

审计报告

广西森合高新科技股份有限公司
容诚审字[2020]361Z0306 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
中国·北京

目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-6
2	合并资产负债表	7-8
3	合并利润表	9
4	合并现金流量表	10
5	合并所有者权益变动表	11-14
6	母公司资产负债表	15-16
7	母公司利润表	17
8	母公司现金流量表	18
9	母公司所有者权益变动表	19-22
10	财务报表附注	23-145

审计报告

广西森合高新科技股份有限公司
容诚审字[2020]361Z0306 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
中国·北京

相关会计期间：2020 年 1-6 月、2019 年度、2018 年度、2017 年度。

相关信息披露详见财务报表附注三、23 收入确认原则和计量方法及附注五、27 营业收入与营业成本。2020 年 1-6 月、2019 年度、2018 年度、2017 年度森合高科公司主营业务收入分别为：0.98 亿元、1.56 亿元、1.41 亿元、1.00 亿元，占营业收入比例分别为：99.83%、99.84%、99.75%、99.90%。

由于主营业务收入是森合高科公司的关键业绩指标之一，存在森合高科公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标而操纵收入确认的固有风险，我们将森合高科公司的主营业务收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对森合高科公司主营业务收入实施的相关程序主要包括：

（1）了解、评价并测试了森合高科公司与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）抽查并核对业务合同的关键条款，评价森合高科公司采用的收入确认会计政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括合同、出库单、物流运输记录、货物签收单、发票、出口报关单及回款银行流水等；

（4）对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对出库单、货物签收单、出口报关单及其他支持性文件，以评估收入是否被记录于恰当的会计期间；

（5）通过公开渠道查询报告期内主要客户的工商登记资料等，选取样本实施函证及走访，核实交易额的真实性。

（二）应收账款坏账准备的计提

相关会计期间： 2018 年度和 2017 年度。

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三、11 应收款项及附注五、3 应收账款。截至 2018 年 12 月 31 日，森合高科公司应收账款余额 3,445.71 万元，坏账准备金额

197.77 万元，账面价值 3,247.94 万元；截至 2017 年 12 月 31 日，森合高科公司应收账款余额 1,718.94 万元，坏账准备金额 87.19 万元，账面价值 1,631.75 万元。

由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收账款减值时作出了重大判断，我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对森合高科公司应收账款坏账准备的计提实施的相关程序主要包括：

（1）了解、评价并测试森合高科公司信用政策及与应收账款日常管理相关的内部控制的设计和运行有效性；

（2）评价应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

（3）获取管理层对大额应收账款可回收性的评估，特别关注超过信用期的应收账款，通过对客户背景、经营现状的调查，查阅历史交易和还款情况等程序中获得的证据来验证管理层判断的合理性；

（4）通过执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

（5）对管理层所编制的应收账款账龄表的准确性进行测试，并复核坏账准备计提金额是否正确。

（三）应收账款预期信用损失的计量

相关会计期间：2020 年 1-6 月、2019 年度。

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三、9（5）金融工具减值及附注五、3 应收账款。截至 2020 年 6 月 30 日，森合高科公司应收账款余额 4,289.29 万元，坏账准备金额 570.13 万元，账面价值 3,719.16 万元；截至 2019 年 12 月 31 日，森合高科公司应收账款余额 3,660.40 万元，坏账准备金额 521.30 万元，账面价值 3,139.10 万元。

应收账款坏账准备余额反映了管理层在资产负债表日对预期信用损失做出的

最佳估计。在估计时，管理层需要考虑以前年度的信用违约记录、回款率，实施判断以估计债务人的资信状况以及前瞻性经济指标。上述事项涉及重大会计估计和管理层的判断，且应收账款预期信用损失对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款预期信用损失的计量确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对森合高科公司应收账款预期信用损失的计量实施的相关程序主要包括：

（1）了解、评价并测试公司信用政策及与应收账款日常管理相关的内部控制的设计和运行有效性；

（2）检查预期信用损失的计量模型，评估模型中重大假设和关键参数的合理性以及信用风险组合划分方法的恰当性；检查预期信用损失模型的关键数据，包括历史数据，以评估其完整性及准确性；

（3）获取管理层对大额应收账款可回收性的评估，特别关注超过信用期的应收账款，通过对客户背景、经营现状的调查，查阅历史交易和还款情况等程序中获得的证据来验证管理层判断的合理性；

（4）通过执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，并考虑前瞻性信息等因素，评价管理层对整个存续期信用损失预计的适当性。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估森合高科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森合高科公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督森合高科公司的财务报告过程。

五、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，就可能导致对森合高科公司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森合高科公司不能持续经营。

（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）就森合高科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，以对财务报表发表审计意见。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。

（此页为广西森合高新科技股份有限公司容诚审字[2020] 361Z0306 号审计报告之签字盖章页。）



中国注册会计师（项目合伙人）：闫钢军



中国注册会计师：



中国注册会计师：

江颖



2020年8月14日

合并资产负债表

编制单位：广西森合高科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动资产：					
货币资金	五、1	42,768,698.38	68,909,555.60	22,477,460.51	50,700,763.29
交易性金融资产				不适用	不适用
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	不适用		
衍生金融资产					
应收票据	五、2	5,515,510.00	5,691,100.00	6,811,350.00	2,142,386.58
应收账款	五、3	37,191,599.71	31,391,003.96	32,479,388.75	16,317,500.00
应收款项融资	五、4	7,405,600.00	1,200,000.00	不适用	不适用
预付款项	五、5	7,007,567.98	486,247.37	534,097.69	560,181.65
其他应收款	五、6	960,215.20	952,093.81	1,028,214.61	1,157,109.32
其中：应收利息					
应收股利					
存货	五、7	23,463,214.16	20,605,256.99	24,030,552.79	4,843,619.24
合同资产			不适用	不适用	不适用
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产					
流动资产合计		124,312,405.43	129,235,257.73	87,361,064.35	75,721,560.08
非流动资产：					
债权投资				不适用	不适用
可供出售金融资产		不适用	不适用		
其他债权投资				不适用	不适用
持有至到期投资		不适用	不适用		
长期应收款					
长期股权投资					
其他权益工具投资				不适用	不适用
其他非流动金融资产				不适用	不适用
投资性房地产					
固定资产	五、8	80,198,431.70	66,252,380.20	44,739,674.37	21,986,276.74
在建工程	五、9	8,160,309.94	8,533,950.04	18,719,687.98	15,968,045.01
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	五、10	35,001,571.36	24,806,755.00	25,318,604.18	157,801.67
开发支出	五、11				
商誉					
长期待摊费用	五、12	930,248.15	983,248.03	743,040.49	478,286.91
递延所得税资产	五、13	1,787,565.52	1,719,948.11	1,226,794.16	241,532.95
其他非流动资产	五、14	445,579.03	1,641,697.98	703,000.76	18,505,712.90
非流动资产合计		126,523,705.70	103,937,979.36	91,450,801.94	57,337,656.18
资产总计		250,836,111.13	233,173,237.09	178,811,866.29	133,059,216.26

法定代表人：

周学东

主管会计工作负责人：

李彬

会计机构负责人：

庞晓

合并资产负债表（续）

编制单位：广西森合高科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动负债：					
短期借款					
交易性金融负债				不适用	不适用
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	不适用		
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	五、15	4,295,337.83	7,005,215.92	7,638,599.16	1,747,798.61
预收款项	五、16	-	927,235.16	872,466.00	1,101,318.56
合同负债	五、17	845,321.53	不适用	不适用	不适用
应付职工薪酬	五、18	1,945,303.42	1,917,335.37	996,109.90	805,868.01
应交税费	五、19	4,145,521.75	5,503,668.20	3,647,425.40	2,407,224.78
其他应付款	五、20	769,388.22	1,359,369.13	821,306.69	240,610.77
其中：应付利息					
应付股利					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债	五、21	22,781.07			
流动负债合计		12,023,653.82	16,712,823.78	13,975,907.15	6,302,820.73
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	五、22	5,874,998.81	5,844,264.91	5,899,025.71	630,000.00
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计		5,874,998.81	5,844,264.91	5,899,025.71	630,000.00
负债合计		17,898,652.63	22,557,088.69	19,874,932.86	6,932,820.73
所有者权益：					
股本	五、23	85,392,000.00	85,392,000.00	34,330,000.00	33,750,000.00
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	五、24	26,273,130.63	26,273,130.63	56,575,130.63	49,526,568.51
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	五、25	11,937,501.77	11,937,501.77	7,815,680.28	4,284,982.70
未分配利润	五、26	109,334,826.10	87,013,516.00	60,216,122.52	38,564,844.32
归属于母公司所有者权益合计		232,937,458.50	210,616,148.40	158,936,933.43	126,126,395.53
少数股东权益					
所有者权益合计		232,937,458.50	210,616,148.40	158,936,933.43	126,126,395.53
负债和所有者权益总计		250,836,111.13	233,173,237.09	178,811,866.29	133,059,216.26

法定代表人：

廖山

主管会计工作负责人：

李林

会计机构负责人：

陈晓

合并利润表

编制单位：广西森合高科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业总收入		98,238,180.43	156,316,528.93	141,404,330.17	100,534,850.10
其中：营业收入	五、27	98,238,180.43	156,316,528.93	141,404,330.17	100,534,850.10
二、营业总成本		63,236,703.30	109,586,840.85	99,630,958.69	67,549,026.19
其中：营业成本	五、27	50,628,025.36	80,004,206.15	71,836,173.08	50,639,443.13
税金及附加	五、28	998,411.60	1,481,822.34	1,355,039.05	908,756.41
销售费用	五、29	4,495,990.46	14,185,431.21	11,231,660.45	6,936,213.10
管理费用	五、30	3,873,230.84	6,606,305.53	9,865,457.19	2,642,282.95
研发费用	五、31	3,256,191.35	7,368,339.00	5,666,079.06	6,551,630.52
财务费用	五、32	-15,146.31	-59,263.38	-323,450.14	-129,299.92
其中：利息费用					
利息收入		235,013.38	62,481.68	281,365.56	142,244.86
加：其他收益	五、33	3,152,562.17	3,739,907.65	1,404,548.82	508,750.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五、34	320,723.37			
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				不适用	不适用
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				不适用	不适用
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）					
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-420,048.81	-3,295,713.06	不适用	不适用
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、36	-	-	-1,299,382.35	-893,969.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）					
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		38,054,713.86	47,173,882.67	41,878,537.95	32,600,604.27
加：营业外收入	五、37	41,520.61	520,552.79	350,000.35	217,003.30
减：营业外支出	五、38	163,578.06	12,235.60	489,189.77	424,100.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		37,932,656.41	47,682,199.86	41,739,348.53	32,393,507.18
减：所得税费用	五、39	5,364,306.31	6,424,255.23	6,432,372.75	4,140,183.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		32,568,350.10	41,257,944.63	35,306,975.78	28,253,324.08
（一）按经营持续性分类					
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		32,568,350.10	41,257,944.63	35,306,975.78	28,253,324.08
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）					
（二）按所有权归属分类					
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		32,568,350.10	41,257,944.63	35,306,975.78	28,253,324.08
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）					
六、其他综合收益的税后净额		-	-	-	-
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-	-	-
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-	-	-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额					
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益					
（3）其他权益工具投资公允价值变动				不适用	不适用
（4）企业自身信用风险公允价值变动				不适用	不适用
2.将重分类进损益的其他综合收益		-	-	-	-
（1）权益法下可转损益的其他综合收益					
（2）其他债权投资公允价值变动				不适用	不适用
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益		不适用	不适用		
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额				不适用	不适用
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		不适用	不适用		
（6）其他债权投资信用减值准备				不适用	不适用
（7）现金流量套期储备					
（8）外币财务报表折算差额					
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额					
七、综合收益总额		32,568,350.10	41,257,944.63	35,306,975.78	28,253,324.08
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		32,568,350.10	41,257,944.63	35,306,975.78	28,253,324.08
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-	-	-	-
八、每股收益					
（一）基本每股收益（元/股）		0.38	0.50	0.43	0.38
（二）稀释每股收益（元/股）		0.38	0.50	0.43	0.38

法定代表人：

陈永忠

主管会计工作负责人：

王林影

会计机构负责人：

陈永忠

合并现金流量表

编制单位：广西森合高科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
一、经营活动产生的现金流量					
销售商品、提供劳务收到的现金		89,889,321.73	153,264,984.31	139,722,347.97	102,009,010.54
收到的税费返还		394,907.05	22,778.74	-	20,106.22
收到其他与经营活动有关的现金	五、40	3,469,830.06	4,301,181.32	7,304,940.42	1,830,045.34
经营活动现金流入小计		93,754,058.84	157,588,944.37	147,027,288.39	103,859,162.10
购买商品、接受劳务支付的现金		52,211,825.76	59,243,289.50	91,211,729.60	52,248,989.55
支付给职工以及为职工支付的现金		11,878,935.84	16,004,343.24	12,560,723.44	3,174,074.86
支付的各项税费		11,734,303.29	15,816,233.84	14,828,796.18	11,454,193.62
支付其他与经营活动有关的现金	五、40	4,177,875.84	12,475,641.60	10,464,468.72	12,440,356.25
经营活动现金流出小计		80,002,940.73	103,539,508.18	129,065,717.94	79,317,614.28
经营活动产生的现金流量净额		13,751,118.11	54,049,436.19	17,961,570.45	24,541,547.82
二、投资活动产生的现金流量					
收回投资收到的现金		60,000,000.00			
取得投资收益收到的现金		320,723.37			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额					
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额					
收到其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流入小计		60,320,723.37	-	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,485,658.70	17,978,341.10	38,845,625.11	31,899,245.51
投资支付的现金		60,000,000.00			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额					
支付其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流出小计		88,485,658.70	17,978,341.10	38,845,625.11	31,899,245.51
投资活动产生的现金流量净额		-28,164,935.33	-17,978,341.10	-38,845,625.11	-31,899,245.51
三、筹资活动产生的现金流量					
吸收投资收到的现金		-	20,760,000.00	2,900,000.00	50,000,000.00
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					
收到其他与筹资活动有关的现金					
筹资活动现金流入小计		-	20,760,000.00	2,900,000.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金					
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,247,040.00	10,299,000.00	10,125,000.00	-
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润					
支付其他与筹资活动有关的现金	五、40	1,480,000.00	100,000.00	114,248.12	236,603.78
筹资活动现金流出小计		11,727,040.00	10,399,000.00	10,239,248.12	236,603.78
筹资活动产生的现金流量净额		-11,727,040.00	10,361,000.00	-7,339,248.12	49,763,396.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-	-	-1,438.83
五、现金及现金等价物净增加额		-26,140,857.22	46,432,095.09	-28,223,302.78	42,404,259.70
加：期初现金及现金等价物余额		68,909,555.60	22,477,460.51	50,700,763.29	8,296,503.59
六、期末现金及现金等价物余额		42,768,698.38	68,909,555.60	22,477,460.51	50,700,763.29

法定代表人：

关山印

主管会计工作负责人：

于颖彬

会计机构负责人：

庞晓

合并所有者权益变动表

编制单位: 广西鑫合高新科技股份有限公司 2020年1-6月 单位: 元 币种: 人民币

2020年1-6月											
项目	归属于母公司所有者权益										
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益
		优先股	永续债								
一、上年年末余额	85,392,000.00			26,273,130.63				11,937,501.77	87,013,516.00	210,616,148.40	210,616,148.40
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年期初余额	85,392,000.00			26,273,130.63				11,937,501.77	87,013,516.00	210,616,148.40	210,616,148.40
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									22,321,310.10	22,321,310.10	22,321,310.10
(一) 综合收益总额									32,568,350.10	32,568,350.10	32,568,350.10
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									-10,247,040.00	-10,247,040.00	-10,247,040.00
1. 提取盈余公积											
3. 对所有者(或股东)的分配									-10,247,040.00	-10,247,040.00	-10,247,040.00
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	85,392,000.00			26,273,130.63				11,937,501.77	109,334,826.10	232,937,458.50	232,937,458.50

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

项 目	2019年度										所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债									
一、上年年末余额	34,330,000.00			56,575,130.63				7,815,680.28	60,216,122.52	158,936,933.43	158,936,933.43	
加：会计政策变更								-3,972.97	-35,756.69	-39,729.66	-39,729.66	
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	34,330,000.00			56,575,130.63				7,811,707.31	60,180,365.83	158,897,203.77	158,897,203.77	
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	51,062,000.00			-30,302,000.00				4,125,794.46	26,833,150.17	51,718,944.63	51,718,944.63	
(一) 综合收益总额									41,257,944.63	41,257,944.63	41,257,944.63	
(二) 所有者投入和减少资本	3,000,000.00			17,760,000.00						20,760,000.00	20,760,000.00	
1. 股东投入的普通股	3,000,000.00			17,760,000.00						20,760,000.00	20,760,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积								4,125,794.46	-14,424,794.46	-10,299,000.00	-10,299,000.00	
3. 对所有者(或股东)的分配								4,125,794.46	-4,125,794.46			
4. 其他									-10,299,000.00	-10,299,000.00	-10,299,000.00	
(四) 所有者权益内部结转	48,062,000.00			-48,062,000.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	48,062,000.00			-48,062,000.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	85,392,000.00			26,273,130.63				11,937,501.77	87,013,516.00	210,616,148.40	210,616,148.40	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

单位: 元 币种: 人民币

2018年度													
项 目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			小计
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	33,750,000.00				49,526,568.51				4,284,982.70	38,564,844.32	126,126,395.53	126,126,395.53	
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	33,750,000.00	-	-	-	49,526,568.51	-	-	-	4,284,982.70	38,564,844.32	126,126,395.53	126,126,395.53	
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	580,000.00	-	-	-	7,048,562.12	-	-	-	3,530,697.58	21,651,278.20	32,810,537.90	32,810,537.90	
(一) 综合收益总额										35,306,975.78	35,306,975.78	35,306,975.78	
(二) 所有者投入和减少资本	580,000.00	-	-	-	7,048,562.12	-	-	-			7,628,562.12	7,628,562.12	
1. 股东投入的普通股	580,000.00				2,215,248.12						2,795,248.12	2,795,248.12	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,833,314.00						4,833,314.00	4,833,314.00	
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积									3,530,697.58	-13,655,697.58	-10,125,000.00	-10,125,000.00	
3. 对所有者（或股东）的分配									3,530,697.58	-3,530,697.58			
4. 其他										-10,125,000.00	-10,125,000.00	-10,125,000.00	
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	34,330,000.00	-	-	-	56,575,130.63	-	-	-	7,815,680.28	60,216,122.52	158,936,933.43	158,936,933.43	

