

江西悦安新材料股份有限公司

审计报告

大华审字[2020]0012659号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

DaHuaCertifiedPublicAccountants (SpecialGeneralPartnership)

江西悦安新材料股份有限公司

审计报告及财务报表

(2017年1月1日至2020年6月30日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-8
二、	已审财务报表	
	合并资产负债表	1-2
	合并利润表	3
	合并现金流量表	4
	合并股东权益变动表	5-8
	母公司资产负债表	9-10
	母公司利润表	11
	母公司现金流量表	12
	母公司股东权益变动表	13-16
	财务报表附注	1-162

审计报告

大华审字[2020]0012659号

江西悦安新材料股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江西悦安新材料股份有限公司（以下简称悦安新材公司）财务报表，包括2020年6月30日、2019年12月31日、2018年12月31日、2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年1-6月、2019年度、2018年度、2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了悦安新材公司2020年6月30日、2019年12月31日、2018年12月31日、2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年1-6月、2019年度、2018年度、2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为分别对 2020 年 1-6 月、2019 年度、2018 年度、2017 年度期间财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

1. 收入确认
2. 应收账款减值
3. 关联方及关联交易披露

(一) 收入确认

1. 事项描述

关键审计事项适用的会计年度：2020 年 1-6 月、2019 年度、2018 年度及 2017 年度。

相关信息披露详见财务报表附注四、（三十四）和（三十五）及附注六、注释 34 所示，悦安新材公司 2020 年 1-6 月、2019 年度、2018 年度、2017 年度的营业收入分别为 84,311,906.68 元、213,140,059.83 元、208,467,063.41 元、116,491,515.69 元，主要为羰基铁粉、雾化合金粉及相关产品的销售收入。

由于收入是悦安新材公司的重要财务指标，管理层在收入确认和列报时有可能存在重大错报风险，因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认所实施的主要审计程序包括：

（1）了解悦安新材公司销售循环相关内部控制制度，分析其合理性，对其运行有效性进行测试；

(2) 执行分析性复核程序，包括分析主要产品年度及月度收入、主要客户的变化及销售价格、毛利率变动的合理性；

(3) 取得主要客户的销售合同，检查合作模式、主要合同条款以及结算方式，与悦安新材公司实际执行的收入确认政策进行比对；

(4) 检查交易过程中的单据，包括出库单、运单、销售发票、签收单、银行收款单据等资料，评价相关收入确认是否符合悦安新材公司的会计政策；

(5) 选取收入样本，进行细节测试。国内销售收入与销售合同、发货通知单、签收记录、发票等资料核对，国外销售收入与销售合同、发货通知单、报关单、发票等资料核对，并辅以函证、检查期后回款等，检查悦安新材公司收入确认的真实性、准确性；

(6) 对报告期内新增重要客户以及收入变动较大的客户进行背景调查，以识别其与悦安新材公司是否存在关联方关系，并对主要客户进行现场走访；

(7) 选取样本测试资产负债表日前后的交易记录，核对出库记录、签收记录、中国电子口岸报关数据等其他支持性文件，评价收入是否记录于恰当的会计期间。

基于获取的审计证据，我们认为，悦安新材公司管理层对收入确认的列报与披露是适当的。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

关键审计事项适用的会计年度：2020年1-6月、2019年度、2018年度及2017年度。

相关信息披露详见财务报表附注四、（十四）和（十五）及附注六、注释4所示。截至2020年6月30日、2019年12月31日、2018年12月

31日、2017年12月31日，悦安新材公司应收账款账面余额分别为53,233,159.61元、78,805,128.71元、41,622,573.00元、20,192,736.90元，占总资产比例分别为17.29%、27.01%、22.05%、12.33%，应收账款坏账准备金额分别为3,441,460.28元、4,951,056.75元、2,939,851.93元、1,588,973.13元。

悦安新材公司应收账款金额重大且管理层在确定应收账款预计可回收性时需考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以单项或组合的方式对预期信用损失或坏账准备进行估计。

由于悦安新材公司管理层在确定应收账款预计可回收金额需运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解管理层计提坏账准备的内部控制，评价这些内部控制的设计和运行有效性，并进行测试；

(2) 获取管理层对做出估计的依据包括历史信用损失经验、历史回款情况以及前瞻性信息等考虑因素进行复核，测算在预期信用损失模型下通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率所估估计计的坏账准备是否充分合理；

