与资产相关
合 计		108,947,167.95	500,000.00	12,522,252.68		96,924,915.27		

按照自治区农业农村厅办公室《关于印发 2021 年广西优势特色产业集群建设项目

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

实施方案的通知》（桂农厅办发〔2021〕96号），本公司于2023年10月26日收到桂林市临桂区农业农村局支付的高含量罗汉果生产线改造首期补助资金50万元，该补助属于与资产相关的政府补助。

2、采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
搬迁补偿	财政拨款	6,013,930.68	6,013,930.68	其他收益	与资产相关
其他专项补助款	财政拨款	6,853,187.00	6,508,322.00	其他收益	与资产相关
与资产相关小计		12,867,117.68	12,522,252.68		
其他专项补助款	财政拨款	3,564,494.25	5,193,798.91	其他收益	与收益相关
与其他相关小计		3,564,494.25	5,193,798.91		
合计		16,431,611.93	17,716,051.59		

本期无返还的政府补助。

九、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、其他非流动金融资产、应付账款、其他应付款、短期借款、租赁负债、一年内到期的非流动负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险）。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

(1) 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

本公司应收账款和合同资产中，前五名应收账款和合同资产汇总金额占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 87.21%；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 44.76%。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(2) 流动性风险

管理流动风险时，本公司管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2023 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 34,100.24 万元（2022 年 12 月 31 日：30,117 万元）。

(3) 市场风险

① 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。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。

期末，本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	本年数	上年数
固定利率金融工具		
短期借款	37,235.24	42,033.00
其他应付款	1,575.00	1,295.00
一年内到期的长期借款	22,028.13	5,950.00
长期借款	6,000.00	9,300.00
一年内到期的长期应付款	2,787.16	3,413.00
长期应付款	1,312.50	4,087.00
合 计	70,938.03	66,078.00

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。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费用，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的安排来降低利率风险。2023年度本公司未采取利率互换的安排。

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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

期末，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	2,763.19	1,330.65	39,565.48	24,874.98
欧元	505.36	2.81	1,360.65	2,752.21
其他			1.12	0.60
合 计	3,268.55	1,333.46	40,927.25	27,627.79

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

期末，对于本公司以外币计价的货币资金，假设人民币对外币（主要为对美元、港币和欧元）升值或贬值 10%，而其他因素保持不变，则会导致本公司股东权益及净利润均增加或减少约 145.41 万元（2022 年 12 月 31 日：约 181.98 万元）。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 30.72%（2022 年 12 月 31 日：30.12%）。

十、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

(1) 以公允价值计量的项目和金额

期末，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

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	合 计
一、持续的公允价值计量				
其中：交易性金融资产	60,572,622.18			60,572,622.18
其他非流动金融资产			587,856,768.18	587,856,768.18

本公司以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

(2) 第三层次公允价值计量中使用的重要的不可观察输入值的量化信息

本公司期末持有第三层次公允价值计量的非流动性金融资产为持有的非上市公司股权，公司对该部分资产采用净资产价值变动进行计量，以账面价值确认为期末公允价值。

(3) 不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动资产、长期应付款、长期借款等。

桂林莱茵生物科技股份有限公司
财务报表附注
2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

1、本公司最终控制方

控股股东名称	对本企业的持股比例（%）	对本企业的表决权比例（%）
秦本军	36.58	36.58

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

本公司合营企业和联营企业情况见附注五、10和附注七、4。

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
桂林君实投资有限公司	本公司关联法人控制的企业
桂林风鹏生物科技有限公司	本公司关联自然人担任高管的企业
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	本公司关联方企业
桂林莱茵润沃土生物技术有限公司	本公司关联自然人担任高管的企业

5、关联交易情况

(1) 关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
桂林君实投资有限公司	在建工程管理咨询	3,424,534.00	
桂林莱茵润沃土生物技术有限公司	购买商品	29,250.00	
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	产品检测	4,115,421.10	6,872,203.10
桂林风鹏生物科技有限公司	购买商品	2,058.00	
合计		7,571,263.10	6,872,203.10

说明：按市场价定价。

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

②出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
桂林风鹏生物科技有限公司	销售商品	8,412,116.42	3,063,310.00