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



合并所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

项 目	2017年度										所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	30,000,000.00			3,513,172.29							48,109,675.23	48,109,675.23
加：会计政策变更											-	-
前期差错更正											-	-
同一控制下企业合并											-	-
其他											-	-
二、本年年初余额	30,000,000.00	-	-	3,513,172.29	-	-	-	1,459,650.29	13,136,852.65	48,109,675.23	-	48,109,675.23
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	3,750,000.00	-	-	46,013,396.22	-	-	-	2,825,332.41	25,427,991.67	78,016,720.30	-	78,016,720.30
(一) 综合收益总额												
(二) 所有者投入和减少资本	3,750,000.00	-	-	46,013,396.22	-	-	-		28,253,324.08	28,253,324.08	-	28,253,324.08
1. 所有者投入的普通股	3,750,000.00			46,013,396.22						49,763,396.22	-	49,763,396.22
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	2,825,332.41	-2,825,332.41	-	-	-
1. 提取盈余公积								2,825,332.41	-2,825,332.41		-	-
3. 对所有者(或股东)的分配											-	-
4. 其他											-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)											-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)											-	-
3. 盈余公积弥补亏损											-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-	-
5. 其他综合收益结转留存收益											-	-
6. 其他											-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取											-	-
2. 本年使用											-	-
(六) 其他											-	-
四、本年年末余额	33,750,000.00	-	-	49,526,568.51	-	-	-	4,284,982.70	38,564,844.32	126,126,395.53	-	126,126,395.53

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司资产负债表

编制单位：广西森合高新科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动资产：					
货币资金	五、1	42,768,698.38	68,909,555.60	22,477,460.51	50,700,763.29
交易性金融资产				不适用	不适用
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	不适用		
衍生金融资产					
应收票据	五、2	5,515,510.00	5,691,100.00	6,811,350.00	2,142,386.58
应收账款	五、3	37,191,599.71	31,391,003.96	32,479,388.75	16,317,500.00
应收款项融资	五、4	7,405,600.00	1,200,000.00	不适用	不适用
预付款项	五、5	7,007,567.98	486,247.37	534,097.69	560,181.65
其他应收款	五、6	960,215.20	952,093.81	1,028,214.61	1,157,109.32
其中：应收利息					
应收股利					
存货	五、7	23,463,214.16	20,605,256.99	24,030,552.79	4,843,619.24
合同资产			不适用	不适用	不适用
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产					
流动资产合计		124,312,405.43	129,235,257.73	87,361,064.35	75,721,560.08
非流动资产：					
债权投资				不适用	不适用
可供出售金融资产		不适用	不适用		
其他债权投资				不适用	不适用
持有至到期投资		不适用	不适用		
长期应收款					
长期股权投资					
其他权益工具投资				不适用	不适用
其他非流动金融资产				不适用	不适用
投资性房地产					
固定资产	五、8	80,198,431.70	66,252,380.20	44,739,674.37	21,986,276.74
在建工程	五、9	8,160,309.94	8,533,950.04	18,719,687.98	15,968,045.01
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	五、10	35,001,571.36	24,806,755.00	25,318,604.18	157,801.67
开发支出	五、11				
商誉					
长期待摊费用	五、12	930,248.15	983,248.03	743,040.49	478,286.91
递延所得税资产	五、13	1,787,565.52	1,719,948.11	1,226,794.16	241,532.95
其他非流动资产	五、14	445,579.03	1,641,697.98	703,000.76	18,505,712.90
非流动资产合计		126,523,705.70	103,937,979.36	91,450,801.94	57,337,656.18
资产总计		250,836,111.13	233,173,237.09	178,811,866.29	133,059,216.26

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

编制单位：广西森合高科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动负债：					
短期借款					
交易性金融负债				不适用	不适用
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	不适用		
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	五、15	4,295,337.83	7,005,215.92	7,638,599.16	1,747,798.61
预收款项	五、16	-	927,235.16	872,466.00	1,101,318.56
合同负债	五、17	845,321.53	不适用	不适用	不适用
应付职工薪酬	五、18	1,945,303.42	1,917,335.37	996,109.90	805,868.01
应交税费	五、19	4,145,521.75	5,503,668.20	3,647,425.40	2,407,224.78
其他应付款	五、20	769,388.22	1,359,369.13	821,306.69	240,610.77
其中：应付利息					
应付股利					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债	五、21	22,781.07			
流动负债合计		12,023,653.82	16,712,823.78	13,975,907.15	6,302,820.73
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	五、22	5,874,998.81	5,844,264.91	5,899,025.71	630,000.00
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计		5,874,998.81	5,844,264.91	5,899,025.71	630,000.00
负债合计		17,898,652.63	22,557,088.69	19,874,932.86	6,932,820.73
所有者权益：					
股本	五、23	85,392,000.00	85,392,000.00	34,330,000.00	33,750,000.00
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	五、24	26,273,130.63	26,273,130.63	56,575,130.63	49,526,568.51
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	五、25	11,937,501.77	11,937,501.77	7,815,680.28	4,284,982.70
未分配利润	五、26	109,334,826.10	87,013,516.00	60,216,122.52	38,564,844.32
所有者权益合计		232,937,458.50	210,616,148.40	158,936,933.43	126,126,395.53
负债和所有者权益总计		250,836,111.13	233,173,237.09	178,811,866.29	133,059,216.26

法定代表人：

关学东

主管会计工作负责人：

于立彬

会计机构负责人：

龙晓玲

母公司利润表

编制单位：广西森合高新科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业收入	五、27	98,238,180.43	156,316,528.93	141,404,330.17	100,534,850.10
减：营业成本	五、27	50,628,025.36	80,004,206.15	71,836,173.08	50,639,443.13
税金及附加	五、28	998,411.60	1,481,822.34	1,355,039.05	908,756.41
销售费用	五、29	4,495,990.46	14,185,431.21	11,231,660.45	6,936,213.10
管理费用	五、30	3,873,230.84	6,606,305.53	9,865,457.19	2,642,282.95
研发费用	五、31	3,256,191.35	7,368,339.00	5,666,079.06	6,551,630.52
财务费用	五、32	-15,146.31	-59,263.38	-323,450.14	-129,299.92
其中：利息费用					
利息收入		235,013.38	62,481.68	281,365.56	142,244.86
加：其他收益	五、33	3,152,562.17	3,739,907.65	1,404,548.82	508,750.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五、34	320,723.37			
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				不适用	不适用
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				不适用	不适用
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）					
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-420,048.81	-3,295,713.06	不适用	不适用
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、36			-1,299,382.35	-893,969.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）					
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		38,054,713.86	47,173,882.67	41,878,537.95	32,600,604.27
加：营业外收入	五、37	41,520.61	520,552.79	350,000.35	217,003.30
减：营业外支出	五、38	163,578.06	12,235.60	489,189.77	424,100.39
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		37,932,656.41	47,682,199.86	41,739,348.53	32,393,507.18
减：所得税费用	五、39	5,364,306.31	6,424,255.23	6,432,372.75	4,140,183.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		32,568,350.10	41,257,944.63	35,306,975.78	28,253,324.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		32,568,350.10	41,257,944.63	35,306,975.78	28,253,324.08
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）					
五、其他综合收益的税后净额					
（一）不能重分类进损益的其他综合收益					
1. 重新计量设定受益计划变动额					
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益					
3. 其他权益工具投资公允价值变动				不适用	不适用
4. 企业自身信用风险公允价值变动				不适用	不适用
（二）将重分类进损益的其他综合收益					
1. 权益法下可转损益的其他综合收益					
2. 其他债权投资公允价值变动				不适用	不适用
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		不适用	不适用		
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				不适用	不适用
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		不适用	不适用		
6. 其他债权投资信用减值准备				不适用	不适用
7. 现金流量套期储备					
8. 外币财务报表折算差额					
六、综合收益总额		32,568,350.10	41,257,944.63	35,306,975.78	28,253,324.08
七、每股收益					
（一）基本每股收益（元/股）					
（二）稀释每股收益（元/股）					

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

编制单位：广西森合高科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
一、经营活动产生的现金流量					
销售商品、提供劳务收到的现金		89,889,321.73	153,264,984.31	139,722,347.97	102,009,010.54
收到的税费返还		394,907.05	22,778.74	-	20,106.22
收到其他与经营活动有关的现金	五、40	3,469,830.06	4,301,181.32	7,304,940.42	1,830,045.34
经营活动现金流入小计		93,754,058.84	157,588,944.37	147,027,288.39	103,859,162.10
购买商品、接受劳务支付的现金		52,211,825.76	59,243,289.50	91,211,729.60	52,248,989.55
支付给职工以及为职工支付的现金		11,878,935.84	16,004,343.24	12,560,723.44	3,174,074.86
支付的各项税费		11,734,303.29	15,816,233.84	14,828,796.18	11,454,193.62
支付其他与经营活动有关的现金	五、40	4,177,875.84	12,475,641.60	10,464,468.72	12,440,356.25
经营活动现金流出小计		80,002,940.73	103,539,508.18	129,065,717.94	79,317,614.28
经营活动产生的现金流量净额		13,751,118.11	54,049,436.19	17,961,570.45	24,541,547.82
二、投资活动产生的现金流量					
收回投资收到的现金		60,000,000.00			
取得投资收益收到的现金		320,723.37			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额					
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额					
收到其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流入小计		60,320,723.37	-	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,485,658.70	17,978,341.10	38,845,625.11	31,899,245.51
投资支付的现金		60,000,000.00			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额					
支付其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流出小计		88,485,658.70	17,978,341.10	38,845,625.11	31,899,245.51
投资活动产生的现金流量净额		-28,164,935.33	-17,978,341.10	-38,845,625.11	-31,899,245.51
三、筹资活动产生的现金流量					
吸收投资收到的现金		-	20,760,000.00	2,900,000.00	50,000,000.00
取得借款收到的现金					
收到其他与筹资活动有关的现金					
筹资活动现金流入小计		-	20,760,000.00	2,900,000.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金					
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,247,040.00	10,299,000.00	10,125,000.00	-
支付其他与筹资活动有关的现金	五、40	1,480,000.00	100,000.00	114,248.12	236,603.78
筹资活动现金流出小计		11,727,040.00	10,399,000.00	10,239,248.12	236,603.78
筹资活动产生的现金流量净额		-11,727,040.00	10,361,000.00	-7,339,248.12	49,763,396.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-	-	-1,438.83
五、现金及现金等价物净增加额		-26,140,857.22	46,432,095.09	-28,223,302.78	42,404,259.70
加：期初现金及现金等价物余额		68,909,555.60	22,477,460.51	50,700,763.29	8,296,503.59
六、期末现金及现金等价物余额		42,768,698.38	68,909,555.60	22,477,460.51	50,700,763.29

法定代表人：

关山

主管会计工作负责人：

李

会计机构负责人：

玲

母公司所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

2020年1-6月											
项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	85,392,000.00				26,273,130.63				11,937,501.77	87,013,516.00	210,616,148.40
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	85,392,000.00	-	-	-	26,273,130.63	-	-	-	11,937,501.77	87,013,516.00	210,616,148.40
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,321,310.10	22,321,310.10
(一) 综合收益总额										32,568,350.10	32,568,350.10
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-
4. 其他											-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,247,040.00	-10,247,040.00	-10,247,040.00
1. 提取盈余公积										-	-
2. 对所有者(或股东)的分配										-10,247,040.00	-10,247,040.00
3. 其他											-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)											-
2. 盈余公积转增资本(或股本)											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-
5. 其他综合收益结转留存收益											-
6. 其他											-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取											-
2. 本期使用											-
(六) 其他											-
四、本期末余额	85,392,000.00	-	-	-	26,273,130.63	-	-	-	11,937,501.77	109,334,826.10	232,937,458.50

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

玲晓印

玲晓印

玲晓印



母公司所有者权益变动表

编制单位: 广西森合高新科技股份有限公司		2019年度										单位: 元 币种: 人民币	
项目	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	34,330,000.00				56,575,130.63				7,815,680.28	60,216,122.52	158,936,933.43		
加: 会计政策变更									-3,972.97	-35,756.69	-39,729.66		
前期差错更正													
其他													
二、本年初余额	34,330,000.00	-	-	-	56,575,130.63	-	-	-	7,811,707.31	60,180,365.83	158,897,203.77		
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	51,062,000.00	-	-	-	-30,302,000.00	-	-	-	4,125,794.46	26,833,150.17	51,718,944.63		
(一) 综合收益总额										41,257,944.63	41,257,944.63		
(二) 所有者投入和减少资本	3,000,000.00	-	-	-	17,760,000.00	-	-	-	-	-	20,760,000.00		
1. 股东投入的普通股	3,000,000.00				17,760,000.00						20,760,000.00		
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配		-	-	-	-	-	-	-	4,125,794.46	-14,424,794.46	-10,299,000.00		
1. 提取盈余公积									4,125,794.46	-4,125,794.46			
2. 对所有者(或股东)的分配										-10,299,000.00	-10,299,000.00		
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	48,062,000.00	-	-	-	-48,062,000.00	-	-	-	-	-	-		
1. 资本公积转增资本(或股本)	48,062,000.00				-48,062,000.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. 本年提取													
2. 本年使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	85,392,000.00	-	-	-	26,273,130.63	-	-	-	11,937,501.77	87,013,516.07	210,616,148.40		

法定代表人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 

玲 晓 印 晓

玲 晓 印 晓

母公司所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

项目	2018年度					
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益
		优先股	永续债	其他		
一、上年年末余额	33,750,000.00				49,526,568.51	
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年初余额	33,750,000.00				49,526,568.51	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	580,000.00				7,048,562.12	
（一）综合收益总额						
（二）所有者投入和减少资本	580,000.00				7,048,562.12	
1. 股东投入的普通股	580,000.00				2,215,248.12	
2. 其他权益工具持有者投入资本						
3. 股份支付计入所有者权益的金额						
4. 其他					4,833,314.00	
（三）利润分配						
1. 提取盈余公积						
2. 对所有者（或股东）的分配						
3. 其他						
（四）所有者权益内部结转						
1. 资本公积转增资本（或股本）						
2. 盈余公积转增资本（或股本）						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 设定受益计划变动额结转留存收益						
5. 其他综合收益结转留存收益						
6. 其他						
（五）专项储备						
1. 本年提取						
2. 本年使用						
（六）其他						
四、本年年末余额	34,330,000.00				56,575,130.63	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

印山

印山

印晓

母公司所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

项目	2017年度						
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益
		优先股	永续债	其他			
一、上年年末余额	30,000,000.00				3,513,172.29		
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	30,000,000.00	-	-	-	3,513,172.29	-	-
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	3,750,000.00	-	-	-	46,013,396.22	-	-
(一) 综合收益总额							
(二) 所有者投入和减少资本	3,750,000.00	-	-	-	46,013,396.22	-	-
1. 所有者投入的普通股	3,750,000.00				46,013,396.22		
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
(三) 利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对所有者(或股东)的分配							
3. 其他							
(四) 所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本(或股本)							
2. 盈余公积转增资本(或股本)							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
(五) 专项储备							
1. 本年提取							
2. 本年使用							
(六) 其他							
四、本年年末余额	33,750,000.00	-	-	-	49,526,568.51	-	-
所有者权益合计							

法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

广西森合高新科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度至 2020 年 1-6 月

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

1. 公司概况

广西森合高新科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由广西森合矿业科技有限公司（以下简称“森合有限”）整体变更设立的股份有限公司，于 2015 年 4 月取得南宁市工商行政管理局核发的注册号为 450100200157905 的《企业法人营业执照》，注册资本为人民币 8,539.20 万元。

公司前身为广西南宁森合化工有限公司，由自然人阙明及黄伟共同出资设立，于 2011 年 4 月在南宁市工商局办理注册登记，公司设立时注册资本为人民币 100.00 万元，其中阙明认缴出资 50.00 万元，黄伟认缴出资 50.00 万元，截止 2011 年 4 月 11 日注册资本全部缴足。

2012 年 10 月，根据公司股东会决议、股权转让协议书及章程的规定，股东阙明、黄伟分别将其持有公司的 50% 股权以人民币 50.00 万元转让给阙山东、刘新，增加注册资本人民币 900.00 万元，阙山东、刘新分别认缴 450.00 万元。本次增资后，公司注册资本变更为 1,000.00 万元。同时，公司名称变更为广西森合化工有限公司。

2013 年 8 月，根据公司股东会决议及章程的规定，公司名称变更为广西森合矿业科技有限公司。

2015 年 2 月，根据公司股东决议及章程修正案的规定，增加注册资本人民币 1,300.00 万元，股东阙山东、刘新分别认缴 650.00 万元。本次增资后，公司注册资本变更为 2,300.00 万元。

2015 年 4 月，根据公司股东会决议、发起人协议和公司章程的规定，公司以截至 2015 年 2 月 28 日经审计的账面净资产 2,308.07 万元整体变更为股份有限公司，按照

1.00350954: 1 的比例折合股本 2,300.00 万元。同时, 公司名称变更为广西森合高新科技股份有限公司。

2015 年 7 月, 公司取得全国中小企业股份转让系统有限责任公司核发《关于同意广西森合高新科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转系统函[2015]4640 号)。

2015 年 8 月, 公司股票正式在股转系统挂牌公开转让, 证券代码为 833291, 证券简称为森合高科, 转让方式为协议转让。

2015 年 10 月, 根据公司 2015 年度第三次临时股东大会决议和章程修正案的规定, 公司以每股人民币 1.50 元价格发行股票 700.00 万股, 其中阙山东、刘新分别认购 350.00 万股。本次增资后, 公司注册资本变更为 3,000.00 万元。

2017 年 10 月, 根据公司 2017 年第一次临时股东大会决议、股份认购协议和修改后的公司章程规定, 公司以每股人民币 13.3333 元价格向银川君度尚左股权管理合伙企业(有限合伙)定向发行股票 375.00 万股。本次增资后, 公司注册资本变更为 3,375.00 万元。

2018 年 11 月, 根据公司 2018 年第五次临时股东大会决议、股份认购协议和修改后的公司章程规定, 公司以每股人民币 5.00 元价格定向发行股票 58.00 万股, 发行对象为夏国春等 12 位认购对象。本次增资后, 公司注册资本变更为 3,433.00 万元。

2019 年 5 月, 根据公司 2018 年度股东大会决议和章程修正案, 公司以现有总股本 3,433.00 万股为基数, 按每 10.00 股转增 14.00 股的比例, 以资本公积转增股本 4,806.20 万元。本次转股后, 公司注册资本变更为 8,239.20 万元。

2019 年 8 月, 根据全国中小企业股份转让系统《关于同意广西森合高新科技股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转系统函〔2019〕4078 号), 公司终止在股转系统挂牌。

2019 年 10 月, 根据股东阙山东、刘新分别与广西北部湾厚润德基金管理中心(有限合伙)签订的股份转让协议, 阙山东、刘新分别将其持有公司 144.50 万股(各占总股本的 1.7538%)股份转让给广西北部湾厚润德基金管理中心(有限合伙)。