(3) 与同行业可比公司比较，评价悦安新材公司应收账款坏账准备会计政策的合理性；

(4) 对于单项计提坏账准备的应收账款，我们选取样本获取管理层对预计未来可回收金额做出估计的依据，包括客户催收、实际回款情况等，并复核其合理性；

(5) 对于按信用风险特征组合计提坏账的应收账款，我们复核了管理层对于信用风险特征组合的设定，并抽样复核了账龄等关键信息，检查了管理层对于应收账款坏账准备的计算是否正确；

(6) 检查悦安新材公司实际核销应收账款的支持性证据，包括内部核销审批程序等资料，判断悦安新材公司核销应收账款是否适当；

(7) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性。

基于获取的审计证据，我们认为，悦安新材公司管理层对应收账款减值披露和列报是适当的。

(三)关联方及关联交易披露

1. 事项描述

关键审计事项适用的会计年度：2020年1-6月、2019年度、2018年度及2017年度。

相关信息披露详见财务报表附注十一、关联方及关联交易所示。悦安新材公司报告期关联方及关联交易披露的完整性，关联交易的真实性、交易价格的公允性会对财务报表的公允性反映产生重要影响，管理层在关联方及关联交易披露确认和列报时有可能存在重大错报风险，因此我们将关联方及关联交易披露确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对关联方及关联交易披露确认所实施的主要审计程序包括：

(1) 我们对悦安新材公司识别和披露关联方关系及其交易的内部控制进行了评价和测试；

(2) 获取悦安新材公司管理层提供的关联方关系清单，通过国家企业信用信息公示系统以及其他公开渠道获取的信息进行核对，验

证其完整性；

(3) 复核了重大的销售、购买和其他合同，对主要客户进行现场走访，以识别是否存在未披露的关联方关系；

(4) 向管理层了解关联交易定价政策，评价其政策公允性；

(5) 将对关联方的销售价格与对非关联方同类产品的销售价格进行比较，判断交易价格是否公允；访谈相关人员，了解关联交易的必要性和公允性；

(6) 我们取得了管理层提供的关联方交易发生额及余额明细，将其与财务记录进行核对；检查了关联方交易发生额及余额的对账结果；函证关联方交易发生额及余额；检查协议、出库单、销售发票、销售回款凭证等，结合函证、监盘等程序验证关联交易是否真实发生。

基于获取的审计证据，我们认为，悦安新材公司管理层对关联方及关联交易披露和列报是适当的。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，悦安新材公司管理层负责评估悦安新材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悦安新材公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督悦安新材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。

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，就可能对悦安新材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告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悦安新材公司不能持续经营。

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. 就悦安新材公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行

集团审计。我们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。

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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



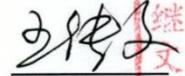
中国注册会计师：





(项目合伙人) 毛英莉

中国注册会计师：





王继文

二〇二〇年八月二日



合并资产负债表

编制单位：江西悦安新材料股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注六	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	注释1	47,597,533.48	23,722,845.14	13,883,504.73	19,995,576.74
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
交易性金融资产	注释2	10,014,767.12	12,811,020.03		
衍生金融资产					
应收票据	注释3			27,013,993.66	26,409,114.47
应收账款	注释4	49,791,699.33	73,854,071.96	38,682,721.07	18,603,763.77
应收款项融资	注释5	43,965,134.58	28,592,442.08		
预付款项	注释6	2,445,555.12	1,454,619.14	2,397,764.64	1,207,060.15
其他应收款	注释7	216,986.34	367,933.27	507,519.95	2,783,074.59
存货	注释8	33,940,523.25	31,915,871.05	30,854,821.48	25,777,812.60
合同资产					
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	注释9	141,025.49	167,025.97	11,476,403.69	14,539,742.44
流动资产合计		188,113,224.71	172,885,828.64	124,816,729.22	109,316,144.76
非流动资产：					
可供出售金融资产					
持有至到期投资					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
长期股权投资					
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产					
投资性房地产	注释10	1,156,736.06	1,222,133.91	145,331.21	164,573.66
固定资产	注释11	71,769,766.13	72,848,954.86	62,918,879.73	56,885,001.73
在建工程	注释12	38,603,870.27	26,484,828.84	764,325.60	362,429.19
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	注释13	34,182,390.94	34,717,356.76	9,410,611.05	6,341,169.76
开发支出					
商誉	注释14	1,869,202.96	1,869,202.96	513,323.29	
长期待摊费用	注释15	175,134.46	260,553.38		4,066.20
递延所得税资产	注释16	1,674,175.73	1,894,611.73	1,664,283.73	1,374,049.16
其他非流动资产	注释17	2,960,882.07	1,395,283.52	7,161,410.89	1,158,608.40
非流动资产合计		152,392,158.62	140,692,925.96	82,578,165.50	66,289,898.10
资产总计		340,505,383.33	313,578,754.60	207,394,894.72	175,606,042.86