(2) 关联租赁情况

①公司出租

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收益	上期确认的租赁收益
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	办公场所	428,727.12	407,521.83

②公司承租

出租方名称	租赁资产种类	本期应支付的租赁款项	上期应支付的租赁款项
桂林君实投资有限公司	办公场所	1,283,166.16	1,426,544.50

说明：按市场价定价。

公司作为承租方当年新增的使用权资产：

出租方名称	租赁资产种类	本期增加	上期增加
桂林君实投资有限公司	办公场所	927,834.40	557,559.12

公司作为承租方当年承担的租赁负债利息支出：

出租方名称	租赁资产种类	本期利息支出	上期利息支出
桂林君实投资有限公司	办公场所	16,110.12	12,201.59

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
秦本军	17,000	2022-12-2	主债务履行期满之日后三年止	否
秦本军、周桂芳	7,000	2020-3-12	2023-3-12	是
秦本军、周桂芳	3,000	2020-1-3	2023-1-3	是
秦本军、周桂芳	3,000	2021-1-15	2024-1-15	是
秦本军、周桂芳	3,000	2021-3-19	2024-3-19	是
秦本军、周桂芳	4,000	2021-6-18	2024-6-18	是
秦本军、周桂芳	3,000	2022-1-20	2025-1-20	否

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

秦本军、周桂芳	12,000	2022-9-8	2025-9-8	否
秦本军、周桂芳	5,000	2021-1-29	2025-1-29	是
秦本军、周桂芳	5,000	2022-6-10	2026-6-10	否
秦本军、周桂芳	10,000	2022-1-12	2026-1-12	否
秦本军、周桂芳	6,000	2021-10-27	2024-10-27	否
秦本军、周桂芳	12,000	2022-2-1	2028-2-1	否
秦本军、周桂芳	10,000	2023/1/5	2027/1/5	否
秦本军、周桂芳	3,000	2023/1/19	2026/1/19	否
秦本军、周桂芳	12,000	2023/9/15	2026/9/15	否
秦本军	13,000	2023/11/30	2026/11/30	否

(4) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 12 人，上期关键管理人员 12 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,414,700.61	5,211,319.24

6、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	桂林君实投资有限公司	10,000.00	110.00	10,000.00	5,500.00
应收账款	桂林风鹏生物科技有限公司	1,688,502.32	18,573.53	1,396,010.00	15,356.11

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
其他应付款	桂林君实投资有限公司	959,614.58	274,290.20
应付账款	广西桂林锐德检测认证技术有限公司	2,015,555.62	2,725,811.50
租赁负债	桂林君实投资有限公司		96,516.64

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员					232,000.00	1,313,120.00		

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

管理人员	3,052,000.00	17,274,320.00
研发人员	224,000.00	1,267,840.00
生产人员	1,044,000.00	5,909,040.00
合计	4,552,000.00	25,764,320.00

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日限制性股票流通股的市价
可行权权益工具数量的确定依据	公司将在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	24,233,940.61
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	18,675,540.61

3、本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	1,418,908.68	
管理人员	9,729,957.65	
研发人员	1,329,633.32	
生产人员	6,197,040.96	
合计	18,675,540.61	

十三、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至2023年12月31日，本公司不存在应披露的重要承诺事项。

2、或有事项

截至2023年12月31日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配事项

拟分配的利润或股利（含税）	146,798,950.80
---------------	----------------

2、其他资产负债表日后事项说明

（1）股份回购

公司第六届董事会第三十次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有或自筹资金以集中竞价交易方式回购公司已发行的人民币普通股（A股）股票，用于实施股权激励计划或员工持股计划。本次用于回购的资金总额不低于人民币10,000万元（含）且不超过人民币20,000万元（含），回购价格不超过人民币8.50元/股，回购股份的实施期限为自董事会审议通过回购股份方案之日起12个月。

截至2024年2月29日，本公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份数量为7,639,571股，占公司总股本的1.03%，最高成交价6.72元/股，最低成交价5.90元/股，成交总金额为人民币47,497,980.26元（不含交易费用）。