2019 年 12 月，根据公司 2019 年第四次临时股东大会决议、增资扩股协议和修订后公司章程，招金有色矿业有限公司按照每股人民币 6.92 元价格以现金向公司认购 300.00 万股。本次增资后，公司注册资本变更为 8,539.20 万元。

截止 2020 年 6 月 30 日，公司股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（元）	认购股份数（股）	出资比例
1	阙山东	23,980,600.00	23,980,600.00	28.0830%
2	刘新	23,980,600.00	23,980,600.00	28.0830%
3	宁波君度尚左股权投资合伙企业（有限合伙）	9,000,000.00	9,000,000.00	10.5396%
4	陈逸凡	4,364,000.00	4,364,000.00	5.1105%
5	刘远东	3,360,600.00	3,360,600.00	3.9355%
6	招金有色矿业有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	3.5132%
7	广西北部湾厚润德基金管理中心（有限合伙）	2,890,000.00	2,890,000.00	3.3844%
8	宫德文	2,110,000.00	2,110,000.00	2.4710%
9	贺海华	1,691,200.00	1,691,200.00	1.9805%
10	顾彬	1,536,000.00	1,536,000.00	1.7988%
11	卢晓霖	1,080,000.00	1,080,000.00	1.2648%
12	广西宝恒泰投资有限公司	1,080,000.00	1,080,000.00	1.2648%
13	广西骏宝汽车销售服务有限公司	745,000.00	745,000.00	0.8724%
14	夏国春	720,000.00	720,000.00	0.8432%
15	陈博玲	720,000.00	720,000.00	0.8432%
16	宁波梅山保税港区加泽北瑞投资合伙企业（有限合伙）	720,000.00	720,000.00	0.8432%
17	许文兵	644,000.00	644,000.00	0.7542%
18	刘英	480,000.00	480,000.00	0.5621%
19	黄振华	480,000.00	480,000.00	0.5621%
20	肖昕健	456,000.00	456,000.00	0.5340%
21	张正清	360,000.00	360,000.00	0.4216%
22	杨欣	307,000.00	307,000.00	0.3595%
23	广西爱宇家健康产业投资有限公司	252,000.00	252,000.00	0.2951%
24	马瑶	240,000.00	240,000.00	0.2811%
25	庞晓玲	240,000.00	240,000.00	0.2811%
26	阙潇丰	192,000.00	192,000.00	0.2248%
27	刘易华	120,000.00	120,000.00	0.1405%

序号	股东姓名/名称	出资额（元）	认购股份数（股）	出资比例
28	陈海能	120,000.00	120,000.00	0.1405%
29	苏东	120,000.00	120,000.00	0.1405%
30	陈昭文	96,000.00	96,000.00	0.1124%
31	冯善雅	77,000.00	77,000.00	0.0902%
32	黄树全	72,000.00	72,000.00	0.0843%
33	谭艳岑	48,000.00	48,000.00	0.0562%
34	夏欢	48,000.00	48,000.00	0.0562%
35	黄静	48,000.00	48,000.00	0.0562%
36	姚仲凌	5,000.00	5,000.00	0.0059%
37	卞广洲	4,000.00	4,000.00	0.0047%
38	高羽丹	3,000.00	3,000.00	0.0035%
39	庄浩	2,000.00	2,000.00	0.0023%
	合计	85,392,000.00	85,392,000.00	100.00%

公司注册地地址：南宁市明阳工业区明阳四路 B-3-1 西面，法定代表人：阙山东。
公司所处行业为化学原料和化学制品制造业，主要产品为金蝉环保型黄金选矿剂。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2020 年 8 月 14 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围及变化

本公司报告期纳入合并范围的子公司合计 1 家，其中 2019 年新增 1 家，具体请阅“附注六、合并范围的变更”和“附注七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。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。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

（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. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。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，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方

确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

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股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及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。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前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的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减

的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，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受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。

(c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

(d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或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。

9. 金融工具

自 2019 年 1 月 1 日起适用

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

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的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（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

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。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

- ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期

损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

于每个资产负债表日，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。

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、应收账款及应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款及应收款项融资等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资、或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将应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 信用等级较高的银行承兑汇票

应收票据组合 2 信用等级一般的银行承兑汇票及商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对

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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联交易形成的应收账款

应收账款组合 2 应收其他客户款项

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

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收信用等级较高的银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 应收信用等级一般的银行承兑汇票及商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，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。

B 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。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

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。

通常情况下，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。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④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；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；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；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤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。

⑥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。

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

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）

之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

以下金融工具会计政策适用于 2018 年度及以前

（1）金融资产的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和直接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，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

(2) 金融负债的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

(3) 金融资产的重分类

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司应当将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

（4）金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（5）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

（6）金融负债终止确认

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。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

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。

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债

进行抵销。

(8) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A.发行方或债务人发生严重财务困难；

B.债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F.无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；

G.债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，例如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）。

低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续 12 个月均低于其初始投资成本；

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A. 以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相

关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

本公司对摊余成本计量的金融资产进行减值测试时，将金额大于或等于 500 万元的金融资产作为单项金额重大的金融资产，此标准以下的作为单项金额非重大的金融资产。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试；已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

B.可供出售金融资产减值测试

可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

（9）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。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。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

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。

① 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。

11. 应收款项

以下应收款项会计政策适用 2018 年度及以前

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：期末余额达到 100 万元（含 100 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

(2) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(3) 按组合计提坏账准备应收款项

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，按以下信用风险特征组合计提坏账准备：

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法
合并范围内关联往来组合	关联方关系	不计提
代付个人社保、公积金组合	款项性质	不计提
出口退税额	款项性质	不计提
押金、保证金、备用金组合	款项性质	不计提
应收票据	承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险	其他方法

A、对账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下：

账 龄	应收账款计提比例%	其他应收款计提比例%
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1-2 年（含 2 年）	10.00	10.00
2-3 年（含 3 年）	30.00	30.00
3-4 年（含 4 年）	50.00	50.00
4-5 年（含 5 年）	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

B、对应收票据组合，结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险，信用等级较高的银行承兑汇票不计提坏账准备；信用等级一般的银行承兑汇票按照其信用风险计提坏账准备；商业承兑汇票延续应收账款账龄情况，按照账龄分析法计提坏账准备。

12. 存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、半成品、产成品、库存商品、发出商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执

行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

13. 合同资产及合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。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。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

14. 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①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。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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。

15. 长期股权投资

本公司长期股权投资为对被投资单位实施控制的权益性投资。

(1) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以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投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

（3）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、19。

16. 固定资产

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年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	3	19.40-4.85
机器设备	年限平均法	4-10	3	24.25-9.70
办公设备	年限平均法	3-5	3	32.33-19.40

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，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。

17. 在建工程

（1）在建工程以项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权

项 目	预计使用寿命	依据
专利权	20 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
非专利技术	20 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19. 长期资产减值

对固定资产、在建工程、无形资产等（存货、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。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

21. 职工薪酬

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

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司的离职后福利为设定提存计划。

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

22. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，

则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

23. 收入确认原则和计量方法

自 2020 年 1 月 1 日起适用

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易

价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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，即客户已拥有了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。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让产品的履约义务，属于在某一时点履行

履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：以货物经客户签收并取得回执时确认收入。

外销产品收入确认需满足以下条件：以办理完货物出口报关手续，取得货运单据时确认收入。

以下收入会计政策适用于 2019 年度及以前

（1）一般原则

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

内销收入：以货物经客户签收并取得回执时确认收入。

外销收入：以办理完货物出口报关手续，取得货运单据时确认收入。

24. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

- ①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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。

25. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在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将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

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，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，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。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.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或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能

取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

26. 经营租赁

本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

27.重要会计判断和估计

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（2019年1月1日之后）

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（2019年1月1日之后）

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。

应收账款坏账准备的计提（2018年度及以前）

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备

的计提或转回。

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。

28. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

2017 年 4 月 28 日，财政部印发了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，该准则自 2017 年 5 月 28 日起施行。对于该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

2017 年 5 月 10 日，财政部发布了《企业会计准则第 16 号——政府补助》（修订），该准则自 2017 年 6 月 12 日起施行。本公司对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。

2017 年 12 月 25 日，财政部发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订；资产负债表新增“持有待售资产”行项目、“持有待售负债”行项目，利润表新增“资产处置收益”行项目、“其他收益”行项目、净利润项新增“（一）持续经营净利润”和“（二）终止经营净利润”行项目。2018 年 1 月 12 日，财政部发布了《关于一般企业财务报表格式有关问题的解读》，根据解读的相关规定：

对于利润表新增的“资产处置收益”行项目，本公司已按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定进行账务处理，对可比期间的比较数据按照《通知》进行调整。

对于利润表新增的“其他收益”行项目，本公司按照《企业会计准则第 16 号——政府补助》的相关规定，对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，无需对可比期间的比较数据进行调整。

2017年6月，财政部发布了《企业会计准则解释第9号—关于权益法下投资净损失的会计处理》、《企业会计准则解释第10号—关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》、《企业会计准则解释第11号—关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第12号—关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》等四项解释，本公司于2018年1月1日起执行上述解释。

2019年4月30日，财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6号），要求对已执行新金融工具准则和新收入准则但未执行新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应收股利”和“应收利息”归并至“其他应收款”项目；将“固定资产清理”归并至“固定资产”项目；将“工程物资”归并至“在建工程”项目；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”；将“应付股利”和“应付利息”归并至“其他应付款”项目；将“专项应付款”归并至“长期应付款”项目。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目；从“管理费用”项目中分拆出“研发费用”项目，并在“研发费用”项目增加了计入管理费用的自行开发无形资产摊销金额；在财务费用项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号文配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》（财会【2017】7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移》（财会【2017】8号）、《企业会计准则第24号—套期会计》（财会【2017】9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报》（财会【2017】14号）（上述准则以下统

称“新金融工具准则”)。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。本公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则,对会计政策的相关内容进行调整,详见附注三、9。

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的,本公司按照新金融工具准则的规定,对金融工具的分类和计量(含减值)进行追溯调整,将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日(即2019年1月1日)的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时,本公司未对比较财务报表数据进行调整。

2019年5月9日,财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》(财会【2019】8号),根据要求,本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换,根据本准则进行调整,对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不进行追溯调整,本公司于2019年6月10日起执行本准则。

2019年5月16日,财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》(财会【2019】9号),根据要求,本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组,根据本准则进行调整,对2019年1月1日之前发生的债务重组,不进行追溯调整,本公司于2019年6月17日起执行本准则。

2017年7月5日,财政部发布了《企业会计准则第14号—收入(2017年修订)》(财会【2017】22号)(以下简称“新收入准则”)。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则,对会计政策的相关内容进行调整,详见附注三、23。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时,本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

2019年12月10日,财政部发布了《企业会计准则解释第13号》。本公司于2020年1月1日执行该解释,对以前年度不进行追溯。

上述会计政策的累积影响数如下:

因执行新金融工具准则，本公司财务报表相应调整 2019 年 1 月 1 日应收票据为 -2,238,800.00 元，应收款项融资为 2,238,800.00 元，其他应收款为 -46,740.78 元，递延所得税资产为 7,011.12 元。相关调整对本公司财务报表中所有者权益的影响金额为 -39,729.66 元，其中盈余公积为 -3,972.97 元、未分配利润为 -35,756.69 元。

因执行新收入准则，本公司财务报表相应调整 2020 年 1 月 1 日预收账款为 -927,235.16 元，合同负债为 894,238.17 元，其他流动负债为 32,996.99 元。

上述会计政策变更分别经本公司于 2017 年 8 月 21 日召开的第一届董事会第十次会议及于 2019 年 12 月 16 日召开的第二届董事会第十五次会议批准。

（2）重要会计估计变更

本公司于 2017 年 12 月 29 日第一届董事会第十二次会议审议通过《关于会计估计变更的议案》。根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，该次会计估计变更涉及范围为公司应收款项的坏账计提变更，不会对前期公司所有者权益、净利润等指标产生实质性影响，因而采取未来适用法，不涉及对以前年度会计报表进行追溯调整。新会计估计从 2017 年 1 月 1 日开始执行，无需追溯调整。具体变更情况如下：

1) 变更前采取的会计估计

按组合计提坏账准备应收款项

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法
关联往来组合	关联方关系	余额百分比法
代付个人社保、公积金组合	款项性质	不计提
出口退税额	款项性质	不计提
押金、保证金、备用金组合	款项性质	不计提

A、对账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下：

账 龄	应收账款计提比例%	其他应收款计提比例%
1 年以内（含 1 年）	2.00	2.00
1 年至 2 年（含 2 年）	5.00	5.00
2 年至 3 年（含 3 年）	10.00	10.00

账 龄	应收账款计提比例%	其他应收款计提比例%
3 年至 4 年（含 4 年）	30.00	30.00
4 年至 5 年（含 5 年）	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

2) 变更后采取的会计估计

按组合计提坏账准备应收款项

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法
合并范围内关联往来组合	关联方关系	不计提
代付个人社保、公积金组合	款项性质	不计提
出口退税额	款项性质	不计提
押金、保证金、备用金组合	款项性质	不计提

A、对账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下：

账 龄	应收账款计提比例%	其他应收款计提比例%
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1 年至 2 年（含 2 年）	10.00	10.00
2 年至 3 年（含 3 年）	30.00	30.00
3 年至 4 年（含 4 年）	50.00	50.00
4 年至 5 年（含 5 年）	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

3) 会计估计变更对财务状况和经营成果的影响

本次变更应收款项账龄组合的坏账计提比例，导致 2017 年增加应收账款坏账准备金额 520,654.00 元，增加其他应收账款坏账准备金额 17,585.60 元，增加递延所得税资产金额 80,735.94 元，减少盈余公积金额 45,750.37 元，减少未分配利润 411,753.29 元，增加资产减值损失金额 538,239.60 元，减少所得税费金额 80,735.94 元，最终导致 2017 年 12 月 31 日资产总额减少 457,503.66 元，2017 年度净利润减少 457,503.66 元。

报告期内，本公司不存在其他重要会计估计变更。

(3) 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并及母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
应收票据	6,811,350.00	4,572,550.00	-2,238,800.00
应收款项融资	不适用	2,238,800.00	2,238,800.00
其他应收款	1,028,214.61	981,473.83	-46,740.78
递延所得税资产	1,226,794.16	1,233,805.28	7,011.12
盈余公积	7,815,680.28	7,811,707.31	-3,972.97
未分配利润	60,216,122.52	60,180,365.83	-35,756.69

(4) 首次执行新金融工具准则追溯调整前期比较数据的说明

①于 2019 年 1 月 1 日, 执行新金融工具准则前后金融资产的分类和计量对比表

合并及母公司财务报表

2018 年 12 月 31 日 (原金融工具准则)			2019 年 1 月 1 日 (新金融工具准则)		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	摊余成本	6,811,350.00	应收票据	摊余成本	4,572,550.00
			应收款项融资	以公允价值计量且变动计入其他综合收益	2,238,800.00
其他应收款	摊余成本	1,028,214.61	其他应收款	摊余成本	981,473.83

②于 2019 年 1 月 1 日, 按新金融工具准则将原金融资产账面价值调整为新金融工具准则账面价值的调节表

合并及母公司财务报表

项目	2018 年 12 月 31 日的 账面价值 (按原金融工具 准则)	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日的账面 价值 (按新金融工具准 则)
一、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产				
应收票据 (按原金融工具准 则列示金额)	6,811,350.00	—	—	—
减: 转出至应收款项融资	—	2,238,800.00	—	—
应收票据 (按新金融工具准 则列示金额)	—	—	—	4,572,550.00
其他应收款 (按原金融工具 准则列示金额)	1,028,214.61	—	—	—

项目	2018年12月31日的 账面价值（按原金融工 具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日的账面 价值（按新金融工具准 则）
重新计算：预期信用损失	—	—	-46,740.78	—
其他应收款（按照新金融工 具准则列示金额）	—	—	—	981,473.83
二、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融资产（按 原金融工具准则列示金额）	—	—	—	—
加：应收票据转入	—	2,238,800.00	—	—
应收款项融资（按新金融工 具准则列示金额）	—	—	—	2,238,800.00

③于2019年1月1日，执行新金融工具准则将原金融资产减值准备调整到新金融工具准则金融资产减值准备的调节表

合并及母公司财务报表

计量类别	2018年12月31日计 提的减值准备（按原 金融工具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日计提的 减值准备（按新金融工 具准则）
（一）以摊余成本计量的 金融资产				
其中：其他应收款减值准 备	4,915.74	—	46,740.78	51,656.52

（5）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

合并及母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	927,235.16	—	-927,235.16
合同负债	不适用	894,238.17	894,238.17
其他流动负债	—	32,996.99	32,996.99

注：合同负债、预收款项、其他流动负债

于 2020 年 1 月 1 日，本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收款项 927,235.16 元重分类至合同负债，并将相关的增值税销项税额重分类至其他流动负债。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	应税收入	17、16、13
城市维护建设税	应纳流转税额	5、7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15

说明 1：根据财政部和税务总局《关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32 号），自 2018 年 5 月 1 日起，本公司销售业务适用的增值税税率由 17%调整为 16%。

说明 2：根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 第 39 号），自 2019 年 4 月 1 日起，本公司销售业务适用的增值税税率由 16%调整为 13%。

2. 税收优惠

本公司于 2016 年 11 月、2019 年 11 月分别取得广西壮族自治区科学技术厅、自治区财政厅、自治区国家税务局、自治区地方税务局共同颁发的高新技术企业证书（证书编号 GR201645000284、GR201945000497），根据《中华人民共和国企业所得税法》及相关法规规定，本公司 2017 年度至 2020 年 1-6 月减按 15%税率缴纳企业所得税。

本公司于 2015 年 6 月取得中华人民共和国邕州海关颁发《中华人民共和国海关报关单位注册登记证书》，海关注册编码为 4501963504。根据财政部国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税〔2012〕39 号）、《关于发布〈出口货物劳务增值税和消费税管理办法〉的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 24 号），本公司取得出口免抵退资格，出口退税率为 5%；根据财政部、税务总局《关于调整部分产品出口退税率的公告》（财税〔2018〕123 号），自 2018 年 11 月 1 日起本公司出口退税率调整为 6%；根据财政部、税务总局《关于提高部分产品出口退税率的公

告》（财政部 税务总局公告 2020 年第 15 号），自 2020 年 3 月 20 日起本公司出口退税率调整至 13%。

五、合并财务报表项目注释

注释说明：本公司 2019 年度以前无子公司，因此 2019 年度前无合并财务报表，本附注中涉及 2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2017 年度及 2018 年度数据均为母公司数据。

1. 货币资金

项 目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
银行存款	42,768,698.38	68,909,555.60	22,477,460.51	50,700,763.29