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

编制单位：江西悦安新材料股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注六	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	注释18	24,001,575.00	13,136,104.00	20,000,000.00	30,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债					
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	注释19	8,054,759.24	7,456,791.51	7,387,864.45	7,583,343.76
预收款项	注释20		274,235.00	470,080.54	23,915.00
合同负债	注释21	231,064.22			
应付职工薪酬	注释22	3,148,362.15	7,397,707.78	8,679,019.40	3,712,334.48
应交税费	注释23	2,220,279.47	2,939,207.77	1,916,732.93	4,210,387.71
其他应付款	注释24	2,652,216.00	2,525,874.89	43,186,057.52	2,511,669.34
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债	注释25	8,616,637.81	8,678,919.77	18,599,296.53	11,791,322.56
流动负债合计		48,924,893.89	42,408,840.72	100,239,051.37	59,832,972.85
非流动负债：					
长期借款	注释26		1,000,000.00		
应付债券					
其中：优先股					
其中：永续债					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益	注释27	7,917,765.70	7,409,113.37	7,229,433.70	7,437,282.10
递延所得税负债	注释16	3,182,518.54	2,492,179.01		
其他非流动负债					
非流动负债合计		11,100,284.24	10,901,292.38	7,229,433.70	7,437,282.10
负债合计		60,025,178.13	53,310,133.10	107,468,485.07	67,270,254.95
股东权益：					
股本	注释28	64,080,600.00	64,080,600.00	51,354,800.00	50,000,000.00
其他权益工具					
其中：优先股					
其中：永续债					
资本公积	注释29	156,382,248.88	156,382,248.88	9,908,174.68	284,174.68
减：库存股					
其他综合收益	注释30	-730,948.49	-751,440.58	-750,700.81	-756,408.48
专项储备	注释31	3,586,445.94	3,301,067.06	3,327,270.23	6,085,397.79
盈余公积	注释32	3,722,176.36	3,722,176.36	19,616,957.84	15,271,270.96
未分配利润	注释33	49,202,804.42	29,242,475.07	16,469,907.71	37,451,352.96
归属于母公司股东权益合计		276,243,327.11	255,977,126.79	99,926,409.65	108,335,787.91
少数股东权益		4,236,878.09	4,291,494.71		
股东权益合计		280,480,205.20	260,268,621.50	99,926,409.65	108,335,787.91
负债和股东权益总计		340,505,383.33	313,578,754.60	207,394,894.72	175,606,042.86

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

李上

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

李博



合并利润表

编制单位：江西悦安新材料股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注六	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业总收入	注释34	84,311,906.68	213,140,059.83	208,467,063.41	116,491,515.69
减：营业成本	注释34	49,300,035.83	126,670,504.96	118,480,038.85	70,789,822.52
税金及附加	注释35	668,127.07	1,808,935.16	2,393,145.50	1,608,643.50
销售费用	注释36	3,534,628.82	9,408,797.64	9,823,368.36	6,380,732.61
管理费用	注释37	7,931,898.46	16,472,452.21	16,486,784.88	8,160,136.15
研发费用	注释38	6,754,453.72	13,386,964.65	8,980,395.92	6,802,103.82
财务费用	注释39	251,183.88	735,037.75	448,445.41	1,590,041.72
其中：利息费用	注释39	19,039.60	571,802.09	1,405,248.93	825,291.96
利息收入	注释39	36,762.50	79,607.35	39,641.31	40,244.63
加：其他收益	注释40	5,252,824.77	19,299,409.23	857,541.01	1,451,335.97
投资收益	注释41	337,956.49	481,888.10	375,951.22	11,202.03
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					
净敞口套期收益					
公允价值变动收益	注释42	14,767.12	131,020.03		
信用减值损失	注释43	1,561,117.78	-2,228,743.76		
资产减值损失	注释44	-85,835.63	-321,545.52	-1,522,625.22	-3,395,385.11
资产处置收益					
二、营业利润		22,952,409.43	62,019,395.54	51,565,751.50	19,227,188.26
加：营业外收入	注释45	12,030.00	852,141.72	482,081.50	43,530.29
减：营业外支出	注释46	282,826.61	1,799,743.29	1,639,844.76	130,743.00
三、利润总额		22,681,612.82	61,071,793.97	50,407,988.24	19,139,975.55
减：所得税费用	注释47	2,775,900.09	8,107,333.89	7,043,746.61	2,567,886.79
四、净利润		19,905,712.73	52,964,460.08	43,364,241.63	16,572,088.76
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润					
(一) 按经营持续性分类					
持续经营净利润		19,905,712.73	52,964,460.08	43,364,241.63	16,572,088.76
终止经营净利润					
(二) 按所有权归属分类					
归属于母公司所有者的净利润		19,960,329.35	52,964,460.08	43,364,241.63	16,572,088.76
少数股东损益		-54,616.62			
五、其他综合收益的税后净额		20,492.09	-739.77	5,707.67	66,350.09
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		20,492.09	-739.77	5,707.67	66,350.09
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益					
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		20,492.09	-739.77	5,707.67	66,350.09
外币财务报表折算差额		20,492.09	-739.77	5,707.67	66,350.09
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额					
六、综合收益总额		19,926,204.82	52,963,720.31	43,369,949.30	16,638,438.85
归属于母公司所有者的综合收益总额		19,980,821.44	52,963,720.31	43,369,949.30	16,638,438.85
归属于少数股东的综合收益总额		-54,616.62			
七、每股收益：					
(一) 基本每股收益		0.31	0.90	0.87	0.33
(二) 稀释每股收益		0.31	0.90	0.87	0.33

