

桂林莱茵生物科技股份有限公司

二〇二〇年度

审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

## 目 录

审计报告	1-6
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	9-95

## 审计报告

致同审字（2021）第 450A006038 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 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 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 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及公司的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） 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、11”及“附注五、6”。

#### 1、 事项描述

截至 2020 年 12 月 31 日，莱茵生物公司存货价值 69,131.41 万元，占公司资产总额的 21.86%。其中存货账面余额 70,662.23 万元，跌价准备 1,530.82 万元。公司存货主要是植物提取物相关的原材料、半成品、产成品等存货。

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，故我们将存货存在性、计价与分摊确定为关键审计事项。

## 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设计和执行的有效性；

(2) 对采购原材料采购的价格和数量等进行分析性复核。检查存货采购合同、购货发票、付款单、入库单等支持性证据，检查存货采购的真实性和计价准确性；结合应付账款的函证对公司存货采购进行核实，对主要供应商，我们在取得回函确认的同时通过电话访谈或互联网搜寻、取得营业执照等方式进一步核查交易真实性；

(3) 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；

(4) 对期末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。

## (二) 收入确认

相关信息披露详见财务报表“附注三、24”及“附注五、32”。

### 1、事项描述

莱茵生物公司营业收入主要包括产品销售收入和 BT 项目收入，2020 年度营业收入 78,367.14 万元，其中产品销售收入 62,333.52 万元（其中外销 40,905.34 万元），BT 项目收入 13,135.36 万元，其他业务收入 2,898.26 万元。

由于营业收入金额重大且是评价业绩的关键指标之一，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

## 2、审计应对

针对收入确认，我们执行的主要审计程序如下：

(1) 了解和测试莱茵生物公司与收入相关的关键内部控制设计和执行的有效性，复核相关会计政策是否正确且一贯的运用。

(2) 检查公司本期执行新收入准则的会计政策描述及会计核算是否正确。

(3) 对于产品销售收入

①检查了主要销售合同，分析履约义务的识别、交易价格的分摊、相关产品或服务的控制权转移时点的确定等是否符合公司的经营模式及企业会计准则的规定；

②检查与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、出口报关单、记账凭证、回款单据、客户签收记录、定期对账函等；

③获取电子口岸货物报关出口数据，与公司账面收入数据核对；

④结合应收账款对主要客户函证了当期销售额和应收账款余额；

⑤结合公司不同产品以及不同规格的同类型产品对收入执行分析程序，包括：对各月收入、成本、毛利率以及较上年对比是否存在异常波动；

⑥对营业收入执行截止测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间；

⑦获取公司财务系统中退换货的记录，检查是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况；

⑧将对关联方的销售价格与对非关联方同类产品的销售价格或同类产品市场价格进行比较，判断交易价格是否公允。

(4) 对于 BT 项目收入

①采取抽样方式将已完工项目实际发生的总成本与项目完工前管理层估计的合同总成本进行对比分析，评估管理层做出此项会计估计的经验和能力；

②获取管理层准备的建造合同收入成本计算表，将总金额核对至收入成本明细账，并检查计算表计算的正确性；

③检查实际发生工程成本的合同、发票、材料签收单、进度确认单、结算书、审核报告、工程审计报告等支持性文件。检查 BT 项目回购款项的收款单；

④复核与合同收入直接相关的合同成本的计算，检查合同收入和合同毛利确认的准确性。针对资产负债表日前后确认的实际发生的工程成本核对至材料签收单、进度确认单等支持性文件，以评估实际成本是否在恰当的期间确认。

#### 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 2020 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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·北京

中国注册会计师  
(项目合伙人)



中国注册会计师



二〇二一年三月二十九日



# 合并及公司资产负债表

2020年12月31日

编制单位：桂林莱茵生物科技股份有限公司



项 目	附注	2020年12月31日		2019年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
<b>流动资产：</b>					
货币资金	五、1	213,685,720.96	130,594,581.24	169,097,537.04	106,912,576.15
交易性金融资产		-	-		
衍生金融资产				-	-
应收票据	五、2	17,220,878.60	4,072,500.00	-	-
应收账款	五、3	201,285,390.84	209,644,242.48	175,413,242.99	227,882,034.49
应收款项融资		-	-		
预付款项	五、4	15,433,440.44	29,918,200.81	34,330,006.66	16,874,449.52
其他应收款	五、5	22,938,338.08	238,028,856.83	12,465,512.57	288,071,615.47
其中：应收利息		-	-	-	-
应收股利		-	-	-	-
存货	五、6	691,314,076.95	582,398,524.88	1,211,962,702.63	516,936,239.60
合同资产	五、7	611,556,655.84	-		
持有待售资产	五、8	82,088.84	-	-	-
一年内到期的非流动资产		-	-	-	-
其他流动资产	五、9	26,396,048.72	14,478,213.24	35,295,349.30	24,166,288.07
<b>流动资产合计</b>		<b>1,799,912,639.27</b>	<b>1,209,135,119.48</b>	<b>1,638,564,351.19</b>	<b>1,180,843,203.30</b>
<b>非流动资产：</b>					
债权投资		-	-	-	-
其他债权投资		-	-	-	-
长期应收款		-	-	-	-
长期股权投资		-	423,634,326.45	-	139,045,128.59
其他权益工具投资		-	-	-	-
其他非流动金融资产	五、10	323,075,350.79	323,075,350.79	305,494,038.30	305,494,038.30
投资性房地产	五、11	4,376,027.25	4,376,027.25	4,506,620.73	4,506,620.73
固定资产	五、12	650,764,118.04	392,993,712.23	549,902,098.29	385,523,441.64
在建工程	五、13	209,494,681.36	147,169.81	14,749,482.93	12,054,011.80
生产性生物资产		-	-	-	-
油气资产		-	-	-	-
使用权资产		-	-	-	-
无形资产	五、14	81,611,954.22	49,424,775.74	50,382,304.32	49,662,204.32
开发支出		-	-	-	-
商誉	五、15	28,444,631.86	-	-	-
长期待摊费用		-	-	-	-
递延所得税资产	五、16	20,578,331.51	22,115,376.93	20,387,998.40	22,595,147.54
其他非流动资产	五、17	44,299,449.72	536,345.13	15,708,815.87	1,081,292.23
<b>非流动资产合计</b>		<b>1,362,644,544.75</b>	<b>1,216,303,084.33</b>	<b>961,131,358.84</b>	<b>919,961,885.15</b>
<b>资产总计</b>		<b>3,162,557,184.02</b>	<b>2,425,438,203.81</b>	<b>2,599,695,710.03</b>	<b>2,100,805,088.45</b>

## 合并及公司资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：桂林莱茵生物科技股份有限公司



项 目	附注	2020年12月31日		2019年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
<b>流动负债：</b>					
短期借款	五、18	585,587,748.02	460,588,484.73	270,000,000.00	270,000,000.00
交易性金融负债		-	-		
衍生金融负债				-	-
应付票据		-	-	-	-
应付账款	五、19	510,712,224.53	153,280,504.74	363,573,346.48	71,668,275.48
预收款项	五、20	-	-	1,728,153.12	603,145.07
合同负债	五、21	9,218,376.27	5,606,786.48		
应付职工薪酬	五、22	13,468,899.95	6,560,482.86	9,207,451.11	5,614,143.21
应交税费	五、23	5,258,655.37	1,570,834.17	8,235,397.32	1,151,612.74
其他应付款	五、24	36,083,960.86	9,805,842.67	14,079,546.37	8,373,436.55
其中：应付利息		-	-	518,451.39	518,451.39
应付股利		-	-	-	-
持有待售负债		-	-	-	-
一年内到期的非流动负债		-	-	-	-
其他流动负债	五、25	34,850,541.51	2,606,908.66	17,290,599.88	-
<b>流动负债合计</b>		<b>1,195,180,406.51</b>	<b>640,019,844.31</b>	<b>684,114,494.28</b>	<b>357,410,613.05</b>
<b>非流动负债：</b>					
长期借款		-	-	-	-
应付债券		-	-	-	-
租赁负债		-	-	-	-
长期应付款		-	-	-	-
长期应付职工薪酬		-	-	-	-
预计负债		-	-	-	-
递延收益	五、26	127,280,056.31	126,511,306.31	133,638,616.99	133,313,616.99
递延所得税负债	五、16	30,967,543.51	26,817,587.01	24,357,276.57	24,325,926.56
其他非流动负债		-	-	-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>158,247,599.82</b>	<b>153,328,893.32</b>	<b>157,995,893.56</b>	<b>157,639,543.55</b>
<b>负债合计</b>		<b>1,353,428,006.33</b>	<b>793,348,737.63</b>	<b>842,110,387.84</b>	<b>515,050,156.60</b>
<b>股本</b>					
股本	五、27	565,214,740.00	565,214,740.00	565,214,740.00	565,214,740.00
资本公积	五、28	604,101,899.63	604,101,899.64	604,101,899.63	604,101,899.64
减：库存股		-	-		
其他综合收益	五、29	-16,942,715.95	-	6,024,628.73	-
专项储备		-	-	-	-
盈余公积	五、30	64,982,494.78	64,982,494.78	57,522,967.65	57,522,967.65
未分配利润	五、31	573,054,942.52	397,790,331.76	525,397,986.40	358,915,324.56
归属于母公司股东权益合计		1,790,411,360.98	1,632,089,466.18	1,758,262,222.41	1,585,754,931.85
少数股东权益		18,717,816.71	-	-676,900.22	-
<b>股东（或所有者）权益合计</b>		<b>1,809,129,177.69</b>	<b>1,632,089,466.18</b>	<b>1,757,585,322.19</b>	<b>1,585,754,931.85</b>
<b>负债和股东（或所有者）权益总计</b>		<b>3,162,557,184.02</b>	<b>2,425,438,203.81</b>	<b>2,599,695,710.03</b>	<b>2,100,805,088.45</b>

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 合并及公司利润表

2020年12月31日

编制单位：桂林莱茵生物科技股份有限公司



项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
<b>一、营业收入</b>	五、32	<b>783,671,413.74</b>	<b>575,464,595.46</b>	<b>741,402,631.26</b>	<b>470,372,892.94</b>
减：营业成本	五、32	565,224,515.50	435,414,747.29	517,708,123.71	353,708,350.41
税金及附加	五、33	3,763,394.50	3,235,555.20	2,487,884.00	2,043,935.75
销售费用	五、34	31,419,194.46	5,271,556.51	36,621,831.76	10,018,875.71
管理费用	五、35	77,439,538.70	46,625,017.51	62,456,423.54	37,490,530.45
研发费用	五、36	24,042,499.13	21,812,540.72	14,682,044.29	14,682,044.29
财务费用	五、37	14,115,317.52	13,611,967.29	7,145,077.50	6,277,638.94
其中：利息费用		18,148,444.38	10,579,865.46	16,668,383.94	16,668,383.94
利息收入		7,894,260.56	6,266,147.08	9,461,172.54	9,443,150.06
加：其他收益	五、38	19,897,183.16	19,356,558.00	14,126,962.79	13,734,736.68
投资收益(损失以“-”号填列)	五、39	1,462,670.60	1,462,670.60	9,090,702.37	9,241,496.02
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、40	16,078,316.49	16,078,316.49	10,103,454.65	10,103,454.65
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、41	85,242.23	677,390.30	-2,140,441.58	-2,805,257.45
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、42	-5,842,446.94	-5,722,867.05	-5,672,046.00	-6,672,046.00
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、43	-	-	-71,894.25	-71,894.25
<b>二、营业利润(亏损以“-”号填列)</b>		<b>99,347,919.47</b>	<b>81,345,279.28</b>	<b>125,737,984.44</b>	<b>69,682,007.04</b>
加：营业外收入	五、44	243,189.02	250,438.82	81,993.38	65,878.34
减：营业外支出	五、45	623,962.51	229,695.03	2,920,994.10	720,439.53
<b>三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)</b>		<b>98,967,145.98</b>	<b>81,366,023.07</b>	<b>122,898,983.72</b>	<b>69,027,445.85</b>
减：所得税费用	五、46	12,789,464.26	6,770,751.74	18,050,213.92	7,584,466.99
<b>四、净利润(净亏损以“-”号填列)</b>		<b>86,177,681.72</b>	<b>74,595,271.33</b>	<b>104,848,769.80</b>	<b>61,442,978.86</b>
(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)		86,177,681.72	74,595,271.33	104,848,769.80	61,442,978.86
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)		85,989,396.92	-	105,653,080.25	-
少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		188,284.80	-	-804,310.45	-
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		<b>-22,967,344.68</b>	<b>-</b>	<b>-398,319.70</b>	<b>-</b>
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		-22,967,344.68	-	-398,319.70	-
(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		-22,967,344.68	-	-398,319.70	-
1、权益法下可转损益的其他综合收益		-	-	-	-
2、其他债权投资公允价值变动		-	-	-	-
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-	-	-
4、其他债权投资信用减值准备		-	-	-	-
5、现金流量套期储备		-	-	-	-
6、外币财务报表折算差额		-22,967,344.68	-	-398,319.70	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-	-	-
<b>六、综合收益总额</b>		<b>63,210,337.04</b>	<b>74,595,271.33</b>	<b>104,450,450.10</b>	<b>61,442,978.86</b>
归属于母公司股东的综合收益总额		63,022,052.24	-	105,254,760.55	-
归属于少数股东的综合收益总额		188,284.80	-	-804,310.45	-
<b>七、每股收益</b>					
(一) 基本每股收益		0.15	-	0.20	-
(二) 稀释每股收益		0.15	-	0.20	-