说明：

（1）本公司不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；

（2）2020 年 6 月 30 日货币资金较 2019 年 12 月 31 日下降 37.94%，主要系 2020 年 1-6 月购建固定资产、无形资产和其他长期资产的现金支出较 2019 年度增加，2020 年 1-6 月筹资活动现金流入较 2019 年度减少所致；2019 年 12 月 31 日货币资金较 2018 年 12 月 31 日增长 206.57%，主要系 2019 年度收到增资款 2,076.00 万元及经营活动产生的现金流量增加所致；2018 年 12 月 31 日货币资金较 2017 年 12 月 31 日下降 55.67%，主要系 2017 年度收到增资款 5,000.00 万元所致。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2020 年 6 月 30 日			2019 年 12 月 31 日		
	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	5,805,800.00	290,290.00	5,515,510.00	6,050,000.00	358,900.00	5,691,100.00

（续上表）

种 类	2018 年 12 月 31 日			2017 年 12 月 31 日		
	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	7,108,300.00	296,950.00	6,811,350.00	2,235,547.82	93,161.24	2,142,386.58

（2）各报告期末本公司不存在已质押的应收票据。

(3) 各报告期期末本公司已背书但尚未到期的应收票据

种 类	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	—	200,000.00	—	3,650,000.00

(续上表)

种 类	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	745,200.00	1,200,000.00	750,000.00	363,224.70

(4) 各报告期期末本公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(5) 各报告期按坏账计提方法分类披露

① 2020 年 6 月 30 日（按简化模型计提）

类 别	2020 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	5,805,800.00	100.00	290,290.00	5.00	5,515,510.00
其中：组合 2	5,805,800.00	100.00	290,290.00	5.00	5,515,510.00

② 2019 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

类 别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	6,050,000.00	100.00	358,900.00	5.93	5,691,100.00
其中：组合 2	6,050,000.00	100.00	358,900.00	5.93	5,691,100.00

③ 2018 年 12 月 31 日（按已发生损失模型计提）

类 别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	7,108,300.00	100.00	296,950.00	4.18	6,811,350.00
其中：信用等级较高的银行承兑汇票	2,238,800.00	31.50	—	—	2,238,800.00
信用等级一般的银行承兑汇票	4,869,500.00	68.50	296,950.00	6.10	4,572,550.00

④ 2017 年 12 月 31 日（按已发生损失模型计提）

类 别	2017 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	2,235,547.82	100.00	93,161.24	4.17	2,142,386.58
其中：信用等级较高的银行承兑汇票	372,323.12	16.65	—	—	372,323.12
信用等级一般的银行承兑汇票	1,863,224.70	83.35	93,161.24	5.00	1,770,063.46

①于 2020 年 6 月 30 日、2019 年 12 月 31 日，按组合 2 计提坏账准备

账 龄	2020 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,805,800.00	290,290.00	5.00

(续上表)

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,922,000.00	246,100.00	5.00
1 至 2 年	1,128,000.00	112,800.00	10.00
合计	6,050,000.00	358,900.00	5.93

②2018 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日，组合中信用等级一般的银行承兑汇票计提坏账准备

账 龄	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,800,000.00	190,000.00	5.00
1 至 2 年	1,069,500.00	106,950.00	10.00
合计	4,869,500.00	296,950.00	6.10

(续上表)

账 龄	2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,863,224.70	93,161.24	5.00
1 至 2 年	—	—	—
合计	1,863,224.70	93,161.24	5.00

(6) 各报告期坏账准备的变动情况

①2020 年 1-6 月的变动情况

类 别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	358,900.00	—	68,610.00	—	290,290.00

②2019 年的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政策 变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	296,950.00	—	296,950.00	61,950.00	—	—	358,900.00

③2018 年的变动情况

类 别	2017 年 12 月 31 日	本期变动金额			2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	93,161.24	203,788.76	—	—	296,950.00

④2017 年的变动情况

类 别	2016 年 12 月 31 日	本期变动金额			2017 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	—	93,161.24	—	—	93,161.24

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
1 年以内	34,930,213.61	29,245,986.49	30,353,925.00	16,940,800.00
1 至 2 年	3,792,263.10	3,905,463.10	3,854,600.00	248,600.00
2 至 3 年	3,921,800.00	3,204,000.00	248,600.00	—
3 至 4 年	135,000.00	248,600.00	—	—
4 至 5 年	113,600.00	—	—	—
小计	42,892,876.71	36,604,049.59	34,457,125.00	17,189,400.00
减：坏账准备	5,701,277.00	5,213,045.63	1,977,736.25	871,900.00
合计	37,191,599.71	31,391,003.96	32,479,388.75	16,317,500.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2020 年 6 月 30 日（按简化模型计提）

类 别	2020 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,320,600.00	7.74	3,320,600.00	100.00	—
按组合计提坏账准备	39,572,276.71	92.26	2,380,677.00	6.02	37,191,599.71
其中：组合 2	39,572,276.71	92.26	2,380,677.00	6.02	37,191,599.71
合计	42,892,876.71	100.00	5,701,277.00	13.29	37,191,599.71

②2019 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

类 别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,320,600.00	9.07	3,320,600.00	100.00	—
按组合计提坏账准备	33,283,449.59	90.93	1,892,445.63	5.69	31,391,003.96
其中：组合 2	33,283,449.59	90.93	1,892,445.63	5.69	31,391,003.96
合计	36,604,049.59	100.00	5,213,045.63	14.24	31,391,003.96

③2018 年 12 月 31 日（按已发生损失模型计提）

类 别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	34,457,125.00	100.00	1,977,736.25	5.74	32,479,388.75
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
合计	34,457,125.00	100.00	1,977,736.25	5.74	32,479,388.75

④2017 年 12 月 31 日（按已发生损失模型计提）

类 别	2017 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	17,189,400.00	100.00	871,900.00	5.07	16,317,500.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
合计	17,189,400.00	100.00	871,900.00	5.07	16,317,500.00

各报告期坏账准备计提的具体说明：

①2020 年 6 月 30 日、2019 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的应收账款

名 称	2020 年 6 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
新疆宝鑫矿业有限公司	3,072,000.00	3,072,000.00	100.00	预计无法收回
安徽华安矿业集团有限公司	135,000.00	135,000.00	100.00	预计无法收回
肃北县浙商矿业投资有限责任公司	113,600.00	113,600.00	100.00	预计无法收回
合计	3,320,600.00	3,320,600.00	—	—

(续上表)

名 称	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
新疆宝鑫矿业有限公司	3,072,000.00	3,072,000.00	100.00	预计无法收回
安徽华安矿业集团有限公司	135,000.00	135,000.00	100.00	预计无法收回
肃北县浙商矿业投资有限责任公司	113,600.00	113,600.00	100.00	预计无法收回
合计	3,320,600.00	3,320,600.00	—	—

②2017-2018 年不存在单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款。

③2020 年 6 月 30 日、2019 年 12 月 31 日，按组合 2 计提坏账准备的应收账款

账 龄	2020 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	34,930,213.61	1,746,510.69	5.00
1-2 年	3,792,263.10	379,226.31	10.00
2-3 年	849,800.00	254,940.00	30.00
合计	39,572,276.71	2,380,677.00	6.02

(续上表)

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	29,245,986.49	1,462,299.32	5.00
1-2 年	3,905,463.10	390,546.31	10.00
2-3 年	132,000.00	39,600.00	30.00
合计	33,283,449.59	1,892,445.63	5.69

2020 年 1-6 月和 2019 年度坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

④2018 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日，组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	30,353,925.00	1,517,696.25	5.00
1 至 2 年	3,854,600.00	385,460.00	10.00

账 龄	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2 至 3 年	248,600.00	74,580.00	30.00
合 计	34,457,125.00	1,977,736.25	5.74

(续上表)

账 龄	2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	16,940,800.00	847,040.00	5.00
1 至 2 年	248,600.00	24,860.00	10.00
2 至 3 年	—	—	—
合 计	17,189,400.00	871,900.00	5.07

(3) 坏账准备的变动情况

①2020 年 1-6 月的变动情况

类 别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	3,320,600.00	—	—	—	3,320,600.00
组合 2	1,892,445.63	488,231.37	—	—	2,380,677.00
合 计	5,213,045.63	488,231.37	—	—	5,701,277.00

②2019 年的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变 更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转 回	转销 或核 销	
单项计提	—	—	—	3,320,600.00	—	—	3,320,600.00
账龄组合	1,977,736.25	-1,977,736.25	—	—	—	—	—
组合 2	—	1,977,736.25	1,977,736.25	—	85,290.62	—	1,892,445.63
合 计	1,977,736.25	—	1,977,736.25	3,320,600.00	85,290.62	—	5,213,045.63

③2018 年的变动情况

类 别	2017 年 12 月 31 日	本期变动金额			2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	871,900.00	1,105,836.25	—	—	1,977,736.25

④2017 年的变动情况

类 别	2016年12月 31日	本期变动金额			2017年12 月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	85,395.00	786,505.00	—	—	871,900.00

(4) 各报告期本公司无实际核销的应收账款。

(5) 各报告期按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	2020年6月30日余额	占应收账款余额的比例	坏账准备余额
广西伊万特矿业科技有限公司	9,679,905.70	22.57 %	483,995.29
宁波中策动力机电工程有限公司	5,302,266.11	12.36%	265,113.31
黑龙江宝山矿业有限公司	4,145,600.00	9.67%	207,280.00
内蒙古金山矿业有限公司	3,737,600.00	8.71%	186,880.00
新疆宝鑫矿业有限公司	3,072,000.00	7.16%	3,072,000.00
合计	25,937,371.81	60.47%	4,215,268.60

(续上表)

单位名称	2019年12月31日余额	占应收账款余额的比例	坏账准备余额
广西伊万特矿业科技有限公司	6,495,705.70	17.75%	324,785.29
黑龙江宝山矿业有限公司	4,605,600.00	12.58%	230,280.00
拉萨品志工贸有限公司	3,318,400.00	9.07%	165,920.00
宁波中策动力机电工程有限公司	3,155,600.00	8.62%	157,780.00
新疆宝鑫矿业有限公司	3,072,000.00	8.39%	3,072,000.00
合计	20,647,305.70	56.41%	3,950,765.29

(续上表)

单位名称	2018年12月31日余额	占应收账款余额的比例	坏账准备余额
辽宁金蝉黄金选矿技术服务有限 公司	7,168,000.00	20.80%	358,400.00
宁波中策动力机电工程有限公司	3,229,200.00	9.37%	161,460.00
新疆宝鑫矿业有限公司	3,072,000.00	8.92%	307,200.00
黑龙江宝山矿业有限公司	3,042,000.00	8.83%	152,100.00
广西伊万特矿业科技有限公司	2,699,100.00	7.83%	134,955.00
合计	19,210,300.00	55.75%	1,114,115.00

(续上表)

单位名称	2017 年 12 月 31 日余额	占应收账款余额的比例	坏账准备余额
辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司	4,800,000.00	27.92%	240,000.00
新疆金脉国际物流有限公司	3,231,500.00	18.80%	161,575.00
新疆宝鑫矿业有限公司	3,072,000.00	17.87%	153,600.00
西和县中宝矿业有限公司	1,152,800.00	6.71%	57,640.00
甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司	934,400.00	5.44%	46,720.00
合计	13,190,700.00	76.74%	659,535.00

(6) 各报告期不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项 目	2020 年 6 月 30 日 公允价值	2019 年 12 月 31 日公允价值	2018 年 12 月 31 日公允价值	2017 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	7,405,600.00	1,200,000.00	—	—

(2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类 别	2020 年 6 月 30 日			
	计提减值准备的基 础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	—
按组合计提减值准备	7,405,600.00	—	—	—
其中：组合 1	7,405,600.00	—	—	—

(续上表)

类 别	2019 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基 础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	—
按组合计提减值准备	1,200,000.00	—	—	—
其中：组合 1	1,200,000.00	—	—	—

(3) 各报告期末本公司已背书但尚未到期的应收款项融资

种 类	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金 额	期末未终止确认 金额	期末终止确认金 额	期末未终止确认 金额
银行承兑汇票	1,218,575.98	—	3,995,200.00	—

(续上表)

种 类	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金 额	期末未终止确认 金额	期末终止确认金 额	期末未终止确认 金额
银行承兑汇票	—	—	—	—

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	6,717,345.23	95.86	203,228.50	41.80
1 至 2 年	7,203.88	0.10	—	—
2 至 3 年	283,018.87	4.04	283,018.87	58.20
合 计	7,007,567.98	100.00	486,247.37	100.00

(续上表)

账 龄	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	251,078.82	47.01	560,181.65	100.00
1 至 2 年	283,018.87	52.99	—	—
2 至 3 年	—	—	—	—
合 计	534,097.69	100.00	560,181.65	100.00

(2) 各报告期按预付对象归集的余额前五名的预付款项情况

单位名称	2020 年 6 月 30 日余额	占预付款项余额合计数的 比例
湖北双环科技股份有限公司	3,520,725.66	50.24%
容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	1,132,075.44	16.16%
南宁中燃城市燃气发展有限公司	881,792.51	12.58%
山东大学	500,000.00	7.14%
北京市中伦（上海）律师事务所	377,358.49	5.39%

单位名称	2020 年 6 月 30 日余额	占预付款项余额合计数的比例
合 计	6,411,952.10	91.50%

(续上表)

单位名称	2019 年 12 月 31 日余额	占预付款项余额合计数的比例
北京市中伦（上海）律师事务所	377,358.49	77.61%
广西南宁龙旗文化传播有限公司	36,350.00	7.48%
中国石化销售股份有限公司广西南宁石油分公司	35,750.00	7.35%
北京伊森斯展览有限责任公司	20,000.00	4.11%
广西天元安全技术咨询服务有限公司	7,000.00	1.44%
合 计	476,458.49	97.99%

(续上表)

单位名称	2018 年 12 月 31 日余额	占预付款项余额合计数的比例
北京市中伦（上海）律师事务所	283,018.87	52.99%
广西电网有限责任公司南宁邕宁供电局	143,803.03	26.92%
湖南湘工环保科技开发有限公司	25,000.00	4.68%
广西瑞安安全检验有限公司	24,000.00	4.49%
广西天宝安全技术咨询有限公司	20,000.00	3.74%
合 计	495,821.90	92.82%

(续上表)

单位名称	2017 年 12 月 31 日余额	占预付款项余额合计数的比例
北京市中伦（上海）律师事务所	283,018.87	50.52%
邕宁供电公司	203,578.05	36.34%
广西飞鸟胶带有限公司	38,950.00	6.95%
南宁中燃城市燃气发展有限公司	34,129.73	6.09%
广西大为国际贸易有限公司	505.00	0.09%
合 计	560,181.65	100.00%

(3) 2020 年 6 月 30 日预付款项较 2019 年 12 月 31 日增长 1341.15%，主要系本年度预付材料、燃气款及新增支付申报中介机构费所致。

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	960,215.20	952,093.81
合计	960,215.20	952,093.81

(续上表)

项 目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	1,028,214.61	1,157,109.32
合计	1,028,214.61	1,157,109.32

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
1 年以内	119,434.94	129,486.11	149,112.45	467,267.72
1 至 2 年	27,000.00	13,700.00	179,017.90	—
2 至 3 年	164,317.90	159,017.90	—	—
3 至 4 年	—	—	—	5,000.00
4 至 5 年	—	—	5,000.00	700,000.00
5 年以上	700,000.00	700,000.00	700,000.00	—
小计	1,010,752.84	1,002,204.01	1,033,130.35	1,172,267.72
减：坏账准备	50,537.64	50,110.20	4,915.74	15,158.40
合计	960,215.20	952,093.81	1,028,214.61	1,157,109.32

②按款项性质分类情况

款项性质	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
保证金及押金	894,317.90	894,481.01	905,717.90	841,496.00
代收代付款	115,373.94	86,365.00	49,097.60	27,603.90
往来款及其他	1,061.00	21,358.00	78,314.85	303,167.82
小计	1,010,752.84	1,002,204.01	1,033,130.35	1,172,267.72

款项性质	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
减：坏账准备	50,537.64	50,110.20	4,915.74	15,158.40
合计	960,215.20	952,093.81	1,028,214.61	1,157,109.32

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2020年6月30日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,010,752.84	50,537.64	960,215.20
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	1,010,752.84	50,537.64	960,215.20

截至2020年6月30日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	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	1,010,752.84	5.00	50,537.64	960,215.20	—
组合2	1,010,752.84	5.00	50,537.64	960,215.20	自初始确认后信用风险未显著增加
合计	1,010,752.84	5.00	50,537.64	960,215.20	—

A1.1 2020年6月30日，按组合2计提坏账准备的其他应收款

账龄	2020年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	119,434.94	5,971.74	5.00
1-2年	27,000.00	1,350.00	5.00
2-3年	164,317.90	8,215.90	5.00
3-4年	—	—	—
4-5年	—	—	—
5年以上	700,000.00	35,000.00	5.00
合计	1,010,752.84	50,537.64	5.00

B.截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,002,204.01	50,110.20	952,093.81
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	1,002,204.01	50,110.20	952,093.81

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	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	1,002,204.01	5.00	50,110.20	952,093.81	—
组合 2	1,002,204.01	5.00	50,110.20	952,093.81	自初始确认后信用风险未显著增加
合计	1,002,204.01	5.00	50,110.20	952,093.81	—

B1.1 2019 年 12 月 31 日，按组合 2 计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	129,486.11	6,474.30	5.00
1-2 年	13,700.00	685.00	5.00
2-3 年	159,017.90	7,950.90	5.00
3-4 年	—	—	—
4-5 年	—	—	—
5 年以上	700,000.00	35,000.00	5.00
合计	1,002,204.01	50,110.20	5.00

2020 年 1-6 月和 2019 年度坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

C.截至 2018 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

类 别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,033,130.35	100.00	4,915.74	0.48	1,028,214.61
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
合计	1,033,130.35	100.00	4,915.74	0.48	1,028,214.61

(续上表)

类 别	2017 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,172,267.72	100.00	15,158.40	1.29	1,157,109.32
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
合计	1,172,267.72	100.00	15,158.40	1.29	1,157,109.32

C1. 2018 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日，组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	58,314.85	2,915.74	5.00
1 至 2 年	20,000.00	2,000.00	10.00
合计	78,314.85	4,915.74	6.28

(续上表)

账 龄	2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	303,167.82	15,158.40	5.00
1 至 2 年	—	—	—
合计	303,167.82	15,158.40	5.00

④坏账准备的变动情况

类 别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
组合 2	50,110.20	427.44	—	—	50,537.64

(续上表)

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
组合 2	—	51,656.52	51,656.52	—	1,546.32	—	50,110.20
账龄组合	4,915.74	-4,915.74	—	—	—	—	—
合计	4,915.74	46,740.78	51,656.52	—	1,546.32	—	50,110.20

(续上表)

类 别	2017 年 12 月 31 日	本期变动金额			2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	15,158.40	—	10,242.66	—	4,915.74

(续上表)

类 别	2016 年 12 月 31 日	本期变动金额			2017 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	855.00	14,303.40	—	—	15,158.40