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：






合并现金流量表

编制单位：江西悦安新材料股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注六	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		75,177,076.13	130,611,935.64	170,187,828.18	94,423,701.52
收到的税费返还		76,852.46	127,819.35		
收到其他与经营活动有关的现金	注释48.1	6,341,119.71	25,729,694.07	21,084,403.91	3,744,051.35
经营活动现金流入小计		81,595,048.30	156,469,449.06	191,272,232.09	98,167,752.87
购买商品、接受劳务支付的现金		37,878,464.37	78,132,612.89	60,420,234.60	31,541,343.88
支付给职工以及为职工支付的现金		17,614,312.19	32,399,297.48	25,296,572.30	17,162,102.99
支付的各项税费		6,543,798.71	14,958,266.77	26,647,985.66	13,955,280.32
支付其他与经营活动有关的现金	注释48.2	5,735,333.23	17,785,682.24	35,648,192.35	12,125,381.65
经营活动现金流出小计		67,771,908.50	143,275,859.38	148,012,984.91	74,784,108.84
经营活动产生的现金流量净额		13,823,139.80	13,193,589.68	43,259,247.18	23,383,644.03
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资所收到的现金		108,440,342.00	208,334,156.00	208,981,021.00	1,326.00
取得投资收益收到的现金		468,976.52	481,888.10	375,951.22	11,202.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			260,780.00	28,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额					
收到其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流入小计		108,909,318.52	209,076,824.10	209,384,972.22	12,528.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,855,039.08	55,496,791.75	28,225,969.12	11,302,403.27
投资支付的现金		105,760,342.00	209,594,156.00	207,072,621.00	13,069,726.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			3,945,260.82	1,629,128.13	
支付其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流出小计		121,615,381.08	269,036,208.57	236,927,718.25	24,372,129.27
投资活动产生的现金流量净额		-12,706,062.56	-59,959,384.47	-27,542,746.03	-24,359,601.24
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金			113,113,200.00	9,088,800.00	
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		24,001,575.00	24,136,104.00	20,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	注释48.3			19,070,000.00	
筹资活动现金流入小计		24,001,575.00	137,249,304.00	48,158,800.00	30,000,000.00
偿还债务支付的现金		1,000,000.00	30,000,000.00	30,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		323,849.20	50,585,511.86	21,419,671.15	33,178,771.13
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	注释48.4			19,070,000.00	
筹资活动现金流出小计		1,323,849.20	80,585,511.86	70,489,671.15	33,178,771.13
筹资活动产生的现金流量净额		22,677,725.80	56,663,792.14	-22,330,871.15	-3,178,771.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		79,885.30	-58,656.94	502,297.99	-661,577.56
五、现金及现金等价物净增加额		23,874,688.34	9,839,340.41	-6,112,072.01	-4,816,305.90
加：期初现金及现金等价物余额		23,722,845.14	13,883,504.73	19,995,576.74	24,811,882.64
六、期末现金及现金等价物余额		47,597,533.48	23,722,845.14	13,883,504.73	19,995,576.74