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 合并及公司现金流量表

2020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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>					
销售商品、提供劳务收到的现金		851,083,522.19	615,407,810.79	551,250,723.10	427,436,323.59
收到的税费返还		39,365,228.94	38,450,706.02	36,247,900.32	36,247,843.55
收到其他与经营活动有关的现金	五、47（1）	24,233,148.89	22,122,672.39	20,481,381.71	18,650,056.77
经营活动现金流入小计		914,681,900.02	675,981,189.20	607,980,005.13	482,334,223.91
购买商品、接受劳务支付的现金		522,154,761.89	436,374,909.41	633,745,085.01	439,365,179.73
支付给职工以及为职工支付的现金		89,179,635.96	54,481,010.82	70,968,736.80	48,905,148.22
支付的各项税费		22,125,007.67	10,476,600.64	16,194,608.48	8,068,966.84
支付其他与经营活动有关的现金	五、47（2）	77,639,152.65	38,537,199.81	56,060,946.27	32,705,428.37
经营活动现金流出小计		711,098,558.17	539,869,720.68	776,969,376.56	529,044,723.16
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>203,583,341.85</b>	<b>136,111,468.52</b>	<b>-168,989,371.43</b>	<b>-46,710,499.25</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>					
收回投资收到的现金		-	-	3,960,000.00	4,560,000.00
取得投资收益收到的现金		1,462,670.60	1,462,670.60	8,776,023.67	8,776,023.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		251,035.60	251,035.60	156,000.00	156,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,800,000.00	1,800,000.00	567,281.05	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-	-	-
投资活动现金流入小计		3,513,706.20	3,513,706.20	13,459,304.72	13,492,023.67
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		307,260,961.29	41,993,658.44	53,683,797.98	38,663,407.65
投资支付的现金		1,502,996.00	247,857,193.86	-	88,731,824.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		36,936,910.18	38,235,000.00	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	五、47（3）	70,000,000.00	-	-	-
投资活动现金流出小计		415,700,867.47	328,085,852.30	53,683,797.98	127,395,231.65
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-412,187,161.27</b>	<b>-324,572,146.10</b>	<b>-40,224,493.26</b>	<b>-113,903,207.98</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>					
吸收投资收到的现金		-	-	472,534,724.98	472,534,724.98
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		554,018,273.40	470,000,000.00	424,700,000.00	424,700,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	169,752,970.82	-	5,000,000.00
筹资活动现金流入小计		554,018,273.40	639,752,970.82	897,234,724.98	902,234,724.98
偿还债务支付的现金		328,620,214.00	280,000,000.00	499,700,000.00	499,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,402,244.57	43,131,544.56	48,139,917.82	45,712,799.75
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、47（4）	14,650.39	104,280,000.00	2,588,770.59	115,688,770.60
筹资活动现金流出小计		373,037,108.96	427,411,544.56	550,428,688.41	661,101,570.35
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>180,981,164.44</b>	<b>212,341,426.26</b>	<b>346,806,036.57</b>	<b>241,133,154.63</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>648,540.35</b>	<b>-198,743.59</b>	<b>-82,315.01</b>	<b>-118,042.60</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-26,974,114.63</b>	<b>23,682,005.09</b>	<b>137,509,856.87</b>	<b>80,401,404.80</b>
加：期初现金及现金等价物余额		169,012,537.04	106,832,576.15	31,502,680.17	26,431,171.35
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>142,038,422.41</b>	<b>130,514,581.24</b>	<b>169,012,537.04</b>	<b>106,832,576.15</b>

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 合并股东权益变动表

2020年度

单位：人民币元

编制单位：桂林莱茵生物科技股份有限公司

项 目	本期金额							股东（或所有 者）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	565,214,740.00	604,101,899.63	-	6,024,628.73	-	57,522,967.65	525,397,986.40	1,757,585,322.19
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-2,612,176.67	-2,612,176.67
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	-	6,024,628.73	-	57,522,967.65	522,785,809.73	1,754,973,145.52
三、本年年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-22,967,344.68	-	7,459,527.13	50,269,132.79	54,156,032.17
（一）综合收益总额	-	-	-	-22,967,344.68	-	-	85,989,396.92	63,210,337.04
（二）股东（或所有者）投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	19,206,432.13
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	19,206,432.13
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	7,459,527.13	-35,720,264.13	-28,260,737.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	7,459,527.13	-7,459,527.13	-
2. 对股东（或所有者）的分配	-	-	-	-	-	-	-28,260,737.00	-28,260,737.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本（或资本）	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本（或资本）	-	-	-	-	-	-	-	-
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（以负号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	565,214,740.00	604,101,899.63	-	-16,942,715.95	-	64,982,494.78	573,054,942.52	1,809,129,177.69



法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：

# 合并股东权益变动表

2020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								
	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	437,281,362.00	261,669,420.58	-	6,422,948.43	-	41,642,337.56	366,649,545.72	147,893.80	1,113,813,508.09
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	9,736,332.20	87,500,395.32	-	97,236,727.52
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	437,281,362.00	261,669,420.58	-	6,422,948.43	-	51,378,669.76	454,149,941.04	147,893.80	1,211,050,235.61
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	127,933,378.00	342,432,479.05	-	-398,319.70	-	6,144,297.89	71,248,045.36	-824,794.02	546,535,086.58
（一）综合收益总额	-	-	-	-398,319.70	-	-	105,653,080.25	-804,310.45	104,450,450.10
（二）股东（或所有者）投入和减少资本	127,933,378.00	342,432,479.05	-	-	-	-	-	-20,483.57	470,345,373.48
1. 股东投入的普通股	127,933,378.00	342,432,479.05	-	-	-	-	-	-	470,345,373.48
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	470,365,857.05
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-20,483.57	-20,483.57
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-28,260,737.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	6,144,297.89	-34,405,034.89	-	-28,260,737.00
2. 对股东（或所有者）的分配	-	-	-	-	-	6,144,297.89	-6,144,297.89	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-28,260,737.00	-	-28,260,737.00
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本（或资本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本（或资本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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（以负号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	565,214,740.00	604,101,899.63	-	6,024,628.73	-	57,522,967.65	525,397,986.40	-676,900.22	1,757,585,322.19



法定代表人：



主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 公司股东权益变动表

2020年度

单位：人民币元

编制单位：桂林莱茵生物科技股份有限公司

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	
一、上年年末余额	565,214,740.00	604,101,899.64	-	-	-	57,522,967.65	1,585,754,931.85
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	565,214,740.00	604,101,899.64	-	-	-	57,522,967.65	1,585,754,931.85
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	38,875,007.20	46,334,534.33
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	74,595,271.33	74,595,271.33
（二）股东（或所有者）投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	7,459,527.13	-28,260,737.00
2. 对股东（或所有者）的分配	-	-	-	-	-	7,459,527.13	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-28,260,737.00
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本（或资本）	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本（或资本）	-	-	-	-	-	-	-
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（以负号填列）	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	565,214,740.00	604,101,899.64	-	-	-	64,982,494.78	1,632,089,466.18



法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

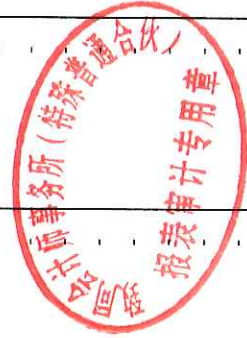
# 公司股东权益变动表

2020年度

单位：人民币元

编制单位：桂林莱茵生物科技股份有限公司

项 目	上期金额						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	
一、上年年末余额	437,281,362.00	261,669,420.59	-	-	-	41,642,337.56	984,843,510.92
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	9,736,332.20	97,363,322.02
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	437,281,362.00	261,669,420.59	-	-	-	51,378,669.76	1,082,206,832.94
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	127,933,378.00	342,432,479.05	-	-	-	6,144,297.89	503,548,098.91
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-
（二）股东（或所有者）投入和减少资本	127,933,378.00	342,432,479.05	-	-	-	-	61,442,978.86
1. 股东投入的普通股	127,933,378.00	342,432,479.05	-	-	-	-	470,365,857.05
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	470,365,857.05
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	6,144,297.89	-28,260,737.00
2. 对股东（或所有者）的分配	-	-	-	-	-	6,144,297.89	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-28,260,737.00
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本（或资本）	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本（或资本）	-	-	-	-	-	-	-
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（以负号填列）	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	565,214,740.00	604,101,899.64	-	-	-	57,522,967.65	1,585,754,931.85



法定代表人：  
  


主管会计工作负责人：


会计机构负责人：




## 财务报表附注

### 一、公司基本情况

#### 1、公司概况

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 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，并经广西桂林市工商行政管理局核准登记设立的股份有限公司。

桂林莱茵生物科技股份有限公司前身为桂林莱茵生物制品有限公司，于 2000 年 11 月 28 日成立，注册地为桂林市兴安县兴安镇湘江路，注册资本为人民币 150 万元，其中秦本军持股 60%，姚新德持股 40%。

2004 年，公司进行股份制改造以截至 2004 年 8 月 31 日的净资产 4,197.12 万元按 1: 1 的比例折为 4,197.12 万股普通股，每股面值为 1 元，名称变更为“桂林莱茵生物科技股份有限公司”。改制后，公司的股本总额为人民币 4,197.12 万元，各股东按原持股比例持股，其中秦本军持股 40%，姚新德持股 25%，杨晓涛持股 22%，蒋安明持股 10%，李爱琼持股 3%。

根据公司 2005 年度股东大会决议，公司以 2005 年 12 月 31 日的总股份 4,197.12 万股为基数，向全体股东每 10 股分配 1.5 股股票股利，分配后各股东持股比例不变。变更后公司股本为 4,826.688 万股。

2007 年，经中国证券监督管理委员会证监发行字 [2007] 246 号文《关于核准桂林莱茵生物科技股份有限公司首次公开发行股票的通知》核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）1,650 万股，每股面值 1.00 元，每股发行价格 9.89 元，公司股票于 2007 年 9 月 13 日在深圳证券交易所挂牌上市，股票代码 002166。公司注册资本变更为 64,766,880.00 元，并取得（企）4503001107041 号企业法人营业执照。

2010 年，股东大会审议通过《2009 年度利润分配议案》，以 2009 年 12 月 31 日的总股本 64,766,880 股为基数，向全体股东按每 10 股送红股 2 股，转增 8 股，并派送现金 0.3 元（含税）。转送股后，公司注册资本变更为 129,533,760.00 元，并取得（企）450300000034708 号企业法人营业执照。

2015 年 4 月，根据中国证券监督管理委员会（证监许可[2015]456 号）《关于核准桂林莱茵生物科技股份有限公司非公开发行股票的批复》，公司非公开发行新股 16,226,694 股，每股面值 1.00 元，发行价格为人民币 30.68 元/股。公司注册资本变更为人民币 145,760,454 元。

2015 年 10 月，公司实施了 2015 年半年度利润分配方案：以总股本 145,760,454 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.5 元（含税），转增 20 股。转股后公司总股本增至 437,281,362 元。

2019 年 4 月，根据中国证券监督管理委员会（证监许可[2019]224 号）《关于核准桂林莱茵生物科技股份有限公司配股的批复》，公司本次配股共计配售 127,933,378 股，每股面值 1.00 元，发行价格为人民币 3.77 元/股。配股后公司注册资本变更为人民币 565,214,740 元。

本公司统一社会信用代码：91450300723095584K，注册资本 56,521.47 万元，注册地址位于桂林市临桂区人民南路 19 号，法定代表人：秦本军。

本公司及其子公司主要经营活动是从事植物提取物生产销售和城建、园林项目的投资等。

本公司的财务报表及财务报表附注于 2021 年 3 月 29 日经第六届董事会第四次会议批准对外报出。

## 2、合并财务报表范围

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 13 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。2020 年 10 月 31 日，本公司收购了成都华高生物制品有限公司 51% 股权，该公司于 2020 年 11 月开始纳入本公司合并财务报表范围。