⑤各报告期本公司无实际核销的其他应收款。

⑥各报告期按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2020 年 6 月 30 日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
明阳工业区管理委员会	保证金	700,000.00	5 年以上	69.26	35,000.00
桂林三金集团股份有限公司	押金	136,496.00	2-3 年	13.50	6,824.80

单位名称	款项的性质	2020年6月30 日余额	账龄	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	坏账准备
代扣代缴款	代扣代缴款	115,373.94	1年以内	11.41	5,768.70
南宁港昌物业服务有限公司	押金	22,521.90	2-3年	2.23	1,126.10
郑慧红	押金	8,400.00	1-2年	0.83	420.00
合计		982,791.84		97.23	49,139.60

(续上表)

单位名称	款项的性质	2019年12月 31日余额	账龄	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	坏账准备
明阳工业区管理委员会	保证金	700,000.00	5年以上	69.85	35,000.00
桂林三金集团股份有限公司	押金	136,496.00	2-3年	13.62	6,824.80
代扣代缴款	代扣代缴款	86,365.00	1年以内	8.62	4,318.25
南宁港昌物业服务有限公司	押金	22,521.90	2-3年	2.25	1,126.10
陈昭文	备用金	20,000.00	1年以内	2.00	1,000.00
合计		965,382.90		96.33	48,269.15

(续上表)

单位名称	款项的性质	2018年12月 31日余额	账龄	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	坏账准备
明阳工业区管理委员会	保证金	700,000.00	5年以上	67.76	—
桂林三金集团股份有限公司	押金	136,496.00	1-2年	13.21	—
代扣代缴款	代扣代缴款	49,097.60	1年以内	4.75	—
南宁港昌物业服务有限公司	物业费及押金	42,899.82	1-2年	4.15	1,018.90
广西电网有限责任公司南宁邕宁供电局	押金	28,000.00	1年以内	2.71	—
合计		956,493.42		92.58	1,018.90

(续上表)

单位名称	款项的性质	2017年12月 31日余额	账龄	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	坏账准备
明阳工业区管理委员会	保证金	700,000.00	4-5年	59.71	—

单位名称	款项的性质	2017年12月 31日余额	账龄	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	坏账准备
桂林三金集团股份有限公司	押金及预付租金	341,240.00	1年以内	29.11	10,237.20
南宁港昌物业服务有限公司	预付物业费	42,899.82	1年以内	3.66	2,144.99
广西中科索顿科技有限公司	往来款	20,000.00	1年以内	1.71	1,000.00
代扣代缴款	代扣代缴款	27,603.90	1年以内	2.35	—
合计		1,131,743.72		96.54	13,382.19

7. 存货

存货分类

项 目	2020年6月30日			2019年12月31日		
	账面余额	存货跌价 准备或合 同履约成 本减值准 备	账面价值	账面余额	存货跌价 准备或合 同履约成 本减值准 备	账面价值
原材料	6,160,838.34	—	6,160,838.34	8,440,444.67	—	8,440,444.67
半成品	2,390,356.07	—	2,390,356.07	4,991,530.74	—	4,991,530.74
库存商品	14,044,524.25	—	14,044,524.25	6,736,906.76	—	6,736,906.76
周转材料	748,261.84	—	748,261.84	275,669.00	—	275,669.00
发出商品	119,233.66	—	119,233.66	160,705.82	—	160,705.82
合计	23,463,214.16	—	23,463,214.16	20,605,256.99	—	20,605,256.99

(续上表)

项 目	2018年12月31日			2017年12月31日		
	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	2,966,110.41	—	2,966,110.41	2,299,029.42	—	2,299,029.42
半成品	5,808,114.74	—	5,808,114.74	—	—	—
库存商品	14,396,042.44	—	14,396,042.44	1,932,467.41	—	1,932,467.41
周转材料	358,309.34	—	358,309.34	189,615.53	—	189,615.53
发出商品	501,975.86	—	501,975.86	422,506.88	—	422,506.88
合 计	24,030,552.79	—	24,030,552.79	4,843,619.24	—	4,843,619.24

说明：2018年12月31日存货期末余额较2017年12月31日增长396.13%，主要系2018年度公司业务规模扩大、生产工艺改进带来的产能增加，同时公司于2019年度

1-2 月对部分生产设备进行检修，故提前备货以满足后续经营需求所致。

8. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
固定资产	80,198,431.70	66,252,380.20	44,739,674.37	21,986,276.74
固定资产清理	—	—	—	—
合计	80,198,431.70	66,252,380.20	44,739,674.37	21,986,276.74

(2) 固定资产

① 固定资产情况

A.2020 年 1-6 月

项 目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	合计
一、账面原值：				
1.2019 年 12 月 31 日	27,757,183.57	50,349,453.96	285,643.46	78,392,280.99
2.本期增加金额	732,259.61	16,727,364.20	211,105.83	17,670,729.64
（1）购置	—	469,646.02	211,105.83	680,751.85
（2）在建工程转入	732,259.61	16,257,718.18	—	16,989,977.79
3.本期减少金额	200,000.00	74,950.61	1,410.26	276,360.87
（1）处置或报废	200,000.00	74,950.61	1,410.26	276,360.87
（2）其他减少	—	—	—	—
4.2020 年 6 月 30 日	28,289,443.18	67,001,867.55	495,339.03	95,786,649.76
二、累计折旧				
1.2019 年 12 月 31 日	3,443,767.61	8,540,092.14	156,041.04	12,139,900.79
2.本期增加金额	839,969.39	2,686,881.39	34,249.30	3,561,100.08
（1）计提	839,969.39	2,686,881.39	34,249.30	3,561,100.08
（2）其他增加	—	—	—	—
3.本期减少金额	44,410.69	67,004.17	1,367.95	112,782.81
（1）处置或报废	44,410.69	67,004.17	1,367.95	112,782.81
（2）其他减少	—	—	—	—
4.2020 年 6 月 30 日	4,239,326.31	11,159,969.36	188,922.39	15,588,218.06
三、减值准备	—	—	—	—
四、固定资产账面价值				
1.2020 年 6 月 30 日账面	24,050,116.87	55,841,898.19	306,416.64	80,198,431.70

项 目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	合计
价值				
2. 2019 年 12 月 31 日账面价值	24,313,415.96	41,809,361.82	129,602.42	66,252,380.20

B.2019 年度

项 目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	合计
一、账面原值：				
1.2018 年 12 月 31 日	18,138,409.60	32,880,342.61	278,919.33	51,297,671.54
2.本期增加金额	9,632,647.84	17,469,111.35	6,724.13	27,108,483.32
（1）购置	—	781,375.11	6,724.13	788,099.24
（2）在建工程转入	9,632,647.84	16,687,736.24	—	26,320,384.08
3.本期减少金额	13,873.87	—	—	13,873.87
（1）处置或报废	—	—	—	—
（2）其他减少	13,873.87	—	—	13,873.87
4.2019 年 12 月 31 日	27,757,183.57	50,349,453.96	285,643.46	78,392,280.99
二、累计折旧				
1.2018 年 12 月 31 日	2,301,505.59	4,149,509.84	106,981.74	6,557,997.17
2.本期增加金额	1,142,262.02	4,390,582.30	49,059.30	5,581,903.62
（1）计提	1,142,262.02	4,390,582.30	49,059.30	5,581,903.62
（2）其他增加	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—
（1）处置或报废	—	—	—	—
（2）其他减少	—	—	—	—
4.2019 年 12 月 31 日	3,443,767.61	8,540,092.14	156,041.04	12,139,900.79
三、减值准备	—	—	—	—
四、固定资产账面价值				
1.2019 年 12 月 31 日账面价值	24,313,415.96	41,809,361.82	129,602.42	66,252,380.20
2. 2018 年 12 月 31 日账面价值	15,836,904.01	28,730,832.77	171,937.59	44,739,674.37

C.2018 年度

项 目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	合计
一、账面原值：				

项 目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	合计
1.2017 年 12 月 31 日	11,736,359.73	13,566,155.68	256,614.59	25,559,130.00
2.本期增加金额	6,402,049.87	19,891,510.23	22,304.74	26,315,864.84
（1）购置	—	753,676.71	22,304.74	775,981.45
（2）在建工程转入	6,402,049.87	19,137,833.52	—	25,539,883.39
3.本期减少金额	—	577,323.30	—	577,323.30
（1）处置或报废	—	577,323.30	—	577,323.30
（2）其他减少	—	—	—	—
4.2018 年 12 月 31 日	18,138,409.60	32,880,342.61	278,919.33	51,297,671.54
二、累计折旧				
1.2017 年 12 月 31 日	1,499,000.09	2,018,511.63	55,341.54	3,572,853.26
2.本期增加金额	802,505.50	2,486,261.75	51,640.20	3,340,407.45
（1）计提	802,505.50	2,486,261.75	51,640.20	3,340,407.45
（2）其他增加	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	355,263.54	—	355,263.54
（1）处置或报废	—	355,263.54	—	355,263.54
（2）其他减少	—	—	—	—
4.2018 年 12 月 31 日	2,301,505.59	4,149,509.84	106,981.74	6,557,997.17
三、减值准备	—	—	—	—
四、固定资产账面价值				
1.2018 年 12 月 31 日账面价值	15,836,904.01	28,730,832.77	171,937.59	44,739,674.37
2. 2017 年 12 月 31 日账面价值	10,237,359.64	11,547,644.05	201,273.05	21,986,276.74

D.2017 年度

项 目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	合计
一、账面原值：				
1.2016 年 12 月 31 日	14,258,461.11	6,500,563.79	65,411.18	20,824,436.08
2.本期增加金额	123,405.85	10,003,642.91	191,203.41	10,318,252.17
（1）购置	—	560,051.41	191,203.41	751,254.82
（2）在建工程转入	123,405.85	9,443,591.50	—	9,566,997.35
3.本期减少金额	2,645,507.23	2,938,051.02	—	5,583,558.25
（1）处置或报废	—	478,438.66	—	478,438.66
（2）其他减少	2,645,507.23	2,459,612.36	—	5,105,119.59
4.2017 年 12 月 31 日	11,736,359.73	13,566,155.68	256,614.59	25,559,130.00

项 目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	合计
二、累计折旧				
1.2016 年 12 月 31 日	501,666.24	1,088,338.64	42,540.69	1,632,545.57
2.本期增加金额	997,333.85	1,252,406.11	12,800.85	2,262,540.81
（1）计提	997,333.85	1,252,406.11	12,800.85	2,262,540.81
（2）其他增加	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	322,233.12	—	322,233.12
（1）处置或报废	—	54,338.27	—	54,338.27
（2）其他减少	—	267,894.85	—	267,894.85
4.2017 年 12 月 31 日	1,499,000.09	2,018,511.63	55,341.54	3,572,853.26
三、减值准备	—	—	—	—
四、固定资产账面价值				
1.2017 年 12 月 31 日账面价值	10,237,359.64	11,547,644.05	201,273.05	21,986,276.74
2. 2016 年 12 月 31 日账面价值	13,756,794.87	5,412,225.15	22,870.49	19,191,890.51

②截止 2020 年 6 月 30 日本公司不存在未办妥产权证书的固定资产情况。

③2019 年 12 月 31 日固定资产较 2018 年 12 月 31 日增长 48.08%，主要系公司办公楼、新高温炉及二期 RTO 等主要在建项目当年度完工达到预计可使用状态所致；2018 年 12 月 31 日固定资产较 2017 年 12 月 31 日增长 103.49%，主要系公司低温合成生产线、3#仓库等主要在建项目当年度完工达到预计可使用状态所致；2017 年度固定资产原值其他减少主要是第一生产线转入在建工程重新改装。

9. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
在建工程	8,160,309.94	7,965,684.56	18,719,687.98	15,968,045.01
工程物资	—	568,265.48	—	—
合计	8,160,309.94	8,533,950.04	18,719,687.98	15,968,045.01

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2020 年 6 月 30 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新高温炉	—	—	—	6,373,460.33	—	6,373,460.33
明阳新厂房基础建设二期	—	—	—	1,044,651.61	—	1,044,651.61
自动造粒冷却生产线	3,110,028.24	—	3,110,028.24	—	—	—
3#、4#生产车间	4,587,156.00	—	4,587,156.00	—	—	—
设备安装及零星工程	463,125.70	—	463,125.70	547,572.62	—	547,572.62
合计	8,160,309.94	—	8,160,309.94	7,965,684.56	—	7,965,684.56

(续上表)

项 目	2018 年 12 月 31 日			2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
明阳新厂房基础建设一期	404,943.17	—	404,943.17	8,410,068.62	—	8,410,068.62
综合楼	131,022.70	—	131,022.70	—	—	—
反应炉	—	—	—	3,070,254.39	—	3,070,254.39
自动包装生产线	—	—	—	1,838,804.25	—	1,838,804.25
2#、3#低温合成生产线	—	—	—	2,648,917.75	—	2,648,917.75
新高温炉	10,112,470.44	—	10,112,470.44	—	—	—
二期 RTO 项目	7,359,066.67	—	7,359,066.67	—	—	—
明阳新厂房基础建设二期	—	—	—	—	—	—
设备安装及零星工程	712,185.00	—	712,185.00	—	—	—
合计	18,719,687.98	—	18,719,687.98	15,968,045.01	—	15,968,045.01

②重要在建工程项目变动情况

A. 2020 年 1-6 月

项目名称	预算数	2019 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2020 年 6 月 30 日
新高温炉	21,000,000.00	6,373,460.33	8,380,111.53	14,753,571.86	—	—
明阳新厂房	13,000,400.00	1,044,651.61	9,794,045.49	268,030.25	10,570,666.85	—

项目名称	预算数	2019年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2020年6月30日
基础建设二期						
自动造粒冷却生产线	3,800,000.00	—	3,110,028.24	—	—	3,110,028.24
3#、4#生产车间	11,580,000.00	—	4,587,156.00	—	—	4,587,156.00
老高温扩产项目	800,000.00	—	736,592.92	736,592.92	—	—
设备安装及零星工程	—	547,572.62	1,147,335.84	1,231,782.76	—	463,125.70
合计	—	7,965,684.56	27,755,270.02	16,989,977.79	10,570,666.85	8,160,309.94

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例	工程进度	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	资金来源
新高温炉	114.15%	100%	—	—	—	自筹
明阳新厂房基础建设二期	83.37%	100%	—	—	—	自筹
自动造粒冷却生产线	81.84%	80%	—	—	—	自筹
3#、4#生产车间	39.61%	40%	—	—	—	自筹
老高温扩产项目	92.07%	100%	—	—	—	自筹
设备安装及零星工程	—	—	—	—	—	自筹

说明：本年度明阳新厂房基础建设二期其他减少系土地及其相关费用转入无形资产。

B. 2019 年度

项目名称	预算数	2018年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2019年12月31日
明阳新厂房基础建设一期	27,580,856.00	404,943.17	161,574.53	566,517.70	—	—
综合楼	7,380,000.00	131,022.70	8,318,743.81	8,449,766.51	—	—

项目名称	预算数	2018年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2019年12月31日
新高温炉	18,000,000.00	10,112,470.44	5,479,183.78	9,218,193.89	—	6,373,460.33
二期 RTO 项目	7,500,000.00	7,359,066.67	14,654.31	7,373,720.98	—	—
明阳新厂房基础建设二期	13,000,400.00	—	1,044,651.61	—	—	1,044,651.61
设备安装及零星工程	—	712,185.00	547,572.62	712,185.00	—	547,572.62
合计		18,719,687.98	15,566,380.66	26,320,384.08	—	7,965,684.56

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例	工程进度	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	资金来源
明阳新厂房基础建设一期	96.90%	100.00%	—	—	—	自筹
综合楼	114.50%	100.00%	—	—	—	自筹
新高温炉	86.62%	90.00%	—	—	—	自筹
二期 RTO 项目	98.32%	100.00%	—	—	—	自筹
明阳新厂房基础建设二期	8.04%	10.00%	—	—	—	自筹
设备安装及零星工程	—	—	—	—	—	自筹

C. 2018 年度

项目名称	预算数	2017年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2018年12月31日
明阳新厂房基础建设一期	27,580,856.00	8,410,068.62	18,152,506.04	636,813.28	25,520,818.21	404,943.17
3#仓库	6,132,637.52	—	5,406,608.13	5,406,608.13	—	—
综合楼	7,380,000.00	—	131,022.70	—	—	131,022.70
反应炉	3,522,551.52	3,070,254.39	622,460.34	973,875.01	2,718,839.72	—
自动包装生产线	2,243,900.00	1,838,804.25	274,559.88	2,113,364.13	—	—
2#、3#低温合成生产线	13,205,505.47	2,648,917.75	10,797,265.03	13,446,182.78	—	—

项目名称	预算数	2017年12月 31日	本期增加金 额	本期转入固 定资产金额	本期其他减 少金额	2018年12 月31日
新高温炉	18,000,000.00	—	10,112,470.44	—	—	10,112,470.44
二期 RTO 项目	7,500,000.00	—	7,359,066.67	—	—	7,359,066.67
设备安装及零星工程	—	—	3,675,225.06	2,963,040.06	—	712,185.00
合计		15,968,045.01	56,531,184.29	25,539,883.39	28,239,657.93	18,719,687.98

说明：本年度明阳新厂房基础建设其他减少系土地及其相关费用转入无形资产。

（续上表）

项目名称	工程累计投入占预算比例	工程进度	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	资金来源
明阳新厂房基础建设一期	96.31%	90.00%	—	—	—	自筹
3#仓库	88.16%	100.00%	—	—	—	自筹
综合楼	1.78%	3.00%	—	—	—	自筹
反应炉	104.83%	100.00%	—	—	—	自筹
自动包装生产线	94.18%	100.00%	—	—	—	自筹
2#、3#低温合成生产线	101.82%	100.00%	—	—	—	自筹
新高温炉	56.18%	50.00%	—	—	—	自筹
二期 RTO 项目	98.12%	99.00%	—	—	—	自筹
设备安装及零星工程	—	—	—	—	—	自筹

D. 2017 年度

项目名称	预算数	2016年12月 31日	本期增加金 额	本期转入固 定资产金额	本期其他减 少金额	2017年12月 31日
明阳新厂房基础建设一期	27,580,856.00	5,696,317.24	2,713,751.38	—	—	8,410,068.62
一期 RTO 项目	2,800,000.00	2,420,202.86	251,255.63	2,671,458.49	—	—
反应炉	3,522,551.52	935,599.56	2,134,654.83	—	—	3,070,254.39
自动包装生产线	2,243,900.00	—	1,838,804.25	—	—	1,838,804.25
2#、3#低温合成	13,205,505.47	—	2,648,917.75	—	—	2,648,917.75