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

李博

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

李博

合并股东权益变动表

编制单位：江西航空新材料股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	2020年1-6月									
	归属于母公司股东权益									
	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	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	64,080,600.00		156,382,248.88		-751,440.58	3,301,067.06	3,722,176.36	29,242,475.07	4,291,494.71	260,268,621.50
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	64,080,600.00		156,382,248.88		-751,440.58	3,301,067.06	3,722,176.36	29,242,475.07	4,291,494.71	260,268,621.50
三、本年增减变动金额					20,492.09	285,378.88		19,960,329.35	-54,616.62	20,211,583.70
(一) 综合收益总额					20,492.09			19,960,329.35	-54,616.62	19,926,204.82
(二) 股东投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配										
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 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						285,378.88				285,378.88
1. 本期提取						1,369,804.68				1,369,804.68
2. 本期使用						-1,084,425.80				-1,084,425.80
(六) 其他										
四、本年年末余额	64,080,600.00		156,382,248.88		-730,948.49	3,586,445.94	3,722,176.36	49,202,804.42	4,236,878.09	280,480,205.20

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：




合并股东权益变动表

编制单位：江西悦安新材料股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	2019年度											
	归属于母公司股东权益					减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积									
一、上年年末余额	51,354,800.00		9,908,174.68			-750,700.81	3,327,270.23	19,616,957.84	16,469,907.71			99,926,409.65
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	51,354,800.00		9,908,174.68			-750,700.81	3,327,270.23	19,616,957.84	16,469,907.71			99,926,409.65
三、本年增减变动金额	12,725,800.00		146,474,074.20			-739.77	-26,203.17	-15,894,781.48	12,772,567.36	4,291,494.71		160,342,211.85
(一) 综合收益总额						-739.77			52,964,460.08			52,963,720.31
(二) 股东投入和减少资本	12,725,800.00		100,387,400.00							4,291,494.71		117,404,694.71
1. 股东投入的普通股	12,725,800.00		100,387,400.00									113,113,200.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额												
4. 其他										4,291,494.71		4,291,494.71
(三) 利润分配								5,256,660.15	-15,256,660.15			-10,000,000.00
1. 提取盈余公积								5,256,660.15	-5,256,660.15			
2. 对股东的分配									-10,000,000.00			-10,000,000.00
3. 其他												
(四) 股东权益内部结转			46,086,674.20					-21,151,441.63	-24,935,232.57			0.00
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本			21,151,441.63					-21,151,441.63				
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			24,935,232.57						-24,935,232.57			
(五) 专项储备								-26,203.17				-26,203.17
1. 本期提取								2,726,193.73				2,726,193.73
2. 本期使用								-2,752,396.90				-2,752,396.90
(六) 其他												
四、本期末余额	64,080,600.00		156,382,248.88			-751,440.58	3,301,067.06	3,722,176.36	29,242,475.07	4,291,494.71		260,268,621.50

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

李上


主管会计工作负责人：




会计机构负责人：

李博


合并股东权益变动表

编制单位：江西悦安新材料股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	2018年度									
	归属于母公司股东权益									
	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	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	50,000,000.00		284,174.68		-756,408.48	6,085,397.79	15,271,270.96	37,451,352.96		108,335,787.91
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	50,000,000.00		284,174.68		-756,408.48	6,085,397.79	15,271,270.96	37,451,352.96		108,335,787.91
三、本年增减变动金额	1,354,800.00		9,624,000.00		5,707.67	-2,758,127.56	4,345,686.88	-20,981,445.25		-8,409,378.26
(一) 综合收益总额					5,707.67			43,364,241.63		43,369,949.30
(二) 股东投入和减少资本	1,354,800.00		9,624,000.00							10,978,800.00
1. 股东投入的普通股	1,354,800.00		7,734,000.00							9,088,800.00
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额			1,890,000.00							1,890,000.00
4. 其他										
(三) 利润分配							4,345,686.88	-64,345,686.88		-60,000,000.00
1. 提取盈余公积							4,345,686.88	-4,345,686.88		
2. 对股东的分配								-60,000,000.00		-60,000,000.00
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 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						-2,758,127.56				-2,758,127.56
1. 本期提取						2,272,303.18				2,272,303.18
2. 本期使用						-5,030,430.74				-5,030,430.74
(六) 其他										
四、本年年末余额	51,354,800.00		9,908,174.68		-750,700.81	3,327,270.23	19,616,957.84	16,469,907.71		99,926,409.65