## 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》（2014 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

### 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 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度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、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

对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，除因会计政策不同而进行的调整以外，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，除因会计政策不同而进行的调整以外，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与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。

所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

#### 通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法

核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，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收益计划净负债或净资产变动而产生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。

## 6、合并财务报表编制方法

### (1) 合并范围

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。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

### (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等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 7、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。

## 8、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，计入当期损益。

### (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。

## 9、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、10。

#### (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权投资；
- 《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间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、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和应收账款划分组合，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。

#### 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。

#### 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；或
- 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。

## 10、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。

## 11、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、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

存货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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，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。

周转用包装物按照一次摊销法摊销计入成本费用。

12、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额

内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

### (2) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

### (3) 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

## 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。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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

对子公司的投资，计提资产减值的方法见附注三、20。

## 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、20。

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。

### （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	9.5-2.71
生产及研发设备	10	5	9.5
运输设备	10	5	9.5
办公及其他设备	5	5	19

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、20。

### （4）融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 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。

(6) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

## 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。

在建工程计提资产减值方法见附注三、20。

## 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、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利权等。

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	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	直线法	
专利权	10 年	直线法	
软件及其他	10 年、按法定年限	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、20。

19、研究开发支出

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。

## 20、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、无形资产等（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。

## 21、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。

## 22、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。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

### （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。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

### （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。

### 23、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。

## 24、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，本公司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。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、9（5））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收



款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

## （2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

A、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；

B、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；

C、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：

1) 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

2) 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方式，以取得货物控制权已转移的相关证据为准。

D、BT 项目收入按如下方式确认：

1) 水利工程，因土石方作业和桂林市“喀斯特”（岩溶地貌）地貌的复杂性，在水利工程竣工验收前，土方和石方作业量结果不能可靠估计。因此，对于尚未完工的水利工程的各单位工程，在资产负债表日按照预计可收回的成本确认收入；待单位工程完工并经质量验收合格及业主和监理确认量价，取得充分的支持依据后，以单位工程完工并经验收合格及业主和监理确认的量价金额和 BT 合同的相关约定为依据确认收入。

2) 园林绿化工程以每月实际完成并经施工、监理、建设三方确认的量价金额和 BT 合同的相关约定为依据，按履约进度确认收入。

## 25、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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

## 26、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，计入当期损益或冲减相关成本；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或冲减相关成本。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，计入营业外收支。

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。

## 27、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；

（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；

（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。

## 28、经营租赁与融资租赁

本公司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。

(1) 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

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。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

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计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

29、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。

#### 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。

### 30、重要会计政策、会计估计的变更

#### (1) 重要会计政策变更

##### ① 新收入准则

财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 14 号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本公司经第五届第二十三次董事会决议自 2020 年 1 月 1 日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

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。在满足一定条件时，本公司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。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。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。例如：合同成本、质量保证、主要责任人和代理人的区分、附有销售退回条款的销售、额外购买选择权、知识产权许可、回购安排、预收款项、无需退回的初始费的处理等。

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

本公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本公司 2020 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本公司仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数调整本公司 2020 年年初留存收益及财务报表其他

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

相关项目金额。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额 (2020 年 1 月 1 日)
因执行新收入准则，本公司将与销售商品及提供劳务相关、不满足无条件收款权的收取对价的权利计入合同资产；将与基建建设、部分制造与安装业务及提供劳务相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、长期应收款计入合同资产和其他非流动资产；将与基建建设、部分制造与安装业务相关的已结算未完工、销售商品及与提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。	合同资产	655,916,565.14
	存货	-658,989,714.16
	年初未分配利润	-2,612,176.67
	递延所得税资产	460,972.35
	合同负债	1,662,030.60
	预收款项	-1,728,153.12
	其他流动负债	66,122.52

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下：

受影响的资产负债表项目	影响金额 2020 年 12 月 31 日
合同资产	611,556,655.84
存货	-614,629,804.86
年初未分配利润	-2,612,176.67
递延所得税资产	460,972.35
合同负债	9,218,376.27
预收款项	-10,374,364.16
其他流动负债	1,155,987.89

(2) 重要会计估计变更

本公司本期无重要会计估计变更事项。

(3) 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

项目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
流动资产：			
货币资金	169,097,537.04	169,097,537.04	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
应收账款	175,413,242.99	175,413,242.99	
应收款项融资			
预付款项	34,330,006.66	34,330,006.66	
其他应收款	12,465,512.57	12,465,512.57	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	1,211,962,702.63	552,972,988.47	-658,989,714.16
合同资产		655,916,565.14	655,916,565.14
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	35,295,349.30	35,295,349.30	
流动资产合计	1,638,564,351.19	1,635,491,202.17	-3,073,149.02
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
设定受益计划净资产			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	305,494,038.30	305,494,038.30	
投资性房地产	4,506,620.73	4,506,620.73	
固定资产	549,902,098.29	549,902,098.29	
在建工程	14,749,482.93	14,749,482.93	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	50,382,304.32	50,382,304.32	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	20,387,998.40	20,848,970.75	460,972.35
其他非流动资产	15,708,815.87	15,708,815.87	

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
非流动资产合计	961,131,358.84	961,592,331.19	460,972.35
资产总计	<b>2,599,695,710.03</b>	<b>2,597,083,533.36</b>	<b>-2,612,176.67</b>
流动负债：			
短期借款	270,000,000.00	270,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	363,573,346.48	363,573,346.48	
预收款项	1,728,153.12		-1,728,153.12
合同负债		1,662,030.60	1,662,030.60
应付职工薪酬	9,207,451.11	9,207,451.11	
应交税费	8,235,397.32	8,235,397.32	
其他应付款	14,079,546.37	14,079,546.37	
其中：应付利息	518,451.39	518,451.39	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	17,290,599.88	17,356,722.40	66,122.52
流动负债合计	684,114,494.28	684,114,494.28	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	133,638,616.99	133,638,616.99	
递延所得税负债	24,357,276.57	24,357,276.57	
其他非流动负债			
非流动负债合计	157,995,893.56	157,995,893.56	



桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
负债合计	842,110,387.84	842,110,387.84	
股东权益：			
股本	565,214,740.00	565,214,740.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	604,101,899.63	604,101,899.63	
减：库存股			
其他综合收益	6,024,628.73	6,024,628.73	
专项储备			
盈余公积	57,522,967.65	57,522,967.65	
未分配利润	525,397,986.40	522,785,809.73	-2,612,176.67
归属于母公司所有者权益合计	1,758,262,222.41	1,755,650,045.74	-2,612,176.67
少数股东权益	-676,900.22	-676,900.22	
股东权益合计	1,757,585,322.19	1,754,973,145.52	-2,612,176.67
负债和股东权益总计	2,599,695,710.03	2,597,083,533.36	-2,612,176.67

母公司资产负债表

项目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
流动资产：			
货币资金	106,912,576.15	106,912,576.15	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	227,882,034.49	227,882,034.49	
应收款项融资			
预付款项	16,874,449.52	16,874,449.52	
其他应收款	288,071,615.47	288,071,615.47	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	516,936,239.60	516,936,239.60	

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	24,166,288.07	24,166,288.07	
流动资产合计	1,180,843,203.30	1,180,843,203.30	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
设定受益计划净资产			
长期股权投资	139,045,128.59	139,045,128.59	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	305,494,038.30	305,494,038.30	
投资性房地产	4,506,620.73	4,506,620.73	
固定资产	385,523,441.64	385,523,441.64	
在建工程	12,054,011.80	12,054,011.80	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	49,662,204.32	49,662,204.32	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	22,595,147.54	22,595,147.54	
其他非流动资产	1,081,292.23	1,081,292.23	
非流动资产合计	919,961,885.15	919,961,885.15	
资产总计	<b>2,100,805,088.45</b>	<b>2,100,805,088.45</b>	
流动负债：			
短期借款	270,000,000.00	270,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	71,668,275.48	71,668,275.48	

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
预收款项	603,145.07		-603,145.07
合同负债		538,756.72	538,756.72
应付职工薪酬	5,614,143.21	5,614,143.21	
应交税费	1,151,612.74	1,151,612.74	
其他应付款	8,373,436.55	8,373,436.55	
其中：应付利息	518,451.39	518,451.39	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		64,388.35	64,388.35
流动负债合计	357,410,613.05	357,410,613.05	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	133,313,616.99	133,313,616.99	
递延所得税负债	24,325,926.56	24,325,926.56	
其他非流动负债			
非流动负债合计	157,639,543.55	157,639,543.55	
负债合计	<b>515,050,156.60</b>	<b>515,050,156.60</b>	
股东权益：			
股本	565,214,740.00	565,214,740.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	604,101,899.64	604,101,899.64	
减：库存股			

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	57,522,967.65	57,522,967.65	
未分配利润	358,915,324.56	358,915,324.56	
股东权益合计	1,585,754,931.85	1,585,754,931.85	
负债和股东权益总计	<b>2,100,805,088.45</b>	<b>2,100,805,088.45</b>	

②企业会计准则解释第 13 号

财政部于 2019 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号）（以下简称“解释第 13 号”）。

解释第 13 号修订了构成业务的三个要素，细化了业务的判断条件，对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营活动或资产的组合是否构成一项业务时，引入了“集中度测试”的方法。

解释第 13 号明确了企业的关联方包括企业所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业，以及对企业实施共同控制的投资方的合营企业或联营企业等。

解释 13 号自 2020 年 1 月 1 日起实施，本公司采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。

采用解释第 13 号未对本公司财务状况、经营成果和关联方披露产生重大影响。

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	0-13
城市维护建设税	应纳流转税额	5
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	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	详见下表

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
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

①2017 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：GR201745000047），发证时间为 2017 年 7 月 31 日，有效期 3 年。2020 年桂林莱茵生物科技股份有限公司再次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。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《中华人民共和国企业所得税法》和《企业所得税法实施条例》的有关规定，2018 年度至 2020 年度，本公司为开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用，在按照规定据实扣除的基础上，按照研究开发费用的 75% 加计扣除。

②2014 年桂林莱茵投资有限公司取得临桂县地方税务局关于适用西部大开发税收优惠政策的批复，从 2014 年度至 2020 年度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，批复文号：临地税所得审字【2014】09 号。

③2017 年成都华高生物制品有限公司通过高新技术企业重新认证，取得证书（编号：GR201751000491），发证时间为 2017 年 8 月 29 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%。同时，根据《中华人民共和国企业所得税法》和《企业所得税法实施条例》的有关规定，2019 年度至 2020 年度，公司为开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用，在按照规定据实扣除的基础上，按照研究开发费用的 75% 加计扣除。

2013 年成都华高生物制品有限公司取得蒲江县国家税务局关于适用西部大开发税收优惠政策的批复，从 2012 年度至 2020 年度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，批复文号：蒲国税通（2013）669 号。

## 五、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2020.12.31	2019.12.31
库存现金	33,800.95	16,130.95
银行存款	141,998,220.77	168,919,870.41
其他货币资金	71,653,699.24	161,535.68
合 计	<b>213,685,720.96</b>	<b>169,097,537.04</b>
其中：存放在境外的款项总额	5,085,219.13	61,230,979.17

说明：其他货币资金为结构性存款、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。其中：结构性存款 7000 万元已质押给中国民生银行股份有限公司桂林分行，取得贷款 6720 万元。存放在境外的款项系子公司 LAYN USA, INC、LAYN EUROPE SRL 及 LAYN HOLDING GROUP, INC 的货币资金。

## 2、应收票据

票据种类	2020.12.31			2019.12.31		
	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	10,828,378.60		10,828,378.60			
商业承兑 汇票	6,392,500.00		6,392,500.00			
合 计	<b>17,220,878.60</b>		<b>17,220,878.60</b>			

## (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	6,156,255.00	10,543,378.60
商业承兑票据		4,220,000.00
合 计	6,156,255.00	14,763,378.60

## 3、应收账款

## (1) 按账龄披露

账 龄	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内	202,541,050.54	165,339,720.10
1 至 2 年	49,427.85	12,250,636.82
2 至 3 年	667,171.83	835,434.96
3 至 4 年	863,508.92	

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

4 至 5 年	375,942.89	
5 年以上		
小 计	<b>204,497,102.03</b>	<b>178,425,791.88</b>
减：坏账准备	3,211,711.19	3,012,548.89
合 计	<b>201,285,390.84</b>	<b>175,413,242.99</b>

(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	481,044.00	0.23	481,044.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	204,016,058.03	99.77	2,730,667.19	1.33	201,285,390.84
其中：应收国内企业客户	44,780,134.60	21.90	567,885.84	1.27	44,212,248.76
应收海外企业客户	159,235,923.43	77.87	2,162,781.35	1.35	157,073,142.08
合 计	<b>204,497,102.03</b>	<b>100.00</b>	<b>3,211,711.19</b>	<b>1.56</b>	<b>201,285,390.84</b>