项目名称	预算数	2016年12月 31日	本期增加金 额	本期转入固 定资产金额	本期其他减 少金额	2017年12月 31日
生产线						
1#低温合成生产 线	4,500,000.00	—	4,658,693.58	4,658,693.58	—	—
磨粉机	1,000,000.00	—	973,956.45	973,956.45	—	—
设备安装及零星 工程	—	179,487.18	1,751,125.08	1,262,888.83	667,723.43	—
合计		9,231,606.84	16,971,158.95	9,566,997.35	667,723.43	15,968,045.01

(续上表)

项目名称	工程累计投 入占预算比 例	工程进度	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	资金来源
明阳新厂房基 础建设一期	30.49%	20.00%	—	—	—	自筹
一期RTO项目	95.41%	100.00%	—	—	—	自筹
反应炉	87.16%	90.00%	—	—	—	自筹
自动包装生产 线	81.95%	95.00%	—	—	—	自筹
2#、3#低温合 成生产线	20.06%	25.00%	—	—	—	自筹
1#低温合成生 产线	103.53%	100.00%	—	—	—	自筹
磨粉机	97.40%	100.00%	—	—	—	自筹
设备安装及零 星工程	—	—	—	—	—	自筹

(3) 工程物资

项 目	2020年6月30日			2019年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	—	—	—	568,265.48	—	568,265.48

(续上表)

项 目	2018 年 12 月 31 日			2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	—	—	—	—	—	—

10. 无形资产

(1) 无形资产情况

①2020 年 1-6 月

项 目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.2019 年 12 月 31 日	25,520,818.21	200,000.00	224,256.28	25,945,074.49
2.本期增加金额	10,570,666.85	—	—	10,570,666.85
（1）在建工程转入	10,570,666.85	—	—	10,570,666.85
3.本期减少金额	—	—	—	—
4. 2020 年 6 月 30 日	36,091,485.06	200,000.00	224,256.28	36,515,741.34
二、累计摊销				
1.2019 年 12 月 31 日	1,020,832.80	65,314.17	52,172.52	1,138,319.49
2.本期增加金额	347,127.05	5,778.96	22,944.48	375,850.49
（1）计提	347,127.05	5,778.96	22,944.48	375,850.49
3.本期减少金额	—	—	—	—
（1）处置	—	—	—	—
4. 2020 年 6 月 30 日	1,367,959.85	71,093.13	75,117.00	1,514,169.98
三、减值准备	—	—	—	—
四、账面价值				
1.2020 年 6 月 30 日账面价值	34,723,525.21	128,906.87	149,139.28	35,001,571.36
2. 2019 年 12 月 31 日账面价值	24,499,985.41	134,685.83	172,083.76	24,806,755.00

②2019 年度

项 目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.2018 年 12 月 31 日	25,520,818.21	200,000.00	170,482.76	25,891,300.97
2.本期增加金额	—	—	53,773.52	53,773.52
（1）购置	—	—	53,773.52	53,773.52
（2）在建工程转入	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—

项 目	土地使用权	专利权	软件	合计
4.2019 年 12 月 31 日	25,520,818.21	200,000.00	224,256.28	25,945,074.49
二、累计摊销				
1.2018 年 12 月 31 日	510,416.40	53,756.25	8,524.14	572,696.79
2.本期增加金额	510,416.40	11,557.92	43,648.38	565,622.70
（1）计提	510,416.40	11,557.92	43,648.38	565,622.70
3.本期减少金额	—	—	—	—
（1）处置	—	—	—	—
4.2019 年 12 月 31 日	1,020,832.80	65,314.17	52,172.52	1,138,319.49
三、减值准备	—	—	—	—
四、账面价值				-
1.2019 年 12 月 31 日账面价值	24,499,985.41	134,685.83	172,083.76	24,806,755.00
2. 2018 年 12 月 31 日账面价值	25,010,401.81	146,243.75	161,958.62	25,318,604.18

③2018 年度

项 目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.2017 年 12 月 31 日	—	200,000.00	—	200,000.00
2.本期增加金额	25,520,818.21	—	170,482.76	25,691,300.97
（1）购置	—	—	170,482.76	170,482.76
（2）在建工程转入	25,520,818.21	—	—	25,520,818.21
3.本期减少金额	—	—	—	—
4.2018 年 12 月 31 日	25,520,818.21	200,000.00	170,482.76	25,891,300.97
二、累计摊销				
1.2017 年 12 月 31 日	—	42,198.33	—	42,198.33
2.本期增加金额	510,416.40	11,557.92	8,524.14	530,498.46
（1）计提	510,416.40	11,557.92	8,524.14	530,498.46
3.本期减少金额	—	—	—	—
4.2018 年 12 月 31 日	510,416.40	53,756.25	8,524.14	572,696.79
三、减值准备	—	—	—	—
四、账面价值				
1.2018 年 12 月 31 日账面价值	25,010,401.81	146,243.75	161,958.62	25,318,604.18
2. 2017 年 12 月 31 日账面价值	—	157,801.67	—	157,801.67

④2017 年度

项 目	专利权	软件	非专利技术	合计
一、账面原值				
1.2016 年 12 月 31 日	200,000.00	—	1,636,907.64	1,836,907.64
2.本期增加金额	—	—	—	—
（1）购置	—	—	—	—
（2）在建工程转入	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	1,636,907.64	1,636,907.64
（1）处置	—	—	1,636,907.64	1,636,907.64
4.2017 年 12 月 31 日	200,000.00	—	—	200,000.00
二、累计摊销				
1.2016 年 12 月 31 日	30,640.41	—	40,922.64	71,563.05
2.本期增加金额	11,557.92	—	1,595,985.00	1,607,542.92
（1）计提	11,557.92	—	1,595,985.00	1,607,542.92
3.本期减少金额	—	—	1,636,907.64	1,636,907.64
（1）处置	—	—	1,636,907.64	1,636,907.64
4.2017 年 12 月 31 日	42,198.33	—	—	42,198.33
三、减值准备	—	—	—	—
四、账面价值				
1.2017 年 12 月 31 日账面价值	157,801.67	—	—	157,801.67
2. 2016 年 12 月 31 日账面价值	169,359.59	—	1,595,985.00	1,765,344.59

(2) 2020 年 6 月 30 日无形资产较 2019 年 12 月 31 日增长 41.10%，主要系当年度新增取得 32.529 亩土地；2018 年 12 月 31 日无形资产较 2017 年 12 月 31 日增长 15,944.57%，主要系当年度新增取得 60.62 亩土地。

11. 开发支出

(1) 开发支出变动情况

项 目	2016 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2017 年 12 月 31 日
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
一种处理贵金属生产含氰废水的吸附剂及其制备方法	679,206.11	—	—	—	679,206.11	—

(2) 2017 年 12 月 31 日开发支出全部摊销完毕系由于当年度公司判断该“一种处理

贵金属生产含氰废水的吸附剂及其制备方法”研发成果相关技术暂不用于生产且未来随着产品配方及工艺的升级，会被其他更先进、科学的技术替代，预计未来给公司带来的经济利益具有不确定性，故公司决定将该项技术的全部研发支出费用化。

12. 长期待摊费用

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2020 年 6 月 30 日
			本期摊销	其他减少	
新办公室装修费	98,585.31	—	16,430.88	—	82,154.43
厂房绿化工程	156,813.60	101,283.50	47,731.42	—	210,365.68
板房及建造配套设施工程	298,363.54	—	38,917.02	—	259,446.52
车间零星工程	429,485.58	—	51,204.06	—	378,281.52
合 计	983,248.03	101,283.50	154,283.38	—	930,248.15

（续上表）

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2019 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
新办公室装修费	131,447.07	—	32,861.76	—	98,585.31
厂房绿化工程	235,395.84	—	78,582.24	—	156,813.60
板房及建造配套设施工程	376,197.58	—	77,834.04	—	298,363.54
车间零星工程	—	512,040.05	82,554.47	—	429,485.58
合 计	743,040.49	512,040.05	271,832.51	—	983,248.03

（续上表）

项 目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2018 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
新办公室装修费	164,308.83	—	32,861.76	—	131,447.07
厂房绿化工程	313,978.08	—	78,582.24	—	235,395.84
板房及建造配套设施工程	—	389,169.92	12,972.34	—	376,197.58
合 计	478,286.91	389,169.92	124,416.34	—	743,040.49

（续上表）

项 目	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2017 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
新办公室装修费	—	164,308.83	—	—	164,308.83

项 目	2016年12月31日	本期增加	本期减少		2017年12月31日
			本期摊销	其他减少	
厂房绿化工程	216,266.67	154,643.61	56,932.20	—	313,978.08
合 计	216,266.67	318,952.44	56,932.20	—	478,286.91

说明：2019年12月31日长期待摊费用较2018年12月31日增长32.33%，主要系新增车间零星工程所致；2018年12月31日长期待摊费用较2017年12月31日增长55.35%，主要系新增板房及建造配套设施工程所致。

13. 递延所得税资产

未经抵销的递延所得税资产

项 目	2020年6月30日		2019年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	—	—	—	—
信用减值准备	6,042,104.64	906,315.70	5,622,055.83	843,308.37
递延收益	5,874,998.81	881,249.82	5,844,264.91	876,639.74
合 计	11,917,103.45	1,787,565.52	11,466,320.74	1,719,948.11

（续上表）

项 目	2018年12月31日		2017年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,279,601.99	341,940.30	980,219.64	147,032.95
信用减值准备	—	—	—	—
递延收益	5,899,025.71	884,853.86	630,000.00	94,500.00
合 计	8,178,627.70	1,226,794.16	1,610,219.64	241,532.95

14. 其他非流动资产

项 目	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
预付土地出让金	—	—	—	5,000,000.00
预付工程、设备款	445,579.03	1,641,697.98	703,000.76	13,505,712.90
合 计	445,579.03	1,641,697.98	703,000.76	18,505,712.90

说明：2018年12月31日其他非流动资产较2017年12月31日下降96.20%，主要系新工艺高温线、RTO项目转固及预付土地出让金转入在建工程所致。

15. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付货款	1,724,380.48	3,884,901.32	4,462,019.47	1,018,747.95
应付设备及工程款	2,570,957.35	3,120,314.60	3,176,579.69	729,050.66
合计	4,295,337.83	7,005,215.92	7,638,599.16	1,747,798.61

(2) 各报告期期末公司不存在账龄超过 1 年的重要应付账款。

(3) 2020 年 6 月 30 日应付账款较 2019 年 12 月 31 日下降 38.68%，主要系不同供应商的信用政策差异所致；2018 年 12 月 31 日应付账款较 2017 年 12 月 31 日增长 337.04%，主要系 2018 年公司生产规模扩大、改变生产工艺后产能提升，故应付货款余额增大，同时 2018 年新增大量在建项目未完工结算导致应付设备工程款余额增加所致。

16. 预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
预收货款	—	927,235.16	872,466.00	1,101,318.56

(2) 各报告期期末不存在账龄超过 1 年的重要预收款项。

(3) 2020 年 6 月 30 日预收款项较 2019 年 12 月 31 日下降，系当年度按照新收入准则将预收货款重分类至合同负债及其他流动负债所致。

17. 合同负债

项 目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
预收货款	845,321.53	—	—	—

说明：2020 年 6 月 30 日新增合同负债系本年度按照新收入准则将预收货款重分类至合同负债及其他流动负债所致。

18. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
一、短期薪酬	1,917,335.37	11,853,344.59	11,825,376.54	1,945,303.42
二、离职后福利-设定提存计划	—	53,559.30	53,559.30	—
合 计	1,917,335.37	11,906,903.89	11,878,935.84	1,945,303.42

(续上表)

项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
一、短期薪酬	996,109.90	16,578,241.11	15,657,015.64	1,917,335.37
二、离职后福利-设定提存计划	—	347,327.60	347,327.60	—
合 计	996,109.90	16,925,568.71	16,004,343.24	1,917,335.37

(续上表)

项 目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
一、短期薪酬	805,868.01	17,359,709.33	17,169,467.44	996,109.90
二、离职后福利-设定提存计划	—	224,570.00	224,570.00	—
合 计	805,868.01	17,584,279.33	17,394,037.44	996,109.90

(续上表)

项 目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年12月31日
一、短期薪酬	143,833.33	3,697,141.24	3,035,106.56	805,868.01
二、离职后福利-设定提存计划	—	146,918.30	146,918.30	—
合 计	143,833.33	3,844,059.54	3,182,024.86	805,868.01

(2) 短期薪酬列示

项 目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,917,335.37	10,773,614.08	10,745,646.03	1,945,303.42
二、职工福利费	—	598,636.51	598,636.51	—
三、社会保险费	—	155,394.00	155,394.00	—
其中：医疗保险费	—	150,543.50	150,543.50	—
工伤保险费	—	654.00	654.00	—
生育保险费	—	4,196.50	4,196.50	—
四、住房公积金	—	313,800.00	313,800.00	—
五、工会经费和职工教育经费	—	11,900.00	11,900.00	—
合 计	1,917,335.37	11,853,344.59	11,825,376.54	1,945,303.42

(续上表)

(2) 项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	996,109.90	15,300,549.43	14,379,323.96	1,917,335.37
二、职工福利费	—	586,003.78	586,003.78	—
三、社会保险费	—	171,298.02	171,298.02	—
其中：医疗保险费	—	144,226.72	144,226.72	—
工伤保险费	—	2,275.00	2,275.00	—
生育保险费	—	24,796.30	24,796.30	—
四、住房公积金	—	509,136.00	509,136.00	—
五、工会经费和职工教育经费	—	11,253.88	11,253.88	—
合 计	996,109.90	16,578,241.11	15,657,015.64	1,917,335.37

(续上表)

项 目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	805,868.01	16,454,944.83	16,264,702.94	996,109.90
二、职工福利费	—	486,500.01	486,500.01	—
三、社会保险费	—	90,139.10	90,139.10	—
其中：医疗保险费	—	72,374.30	72,374.30	—
工伤保险费	—	4,635.40	4,635.40	—
生育保险费	—	13,129.40	13,129.40	—
四、住房公积金	—	310,188.00	310,188.00	—
五、工会经费和职工教育经费	—	17,937.39	17,937.39	—
合 计	805,868.01	17,359,709.33	17,169,467.44	996,109.90

(续上表)

项 目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	143,833.33	3,427,055.31	2,765,020.63	805,868.01
二、职工福利费	—	27,782.43	27,782.43	—
三、社会保险费	—	64,036.50	64,036.50	—
其中：医疗保险费	—	52,545.80	52,545.80	—
工伤保险费	—	3,028.80	3,028.80	—
生育保险费	—	6,031.90	6,031.90	—
大病互助医疗	—	2,430.00	2,430.00	—
四、住房公积金	—	175,752.00	175,752.00	—

项 目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年12月31日
五、工会经费和职工教育经费	—	2,515.00	2,515.00	—
合 计	143,833.33	3,697,141.24	3,035,106.56	805,868.01

(3) 设定提存计划列示

项 目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
离职后福利：				
1.基本养老保险	—	51,946.10	51,946.10	—
2.失业保险费	—	1,613.20	1,613.20	—
合 计	—	53,559.30	53,559.30	—

(续上表)

项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
离职后福利：				
1.基本养老保险	—	337,780.40	337,780.40	—
2.失业保险费	—	9,547.20	9,547.20	—
合 计	—	347,327.60	347,327.60	—

(续上表)

项 目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
离职后福利：				
1.基本养老保险	—	218,794.50	218,794.50	—
2.失业保险费	—	5,775.50	5,775.50	—
合 计	—	224,570.00	224,570.00	—

(续上表)

项 目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年12月31日
离职后福利：				
1.基本养老保险	—	143,121.80	143,121.80	—
2.失业保险费	—	3,796.50	3,796.50	—
合 计	—	146,918.30	146,918.30	—

(4) 2019年12月31日应付职工薪酬较2018年12月31日增长92.48%，主要系随着公司业务规模扩大，公司员工人数增加，同时员工待遇有所提升所致。

19. 应交税费

项 目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
增值税	1,269,728.81	2,309,237.57	1,067,432.27	1,983,703.37
企业所得税	2,495,060.88	2,598,991.63	1,885,917.02	127,705.09
个人所得税	80,038.20	137,750.49	64,816.50	13.60
城市维护建设税	97,524.68	137,722.25	56,016.67	100,433.50
教育费附加	41,796.29	82,633.35	33,610.00	60,260.10
地方教育费附加	27,864.19	55,088.90	22,406.67	40,173.40
房产税	126,236.38	126,236.38	399,799.86	—
其他税种	7,272.32	56,007.63	117,426.41	94,935.72
合 计	4,145,521.75	5,503,668.20	3,647,425.40	2,407,224.78

说明：2019 年 12 月 31 日应交税费较 2018 年 12 月 31 日增长 50.89%、2018 年 12 月 31 日应交税费较 2017 年 12 月 31 日增长 51.52%，主要系增值税与企业所得税变动所致。

其中：2019 年 12 月 31 日应交所得税较 2018 年 12 月 31 日增长 37.81%、2018 年 12 月 31 日应交所得税较 2017 年增长 1,376.78%，主要系盈利增长导致应交所得税增加；2019 年 12 月 31 日应交增值税较 2018 年 12 月 31 日增长 116.34%、2018 年 12 月 31 日应交增值税较 2017 年下降 46.19%，主要系 2018 年度新增厂房、生产线等在建工程项目导致 2018 年产生较大增值税进项税抵扣所致。

20. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付利息	—	—	—	—
应付股利	—	—	—	—
其他应付款	769,388.22	1,359,369.13	821,306.69	240,610.77
合 计	769,388.22	1,359,369.13	821,306.69	240,610.77

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
押金	—	—	—	10,000.00
保证金	—	1,350.00	1,350.00	1,350.00
预提费用	769,388.22	1,358,019.13	819,956.69	229,260.77
合计	769,388.22	1,359,369.13	821,306.69	240,610.77

②各报告期期末不存在账龄超过 1 年的重要其他应付款

21. 其他流动负债

项 目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
待转销项税额	22,781.07	—	—	—

说明：2020 年 6 月 30 日新增其他流动负债系本年度按照新收入准则将预收货款重分类至合同负债及其他流动负债所致。

22. 递延收益

(1) 递延收益情况

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日	形成原因
政府补助	5,844,264.91	300,000.00	269,266.10	5,874,998.81	与资产相关的政府补助

(续上表)

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	5,899,025.71	433,700.00	488,460.80	5,844,264.91	与资产相关的政府补助

(续上表)

项 目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	630,000.00	5,455,800.00	186,774.29	5,899,025.71	与资产相关的政府补助

(续上表)

项 目	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	438,750.00	700,000.00	508,750.00	630,000.00	与资产相关的政府补助

(2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2019 年 12 月 31 日	本期新增 补助金额	本期计 入营业 外收入 金额	本期计入 其他收益 金额	其他 变动	2020 年 6 月 30 日	与资产相 关/与收益 相关
“非氰提金”环保型金蝉黄金选矿剂产业化项目专项资金	490,000.08	—	—	34,999.98	—	455,000.10	与资产相关
3 万吨新型黄金选矿剂生产项目建设扶持资金	5,020,277.83	—	—	159,373.92	—	4,860,903.91	与资产相关
年产 3 万吨新型黄金选矿材料生产项目工业锅炉煤改气补助	333,987.00	300,000.00	—	74,892.20	—	559,094.80	与资产相关