（2）合同纠纷

因建设工程施工合同纠纷，广西建工集团桂港建筑装饰有限公司桂林分公司于2023年8月15日向桂林市临桂区人民法院提起诉讼，要求公司支付工程款及利息及相应诉讼费。2024年2月6日，桂林市临桂区人民法院出具民事判决书[(2023)桂0312民初8265]，判决公司支付广西建工集团桂港建筑装饰有限公司桂林分公司工程款（含质保金27.15万元）109.13万元及逾期利息4.95万元，并承担部分案件受理费1.52万元。截至本报告披露日，公司已履行完毕上述判决确定的义务。

（3）股权转让交易纠纷

2024年4月8日，公司收到浙江省杭州市中级人民法院（以下简称“杭州中院”）发出的民事裁定书[(2024)浙01财保5号]，香港国际仲裁中心在受理申请人QIMA Limited与宁波永增科技合伙企业（有限合伙）、桂林莱茵生物科技股份有限公司等9位被申请人的浙江锐德检测认证技术有限公司（以下简称“浙江锐德”）股权转让纠纷争议仲裁案后，向杭州中院移送了申请人QIMA Limited的财产保全申请，冻结了公司银行基本账户资金8,880万元。本次事项主要是由于公司作为持有浙江锐德12.40%股份的股东，2022年原浙江锐德的股东与受让方QIMA Limited达成60%股权转让的交易，受让方支付的首次交易价款为8,880万元，后续各方就该次交易发生纠纷，受让方申请保全从而导致公司上述资金被冻结。

需特别说明的是，在上述浙江锐德60.00%股权转让交易中，公司持有的股份并未参与该次交易，且公司也未与受让方QIMA Limited发生任何交易资金往来。

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

本次资金冻结事项，公司已经委托律师事务所启动了相关法律程序，争取尽快妥善解决上述银行账户资金被冻结事项。

截至2024年4月9日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1、分部报告

根据内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为植物提取、其他业务两个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了两个报告分部，分别为植物提取分部和其他业务分部。这些报告分部是以行业为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品分别为植物提取和其他业务。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(1) 分部利润或亏损、资产及负债

本期或本期期末	植物提取分部	其他	抵销	合计
营业收入	1,485,256,472.69	9,879,348.51	1,206,274.51	1,493,929,546.69
营业成本	1,130,429,432.32	-445,936.96	795,673.91	1,129,187,821.45
资产总额	4,117,448,314.27	693,780,587.63	185,651,768.94	4,625,577,132.96
负债总额	1,207,300,490.87	379,471,711.33	165,651,768.94	1,421,120,433.26

续：

上期或上期期末	植物提取分部	其他	抵销	合计
营业收入	1,323,676,499.62	79,705,819.43	2,644,975.61	1,400,737,343.44
营业成本	939,541,476.30	31,922,169.42	2,134,267.72	969,329,378.00
资产总额	3,933,977,148.54	656,859,303.23	135,360,725.51	4,455,475,726.26
负债总额	1,113,281,286.29	344,314,813.37	115,360,725.51	1,342,235,374.15

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

票据种类	期末余额		上年年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑汇票						
银行承兑汇票	3,210,000.00		3,210,000.00	500,000.00		500,000.00

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合计	3,210,000.00	3,210,000.00	500,000.00	500,000.00
----	--------------	--------------	------------	------------

(1) 期末本公司已质押的应收票据

报告期末本公司无已质押的应收票据。

(2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		1,010,000.00

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	599,846,419.28	490,931,504.22
1至2年	900,000.00	
2至3年		
小计	600,746,419.28	490,931,504.22
减：坏账准备	3,644,509.87	1,622,387.20
合计	597,101,909.41	489,309,117.02

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	600,746,419.28	100.00	3,644,509.87	0.61	597,101,909.41
其中：					
应收国内企业客户	139,601,057.22	23.24	1,575,211.63	1.13	138,025,845.59
应收海外企业客户	188,118,021.89	31.31	2,069,298.24	1.10	186,048,723.65
应收合并范围内关联方	273,027,340.17	45.45			273,027,340.17
合计	600,746,419.28	100.00	3,644,509.87	0.61	597,101,909.41