续：

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	481,044.00	0.27	481,044.00	100.00	
按组合计提坏账准备	177,944,747.88	99.73	2,531,504.89	1.42	175,413,242.99
其中：应收国内企业客户	19,315,497.03	10.83	218,428.30	1.13	19,097,068.73
应收海外企业客户	158,629,250.85	88.90	2,313,076.59	1.46	156,316,174.26
合 计	<b>178,425,791.88</b>	<b>100.00</b>	<b>3,012,548.89</b>	<b>1.69</b>	<b>175,413,242.99</b>

按单项计提坏账准备：

名 称	2020.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	

2020年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

名称	2020.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	
广东微金服企业管理有限公司	481,044.00	481,044.00	100.00	预计无法收回，全额计提坏账
合计	<b>481,044.00</b>	<b>481,044.00</b>	<b>100.00</b>	

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收国内企业客户

	2020.12.31			2019.12.31		
	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	44,369,731.62	488,067.05	1.10	19,180,091.89	210,981.01	1.10
1至2年	6,755.00	371.53	5.50	135,405.14	7,447.29	5.50
2至3年	323,997.98	35,639.76	11.00			
3至4年	51,000.00	28,050.00	55.00			
4至5年	28,650.00	15,757.50	55.00			
5年以上	-	-	55.00			
合计	<b>44,780,134.60</b>	<b>567,885.84</b>	<b>1.27</b>	<b>19,315,497.03</b>	<b>218,428.30</b>	<b>1.13</b>

组合计提项目：应收海外企业客户

	2020.12.31			2019.12.31		
	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	158,171,318.92	1,749,368.44	1.11	146,159,628.21	1,607,755.84	1.10
1至2年	42,672.85	2,347.00	5.50	12,115,231.68	666,337.74	5.50
2至3年	343,173.85	37,749.11	11.00	354,390.96	38,983.01	11.00
3至4年	331,464.92	182,305.71	55.00			
4至5年	347,292.89	191,011.09	55.00			
5年以上	-	-	55.00			
合计	<b>159,235,923.43</b>	<b>2,162,781.35</b>	<b>1.36</b>	<b>158,629,250.85</b>	<b>2,313,076.59</b>	<b>1.46</b>

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况



桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	坏账准备金额
<b>2019.12.31</b>	3,012,548.89
本期计提	-339,186.09
本期收回或转回	
并购子公司	538,348.39
<b>2020.12.31</b>	<b>3,211,711.19</b>

(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期末余额前五名单位情况

按欠款方归集的本报告期期末余额前五名应收账款汇总金额 123,322,993.32 元，占应收账款期末余额合计数的比例 60.31%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,356,552.94 元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	2020.12.31		2019.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	5,933,950.59	38.45	33,723,609.04	98.23
1 至 2 年	9,499,489.85	61.55	606,397.62	1.77
合 计	<b>15,433,440.44</b>	<b>100.00</b>	<b>34,330,006.66</b>	<b>100.00</b>

(2) 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 10,264,902.85 元，占预付款项期末余额合计数的比例 66.51%。

5、其他应收款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	22,938,338.08	12,465,512.57
合 计	<b>22,938,338.08</b>	<b>12,465,512.57</b>

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2020.12.31	2019.12.31
-----	------------	------------

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

1 年以内	11,341,382.44	1,907,360.76
1 至 2 年	1,052,954.04	206,634.42
2 至 3 年	550,159.47	178,804.53
3 至 4 年	19,650.96	20,689.39
4 至 5 年	78,000.00	50,000.00
5 年以上	17,570,531.00	17,520,531.00
小 计	<b>30,612,677.91</b>	<b>19,884,020.10</b>
减：坏账准备	7,674,339.83	7,418,507.53
合 计	<b>22,938,338.08</b>	<b>12,465,512.57</b>

②按款项性质披露

项目	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	738,006.45	9,385.78	728,620.67
保证金、押金	10,136,642.24	174,818.33	9,961,823.91
土地收储余款	17,520,531.00	7,327,613.98	10,192,917.02
其他往来	2,217,498.22	162,521.74	2,054,976.48
合 计	<b>30,612,677.91</b>	<b>7,674,339.83</b>	<b>22,938,338.08</b>

续：

项目	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	223,703.30	6,420.75	217,282.55
保证金、押金	329,226.58	47,300.04	281,926.54
土地收储余款	17,520,531.00	7,327,613.98	10,192,917.02
其他往来	1,810,559.22	37,172.76	1,773,386.46
合 计	<b>19,884,020.10</b>	<b>7,418,507.53</b>	<b>12,465,512.57</b>

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	13,092,146.91	2.65	346,725.85	12,745,421.06	

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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
其中：应收其他款项	13,092,146.91	2.65	346,725.85	12,745,421.06	
<b>合计</b>	<b>13,092,146.91</b>	<b>2.65</b>	<b>346,725.85</b>	<b>12,745,421.06</b>	

期末，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、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	17,520,531.00	41.82	7,327,613.98	10,192,917.02	
兴安县土地储备中心	17,520,531.00	41.82	7,327,613.98	10,192,917.02	预计未来现金流量现值低于账面价值
按组合计提坏账准备					
<b>合计</b>	<b>17,520,531.00</b>	<b>41.82</b>	<b>7,327,613.98</b>	<b>10,192,917.02</b>	

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 未来 12 个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	合计
2019年12月31日余额	90,893.55	-	7,327,613.98	7,418,507.53
--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	253,943.86	-	-	253,943.86
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
并购子公司	1,888.44	-	-	1,888.44

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月 预期信用损 失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	合计
2020 年 12 月 31 日 余额	346,725.85	-	7,327,613.98	7,674,339.83

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
兴安县土地储备中心	土地收储款	17,520,531.00	5 年以上	57.23	7,327,613.98
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	10,000,000.00	1 年以内	32.67	110,000.00
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	资产转让款	1,004,142.43	1-2 年	3.28	55,227.83
往来单位 1	原料预付款	300,000.00	2 至 3 年	0.98	33,000.00
往来单位 2	其他	221,540.08	2 至 3 年	0.72	24,369.41
合 计		<b>29,046,213.51</b>		<b>94.88</b>	<b>7,550,211.22</b>

6、存货

(1) 存货分类

项 目	2020.12.31			2019.12.31		
	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	167,986,677.89	168,147.23	167,818,530.66	80,196,017.20	178,719.84	80,017,297.36
在产品	102,104,300.19	-	102,104,300.19	80,460,686.05	-	80,460,686.05
库存商品	205,682,927.87	3,828,546.85	201,854,381.02	126,948,667.08	4,348,155.38	122,600,511.70
自制半成品	203,381,246.14	11,221,133.17	192,160,112.97	272,110,354.63	9,865,101.76	262,245,252.87
发出商品	27,428,327.04	90,389.25	27,337,937.79	7,614,345.91	-	7,614,345.91
委托加工物资	38,814.32	-	38,814.32	34,894.58	-	34,894.58
建造合同形成的已完工未结算资产				658,989,714.16	-	658,989,714.16
合 计	<b>706,622,293.45</b>	<b>15,308,216.50</b>	<b>691,314,076.95</b>	<b>1,226,354,679.61</b>	<b>14,391,976.98</b>	<b>1,211,962,702.63</b>

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

存货分类（续）：

项 目	2020.01.01		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	80,196,017.20	178,719.84	80,017,297.36
在产品	80,460,686.05	-	80,460,686.05
库存商品	126,948,667.08	4,348,155.38	122,600,511.70
自制半成品	272,110,354.63	9,865,101.76	262,245,252.87
发出商品	7,614,345.91	-	7,614,345.91
委托加工物资	34,894.58	-	34,894.58
合 计	<b>567,364,965.45</b>	<b>14,391,976.98</b>	<b>552,972,988.47</b>

(2) 存货跌价准备

项 目	2019.12.31	本期增加		本期减少		2020.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	178,719.84	-	-	10,572.61	-	168,147.23
库存商品	4,348,155.38	1,050,375.63	-	1,569,984.16	-	3,828,546.85
自制半成品	9,865,101.76	4,656,788.94	-	3,300,757.53	-	11,221,133.17
发出商品		90,389.25	-	-	-	90,389.25
合 计	<b>14,391,976.98</b>	<b>5,797,553.82</b>		<b>4,881,314.30</b>		<b>15,308,216.50</b>

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	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
发出商品	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
库存商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费	已计提跌价准备存货销售核销
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

7、合同资产

项 目	2020.12.31	2020.01.01
合同资产	614,629,804.86	658,989,714.16
减：合同资产减值准备	3,073,149.02	3,073,149.02

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

小计	611,556,655.84	655,916,565.14
减：列示于其他非流动资产的合同资产		
合计	611,556,655.84	655,916,565.14

(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	-44,359,909.30	建造合同施工成本及结算
合计	-44,359,909.30	

(2) 合同资产减值准备计提情况

类别	2020.12.31				2020.01.01					
	账面余额		减值准备		账面余额		减值准备			
金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	账面价值		
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	614,629,804.86	100	3,073,149.02	0.50	611,556,655.84	658,989,714.16	100	3,073,149.02	0.47	655,916,565.14
其中：										
工程施工	614,629,804.86	100	3,073,149.02	0.50	611,556,655.84	658,989,714.16	100	3,073,149.02	0.47	655,916,565.14
合计	614,629,804.86	100	3,073,149.02	0.50	611,556,655.84	658,989,714.16	100	3,073,149.02	0.47	655,916,565.14

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：工程施工

	2020.12.31			2020.01.01		
	合同资产	坏账准备	预期信用损失率 (%)	合同资产	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	103,830,103.66	519,150.52	0.50	223,370,635.71	1,041,672.18	0.47
1-2 年	212,457,567.77	1,062,287.84	0.50	68,224,288.09	318,158.84	0.47
2-3 年	66,404,726.13	332,023.63	0.50	131,791,087.86	614,597.84	0.47
3 年以上	231,937,407.30	1,159,687.03	0.50	235,603,702.50	1,098,720.16	0.47

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

上							
合计	614,629,804.86	3,073,149.02	0.50	658,989,714.16	3,073,149.02		0.47

(3) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

	合同资产减值准备金额
2019.12.31	
首次执行新收入准则的调整金额	3,073,149.02
2020.01.01	3,073,149.02
本期计提	
本期收回或转回	
本期核销	
本期转销	
其他	
<b>2020.12.31 减值准备金额</b>	<b>3,073,149.02</b>

8、持有待售资产

项 目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
(一) 持有待售非流动资产						
(二) 持有待售处置组中的资产	82,088.84		82,088.84			
其他流动资产	82,088.84		82,088.84			
<b>合 计</b>	<b>82,088.84</b>		<b>82,088.84</b>			

(1) 持有待售的处置组

项 目	期末账面价值	期末公允价值	预计出售费用	时间安排
持有待售的处置组中的资产				
其他流动资产	82,088.84	82,088.84		2021 年 2 月

9、其他流动资产

项 目	2020.12.31	2019.12.31
待抵扣进项税	25,128,494.45	35,289,315.78

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2020.12.31	2019.12.31
预缴企业所得税	1,267,554.27	6,033.52
合 计	<b>26,396,048.72</b>	<b>35,295,349.30</b>

10、其他非流动金融资产

种类	2020.12.31	2019.12.31
权益工具投资	323,075,350.79	305,494,038.30

期末其他非流动金融资产情况

被投资单位	在被投资单位持股比例（%）	2020.12.31
桂林银行股份有限公司	1.46	305,922,429.61
广西兴安农村合作银行	1.26	11,094,769.43
浙江锐德检测认证技术有限公司	15.00	6,058,151.75
合 计		<b>323,075,350.79</b>

11、投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.2019.12.31	4,811,338.75	4,811,338.75
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.2020.12.31	4,811,338.75	4,811,338.75
二、累计折旧和累计摊销		
1.2019.12.31	304,718.02	304,718.02
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		
(1) 处置		
4.2020.12.31	435,311.50	435,311.50
三、减值准备		
1.2019.12.31	-	-
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.2020.12.31	-	-



桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋、建筑物	合计
四、账面价值		
1.2020.12.31 账面价值	4,376,027.25	4,376,027.25
2.2019.12.31 账面价值	4,506,620.73	4,506,620.73

12、固定资产

项 目	2020.12.31	2019.12.31
固定资产	650,764,118.04	549,902,098.29
固定资产清理	-	-
合 计	<b>650,764,118.04</b>	<b>549,902,098.29</b>