(续上表)

补助项目	2018 年 12 月 31 日	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	其他 变动	2019 年 12 月 31 日	与资产相 关/与收 益相关
“非氰提金”环保型金蝉黄金选矿剂产业化项目专项资金	560,000.04	—	—	69,999.96	—	490,000.08	与资产相关
3 万吨新型黄金选矿剂生产项目建设扶持资金	5,339,025.67	—	—	318,747.84	—	5,020,277.83	与资产相关
年产 3 万吨新型黄金选矿材料生产项目工业锅炉煤改气补助	—	433,700.00	—	99,713.00	—	333,987.00	与资产相关

(续上表)

补助项目	2017年12月31日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2018年12月31日	与资产相关/与收益相关
“非氰提金”环保型金蝉黄金选矿剂产业化项目专项资金	630,000.00	—	—	69,999.96	—	560,000.04	与资产相关
3万吨新型黄金选矿剂生产项目建设扶持资金	—	5,455,800.00	—	116,774.33	—	5,339,025.67	与资产相关

(续上表)

补助项目	2016年12月31日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2017年12月31日	与资产相关/与收益相关
环保型黄金选矿剂的研发及应用课题经费	195,000.00	—	—	195,000.00	—	—	与资产相关
环保型黄金选矿剂的研发及应用科技经费	243,750.00	—	—	243,750.00	—	—	与资产相关
“非氰提金”环保型金蝉黄金选矿剂产业化项目专项资金	—	700,000.00	—	70,000.00	—	630,000.00	与资产相关

说明：2018年12月31日递延收益较2017年12月31日增长836.35%，主要系当年度收到与资产相关的“3万吨新型黄金选矿剂生产项目建设扶持资金”政府补助545.58万元所致。

23. 股本

(1) 2020年1-6月

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增减 (+、-)					2020 年 6 月 30 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	85,392,000.00	—	—	—	—	—	85,392,000.00

(2) 2019 年度

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增减 (+、-)					2019 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	34,330,000.00	3,000,000.00	—	48,062,000.00	—	51,062,000.00	85,392,000.00

说明：

①2019 年 5 月，根据公司召开的 2018 年度股东大会决议和章程修正案，公司以现有总股本 3,433.00 万股为基数，按每 10 股转增 14 股的比例，以资本公积转增股份总额 4,806.20 万股，每股面值 1 元，共计增加股本 4,806.20 万元。此次增资业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）“会验字[2019]8181 号”验资报告予以审验。

②根据公司 2019 年 12 月与招金有色矿业有限公司签订的增资扩股协议、2019 年度第四次临时股东大会决议和修订后公司章程，招金有色矿业有限公司向公司增资 2,076.00 万元，增资价格为 6.92 元/股，其中，新增注册资本人民币 300.00 万元，余额 1,776.00 万元转入资本公积。此次增资业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）“容诚验字[2020]530Z0001 号”《验资报告》予以审验。

(3) 2018 年度

项 目	2017 年 12 月 31 日	本期增减 (+、-)					2018 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	33,750,000.00	580,000.00	—	—	—	—	34,330,000.00

说明：根据公司 2018 年 7 月与认购对象签订的股份认购协议、2018 年度公司第五次临时股东大会决议和修改后的公司章程规定，公司定向发行股票 58.00 万股，每股面值 1 元，发行价格为每股人民币 5.00 元，发行对象为夏国春等 12 位认购对象。本期定向发行股票实际收到募集资金人民币 290.00 万元，其中，新增注册资本 58.00 万元，经扣除发行相关费用 10.48 万元后余额 221.52 万元转入资本公积。此次增资业经致同会计

师事务所（特殊普通合伙）“致同验字(2018)第 450ZA0002 号”《验资报告》予以审验。

(4) 2017 年度

项 目	2016 年 12 月 31 日	本期增减 (+、-)					2017 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	30,000,000.00	3,750,000.00	—	—	—	3,750,000.00	33,750,000.00

说明：根据公司 2017 年 8 月与银川君度尚左股权管理合伙企业（有限合伙）（现更名为：宁波君度尚左股权投资合伙企业（有限合伙））签订的股份认购协议、2017 年度第一次临时股东大会决议和修改后的公司章程规定，公司定向发行股票 375.00 万股，每股面值 1 元，每股价格为 13.3333 元，发行对象为银川君度尚左股权管理合伙企业（有限合伙）。本次定向发行股票实际收到募集资金 5,000.00 万元，其中新增注册资本 375.00 万元，扣除发行相关费用 23.66 万元后余额人民币 4,601.34 万元转入资本公积。此次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）“致同验字(2017)第 450ZB0006 号”《验资报告》审验。

24. 资本公积

(1) 2020 年 1-6 月

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
股本溢价	26,273,130.63	—	—	26,273,130.63

(2) 2019 年度

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
股本溢价	56,575,130.63	17,760,000.00	48,062,000.00	26,273,130.63

说明：本期资本公积变动情况说明详见附注五、23

(3) 2018 年度

项 目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
股本溢价	49,526,568.51	7,048,562.12	—	56,575,130.63

说明：本期资本公积增加 7,048,562.12 元，其中增加 2,215,248.12 元系公司向员工定向发行股票形成股本溢价，具体情况说明详见附注五、23；另增加 4,833,314.00

元系同上定向发行股票事项确认股份支付，具体情况说明详见附注十一、股份支付。

(4) 2017 年度

项 目	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
股本溢价	3,513,172.29	46,013,396.22	—	49,526,568.51

说明：本期资本公积-股本溢价变动情况说明详见附注五、23。

25. 盈余公积

(1) 2020 年 1-6 月

项 目	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
法定盈余公积	11,937,501.77	—	—	—	—	11,937,501.77

(2) 2019 年度

项 目	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
法定盈余公积	7,815,680.28	-3,972.97	7,811,707.31	4,125,794.46	—	11,937,501.77

(3) 2018 年度

项 目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
法定盈余公积	4,284,982.70	3,530,697.58	—	7,815,680.28

(4) 2017 年度

项 目	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
法定盈余公积	1,459,650.29	2,825,332.41	—	4,284,982.70

说明：报告期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按各期净利润 10%提取法定盈余公积金。

26. 未分配利润

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
调整前上期末未分配利润	87,013,516.00	60,216,122.52	38,564,844.32	13,136,852.65
调整期初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)	—	-35,756.69	—	—
调整后期初未分配利润	87,013,516.00	60,180,365.83	38,564,844.32	13,136,852.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	32,568,350.10	41,257,944.63	35,306,975.78	28,253,324.08

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
减：提取法定盈余公积	—	4,125,794.46	3,530,697.58	2,825,332.41
应付普通股股利	10,247,040.00	10,299,000.00	10,125,000.00	—
期末未分配利润	109,334,826.10	87,013,516.00	60,216,122.52	38,564,844.32

说明：

（1）根据本公司 2018 年 5 月 14 日召开的 2017 年年度股东大会决议审议通过《关于 2017 年度利润分配方案的议案》，公司以权益分派股权登记日总股本 3,375.00 为基数，向股权登记日在册的全体股东派发现金红利，每 10 股派发 3 元（含税），于 2018 年 5 月 29 日共计支付现金股利 10,125,000.00 元。

（2）根据本公司 2019 年 5 月 6 日召开的 2018 年年度股东大会决议审议通过《2018 年年度权益分派方案的议案》，公司以权益分派股权登记日总股本 3,433.00 万股为基数，向股权登记日在册的全体股东派发现金红利，每 10 股派发 3 元（含税），于 2019 年 5 月 10 日共计支付现金股利 10,299,000.00 元。

（3）根据本公司 2020 年 4 月 2 日召开的 2019 年度股东大会决议审议通过《2019 年度权益分派方案》，公司以截至 2020 年 3 月 31 日的总股本 8,539.20 万股为基数，向全体股东派发现金红利，每 10 股派发 1.2 元（含税），于 2020 年 4 月 8 日至 4 月 10 日共计支付现金股利 10,247,040.00 元。

27. 营业收入与营业成本

项 目	2020 年 1-6 月		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	98,067,148.90	50,628,025.36	156,058,872.40	80,004,206.15
其他业务	171,031.53	—	257,656.53	—
合 计	98,238,180.43	50,628,025.36	156,316,528.93	80,004,206.15

（续上表）

项 目	2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	141,055,399.04	71,836,173.08	100,434,350.95	50,639,443.13
其他业务	348,931.13	—	100,499.15	—
合 计	141,404,330.17	71,836,173.08	100,534,850.10	50,639,443.13

说明：2018 年度营业收入及成本与 2017 年度相比分别增长 40.65%、41.86%，主要系当年度产能提升、业务规模扩大导致的环保型黄金选矿剂销量增加所致。报告期内，公司主营业务成本随公司主营业务收入的增长而逐年上升，总体与公司的收入规模相匹配。

（1）主营业务（分产品）

产品名称	2020 年 1-6 月		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
环保型黄金选矿剂	98,067,148.90	50,628,025.36	156,058,872.40	80,004,206.15

（续上表）

项 目	2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本
环保型黄金选矿剂	141,055,399.04	71,836,173.08	100,434,350.95	50,639,443.13

（2）主营业务（分地区）

地区名称	2020 年 1-6 月		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
国外	28,717,046.18	15,087,967.39	15,303,719.75	7,598,321.53
华北地区	552,389.37	300,360.91	1,938,875.49	923,480.51
华南地区	18,415,840.69	8,855,867.29	33,063,459.65	17,026,256.15
西北地区	13,723,274.29	7,718,207.13	26,462,348.45	13,789,650.69
东北地区	6,925,265.47	3,362,850.27	14,017,289.26	6,666,092.01
华中地区	4,720,398.28	2,316,039.04	9,134,616.36	4,522,266.10
西南地区	11,187,212.42	5,741,350.75	45,729,383.64	24,290,701.27
华东地区	13,825,722.20	7,245,382.58	10,409,179.80	5,187,437.89
合计	98,067,148.90	50,628,025.36	156,058,872.40	80,004,206.15

（续上表）

地区名称	2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本
国外	2,546,918.04	1,247,159.25	2,383,464.41	1,339,260.56
华北地区	1,050,065.20	535,172.01	3,234,615.20	1,533,907.05
华南地区	17,977,247.52	9,198,800.89	9,720,811.97	5,202,830.36

地区名称	2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本
西北地区	32,709,321.02	16,860,868.71	37,710,235.03	19,617,293.17
东北地区	26,275,622.41	12,971,887.79	21,181,880.38	9,300,193.20
华中地区	22,832,760.76	11,713,937.68	8,570,769.17	4,673,724.85
西南地区	24,890,742.20	12,485,633.99	11,443,835.49	5,849,466.25
华东地区	12,772,721.89	6,822,712.76	6,188,739.30	3,122,767.69
合计	141,055,399.04	71,836,173.08	100,434,350.95	50,639,443.13

(3) 收入分解信息

于 2020 年 1-6 月，营业收入按收入确认时间分解后的信息如下：

项 目	2020 年 1-6 月
收入确认时间	
在某一时刻确认收入	98,067,148.90
在某段时间确认收入	—
合计	98,067,148.90

(4) 履约义务的说明

本公司均为销售商品类交易，在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。不同客户和不同产品的付款条件有所不同，国内客户一般在客户验收开票后给予一定期间的信用期；出口客户主要为先收款后发货。

28. 税金及附加

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
城市维护建设税	345,213.07	501,476.84	371,463.12	380,189.85
教育费附加	190,409.33	300,886.11	222,877.86	228,113.89
地方教育附加	126,939.55	200,590.75	148,585.25	152,075.94
房产税	213,334.11	299,726.74	399,799.86	—
土地使用税	41,154.95	60,623.64	55,571.67	—
其他	81,360.59	118,518.26	156,741.29	148,376.73
合 计	998,411.60	1,481,822.34	1,355,039.05	908,756.41

说明：2018 年度税金及附加与 2017 年度相比增长 49.11%，主要系当年度土地摘牌取得土地使用权证、房产证后补充计提缴交公司历年房产税所致。

29. 销售费用

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
运输费	42,642.23	4,682,117.23	5,489,109.85	4,165,972.98
职工薪酬	3,353,181.69	5,303,208.57	3,213,250.88	1,142,406.28
差旅费	151,270.27	1,196,808.34	495,530.99	256,468.01
业务招待费	90,957.95	468,153.11	478,562.07	131,214.67
业务宣传费	331,428.76	1,495,673.55	978,342.59	939,185.43
会议会务费	—	183,463.49	193,914.14	211,416.01
港杂费	141,232.10	312,226.76	126,355.61	32,080.00
其他费用	385,277.46	543,780.16	256,594.32	57,469.72
合 计	4,495,990.46	14,185,431.21	11,231,660.45	6,936,213.10

说明：2019 年销售费用与 2018 年度相比增长 26.30%，2018 年度销售费用与 2017 年度相比增长 61.93%，主要受运输费、职工薪酬、差旅费及业务宣传费等影响。

其中，运输费及港杂费 2020 年 1-6 月大幅度下降，主要系当年度按照新收入准则将属于合同履约成本的运输费及港杂费调整至营业成本；运输费 2019 年度与 2018 年度相比下降 14.70%，主要系销售区域性结构的变化引起运输费变动；2018 年度与 2017 年度相比增长 31.76%，主要系营业收入上升带来的运输费同比增加；职工薪酬 2019 年度与 2018 年度相比增长 65.04%、2018 年度与 2017 年度相比增长 181.27%，主要系公司业务规模扩大、销售人员增加的同时提高销售人员薪酬所致，公司业务规模扩大同时导致差旅费、业务宣传费用等同步上升。

30. 管理费用

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
管理人员薪酬	1,884,767.85	3,139,173.79	2,587,346.90	1,054,686.83
租赁及物业费	418,492.86	875,987.65	864,613.01	378,066.46
中介机构费用	648,554.62	965,298.10	336,683.79	663,349.28
折旧及摊销	449,788.02	716,122.98	660,007.20	68,490.12
办公费	223,505.23	355,597.05	236,501.34	136,619.30
业务招待费	88,304.67	206,718.74	144,158.66	90,921.43
其他费用	159,817.59	347,407.22	202,832.29	250,149.53
股份支付	—	—	4,833,314.00	—
合 计	3,873,230.84	6,606,305.53	9,865,457.19	2,642,282.95

说明：2019 年度管理费用与 2018 年度相比减少 33.04%、2018 年度管理费用与 2017 年度相比增长 273.37%，主要受管理人员薪酬和股份支付等影响。

其中，管理人员薪酬 2019 年度与 2018 年度相比增长 21.33%、2018 年度与 2017 年度相比增长 145.32%，主要系随着公司规模扩大、管理人员增加及员工待遇提高导致员工薪酬与营业收入同比例增长；2018 年度股份支付系当年实施员工持股计划股权激励政策确认的股份支付所致，股份支付确认情况详见本附注五、24 资本公积及附注十一、股份支付。

31. 研发费用

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
人工费	1,947,034.02	3,222,491.50	1,782,468.81	596,719.40
材料费	615,852.42	2,700,267.09	3,046,977.68	4,087,465.84
折旧及摊销	177,951.17	315,448.84	186,774.18	1,779,781.34
水电燃气费	98,928.53	632,956.72	536,902.25	2,745.25
其他费用	416,425.21	497,174.85	112,956.14	84,918.69
合 计	3,256,191.35	7,368,339.00	5,666,079.06	6,551,630.52

说明：2019 年度研发支出与 2018 年度相比增长 30.04%，主要系公司加大研发投入所致。

32. 财务费用

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利息支出	—	—	—	—
减：利息收入	235,013.38	62,481.68	281,365.56	142,244.86
利息净支出	-235,013.38	-62,481.68	-281,365.56	-142,244.86
汇兑损失	200,303.33	—	—	1,438.83
减：汇兑收益	—	19,617.83	58,979.58	—
汇兑净损失	200,303.33	-19,617.83	-58,979.58	1,438.83
手续费及其他	19,563.74	22,836.13	16,895.00	11,506.11
合 计	-15,146.31	-59,263.38	-323,450.14	-129,299.92

说明：报告期内 2018 年度财务费用较 2017 年度变动 150.15%、2019 年度财务费用较 2018 年度变动-81.68%，主要系 2018 年度利用闲置募集资金及自有资金定期存款产生利息收入所致。

33. 其他收益

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度	与资产相关/ 与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	3,137,410.70	3,719,214.40	1,402,774.29	508,750.00	—
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	269,266.10	488,460.80	186,774.29	508,750.00	与资产相关
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	2,868,144.60	3,230,753.60	1,216,000.00	—	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	15,151.47	20,693.25	1,774.53	—	—
其中：个税扣缴税款手续费	15,151.47	20,693.25	1,774.53	—	—
合 计	3,152,562.17	3,739,907.65	1,404,548.82	508,750.00	—

说明：报告期内公司政府补助明细详见本附注五、42 政府补助。

34. 投资收益

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	320,723.37	—	—	—

35. 信用减值损失

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
应收票据坏账损失	68,610.00	-61,950.00	—	—
应收账款坏账损失	-488,231.37	-3,235,309.38	—	—
其他应收款坏账损失	-427.44	1,546.32	—	—
合计	-420,048.81	-3,295,713.06	—	—

36. 资产减值损失

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
坏账损失	—	—	-1,299,382.35	-893,969.64

37. 营业外收入

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
与企业日常活动无关的政府补助	41,520.00	520,300.00	350,000.00	217,000.00

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
其他	0.61	252.79	0.35	3.30
合 计	41,520.61	520,552.79	350,000.35	217,003.30

说明：报告期内公司政府补助明细详见本附注五、42 政府补助。

38. 营业外支出

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
非流动资产毁损报废损失	163,578.06	—	488,785.61	424,100.39
其他	—	12,235.60	404.16	—
合 计	163,578.06	12,235.60	489,189.77	424,100.39

39. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
当期所得税费用	5,431,923.72	6,910,398.06	7,417,633.96	4,302,966.05
递延所得税费用	-67,617.41	-486,142.83	-985,261.21	-162,782.95
合 计	5,364,306.31	6,424,255.23	6,432,372.75	4,140,183.10

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利润总额	37,932,656.41	47,682,199.86	41,739,348.53	32,393,507.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,689,898.46	7,152,329.98	6,260,902.28	4,859,026.08
调整以前期间所得税的影响	—	26,137.61	—	—
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	40,729.38	74,725.78	808,904.37	18,215.45
研发费用加计扣除	-366,321.53	-828,938.14	-637,433.90	-737,058.43
所得税费用	5,364,306.31	6,424,255.23	6,432,372.75	4,140,183.10

40. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
往来款	10,000.00	33,000.00	—	770,797.18
利息收入	235,013.38	62,481.68	281,365.56	142,244.86
政府补助	3,224,816.07	4,205,446.85	7,023,574.53	917,000.00

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
其他	0.61	252.79	0.33	3.30
合 计	3,469,830.06	4,301,181.32	7,304,940.42	1,830,045.34

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
期间费用	4,167,875.84	12,412,541.60	10,252,068.72	11,674,892.53
往来款	10,000.00	63,100.00	212,400.00	765,463.72
合 计	4,177,875.84	12,475,641.60	10,464,468.72	12,440,356.25

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
定向增发发行相关中介费用	—	—	114,248.12	236,603.78
上市辅导中介费用	1,480,000.00	100,000.00	—	—
合 计	1,480,000.00	100,000.00	114,248.12	236,603.78

41. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：				
净利润	32,568,350.10	41,257,944.63	35,306,975.78	28,253,324.08
加：资产减值准备	—	—	1,299,382.35	893,969.64
信用减值损失	420,048.81	3,295,713.06	—	—
固定资产折旧	3,561,100.08	5,581,903.62	3,340,407.45	2,262,540.81
无形资产摊销	375,850.49	565,622.70	530,498.46	1,607,542.92
长期待摊费用摊销	154,283.38	271,832.51	124,416.34	56,932.20
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）	—	—	—	—
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	163,578.06	—	488,785.61	424,100.39
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	—	—	—	—
财务费用（收益以“—”号填列）	—	—	—	1,438.83
投资损失（收益以“—”号填列）	-320,723.37	—	—	—
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-67,617.41	-486,142.83	-985,261.21	-162,782.95

补充资料	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	—	—	—	—
存货的减少（增加以“—”号填列）	-2,857,957.17	3,425,295.80	-19,186,933.55	1,113,151.93
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-17,387,961.02	-2,115,508.31	-21,975,255.85	-15,454,574.90
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-2,857,833.84	2,252,775.01	14,185,241.07	5,545,904.87
其他	—	—	4,833,314.00	—
经营活动产生的现金流量净额	13,751,118.11	54,049,436.19	17,961,570.45	24,541,547.82
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：				
债务转为资本	—	—	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—	—	—
融资租入固定资产	—	—	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况：				
现金的期末余额	42,768,698.38	68,909,555.60	22,477,460.51	50,700,763.29
减：现金的期初余额	68,909,555.60	22,477,460.51	50,700,763.29	8,296,503.59
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	-26,140,857.22	46,432,095.09	-28,223,302.78	42,404,259.70

说明：报告期内公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额分别为：2017年：111.32 万元，2018 年：281.75 万元；2019 年：2,230.37 万元，2020 年 1-6 月：141.86 万元。

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
一、现金	42,768,698.38	68,909,555.60	22,477,460.51	50,700,763.29
其中：库存现金	—	—	—	—
可随时用于支付的银行存款	42,768,698.38	68,909,555.60	22,477,460.51	50,700,763.29
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	42,768,698.38	68,909,555.60	22,477,460.51	50,700,763.29

42. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

项 目	金额	资产 负债 表列 报项 目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额				计入当期 损益或冲 减相关成 本费用损 失的列报 项目
			2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度	
环保型黄金选矿剂的研发及应用课题经费	200,000.00	递延收益	—	—	—	195,000.00	其他收益
环保型黄金选矿剂的研发及应用科技经费	250,000.00	递延收益	—	—	—	243,750.00	其他收益
“非氰提金”环保型金蝉黄金选矿剂产业化项目专项资金	700,000.00	递延收益	34,999.98	69,999.96	69,999.96	70,000.00	其他收益
3 万吨新型黄金选矿剂生产项目建设扶持资金	5,455,800.00	递延收益	159,373.92	318,747.84	116,774.33	—	其他收益
年产 3 万吨新型黄金选矿材料生产项目工业锅炉煤改气补助	733,700.00	递延收益	74,892.20	99,713.00	—	—	其他收益

(2) 与收益相关的政府补助

项 目	金额	资产 负债 表列 报项 目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额				计入当期 损益或冲 减相关成 本费用损 失的列报 项目
			2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度	
广西科技基地和人才专项资金	500,000.00	—	—	—	500,000.00	—	其他收益
技术创新和品牌建设补助	200,000.00	—	—	—	200,000.00	—	其他收益

项 目	金 额	资 产 负 债 表 列 报 项 目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额				计入当期 损益或冲 减相关成 本费用损 失的列报 项目
			2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度	
南宁市 2018 年工业品牌建设补助	100,000.00	—	—	100,000.00	—	—	其他收益
经开区财政局企业社保补贴	40,694.10	—	—	40,694.10	—	—	其他收益
经开财政局清洁能源专项补助	3,200,000.00	—	1,600,000.00	1,600,000.00	—	—	其他收益
经开区财政局安全生产标准化奖励金	50,000.00	—	—	50,000.00	—	—	其他收益
南宁市劳动就业服务管理中心 (企业新增岗社保补贴)	31,284.00	—	—	31,284.00	—	—	其他收益
南宁市社保局稳岗补助	15,322.70	—	9,547.20	5,775.50	—	—	其他收益
经开区财政局广西区认定企业技术中心奖励	300,000.00	—	—	300,000.00	—	—	其他收益
南宁市商务局中小国际化项目资金补贴	49,000.00	—	—	33,000.00	16,000.00	—	其他收益
广西壮族自治区科技厅瞪羚企业奖励	1,000,000.00	—	—	500,000.00	500,000.00	—	其他收益
南宁经济技术开发区企业表彰奖励	570,000.00	—	—	570,000.00	—	—	其他收益
广西壮族自治区科学技术厅(高新企业奖励)	50,000.00	—	50,000.00	—	—	—	其他收益

项 目	金 额	资产 负债 表列 报项 目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额				计入当期 损益或冲 减相关成 本费用损 失的列报 项目
			2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度	
南宁经济技术开发区财政局（2018 年年度产业转型升级奖励）	521,000.00	—	521,000.00	—	—	—	其他收益
南宁市劳动就业服务管理中心（企业稳岗补贴）	110,468.00	—	110,468.00	—	—	—	其他收益
南宁市财政国库支付中心奖励	500,000.00	—	500,000.00	—	—	—	其他收益
南宁市科技局（高新企业奖励）	50,000.00		50,000.00				其他收益
广西农垦明阳工业区管理委员会补贴（入园企业养老保险补贴）	27,129.40	—	27,129.40	—	—	—	其他收益
南宁市金融办工作办公室奖励（引入股权投资奖励）	41,520.00	—	41,520.00	—	—	—	营业外收入
挂牌企业定向融资奖励	100,000.00	—	—	—	100,000.00	—	营业外收入
再融资奖励	270,300.00	—	—	20,300.00	250,000.00	—	营业外收入
南宁市金融办上市工作经费补助	500,000.00	—	—	500,000.00	—	—	营业外收入
2016 年年度企业表彰奖励	167,000.00	—	—	—	—	167,000.00	营业外收入
区科技厅高新技术奖励补助	50,000.00	—	—	—	—	50,000.00	营业外收入

六、合并范围的变更

新设立子公司

2019 年 7 月，本公司设立广西森合新材料科技有限公司，公司注册资本为人民币 1,000.00 万元，本公司认缴 1,000.00 万元，持股 100.00%，截止 2020 月 6 月 30 日尚未实缴出资，本公司于 2019 年 7 月将其纳入合并范围。

七、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广西森合新材料科技有限公司	广西南宁	广西南宁	工业生产	100.00	—	新设取得

八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及应收款项融资等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资，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、从第三方获取担保的可能性、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。

(1)信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2)已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：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；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；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；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3)预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 60.47%（比较期：2019 年：56.41%，2018 年：55.75%，2017 年：76.74%）；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 97.23%（比较：2019 年：96.33%，2018 年：92.58%，2017 年：96.54%）。

2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2020 年 6 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2020 年 6 月 30 日				
	1 年以内	1-3 年	3-5 年	5 年以上	合计
应付账款	4,062,984.80	232,353.03	—	—	4,295,337.83
其他应付款	769,388.22	—	—	—	769,388.22
合计	4,832,373.02	232,353.03	—	—	5,064,726.05

(续上表)

项目名称	2019 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-3 年	3-5 年	5 年以上	合计
应付账款	7,005,215.92	—	—	—	7,005,215.92
其他应付款	1,359,369.13	—	—	—	1,359,369.13
合计	8,364,585.05	—	—	—	8,364,585.05

(续上表)

项目名称	2018 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-3 年	3-5 年	5 年以上	合计
应付账款	7,638,599.16	—	—	—	7,638,599.16
其他应付款	819,956.69	1,350.00	—	—	821,306.69
合计	8,458,555.85	1,350.00	—	—	8,459,905.85

(续上表)

项目名称	2017 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-3 年	3-5 年	5 年以上	合计
应付账款	1,747,798.61	—	—	—	1,747,798.61
其他应付款	239,260.77	1,350.00	—	—	240,610.77
合计	1,987,059.38	1,350.00	—	—	1,988,409.38

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司境外客户采用美元、欧元计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。报告期内，公司通过针对境外客户主要采用预收款的销售模式，同时收到货款后尽快结汇兑换为人民币，因此不会因

汇率波动而对本公司的利润总额和所有者权益产生重大影响。

（2）利率风险

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

报告期内，本公司无银行借款余额，因此不会因利率波动而对本公司的利润总额和所有者权益产生影响。

九、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 于 2020 年 6 月 30 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2020 年 6 月 30 日公允价值			
	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				
（一）交易性金融资产	—	—	—	—
1、以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	—	—	—	—
（二）应收款项融资	—	7,405,600.00		7,405,600.00

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

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、应付账款、其他应付款。

本公司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. 本公司的控股股东情况

本公司实际控制人为阙山东及刘新，各持有公司 28.0830%的股份，为一致行动人，上述股东已签订一致行动人协议。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
宫德文	持有公司 2.4710%的股份
内蒙古金蝉选冶服务有限公司	宫德文持股 50%，并担任监事的公司
招金有色矿业有限公司	持有公司 3.5132%的股份
山东招金集团有限公司	持有招金有色矿业有限公司 100%的股份
招远市黄金物资供应中心有限公司	招金矿业股份有限公司持有该公司 100%的股份，山东招金集团有限公司为招金矿业股份有限公司控股股东
南宁市华均泰办公家具店	持有 5%以上股份的股东陈逸凡的配偶杨榆控制的个体工商户
南宁市华泰办公家具店	持有 5%以上股份的股东陈逸凡的母亲王美琴控制的个体工商户
南宁市华升泰办公家具店	持股 5%以上股份的股东陈逸凡控制的个体工商户

说明：宫德文、内蒙古金蝉选冶服务有限公司自 2019 年 7 月 30 日起认定为公司的关联方；招金有色矿业有限公司、山东招金集团有限公司、招远市黄金物资供应中心有限公司自 2019 年 12 月 27 日起认定为公司的关联方，下述关联交易情况仅披露以上公司成为关联方后数据。

4. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品、提供劳务情况

关 联 方	关联交易内容	2020 年 1-6 月 发生额	2019 年度发生 额	2018 年度发生 额	2017 年度发生 额
内蒙古金蝉选冶服务有限公司	产品销售	1,000,353.96	2,226,106.17	—	—

关 联 方	关联交易内容	2020 年 1-6 月 发生额	2019 年度发生 额	2018 年度发生 额	2017 年度发生 额
招远市黄金物资供应中心有限公司	产品销售	232,035.40	—	—	—

采购商品、接受劳务情况

关 联 方	关联交易内容	2020 年 1-6 月 发生额	2019 年度发生 额	2018 年度发生 额	2017 年度发生 额
南宁市华均泰办公家具店	采购办公用品	—	26,720.00	1,630.00	—
南宁市华泰办公家具店	采购办公家具及用品	—	3,060.00	—	178,621.36
南宁市华升泰办公家具店	采购办公家具及用品	51,456.31	1,360.00	—	—

(2) 关键管理人员报酬

本公司 2020 年 1-6 月关键管理人员 13 人，2019 年度关键管理人员 14 人，2018 年度关键管理人员 9 人，2017 年度关键管理人员 9 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	2020 年 1-6 月发生 额	2019 年度发生额	2018 年度发生额	2017 年度发生额
关键管理人员报酬	2,738,285.42	4,335,927.33	6,972,510.45	1,040,841.31

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	宫德文	—	—	484,800.00	31,360.00
应收账款	内蒙古金蝉选冶服务有限公司	2,319,900.00	115,995.00	2,246,400.00	112,320.00
应收账款	招远市黄金物资供应中心有限公司	262,200.00	13,110.00	252,000.00	12,600.00
合计		2,582,100.00	129,105.00	2,983,200.00	156,280.00

(续上表)

项目名称	关联方	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	宫德文	—	—	—	—
应收账款	内蒙古金蝉选冶服务有限公司	—	—	—	—
应收账款	招远市黄金物资供应中心有限公司	—	—	—	—

项目名称	关联方	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合计		—	—	—	—

十一、股份支付

1. 股份支付总体情况

	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
公司本期授予的各项权益工具总额	—	—	4,833,314.00	—
公司本期行权的各项权益工具总额	—	—	4,833,314.00	—
公司本期失效的各项权益工具总额	—	—	—	—
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	—	—	—	—
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	—	—	—	—

2. 以权益结算的股份支付情况

	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	—	—	相近时期 PE 入股价格	—
可行权权益工具数量的确定依据	—	—	公司员工通过定向增发受让股份的数量	—
本期估计与上期估计有重大差异的原因	—	—	—	—
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	—	—	4,833,314.00	—
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	—	—	4,833,314.00	—

3. 股份支付的修改、终止情况

报告期内本公司未发生股份支付的修改、终止情况。

十二、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截至 2020 年 8 月 14 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1. 分部信息

(1) 除黄金选矿剂生产和销售业务外，本公司未经营其他对经营成果有重大影响的业务，因此本公司无需披露分部信息。

(2) 主要客户的依赖程度

报告期内本公司单个客户收入金额占当期营业收入的比例超过 10%的情况如下：

2020 年 1-6 月

客 户	收入金额	占营业收入的比例
旺塔矿业有限公司（VANGTAT MINING CO.,LTD）	27,673,849.19	28.17%
广西伊万特矿业科技有限公司	11,552,389.40	11.76%
合计	39,226,238.59	39.93%

2019 年度

客 户	收入金额	占营业收入的比例
昆明赛铭克科技有限公司	20,255,210.98	12.96%
广西伊万特矿业科技有限公司	20,191,959.09	12.92%
合计	40,447,170.07	25.88%

2018 年度

客 户	收入金额	占营业收入的比例
获嘉县卓珩贸易有限公司	17,513,940.45	12.39%

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
非流动资产处置损益	-163,578.06	—	-488,785.61	-424,100.39
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,594,082.17	2,660,207.65	1,754,548.82	725,750.00
委托他人投资或管理资产的损益	320,723.37	—	—	—
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.61	-11,982.81	-403.81	3.30
其他符合非经常性损益定义的损益项目	—	—	-4,833,314.00	—
非经常性损益总额	1,751,228.09	2,648,224.84	-3,567,954.60	301,652.91
减：非经常性损益的所得税影响数	262,684.21	397,233.73	189,803.91	45,247.94
非经常性损益净额	1,488,543.88	2,250,991.11	-3,757,758.51	256,404.97
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	—	—	—	—
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	1,488,543.88	2,250,991.11	-3,757,758.51	256,404.97

2. 净资产收益率及每股收益

①2020 年 1-6 月

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	14.57	0.38	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.91	0.37	0.37

②2019 年度

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	23.78	0.50	0.50
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	22.44	0.47	0.47

③2018 年度

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	25.14	0.43	0.43

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
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	27.80	0.48	0.48

④2017 年度

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	35.83	0.38	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	35.41	0.37	0.37

公司名称：广西森合高新科技股份有限公司

日期：2020 年 8 月 14 日





统一社会信用代码

911101020854927874

营业执照

(副本) (5-1)



名称 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
类型 特殊普通合伙企业
经营范围 肖厚发

成立日期 2013年12月10日
合伙期限 2013年12月10日至 长期
主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

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



登记机关

2020年 07 月 23 日



证书序号: 000392

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部 中国证券监督管理委员会审查, 批准

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 肖厚发



证书号: 18

发证时间: 二〇一一年七月

证书有效期至: 二〇一二年七月二日



会计师事务所

执业证书

名称：容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：肖厚发

主任会计师：

经营场所：北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010032

批准执业文号：京财会许可[2013]0067号

批准执业日期：2013年10月25日



证书序号：0011869

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》。



发证机关：北京市财政局

二〇一九年六月一日

中华人民共和国财政部制

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.



年 月 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.

年 月 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.

年 月 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 the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2019 年 11 月 8 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2019 年 11 月 8 日



姓名
Full name
性别
Sex
出生日期
Date of birth
工作单位
Working unit
身份证号码
Identity card No.



年度检验登记

Annual Renewal Registration

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



证书编号
No. of Certificate

批准注册协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期
Date of Issuance

2019 年 3 月 15 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.



2016.2.26

年 月 日
/y /m /d

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.



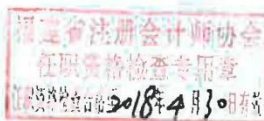
2019年3月15日
/y /m /d



姓名 江 Juan
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1989-02-10
Date of birth
工作单位 致同会计师事务所（特殊普通合伙）厦门分所
Working unit
身份证号码 350105198902102784
Identity card No.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

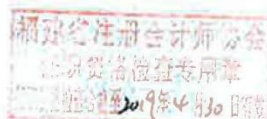
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



2017年3月3日
/y /m /d

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.



2018年3月16日
/y /m /d

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.



2015年3月6日
/y /m /d



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

致同厦门

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2019年6月14日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

华普天健厦门

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2019年6月14日
/y /m /d

10

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

11

证书编号: 110101580112
No. of Certificate
批准注册协会: 福建省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2014年08月30日
Date of Issuance



姓名 葛兴茂
Sex 男
Full name 葛兴茂
出生日期 1979-07-03
Date of birth 1979-07-03
工作单位 大同会计师事务所(特殊普通合
Working unit 通合伙)广西分所
身份证书号 450103197907031076
Identity card No. 450103197907031076

证书编号: 450100080304
No. of Certificate 广西壮族自治区注册会
批准注册协会: 计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 始发 2009 年 04 月 21 日
Date of Issuance 换发 2017 年 05 月 19 日



年度检验登记
Annual Renewal Registration

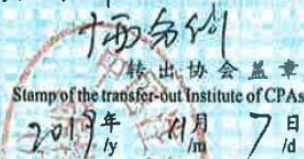
本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

被调出会计师 事务所
CPAs



同意调入
Agree the holder to be transferred to

调入会计师 事务所
CPAs