续：

类别	上年年末余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用	

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	损失率(%)				
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	490,931,504.22	100.00	1,622,387.20	0.33	489,309,117.02
其中：					
应收国内企业客户	69,925,103.76	14.24	769,176.14	1.10	69,155,927.62
应收海外企业客户	77,564,641.84	15.80	853,211.06	1.10	76,711,430.78
应收合并范围内 关联方	343,441,758.62	69.96			343,441,758.62
合 计	490,931,504.22	100.00	1,622,387.20	0.33	489,309,117.02

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收国内企业客户

	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	138,701,057.22	1,525,711.63	1.10
1至2年	900,000.00	49,500.00	5.50
合计	139,601,057.22	1,575,211.63	1.13

组合计提项目：应收海外企业客户

	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	188,118,021.89	2,069,298.24	1.10

组合计提项目：应收合并范围内关联方

	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	273,027,340.17		

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	1,622,387.20
本期计提	2,022,122.67
本期收回或转回	
本期核销	
本期转销	
其他	
期末余额	3,644,509.87

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 529,806,117.33 元，占应收账款期末余额合计数的比例 88.19%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,855,509.77 元。

3、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收股利		2,925,341.20

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其他应收款	386,253,076.35	491,585,352.23
合计	386,253,076.35	494,510,693.43

(1) 应收股利

项 目	期末余额	上年年末余额
对外投资应收股利		2,925,341.20
小 计:		2,925,341.20
减: 坏账准备		
合 计		2,925,341.20

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	6,544,836.47	117,159,185.94
1 至 2 年	163,952,762.48	139,002,696.45
2 至 3 年	18,241,500.01	44,140,000.03
3 至 4 年	2,037,885.60	900,000.00
4 至 5 年	810,000.00	
5 年以上	196,723,759.23	198,918,290.23
小 计	388,310,743.79	500,120,172.65
减: 坏账准备	2,057,667.44	8,534,820.42
合 计	386,253,076.35	491,585,352.23

② 按款项性质披露

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金			
保证金、押金	2,393,663.60	1,128,964.87	1,264,698.73
土地收储余款			
其他往来	385,917,080.19	928,702.57	384,988,377.62
合 计	388,310,743.79	2,057,667.44	386,253,076.35

续:

项 目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金			
保证金、押金	2,385,751.20	226,297.77	2,159,453.43

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

土地收储余款	16,520,531.00	7,327,613.98	9,192,917.02
其他往来	481,213,890.45	980,908.67	480,232,981.78
合计	500,120,172.65	8,534,820.42	491,585,352.23

③ 坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月 内的预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	387,909,372.79	0.43	1,656,296.44	386,253,076.35	
其中：应收其他款项	3,629,988.52	45.63	1,656,296.44	1,973,692.08	
应收合并范围 内关联方款项	384,279,384.27			384,279,384.27	
合计	387,909,372.79	0.43	1,656,296.44	386,253,076.35	

期末，本公司不存在处于第二阶段的应收股利和其他应收款。

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	401,371.00	100.00	401,371.00		预计未来现金流量现值低于账面价值
其中：其他往来	401,371.00	100.00	401,371.00		
按组合计提坏账准备					
合计	401,371.00	100.00	401,371.00		

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	805,835.44		7,728,984.98	8,534,820.42
--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	850,461.00			850,461.00

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

本期转回		7,327,613.98	7,327,613.98
本期转销			
本期核销			
其他变动			
期末余额	1,656,296.44	401,371.00	2,057,667.44

⑤ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海碧研生物技术有限公司	关联方往来款	196,244,388.23	5年以上	50.54	
桂林莱茵投资有限公司	关联方往来款	163,856,984.48	1至2年	42.20	
成都华高生物制品有限公司	关联方往来款	18,241,500.01	2至3年	4.70	
桂林莱茵农业发展有限公司	关联方往来款	4,883,491.80	1年以内	1.26	
桂林市临桂区政府非税收入管理中心重点项目专户	保证金	2,000,000.00	3-4年	0.52	1,100,000.00
合计		385,226,364.52		99.22	1,100,000.00