(1) 固定资产

① 固定资产情况

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：					
1.2019.12.31	380,204,448.82	235,500,846.09	11,132,028.99	8,594,324.76	635,431,648.66
2.本期增加金额	34,646,425.98	104,311,508.16	1,402,236.24	8,122,758.54	148,482,928.92
(1) 购置	931,256.48	3,643,251.20	122,123.89	1,856,089.59	6,552,721.16
(2) 在建工程转入	-42,792.45	32,031,416.48	-	-	31,988,624.03
(3) 其他	-	-	-	5,492,359.14	5,492,359.14
(4) 并购子公司	33,757,961.95	68,636,840.48	1,280,112.35	774,309.81	104,449,224.59
3.本期减少金额	2,481,133.20	3,823,282.58	176,600.37	36,304.73	6,517,320.88
(1) 处置或报废	-	988,657.01	-	36,304.73	1,024,961.74
(2) 其他减少	2,481,133.20	2,834,625.57	176,600.37	-	5,492,359.14
4.2020.12.31	412,369,741.60	335,989,071.67	12,357,664.86	16,680,778.57	777,397,256.70
二、累计折旧					
1.2019.12.31	22,937,537.27	51,893,149.31	6,897,480.64	3,801,383.15	85,529,550.37
2.本期增加金额	13,314,983.62	21,358,526.98	956,704.75	5,719,108.41	41,349,323.76
(1) 计提	10,624,722.11	23,877,762.25	818,075.35	2,369,762.06	37,690,321.77
(2) 其他增加	-	-	-	3,314,721.68	3,314,721.68
(3) 并购子公司	2,690,261.51	-2,519,235.27	138,629.40	34,624.67	344,280.31
3.本期减少金额	145,377.54	3,686,803.98	30,533.33	36,446.81	3,899,161.66
(1) 处置或报废	-	547,993.17	-	36,446.81	584,439.98
(2) 其他减少	145,377.54	3,138,810.81	30,533.33	-	3,314,721.68
4.2020.12.31	36,107,143.35	69,564,872.31	7,823,652.06	9,484,044.75	122,979,712.47
三、减值准备					
1.2019.12.31	-	-	-	-	-

2020 年度（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
2.本期增加金额	-	3,653,426.19	-	-	3,653,426.19
(1) 计提	-	-	-	-	-
(2) 其他增加	-	-	-	-	-
(3) 并购子公司	-	3,653,426.19	-	-	3,653,426.19
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
(2) 其他减少	-	-	-	-	-
4.2020.12.31	-	3,653,426.19	-	-	3,653,426.19
四、账面价值					
1.2020.12.31 账面价值	376,262,598.25	262,770,773.17	4,534,012.80	7,196,733.82	650,764,118.04
2.2019.12.31 账面价值	357,266,911.55	183,607,696.78	4,234,548.35	4,792,941.61	549,902,098.29

说明：抵押、担保的固定资产情况详见“附注五、49、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

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	153,923,511.82	当地政府政策变动未能及时办理产权证书。

说明：产权证书目前正在办理中，预计将于 2021 年内取得。

13、在建工程

项 目	2020.12.31	2019.12.31
在建工程	209,494,681.36	14,749,482.93
工程物资	-	-
合 计	209,494,681.36	14,749,482.93

(1) 在建工程

①在建工程明细

项 目	2020.12.31		2019.12.31			
	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	-	1,922,628.62	-	1,922,628.62
四车间生产线	-	-	-	10,131,383.18	-	10,131,383.18
甜叶菊车间前期费	147,169.81	-	147,169.81	-	-	-

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
工业大麻项目	209,347,511.55	-	209,347,511.55	2,695,471.13	-	2,695,471.13
合 计	<b>210,742,929.45</b>	<b>1,248,248.09</b>	<b>209,494,681.36</b>	<b>14,749,482.93</b>	<b>-</b>	<b>14,749,482.93</b>

②重要在建工程项目变动情况

工程名称	2019.12.31	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 %	2020.12.31
软件系统	1,922,628.62	378,493.90		1,052,874.43	-	-		1,248,248.09
四车间生产 线	10,131,383.18	21,613,142.63	31,744,525.81		-	-		-
甜叶菊车间 前期费用		147,169.81			-	-		147,169.81
工业大麻项 目	2,695,471.13	206,652,040.42			-	-		209,347,511.55
单效浓缩系 统		244,098.22	244,098.22		-	-		-
合 计	<b>14,749,482.93</b>	<b>229,034,944.98</b>	<b>33,041,498.46</b>					<b>210,742,929.45</b>

说明：其他减少是转让无形资产。

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
工业大麻项目	405,931,125.60	51.63	52	募集资金

14、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				
1.2019.12.31	54,703,873.00	996,592.66	2,165,164.75	57,865,630.41
2.本期增加金额	28,933,958.96	2,459,868.97	1,593,927.08	32,987,755.01
(1) 购置	13,028,758.96	14,257.43	530,126.92	13,573,143.31
(2) 在建工程转入			1,052,874.43	1,052,874.43
(3) 并购子公司	15,905,200.00	2,445,611.54	10,925.73	18,361,737.27

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	土地使用权	专利权	软件及其他	合计
3.本期减少金额	-	-		
4.2020.12.31	83,637,831.96	3,456,461.63	3,759,091.83	90,853,385.42
二、累计摊销				
1.2019.12.31	5,610,364.03	956,822.74	916,139.32	7,483,326.09
2.本期增加金额	1,427,425.10	107,062.56	223,617.45	1,758,105.11
(1) 计提	1,427,425.10	107,062.56	223,617.45	1,758,105.11
3.本期减少金额	-	-		
4. 2020.12.31	7,037,789.13	1,063,885.30	1,139,756.77	9,241,431.20
三、减值准备				
1.2019.12.31	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.2020.12.31	-	-	-	-
四、账面价值				
1.2020.12.31 账面价值	76,600,042.83	2,392,576.33	2,619,335.06	81,611,954.22
2.2019.12.31 账面价值	49,093,508.97	39,769.92	1,249,025.43	50,382,304.32

说明：抵押、担保的土地使用权情况详见“附注五、49、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

无。

## 15、商誉

## (1) 商誉账面原值

被投资单位名称或 形成商誉的事项	2019.12.31	本期增加 企业合并形 成	本期减少 处置	2020.12.31
成都华高生物制品 有限公司	-	28,444,631.86		28,444,631.86
合 计		<b>28,444,631.86</b>		<b>28,444,631.86</b>

说明：本公司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，其后年度采用的现金流量增长率预计为 10.51%，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。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 12.25%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末商誉未发生减值。

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

16、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	2020.12.31		2019.12.31	
	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	27,008,547.19	4,051,282.08	21,173,671.64	3,176,050.74
政府性补助	108,735,485.32	16,310,322.80	112,967,791.99	16,945,168.80
公允价值变动	1,444,844.26	216,726.63	1,778,525.79	266,778.86
小 计	<b>137,188,876.77</b>	<b>20,578,331.51</b>	<b>135,919,989.42</b>	<b>20,387,998.40</b>
递延所得税负债：				
应收利息	1,771,298.60	265,694.79	209,000.06	31,350.01
公允价值变动	147,255,244.96	22,088,286.74	131,510,610.00	19,726,591.49
固定资产加速折旧	31,528,668.47	4,729,300.27	30,662,233.80	4,599,335.07
并购评估增值	25,895,078.07	3,884,261.71		
小 计	<b>206,450,290.1</b>	<b>30,967,543.51</b>	<b>162,381,843.86</b>	<b>24,357,276.57</b>

注：本期会计政策变更导致 2019 年 12 月 31 日递延所得税资产余额的变化详见附注三、30。

(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	2020.12.31	2019.12.31
可抵扣暂时性差异	2,272,356.28	1,544,774.52
可抵扣亏损	47,161,986.10	42,149,434.92
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		7,724,619.12
递延收益	406,250.00	325,000.00
合 计	<b>49,840,592.38</b>	<b>51,743,828.56</b>

(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	2020.12.31	2019.12.31	备注
2020 年		397,123.12	
2021 年	1,497,230.92	2,734,485.51	

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

年 份	2020.12.31	2019.12.31	备注
2022 年	7,618,723.18	8,677,021.33	
2023 年	14,949,305.03	16,958,542.58	
2024 年	11,882,117.94	13,382,262.39	
2025 年	11,214,609.03		
合 计	47,161,986.10	42,149,434.93	

17、其他非流动资产

项 目	2020.12.31	2019.12.31
预付设备款	44,299,449.72	1,081,292.23
预付购地款		14,627,523.64
合 计	44,299,449.72	15,708,815.87

18、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2020.12.31	2019.12.31
本金：	582,517,557.20	270,000,000.00
其中：抵押借款	235,317,557.20	170,000,000.00
保证借款	280,000,000.00	100,000,000.00
质押借款	67,200,000.00	
利息：	3,070,190.82	
其中：应计利息	3,070,190.82	
合 计	585,587,748.02	270,000,000.00

说明：抵押情况详见“附注五、49、所有权或使用权受到限制的资产”。

19、应付账款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应付材料款	278,100,103.52	49,508,901.98
应付运杂费	39,229.32	5,378.00
应付工程款	222,309,025.64	312,834,707.27
其他	10,263,866.05	1,224,359.23
合 计	510,712,224.53	363,573,346.48

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
-----	-----	------------

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末数	未偿还或未结转的原因
供应商1	34,383,986.72	工程未结算
供应商2	34,156,252.88	工程未结算
供应商3	29,202,845.51	工程未结算
供应商4	24,311,457.00	工程未结算
供应商5	16,065,980.00	工程未结算
供应商6	9,833,360.00	工程未结算
供应商7	9,085,280.00	工程未结算
供应商8	8,111,676.49	工程未结算
供应商9	7,718,199.96	工程未结算
供应商10	7,157,733.00	工程未结算
供应商11	5,123,589.24	工程未结算
合 计	<b>185,150,360.80</b>	

20、预收款项

项 目	2020.12.31	2019.12.31
货款		1,728,153.12

21、合同负债

项 目	2020.12.31	2020.01.01
货款	9,218,376.27	1,662,030.60

22、应付职工薪酬

项 目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
短期薪酬	9,207,451.11	89,142,250.61	84,880,801.77	13,468,899.95
离职后福利-设定提存计划	-	409,634.59	409,634.59	-
辞退福利	-	312,432.50	312,432.50	-
合 计	<b>9,207,451.11</b>	<b>89,864,317.70</b>	<b>85,602,868.86</b>	<b>13,468,899.95</b>

(1) 短期薪酬

项 目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	9,199,951.11	81,747,114.22	77,575,540.48	13,371,524.85
职工福利费	-	4,442,836.70	4,442,836.70	-
社会保险费	-	2,268,138.56	2,268,138.56	-
其中：1. 医疗保险费	-	2,220,419.22	2,220,419.22	-
2. 工伤保险费	-	38,316.16	38,316.16	-
3. 生育保险费	-	9,403.18	9,403.18	-
住房公积金	-	268,329.00	268,329.00	-

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
工会经费和职工教育经费	7,500.00	415,832.13	325,957.03	97,375.10
合 计	<b>9,207,451.11</b>	<b>89,142,250.61</b>	<b>84,880,801.77</b>	<b>13,468,899.95</b>

(2) 设定提存计划

项 目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
离职后福利		<b>409,634.59</b>	<b>409,634.59</b>	
其中：1. 基本养老保险费		397,429.35	397,429.35	
2. 失业保险费		12,205.24	12,205.24	
合 计		<b>409,634.59</b>	<b>409,634.59</b>	

23、应交税费

税 项	2020.12.31	2019.12.31
未交增值税	555,548.27	265,142.48
应交企业所得税	3,473,976.33	6,889,726.92
应交城市维护建设税	852.68	421.09
应交房产税	-	-
应交城镇土地使用税	2,573.96	-
应交个人所得税	122,488.92	146,913.51
应交印花税	339,053.79	260,466.54
应交教育费附加	852.68	458.43
残疾人保障金	742,608.74	672,268.35
环保税	900.00	
水资源税	19,800.00	
合 计	<b>5,258,655.37</b>	<b>8,235,397.32</b>

24、其他应付款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应付利息		518,451.39
应付股利		
其他应付款	36,083,960.86	13,561,094.98
合 计	<b>36,083,960.86</b>	<b>14,079,546.37</b>

(1) 其他应付款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应付非金融机构利息	2,678,944.41	



桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2020.12.31	2019.12.31
水电、运杂费	5,764,191.52	4,457,761.72
押金、质保金	1,356,400.00	840,000.00
加工费		3,121,918.35
往来款	6,201,060.56	4,388,281.99
处置子公司款	2,300,000.00	
非金融机构借款	16,820,000.00	
其他	963,364.37	753,132.92
合 计	<b>36,083,960.86</b>	<b>13,561,094.98</b>