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：




合并股东权益变动表

编制单位：江西悦安新材料股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	2017年度									
	归属于母公司股东权益									
	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	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	50,000,000.00		284,174.68		-822,758.57	6,173,293.51	13,620,698.60	22,529,836.56		91,785,244.78
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	50,000,000.00		284,174.68		-822,758.57	6,173,293.51	13,620,698.60	22,529,836.56		91,785,244.78
三、本年增减变动金额					66,350.09	-87,895.72	1,650,572.36	14,921,516.40		16,550,543.13
(一) 综合收益总额					66,350.09			16,572,088.76		16,638,438.85
(二) 股东投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配							1,650,572.36	-1,650,572.36		
1. 提取盈余公积							1,650,572.36	-1,650,572.36		
2. 对股东的分配										
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 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						-87,895.72				-87,895.72
1. 本期提取						1,860,579.73				1,860,579.73
2. 本期使用						-1,948,475.45				-1,948,475.45
(六) 其他										
四、本年年末余额	50,000,000.00		284,174.68		-756,408.48	6,085,397.79	15,271,270.96	37,451,352.96		108,335,787.91

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：




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：江西悦安新材料股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注十六	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		44,161,000.01	18,704,105.92	12,535,316.67	14,643,341.48
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
交易性金融资产		10,014,767.12	12,811,020.03		
衍生金融资产					
应收票据				24,857,233.66	24,093,164.47
应收账款	注释1	48,593,623.06	72,814,794.49	36,838,107.31	19,337,648.40
应收款项融资		43,663,627.97	28,485,141.06		
预付款项		2,167,824.85	1,428,439.05	2,335,227.71	1,068,828.15
其他应收款	注释2	3,105,088.00	4,327,669.07	4,434,045.50	2,779,719.51
存货		29,471,706.08	28,495,959.88	30,400,911.73	25,315,027.12
合同资产					
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产		13,945.55	30,831.46	9,536,788.40	14,520,749.22
流动资产合计		181,191,582.64	167,097,960.96	120,937,630.98	101,758,478.35
非流动资产：					
可供出售金融资产					
持有至到期投资					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
长期股权投资	注释3	28,420,156.72	28,420,156.72	21,586,856.72	19,686,856.72
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产					
投资性房地产		55,245.93	59,809.72	145,331.21	164,573.66
固定资产		65,220,070.97	65,578,347.17	56,944,927.79	54,510,465.22
在建工程		38,603,870.27	26,484,828.84	764,325.60	362,429.19
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产		29,022,259.86	29,384,606.46	6,456,858.26	6,341,169.76
开发支出					
商誉					
长期待摊费用					4,066.20
递延所得税资产		1,650,784.60	1,883,819.71	1,661,820.39	1,374,049.16
其他非流动资产		2,960,469.24	1,395,283.52	6,881,410.89	646,608.40
非流动资产合计		165,932,857.59	153,206,852.14	94,441,530.86	83,090,218.31
资产总计		347,124,440.23	320,304,813.10	215,379,161.84	184,848,696.66

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：




主管会计工作负责人：

3-2-1-18




会计机构负责人：






母公司资产负债表（续）

编制单位：江西悦安新材料股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十六	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		24,001,575.00	13,136,104.00	20,000,000.00	30,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债					
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款		8,048,594.86	7,278,124.38	7,375,664.45	7,583,343.76
预收款项			485,360.00	655,130.54	23,915.00
合同负债		411,589.22			
应付职工薪酬		2,917,624.09	7,044,082.90	8,581,426.37	3,669,745.09
应交税费		2,099,315.04	2,729,027.87	1,758,031.51	4,135,599.93
其他应付款		11,248,383.58	11,352,029.74	47,711,569.73	8,416,420.41
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债		8,616,637.81	8,678,919.77	18,599,296.53	11,791,322.56
流动负债合计		57,343,719.60	50,703,648.66	104,681,119.13	65,620,346.75
非流动负债：					
长期借款			1,000,000.00		
应付债券					
其中：优先股					
其中：永续债					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益		7,917,765.70	7,409,113.37	7,229,433.70	7,437,282.10
递延所得税负债		2,813,678.56	2,069,843.69		
其他非流动负债					
非流动负债合计		10,731,444.26	10,478,957.06	7,229,433.70	7,437,282.10
负债合计		68,075,163.86	61,182,605.72	111,910,552.83	73,057,628.85
股东权益：					
股本		64,080,600.00	64,080,600.00	51,354,800.00	50,000,000.00
其他权益工具					
其中：优先股					
其中：永续债					
资本公积		156,151,855.60	156,151,855.60	9,677,781.40	53,781.40
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备		3,586,445.94	3,301,067.06	3,327,270.23	6,085,397.79
盈余公积		3,766,094.26	3,766,094.26	19,660,875.74	15,315,188.86
未分配利润		51,464,280.57	31,822,590.46	19,447,881.64	40,336,699.76
股东权益合计		279,049,276.37	259,122,207.38	103,468,609.01	111,791,067.81
负债和股东权益总计		347,124,440.23	320,304,813.10	215,379,161.84	184,848,696.66