4、长期股权投资

项目	期末余额		上年年末余额			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,186,752,935.10		1,186,752,935.10	559,883,442.28		559,883,442.28

(1) 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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
桂林莱茵合成生物技术有限公司		17,960,000.00		17,960,000.00		
桂林莱茵投资有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
LAYN USA INC	2,754,924.59			2,754,924.59		
桂林莱茵健康科技有限公司	56,570,526.69	382,414,399.50		438,984,926.19		
上海碧研生物技	30,000,000.00			30,000,000.00		

桂林莱茵生物科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

术有限公司			
桂林优植生活生物 科技有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00
Layn Europe Srl	3,708,380.00		3,708,380.00
桂林莱茵农业发 展有限公司	1,200,000.00		1,200,000.00
Layn Holding Group, Inc	397,214,611.00	226,495,093.32	623,709,704.32
成都华高生物制 品有限公司	48,435,000.00		48,435,000.00
合计	559,883,442.28	626,869,492.82	1,186,752,935.10

5、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,010,332,578.86	797,762,040.31	1,121,751,896.51	816,655,057.02
其他业务	1,123,740.79	630,301.24	1,793,798.89	990,295.04
合 计	1,011,456,319.65	798,392,341.55	1,123,545,695.40	817,645,352.06

6、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间的投资收益	5,926,866.56	2,925,341.20

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,263,352.48	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	17,716,051.59	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	45,348,387.06	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,327,613.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,408,988.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	67,719,711.87	

桂林莱茵生物科技股份有限公司
财务报表附注
2023年（除特别注明外，金额单位为人民币元）

减：非经常性损益的所得税影响数	5,770,689.52
非经常性损益净额	61,949,022.35
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	53,637.01
归属于公司普通股股东的非经常性损益	61,895,385.34

2、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
归属于公司普通股股东的净利润	2.68	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.67	0.03	0.03

桂林莱茵生物科技股份有限公司

2024年4月9日



此件仅供业务报告使用，复印无效

营业执照

统一社会信用代码

91110105592343655N



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

(副本) (20-1)



名称 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李惠琦

出资额 5340万元

成立日期 2011年12月22日

主要经营场所 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场五层

经营范围

审计企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。
(市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

登记机关



2024年03月08日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制



此件仅用于业务报告使用，复印无效

证书序号：0014469

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所 执业证书



名称：北京惠风华通会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：

主任会计师：

经营场所：北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010156

批准执业文号：京财会许可[2011]0130号

批准执业日期：2011年12月13日

发证机关：



北京市财政局
二〇二〇年十一月十一日

中华人民共和国财政部制



姓名 岑敬
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1969-05-
Date of birth
工作单位 瑞华会计师事务所(特殊普
Working unit
通合所 广西分所
身份证号码 450101196905
Identity card No.



证书编号: 450100150478
No. of Certificate
批准注册协会: 广西壮族自治区注册会
Authorized Institute of CPAs 计师协会
发证日期: 始发 1998 09 03 日
Date of issuance 换发 2016 04 27 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



岑敬的年检二维码



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

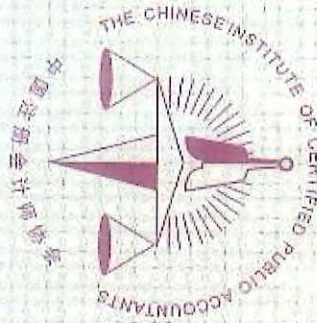
瑞华会计师事务所
瑞华会计师事务所
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2019年 12月 30日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

致同会计师事务所
致同会计师事务所
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2019年 12月 30日
/y /m /d



姓名 何宇
 Full name
 性别 男
 Sex
 出生日期 1978-01-23
 Date of birth
 工作单位 毅同会计师事务所(特殊普
 Working unit 通合伙)广西分所
 身份证号码 510723197801234718
 Identity card No.



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after
 this renewal.

证书编号: 420003204844
 No. of Certificate

批准注册协会: 广西壮族自治区注册会计
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2007年08月06日
 Date of Issuance
 始发 2007 /y 08 /m 06 /d
 换发 2020 09 01



何宇的年检二维码

此件仅供业务报告使用，复印无效。