25、其他流动负债

项 目	2020.12.31	2019.12.31
计提BT项目收入的税金及附加	18,931,175.02	16,525,466.53
计提BT项目收入的水利建设基金		765,133.35
待转销项税额	1,155,987.89	
应收票据背书后未到期金额	14,763,378.60	
合 计	<b>34,850,541.51</b>	<b>17,290,599.88</b>

26、递延收益

项 目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31	形成原因
政府补助	133,638,616.99	5,826,000.00	12,184,560.68	127,280,056.31	

说明：计入递延收益的政府补助详见附注十四、2、政府补助。

27、股本（单位：万股）

项 目	2019.12.31	本期增减（+、-）			小计	2020.12.31
		发行 新股	送股	公积金 转股 其他		
股份总数	56,521.474.00					56,521.474.00

28、资本公积

项 目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
股本溢价	602,731,847.90		-	602,731,847.90
其他资本公积	1,370,051.73		-	1,370,051.73
合 计	<b>604,101,899.63</b>		-	<b>604,101,899.63</b>

29、其他综合收益

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2019.12.31 (1)	本期所得税 前发生额	本期发生额		税后归属于 母公司 (2)	税后 归属于 少数 股东	2020.12.31 (3) = (1) + (2)
			减：前 期计 入其 他综 合收 益当 期转 入损 益	减： 所得 税 费 用			
一、不能重分类进 损益的其他综合 收益							
1.重新计量设定受 益计划变动额							
2.权益法下不能转 损益的其他综合 收益							
3.其他权益工具投 资公允价值变动							
4.企业自身信用风 险公允价值变动							
二、将重分类进损 益的其他综合收 益	6,024,628.73	-22,967,344.68	-	-	-22,967,344.68	-	-16,942,715.95
1.权益法下可转损 益的其他综合收 益	-	-	-	-	-	-	-
2.其他债权投资公 允价值变动	-	-	-	-	-	-	-
3.金融资产重分类 计入其他综合收 益的金额	-	-	-	-	-	-	-
4.其他债权投资信 用减值准备	-	-	-	-	-	-	-
5.现金流量套期储 备	-	-	-	-	-	-	-
6.外币财务报表折 算差额	6,024,628.73	-22,967,344.68	-	-	-22,967,344.68	-	-16,942,715.95
其他综合收益合 计	<b>6,024,628.73</b>	<b>-22,967,344.68</b>	-	-	<b>-22,967,344.68</b>	-	<b>-16,942,715.95</b>

30、盈余公积

项 目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
法定盈余公积	57,522,967.65	7,459,527.13	-	64,982,494.78

31、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	525,397,986.40	366,649,545.72	--
调整 期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-2,612,176.67	87,500,395.32	--
调整后 期初未分配利润	522,785,809.73	454,149,941.04	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	85,989,396.92	105,653,080.25	--
减：提取法定盈余公积	7,459,527.13	6,144,297.89	
提取任意盈余公积		-	
提取一般风险准备			
应付普通股股利	28,260,737.00	28,260,737.00	
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	573,054,942.52	525,397,986.40	
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额			

32、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	754,688,819.74	552,471,031.10	730,847,079.83	512,965,404.77
其他业务	28,982,594.00	12,753,484.40	10,555,551.43	4,742,718.94
合 计	<b>783,671,413.74</b>	<b>565,224,515.50</b>	<b>741,402,631.26</b>	<b>517,708,123.71</b>

(1) 主营业务（分行业）

行业名称	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
植物提取	623,335,249.85	469,267,274.91	518,608,608.14	375,255,184.92
BT	131,353,569.89	83,203,756.19	212,238,471.69	137,710,219.85
合 计	<b>754,688,819.74</b>	<b>552,471,031.10</b>	<b>730,847,079.83</b>	<b>512,965,404.77</b>

(2) 主营业务（分产品）

产品名称	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
植物提取	623,335,249.85	469,267,274.91	518,608,608.14	375,255,184.92

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

BT	131,353,569.89	83,203,756.19	212,238,471.69	137,710,219.85
<b>合 计</b>	<b>754,688,819.74</b>	<b>552,471,031.10</b>	<b>730,847,079.83</b>	<b>512,965,404.77</b>

(3) 主营业务（分地区）

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	345,635,390.67	258,542,837.73	332,788,898.50	227,909,742.76
其他国家或地区	409,053,429.07	293,928,193.37	398,058,181.33	285,055,662.01
<b>合 计</b>	<b>754,688,819.74</b>	<b>552,471,031.10</b>	<b>730,847,079.83</b>	<b>512,965,404.77</b>

(4) 营业收入分解信息

	本期发生额			
	植物提取	BT	其他	合计
主营业务收入	<b>623,335,249.85</b>	<b>131,353,569.89</b>		<b>754,688,819.74</b>
其中：在某一时刻确认	623,335,249.85			623,335,249.85
在某一时刻确认		131,353,569.89		131,353,569.89
其他业务收入			<b>28,982,594.00</b>	<b>28,982,594.00</b>
<b>合 计</b>	<b>623,335,249.85</b>	<b>131,353,569.89</b>	<b>28,982,594.00</b>	<b>783,671,413.74</b>

33、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,061,993.05	189,091.09
教育费附加	705,517.38	188,559.33
房产税	1,144,246.47	1,465,849.63
土地使用税	340,166.39	382,502.02
印花税	453,122.90	261,881.93
水资源税	56,915.10	
环保税	1,433.21	
<b>合 计</b>	<b>3,763,394.50</b>	<b>2,487,884.00</b>

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

34、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
工资、福利费	21,003,064.84	16,344,677.15

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（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
业务宣传广告展览费	2,632,483.44	4,417,531.76
运杂费		5,162,894.41
检测、保险费	582,179.12	974,854.47
佣金	368,341.23	1,130,005.76
差旅费	1,050,148.61	3,146,238.01
样品费	272,844.73	294,171.93
办公、通讯费	1,685,179.65	1,011,200.61
业务招待费	489,360.13	644,157.63
小车费用	327,665.03	306,252.84
租赁费	1,064,839.28	1,138,740.51
其他	1,943,088.40	2,051,106.68
<b>合 计</b>	<b>31,419,194.46</b>	<b>36,621,831.76</b>

35、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	26,160,932.03	19,024,510.88
折旧及摊销	9,518,319.31	8,289,698.46
业务招待费	8,712,479.59	6,708,003.38
小车费用	1,395,176.60	1,463,729.85
聘请中介机构费	4,663,820.88	1,343,289.98
社会保险费	1,112,385.11	2,015,564.36
修理费	4,230,488.11	2,906,136.37
差旅费	669,190.84	661,111.77
办公费	1,977,786.19	1,050,168.73
检测费	4,285,450.30	2,973,220.60
其他	14,713,509.75	16,020,989.16
<b>合 计</b>	<b>77,439,538.70</b>	<b>62,456,423.54</b>

说明：本期管理费用中“其他”包括：租赁费 1,585,009.54 元、企业文化建设费 538,488.92 元、排污费 1,271,706.6 元、技术服务费 1,853,115.86 元、安保费 1,620,465.38 元、水电费 802,952.17 元、其他费用 7,041,771.28 元。

36、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人员人工	6,331,932.12	4,845,477.91
直接投入	14,107,051.03	6,274,593.16
折旧与摊销费用	1,460,517.32	1,146,005.97

2020 年度（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
委托外部研究开发投入额	-	1,864,780.49
其他费用	2,142,998.66	551,186.76
合 计	<b>24,042,499.13</b>	<b>14,682,044.29</b>

37、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	18,148,444.38	16,668,383.94
减：利息资本化	-	-
利息收入	7,894,260.56	9,461,172.54
汇兑损益	5,635,489.60	-392,875.17
减：汇兑损益资本化	-	-
财政贴息	-1,940,500.00	
手续费及其他	166,144.10	330,741.27
合 计	<b>14,115,317.52</b>	<b>7,145,077.50</b>

38、其他收益

补助项目（产生其他收益的来源）	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
政府补助	12,184,560.68	11,676,519.68	与资产相关
政府补助	7,667,227.83	2,422,059.50	与收益相关
税费减免	-	23,991.00	与收益相关
代扣个人所得税手续费返还	45,394.65	4,392.61	与收益相关
合 计	<b>19,897,183.16</b>	<b>14,126,962.79</b>	

说明：政府补助的具体信息，详见附注十四、2、政府补助。

39、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		314,274.65
处置交易性金融资产取得的投资收益		404.05
其他	1,462,670.60	8,776,023.67
合 计	<b>1,462,670.60</b>	<b>9,090,702.37</b>

40、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
其他非流动金融资产	16,078,316.49	10,103,454.65

41、信用减值损失（损失以“—”号填列）

2020 年度（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
应收账款坏账损失	339,186.09	-2,100,740.14
其他应收款坏账损失	-253,943.86	-39,701.44
合 计	<b>85,242.23</b>	<b>-2,140,441.58</b>

42、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	-4,594,198.85	-5,672,046.00
在建工程减值损失	-1,248,248.09	
合 计	<b>-5,842,446.94</b>	<b>-5,672,046.00</b>

43、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）		-71,894.25

44、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	5,212.14	1.00	5,212.14
其他	237,976.88	81,992.38	237,976.88
合 计	<b>243,189.02</b>	<b>81,993.38</b>	<b>243,189.02</b>

45、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	328,794.57	574,115.13	328,794.57
对外捐赠支出	251,167.94	2,246,800.00	251,167.94
税收滞纳金	-	554.57	-
其他	44,000.00	99,524.40	44,000.00
合 计	<b>623,962.51</b>	<b>2,920,994.10</b>	<b>623,962.51</b>

46、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	9,792,819.79	12,723,617.62
递延所得税费用	2,996,644.47	5,326,596.30
合 计	<b>12,789,464.26</b>	<b>18,050,213.92</b>

2020 年度（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	98,967,145.98	122,898,983.72
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	14,845,071.90	18,434,847.56
某些子公司适用不同税率的影响	-1,319,940.71	-1,429,530.70
对以前期间当期所得税的调整	-302,140.44	-100,692.22
无须纳税的收入（以“-”填列）		-1,316,403.55
不可抵扣的成本、费用和损失	1,430,964.40	443,613.94
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	3,623,167.58	3,452,980.47
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-2,299,768.73	-1,434,601.58
其他	-3,187,889.74	-
所得税费用	12,789,464.26	18,050,213.92

## 47、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	14,599,866.30	8,582,059.50
租金收入	585,242.03	1,400,394.84
利息收入	6,331,959.01	9,461,172.54
其他	2,716,081.55	1,037,754.83
合 计	<b>24,233,148.89</b>	<b>20,481,381.71</b>

(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	26,122,504.81	19,638,256.65
管理费	43,195,683.48	30,224,385.90
研发费	2,135,375.71	3,473,869.65
财务费	384,956.84	330,741.27
往来款	5,573,135.81	146,892.80
营业外支出	227,496.00	2,246,800.00
合 计	<b>77,639,152.65</b>	<b>56,060,946.27</b>

(3) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	70,000,000.00	



2020 年度（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
合 计	<b>70,000,000.00</b>	

(4) 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
发行股票债券直接支付的手续费、宣传费、 咨询费等费用		2,588,770.59
融资手续费	14,650.39	
合 计	<b>14,650.39</b>	<b>2,588,770.59</b>

48、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
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	86,177,681.72	104,848,769.80
加：资产减值损失	5,842,446.94	5,672,046.00
信用减值损失	-85,242.23	2,140,441.58
固定资产折旧、投资性房地产折旧	37,820,915.25	35,166,682.92
无形资产摊销	1,758,105.11	1,295,693.71
长期待摊费用摊销	-	63,851.41
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）	-	71,894.25
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	328,794.57	574,115.13
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-16,078,316.49	-10,103,454.65
财务费用（收益以“-”号填列）	17,483,495.11	17,475,698.95
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,462,670.60	-9,090,702.37
递延所得税资产减少（增加以“-”号填 列）	-190,333.11	-176,956.94
递延所得税负债增加（减少以“-”号填 列）	6,610,266.94	5,503,553.24
存货的减少（增加以“-”号填列）	-94,897,418.70	-126,531,033.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号 填列）	262,791.67	-92,449,528.52
经营性应付项目的增加（减少以“-”号 填列）	160,012,825.67	-103,450,442.07
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	203,583,341.85	-168,989,371.43
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补充资料	本期发生额	上期发生额
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	142,038,422.41	169,012,537.04
减：现金的期初余额	169,012,537.04	31,502,680.17
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	-26,974,114.63	137,509,856.87

## (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	38,235,000.00
其中：成都华高生物制品有限公司	38,235,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,298,089.82
其中：成都华高生物制品有限公司	1,298,089.82
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	36,936,910.18

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	本期发生额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,800,000.00
其中：桂林莱茵药业有限公司	1,800,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	