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

李上
李上印

主管会计工作负责人：

3-201-19

王兵印

会计机构负责人：

李博
李博印



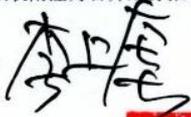
母公司利润表

编制单位：山西悦安新材料股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业收入	注释4	78,446,443.03	207,921,883.46	205,238,748.04	114,460,635.09
减：营业成本	注释4	46,489,833.13	124,336,879.60	117,742,330.82	70,084,441.04
税金及附加		568,747.16	1,596,550.30	2,239,082.05	1,534,017.71
销售费用		3,160,165.63	8,951,696.87	9,474,788.31	6,099,548.43
管理费用		6,437,186.83	15,044,943.45	14,707,632.64	7,367,588.71
研发费用		5,826,116.84	13,179,883.62	8,682,833.19	6,374,454.00
财务费用		240,925.27	739,763.26	479,681.58	1,875,204.25
其中：利息费用		19,039.60	571,802.09	1,405,248.93	1,086,291.96
利息收入		33,313.21	78,709.35	38,280.15	38,904.08
加：其他收益		5,087,746.03	19,163,535.39	857,541.01	1,451,335.97
投资收益	注释5	333,193.00	456,193.73	361,303.37	11,202.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益					
其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益					
净敞口套期收益					
公允价值变动收益		14,767.12	131,020.03		
信用减值损失		1,548,860.32	-2,244,811.44		
资产减值损失			-321,545.52	-1,515,180.10	-3,427,095.83
资产处置收益					
二、营业利润		22,708,034.64	61,256,558.55	51,616,063.73	19,160,823.12
加：营业外收入		12,030.00	852,141.72	481,981.50	43,530.29
减：营业外支出		282,776.28	1,795,487.14	1,639,828.48	130,743.00
三、利润总额		22,437,288.36	60,313,213.13	50,458,216.75	19,073,610.41
减：所得税费用		2,795,598.25	7,746,611.59	7,001,347.99	2,567,886.79
四、净利润		19,641,690.11	52,566,601.54	43,456,868.76	16,505,723.62
(一) 持续经营净利润		19,641,690.11	52,566,601.54	43,456,868.76	16,505,723.62
(二) 终止经营净利润					
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					
(二) 将重分类进损益的其他综合收益					
六、综合收益总额		19,641,690.11	52,566,601.54	43,456,868.76	16,505,723.62
七、每股收益：					
(一) 基本每股收益					
(二) 稀释每股收益					

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人： 


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：江西悦安新材料股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	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		69,133,450.81	126,069,150.64	169,223,936.34	93,765,324.56
收到的税费返还		37,241.05	70,071.38		
收到其他与经营活动有关的现金		7,494,163.26	26,514,266.12	23,064,086.00	3,731,466.87
经营活动现金流入小计		76,664,855.12	152,653,488.14	192,288,022.34	97,496,791.43
购买商品、接受劳务支付的现金		33,940,424.80	75,665,422.59	60,574,819.02	31,303,328.18
支付给职工以及为职工支付的现金		16,338,364.84	31,505,795.42	24,300,126.43	16,402,689.38
支付的各项税费		6,125,507.57	14,269,687.08	26,191,857.99	13,641,125.23
支付其他与经营活动有关的现金		4,986,563.38	17,433,196.11	37,655,295.08	12,873,727.89
经营活动现金流出小计		61,390,860.59	138,874,101.20	148,722,098.52	74,220,870.68
经营活动产生的现金流量净额		15,273,994.53	13,779,386.94	43,565,923.82	23,275,920.75
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资所收到的现金		108,440,342.00	204,134,156.00	206,621,021.00	1,326.00
取得投资收益收到的现金		464,213.03	456,193.73	361,303.37	11,202.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			260,780.00	28,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额					
收到其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流入小计		108,904,555.03	204,851,129.73	207,010,324.37	12,528.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,697,436.25	54,911,938.82	25,857,395.38	10,765,433.27
投资支付的现金		105,760,342.00	214,147,456.00	204,952,621.00	17,969,726.00
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		121,457,778.25	269,059,394.82	230,810,016.38	28,735,159.27
投资活动产生的现金流量净额		-12,553,223.22	-64,208,265.09	-23,799,692.01	-28,722,631.24
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金			113,113,200.00	9,088,800.00	
取得借款收到的现金		24,001,575.00	24,136,104.00	20,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金				19,070,000.00	
筹资活动现金流入小计		24,001,575.00	137,249,304.00	48,158,800.00	30,000,000.00
偿还债务支付的现金		1,000,000.00	30,000,000.00	30,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		323,849.20	50,585,511.86	21,419,671.15	33,439,771.13
支付其他与筹资活动有关的现金				19,070,000.00	
筹资活动现金流出小计		1,323,849.20	80,585,511.86	70,489,671.15	33,439,771.13
筹资活动产生的现金流量净额		22,677,725.80	56,663,792.14	-22,330,871.15	-3,439,771.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		58,396.98	-66,124.74	456,614.53	-771,257.47
五、现金及现金等价物净增加额		25,456,894.09	6,168,789.25	-2,108,024.81	-9,657,739.09
加：期初现金及现金等价物余额		18,704,105.92	12,535,316.67	14,643,341.48	24,301,080.57
六、期末现金及现金等价物余额		44,161,000.01	18,704,105.92	12,535,316.67	14,643,341.48