说明：本期处置桂林莱茵药业有限公司尚未完成股权交割。

## (4) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
一、现金	142,038,422.41	169,012,537.04
其中：库存现金	33,800.95	16,130.95
可随时用于支付的银行存款	141,998,220.77	168,919,870.41
可随时用于支付的其他货币资金	6,400.69	76,535.68

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末数	期初数
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	142,038,422.41	169,012,537.04
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		

49、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	71,647,298.55	保证金
投资性房地产-房屋及建筑物	4,376,027.25	银行贷款抵押物
固定资产-房屋及建筑物	145,858,957.98	银行贷款抵押物
固定资产-设备	44,372,111.58	银行贷款抵押物
无形资产-土地使用权	63,843,403.27	银行贷款抵押物
合 计	<b>330,097,798.63</b>	

50、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			
其中：欧元	225,292.13	8.03	1,807,969.36
美元	944,049.75	6.52	6,159,830.21
英镑	600.00	8.89	5,334.18
瑞士法郎	120.00	7.40	888.07
俄罗斯卢布	540.00	0.09	47.36
应收账款			
其中：欧元	1,301,297.58	8.03	10,442,913.08
美元	22,485,084.19	6.52	146,712,925.84
应付账款			
其中：欧元	242,022.35	8.03	1,942,229.36
美元	1,189,607.30	6.52	7,762,068.67

六、合并范围的变动

1、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

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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
成都华高药业有限公司	2020/10/31	38,235,000.00	51.00	现金收购	2020/10/31	取得控制权	46,991,887.23	384,432.77

(2) 合并成本及商誉

项目	成都华高药业有限公司
合并成本：	
现金	38,235,000.00
非现金资产的公允价值	
发行或承担的债务的公允价值	
发行的权益性证券的公允价值	
或有对价的公允价值	
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	9,790,368.14
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	28,444,631.86

说明：成都华高药业有限公司的净资产公允价值按购买日各项可辨认资产和负债的评估价值确定。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

成都华高药业有限公司的可辨认资产和负债于购买日的公允价值、账面价值如下：

项目	成都华高药业有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	1,298,089.82	1,298,089.82
应收账款	24,136,772.44	24,136,772.44
预付款项	3,031,544.72	3,031,544.72
其他应收款	129,523.69	129,523.69

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

存货	56,743,623.03	56,743,623.03
其他流动资产	519,591.16	519,591.16
固定资产	100,451,518.09	88,052,530.67
在建工程	244,098.22	244,098.22
无形资产	18,361,737.27	4,436,340.99
负债：		
短期借款	72,564,552.80	72,564,552.80
应付账款	63,336,362.65	63,336,362.65
预收账款	4,275,550.18	4,275,550.18
应付职工薪酬	4,608,343.29	4,608,343.29
应交税费	204,508.97	204,508.97
其他应付款	36,581,722.73	36,581,722.73
递延收益	200,000.00	200,000.00
递延所得税负债	3,948,657.55	
净资产	19,196,800.27	-3,178,925.88
减：少数股东权益	9,406,432.13	-1,557,673.68
合并取得的净资产	9,790,368.14	-3,178,925.88

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
桂林莱茵投资有限公司	桂林市	桂林市	建筑业	100.00		投资设立
桂林莱茵药业有限公司	桂林市	桂林市	制造业	100.00		并购
桂林皙美佳人化妆品有限公司	桂林市	桂林市	制造业	100.00		投资设立
LAYN USA INC	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	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	桂林市	桂林市	制造业	100.00		投资设立
广州嘉琳生物科技有限公司	广州市	广州市	制造业		72.86	并购

LAYN EUROPE SRL	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	香港	香港	投资	100.00	投资设立
桂林莱茵农业发展有限公司	桂林市	桂林市	农业种植	100.00	投资设立
Layn Holding Group, Inc.	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	美国印第安纳波利斯	美国印第安纳波利斯	制造业	100.00	投资设立
成都华高生物制品有限公司	成都市	成都市	制造业	51.00	并购

## 八、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、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、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。

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）。

#### （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。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 60.31%；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 94.88%。

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，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。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 2020 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 17,000 万元（2019 年 12 月 31 日：33,000 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。

于 2020 年 12 月 31 日，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	58,252	27,500
其他应付款	1,682	
合计	<b>59,934</b>	<b>27,500</b>

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。2020 年度本公司未采取利率互换的安排。

### ① 汇率风险

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

本公司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。

于 2020 年 12 月 31 日，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

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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	776.21	106.04	15,287.28	21,218.24
欧元	194.22		1,225.09	990.15
其他			0.63	0.64
合 计	<b>970.43</b>	<b>106.04</b>	<b>16,512.99</b>	<b>22,209.03</b>

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。

于 2020 年 12 月 31 日，对于本公司以外币计价的货币资金、可转换债券、银行借款及应付融资租赁款，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 79.74 万元（2019 年 12 月 31 日：约 634.61 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 2020 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 42.80%（2019 年 12 月 31 日：32.3%）。

## 九、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

于 2020 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：



2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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：其他非流动金融资 产			323,075,350.79	323,075,350.79

(2) 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、应付账款、其他应付款等。

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、关联方及关联交易

1、本公司实际控制人

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	18.74	29.09

注：控股股东秦本军与蒋安明（持股比例 3.45%）、蒋小三（持股比例 3.45%）、蒋俊（持股比例 3.45%）为兄弟关系，属于一致行动人。

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

无。

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
周桂芳	本公司实际控制人的配偶
姚新德	本公司持股 5%以上股东，董事
蒋志刚	本公司实际控制人的父亲
蒋小三	本公司实际控制人的兄弟，一致行动人
蒋安明	本公司实际控制人的兄弟，一致行动人
蒋俊	本公司实际控制人的兄弟，一致行动人
桂林君和投资有限公司	本公司一致行动人控制的企业
桂林莱茵康尔生物技术有限公司	本公司关联法人控制的企业
桂林袭汇房地产投资有限责任公司	本公司一致行动人控制的企业
桂林君御投资有限公司	本公司实际控制人控制的企业

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方名称	与本公司关系
桂林君胜投资有限公司	本公司一致行动人控制的企业
桂林德鸿投资有限公司	本公司董事控制的企业
浙江锐德检测认证技术有限公司	本公司参股企业
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	本公司参股企业浙江锐德的子公司
灵川县锦汇投资有限公司	本公司关联法人控制的企业
广西菌丰农业科技有限公司	本公司一致行动人控制的企业
桂林龙泉旅游开发有限责任公司	本公司一致行动人控制的企业
桂林恒和源房地产开发有限公司	本公司一致行动人控制的企业
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

### 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
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	产品检测	6,230,804.67	4,806,973.00
桂林君御投资有限公司	工程	1,550,000.00	
桂林莱茵康尔生物技术有限公司	旧设备	1,000,000.00	
桂林莱茵润沃土生物技术有限公司	肥料	103,758.51	

说明：按市场价定价。

#### (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	365,400.00	348,000.00

##### ②公司承租

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
桂林莱茵康尔生物技术有限公司	办公场所	1,349,678.02	1,793,377.50

说明：按市场价定价。

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

## (3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
秦本军、周桂芳	50,000,000.00	2018-07-16	2021-07-15	否
秦本军、周桂芳	150,000,000.00	2020-01-15	2021-01-15	否
秦本军	120,000,000.00	2019-10-08	2022-10-07	否
秦本军、周桂芳	70,000,000.00	2020-03-12	2023-03-12	否
秦本军、周桂芳	30,000,000.00	2020-01-03	2023-01-03	否

说明：2020 年 11 月 5 日，本公司召开第五届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于为控股子公司华高生物提供担保额度的议案》，同意拟为华高生物向银行申请授信额度（包括但不限于展期或新增的借款、承兑汇票、订单融资等）提供总额不超过人民币 6,000 万元的担保额度。华高生物除本公司以外的股东将按出资比例提供同等担保或者反担保等风险控制措施。截至审计报告日，公司并未实际发生为华高生物提供担保的事项。

## (4) 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	固定资产及投资性房地产		1,255,178.00

## (5) 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	3,938,407.67	3,976,383.82

## 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	2020.12.31		2019.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	广西桂林锐德检测认证技术有限公司	1,004,142.43	55,227.83	1,255,178.00	13,806.96
其他应收款	桂林莱茵康尔生物技术有限公司	10,000.00	550.00	10,000.00	110.00
其他非流动	桂林莱茵康尔	1,000,000.00			

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	2020.12.31		2019.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
资产	生物技术有限公司				

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	2020.12.31	2019.12.31
其他应付款	桂林莱茵康尔生物技术有限公司	1,015,328.11	4,569,849.40
其他应付款	姚新德	458.61	458.70
其他应付款	蒋俊		2,075.70
其他应付款	广西桂林锐德检测认证技术有限公司		11,404.00
应付账款	广西桂林锐德检测认证技术有限公司	2,372,464.73	1,068,703.95

十二、 承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 2018 年 7 月 13 日湖南华诚生物资源股份有限公司（以下简称“华诚生物”）以主张本公司生产、销售、许诺销售的罗汉果甜苷（甜苷 V）系列产品检验报告的感官要求、理化指标、重金属含量、微生物控制等方面与其通过专利方法制备的产品高度一致，侵犯了其“一种适用于工业生产的罗汉果提取物的制备方法”（专利号 ZL2014103578386）的发明专利为由向长沙市中院提交《民事起诉状》。

2019 年 5 月 20 日，湖南省长沙市中级人民法院出具民事裁定书（2018）湘 01 民初 3843 号，华诚生物撤诉。

2020 年 3 月 12 日，本公司就华诚生物涉嫌恶意知识产权诉讼起诉华诚生物。2020 年 3 月 27 日长沙市中级人民法院受理案件，并于 2020 年 6 月 10 日第一次开庭。2020 年 12 月 29 日公司收到（2020）湘 01 知民初 37 号民事判决书，针对公司关于华诚公司恶意提起知识产权诉讼事项判决如下：驳回桂林莱茵生物科技股份有限公司的全部诉讼请求，案件受理费 18,300 元，由本公司负担。

(2) 2019 年 11 月 29 日，就桂林吉福思罗汉果有限公司（以下简称“吉福思”）侵犯本公司专利（专利号 03117430.2 “一种从罗汉果中提取罗汉果甜甙的方法”）向广州知识产权法院提起诉讼。2020 年 1 月 20 日，广州知识产权法院受理此案，并于 2020 年 4 月 13 日第一次开庭进行法庭调查。

2020 年 7 月 31 日，本公司收到柳州市中级人民法院传票，吉福思反诉本公司侵害其商业秘密，向柳州市中级人民法院提起诉讼。2020 年 8 月 14 日本公司向柳州市中级人民法院提交管辖权异议申请。2020 年 9 月 2 日向法院提交“请求法院对查封的设备进行现场勘验并加快审查本案的申请”。截止本报告日案件正在审理过程中。

(3) 公司的子公司 LAYN USA, INC.和 HEMPRISE, LLC（以下简称“我方”）在与 MOOSE AGRICULTURAL, LLC 和 COLORADO HEMP SOLUTIONS, LLC（以下简称“对方”）的购销合同中，由于双方在原材料生产工艺的要求和质量标准存在分歧产生合同纠纷，对方于 2020 年 8 月 5 日向科罗拉多州梅萨县地方法院提起起诉，要求我方赔偿违约金、相应的货物仓储费、处置费、律师费和诉讼费等。我方于 2020 年 9 月 22 日以商品没有达到合同约定和政府规定的 CBD level 质量水平、不当利得、非法占有财产和消费欺诈为由反诉对方，要求对方赔偿不低于 1,220,000.00 美元的赔偿金、相应的利息费用、诉讼费、律师费和其他相关费用。截止本报告日案件正在审理过程中。

### 十三、资产负债表日后事项

#### 1、非公开发行股票预案

2020 年 8 月，本公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过了本公司非公开发行 A 股股票相关议案，拟向本公司控股股东秦本军先生发行不超过 123,822,341 股股票，募集资金总额不超过 92,000.00 万元。

2021 年 3 月，本公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过了关于调整公司非公开发行 A 股股票的相关议案，本公司拟向公司控股股东秦本军发行不超过 164,067,796 股股票（含本数），募集资金总额预计不超过 96,800.00 万元（含），扣除发行费用后募集资金将用于甜叶菊提取工厂建设以及莱茵天然健康产品研究院建设项目。

本次非公开发行方案尚待中国证监会核准。

#### 2、转让子公司股权

2020 年 12 月，公司与广西圣民制药有限公司（以下简称“圣民制药”）签订股权转让协议，将公司持有的桂林莱茵药业有限公司 100%股权以人民币 230 万元价款转让给圣民制药。本次股权转让后，公司将不再持有莱茵药业股份。2021 年 2 月，莱茵药业做出股东决定，变更“桂林莱茵药业有限公司”为“广西恒仁制药有限公司”，同时完成管理人员职务变更和工商变更手续。从 2021 年 2 月起，莱茵药业不再纳入公司合并范围。

### 十四、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、BT 项目、其他业务三个经营分部，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

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

植物提取分部和 BT 项目分部。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及劳务分别为植物提取和建筑劳务。

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	BT 分部	其他	抵销	合计
营业收入	647,457,790.87	131,353,569.89	7,721,262.94	2,861,209.96	783,671,413.74
营业成本	480,916,191.96	83,203,756.19	1,194,621.09	90,053.74	565,224,515.50
资产总额	2,541,122,207.00	689,458,132.86	6,975,391.35	74,998,547.19	3,162,557,184.02
负债总额	970,004,308.08	425,627,066.61	10,010,588.20	52,213,956.56	1,353,428,006.33

上期或上期期末	植物提取分部	BT 分部	其他	抵销	合计
营业收入	525,923,749.60	212,238,471.69	4,392,590.76	1,152,180.79	741,402,631.26
营业成本	377,823,361.66	137,710,219.85	2,794,729.48	620,187.28	517,708,123.71
资产总额	2,059,774,598.41	660,913,469.19	2,686,971.22	123,679,328.79	2,599,695,710.03
负债总额	520,831,084.06	421,581,001.78	11,179,461.98	111,481,159.98	842,110,387.84

2、政府补助

(1) 政府补助情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关政府补助	240,150,426.92	递延收益、其他收益	12,184,560.68
与收益相关政府补助	9,607,727.83	其他收益、财务费用	9,607,727.83
	249,758,154.75		21,792,288.51

(2) 本期无退回的政府补助

(3) 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	2019.12.31	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	2020.12.31	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		133,638,616.99	5,826,000.00	12,184,560.68	-	127,280,056.31	其他收益	与资产相关
其中：								

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目 种类	2019.12.31	本期新增补 助金额	本期结转 计入损益 的金额	其他 变动	2020.12.31	本期结 转计入 损益的 列报项 目	与资产 相关/ 与收益 相关
其他专项 财政 补助 拨款	43,908,067.00	5,826,000.00	6,170,630.00	-	43,563,437.00	其他收 益	与资产 相关
搬迁补偿 财政 拨款	89,730,549.99	-	6,013,930.68	-	83,716,619.31	其他收 益	与资产 相关
合计	<b>133,638,616.99</b>	<b>5,826,000.00</b>	<b>12,184,560.68</b>	<b>-</b>	<b>127,280,056.31</b>		

(4) 计入递延收益的政府补助，后续采用净额法计量

补助项目 种类	2019.12.31	本期新增 补助金额	本期结转 冲减相关 成本的金 额	其他 变动	2020.12.31	本期结 转计入 冲减相 关成本 的列报 项目	与资产 相关/ 与收益 相关
贷款贴息 财政拨 款		1,940,500.00	1,940,500.00			财务费 用	与收益 相关
合计		<b>1,940,500.00</b>	<b>1,940,500.00</b>				

(5) 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
专项补助款	14,126,962.79	19,851,788.51	其他收益	与资产相关/ 与收益相关
其中：				
搬迁补偿	6,013,930.68	6,013,930.68	其他收益	与资产相关
其他专项补助款	5,662,589.00	6,170,630.00	其他收益	与资产相关
与资产相关小计	11,676,519.68	12,184,560.68		
其他专项补助款	2,450,443.11	7,667,227.83	其他收益	与收益相关
合计	<b>14,126,962.79</b>	<b>19,851,788.51</b>		

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2020.12.31
1 年以内	210,769,360.58
1 至 2 年	10,929.21
小计	<b>210,780,289.79</b>
减：坏账准备	1,136,047.31
合计	<b>209,644,242.48</b>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		2020.12.31 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	210,780,289.79	100.00	1,136,047.31	0.54	209,644,242.48
其中：					
应收国内企业客户	35,613,406.09	16.90	391,747.47	1.10	35,221,658.62
应收海外企业客户	67,619,904.64	32.08	744,299.84	1.10	66,875,604.80
应收合并范围内关联方	107,546,979.06	51.02	-	-	107,546,979.06
合计	<b>210,780,289.79</b>	<b>100.00</b>	<b>1,136,047.31</b>	<b>0.54</b>	<b>209,644,242.48</b>

续：

	账面余额		2019.12.31 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					



2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	账面余额		2019.12.31 坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信 用损失 率(%)	
按组合计提坏账准备	228,565,913.55	100.00	683,879.06	0.30	227,882,034.49
其中：					
应收国内企业客户	18,957,037.37	8.29	209,131.32	1.10	18,747,906.05
应收海外企业客户	43,158,885.97	18.88	474,747.74	1.10	42,684,138.23
应收合并范围内关联方	166,449,990.21	72.83	-	-	166,449,990.21
合计	<b>228,565,913.55</b>	<b>100.00</b>	<b>683,879.06</b>	<b>0.30</b>	<b>227,882,034.49</b>

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收国内企业客户

	应收账款	2020.12.31 坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	35,613,406.09	391,747.47	<b>1.10</b>
合计	<b>35,613,406.09</b>	<b>391,747.47</b>	

组合计提项目：应收海外企业客户

	应收账款	2020.12.31 坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	67,608,975.43	743,698.73	<b>1.10</b>
1 至 2 年	10,929.21	601.11	<b>5.50</b>
合计	<b>67,619,904.64</b>	<b>744,299.84</b>	

组合计提项目：应收合并范围内关联方

	应收账款	2020.12.31 坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	107,546,979.06		

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2019.12.31	683,879.06

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	坏账准备金额
本期计提	452,168.25
本期收回或转回	
本期核销	
<b>2020.12.31</b>	<b>1,136,047.31</b>

(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 175,565,183.50 元，占应收账款期末余额合计数的比例 83.29%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 748,200.25 元。

2、其他应收款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	238,028,856.83	288,071,615.47
合 计	<b>238,028,856.83</b>	<b>288,071,615.47</b>

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2020.12.31
1 年以内	31,315,017.75
1 至 2 年	1,042,954.04
2 至 3 年	1,685,580.34
3 至 4 年	151,830,000.00
4 至 5 年	46,802,063.28
5 年以上	19,786,101.68
小 计	<b>252,461,717.09</b>
减：坏账准备	14,432,860.26
合 计	<b>238,028,856.83</b>

②按款项性质披露

项目	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	738,006.45	9,385.78	728,620.67
保证金、押金	10,038,371.89	110,862.09	9,927,509.80
土地收储余款	17,520,531.00	7,327,613.98	10,192,917.02
其他往来	224,164,807.75	6,984,998.41	217,179,809.34

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
合计	<b>252,461,717.09</b>	<b>14,432,860.26</b>	<b>238,028,856.83</b>
项目	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	58,703.30	72.60	58,630.70
保证金、押金	13,000.00	440.00	12,560.00
土地收储余款	17,520,531.00	7,327,613.98	10,192,917.02
其他往来	286,041,799.98	8,234,292.23	277,807,507.75
合计	<b>303,634,034.28</b>	<b>15,562,418.81</b>	<b>288,071,615.47</b>

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	228,090,035.39	0.11	254,095.58	227,835,939.81	
其中：应收其他款项	12,405,005.12	2.05	254,095.58	12,150,909.54	
应收合并范围内关联方款项	215,685,030.27	-	-	215,685,030.27	
合计	<b>228,090,035.39</b>	<b>0.11</b>	<b>254,095.58</b>	<b>227,835,939.81</b>	

期末，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、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	24,371,681.70	58.18	14,178,764.68	10,192,917.02	
其中：兴安县土地储备中心	17,520,531.00	41.82	7,327,613.98	10,192,917.02	预计未来现金流量现值低于账面价值
桂林莱茵药业有限公司	2,265,570.68	100.00	2,265,570.68		预计无法收回

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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
桂林哲美佳人化妆品有限公司	3,199,999.68	100.00	3,199,999.68		预计无法收回
广州嘉琳生物科技有限公司	1,385,580.34	100.00	1,385,580.34		预计无法收回
按组合计提坏账准备		-			
<b>合计</b>	<b>24,371,681.70</b>	<b>58.18</b>	<b>14,178,764.68</b>	<b>10,192,917.02</b>	

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)	
2019年12月31日余额	16,945.88	-	15,545,472.93	15,562,418.81
--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	237,149.70		-1,366,708.25	-1,129,558.55
本期转回				-
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
2020年12月31日余额	254,095.58		14,178,764.68	14,432,860.26

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	151,830,000.00	3-4 年	60.14	
桂林莱茵投资有限公司	关联方往来款	43,197,818.60	1 至 2 年	17.11	
成都华高生物制品有限公司	关联方往来款	20,330,966.67	1 年以内	8.05	
兴安县土地储备	土地收	17,520,531.00	5 年以上	6.94	7,327,613.98

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（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
中心	储款				
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	10,000,000.00	1年以内	3.96	110,000.00
合 计		242,879,316.27		96.20	7,437,613.98

3、长期股权投资

项 目	2020.12.31			2019.12.31		
	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	430,178,194.13	6,543,867.68	423,634,326.45	145,588,996.27	6,543,867.68	139,045,128.59

(1) 对子公司投资

被投资 单位	2019.12.31	本期增加	本期 减少	2020.12.31	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
桂林莱茵 药业有限 公司	5,543,867.68			5,543,867.68		5,543,867.68
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		-
桂林皙美 佳人化妆 品有限公 司	1,000,000.00			1,000,000.00		1,000,000.00
上海碧研 生物技术 有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		-
桂林优植 生活生物 科技有限 公司	4,000,000.00	1,000,000.00		5,000,000.00		-
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	87,381,824.00	235,154,197.86		322,536,021.86		

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

被投资单位	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
Group,Inc						
成都华高生物制品有限公司		48,435,000.00		48,435,000.00		-
合计	145,588,996.27	284,589,197.86		430,178,194.13		6,543,867.68

## 4、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	551,957,518.85	423,940,567.47	464,743,689.87	350,987,843.99
其他业务	23,507,076.61	11,474,179.82	5,629,203.07	2,720,506.42
合 计	575,464,595.46	435,414,747.29	470,372,892.94	353,708,350.41

## 5、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		465,472.35
其他	1,462,670.60	8,776,023.67
合 计	1,462,670.60	9,241,496.02

## 十六、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	-328,794.57	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	21,792,288.51	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动损益	16,078,316.49	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,584.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

桂林莱茵生物科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	说明
非经常性损益总额	37,535,226.16	
减：非经常性损益的所得税影响数	5,243,116.54	
非经常性损益净额	32,292,109.62	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	-4,221.47	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	32,296,331.09	

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	4.86	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	3.03	0.10	0.10

桂林莱茵生物科技股份有限公司

2021年3月29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



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息

(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



成立日期 2011年12月22日  
合伙期限 2011年12月22日至 长期  
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 出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；审核企业清算报告；审计、代理记账、税务咨询、资产评估；建设工程造价咨询；法律、法规规定的其他经营活动；市场主体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



2021年03月18日



证书序号: 0014469

此件仅用于业务报告使用, 复印无效

### 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: 普通合伙会计师事务所 (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 1969-05-07  
Date of birth  
工作单位 瑞华会计师事务所(特殊普通  
Working unit  
合伙企业)广西分所  
身份证号码 45012119690507002X  
Identity card No



证书编号 450100150478  
No. of Certificate  
广西壮族自治区注册会  
计师协会  
Authorized Inst. of CPAs

始发 1998 09 03 日  
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

2016年 8月 17日

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 scholar to be transferred from

瑞华会计师 李安所  
CPA  
杨名所  
转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
2016年 12月 30日

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

致同会计师 李安所  
CPA  
杨名所  
转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2016年 12月 30日

年度检验登记

Annual Renewal Registration

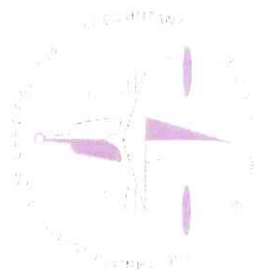
本证书检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



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师协会  
Authorized Institute of CPAs: Guangxi Zhuang Autonomous Region CPAs Association

发证日期: 2007年08月06日  
Date of Issuance: Issued 2007-08-06  
有效期至: 2009年09月01日  
Valid until: Valid 2009-09-01



姓名: 何宇  
Full name: He Yu  
性别: 男  
Sex: Male  
出生日期: 1978-01-23  
Date of birth: 1978-01-23  
工作单位: 致同会计师事务所(特殊普通合  
Workplace: Zhitong Accounting Firm (Special General Partnership)  
身办证号: 510723197801234718  
Identity card No.

此件仅供业务报告使用，复印无效