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：




母公司股东权益变动表

编制单位：江西悦安新材料股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	2020年1-6月								
	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	股东权益合计
一、上年年末余额	64,080,600.00		156,151,855.60			3,301,067.06	3,766,094.26	31,822,590.46	259,122,207.38
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	64,080,600.00		156,151,855.60			3,301,067.06	3,766,094.26	31,822,590.46	259,122,207.38
三、本年增减变动金额						285,378.88		19,641,690.11	19,927,068.99
(一) 综合收益总额								19,641,690.11	19,641,690.11
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对股东的分配									
3. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 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						285,378.88			285,378.88
1. 本期提取						1,369,804.68			1,369,804.68
2. 本期使用						-1,084,425.80			-1,084,425.80
(六) 其他									
四、本年年末余额	64,080,600.00		156,151,855.60			3,586,445.94	3,766,094.26	51,464,280.57	279,049,276.37

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：




母公司股东权益变动表

编制单位：西安凯新材料股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	2019年度								
	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	股东权益合计
一、上年年末余额	51,354,800.00		9,677,781.40			3,327,270.23	19,660,875.74	19,447,881.64	103,468,609.01
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	51,354,800.00		9,677,781.40			3,327,270.23	19,660,875.74	19,447,881.64	103,468,609.01
三、本年增减变动金额	12,725,800.00		146,474,074.20			-26,203.17	-15,894,781.48	12,374,708.82	155,653,598.37
(一) 综合收益总额								52,566,601.54	52,566,601.54
(二) 股东投入和减少资本	12,725,800.00		100,387,400.00						113,113,200.00
1. 股东投入的普通股	12,725,800.00		100,387,400.00						113,113,200.00
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配							5,256,660.15	-15,256,660.15	-10,000,000.00
1. 提取盈余公积							5,256,660.15	-5,256,660.15	
2. 对股东的分配								-10,000,000.00	-10,000,000.00
3. 其他									
(四) 股东权益内部结转			46,086,674.20				-21,151,441.63	-24,935,232.57	
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本			21,151,441.63				-21,151,441.63		
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			24,935,232.57					-24,935,232.57	
(五) 专项储备						-26,203.17			-26,203.17
1. 本期提取						2,726,193.73			2,726,193.73
2. 本期使用						-2,752,396.90			-2,752,396.90
(六) 其他									
四、本年年末余额	64,080,600.00		156,151,855.60			3,301,067.06	3,766,094.26	31,822,590.46	259,122,207.38

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：




母公司股东权益变动表

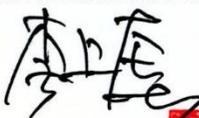
编制单位：江西悦安新材料股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

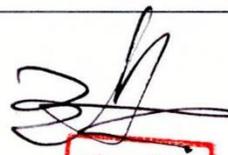
	2018年度								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	50,000,000.00		53,781.40			6,085,397.79	15,315,188.86	40,336,699.76	111,791,067.81
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	50,000,000.00		53,781.40			6,085,397.79	15,315,188.86	40,336,699.76	111,791,067.81
三、本年增减变动金额	1,354,800.00		9,624,000.00			-2,758,127.56	4,345,686.88	-20,888,818.12	-8,322,458.80
(一) 综合收益总额								43,456,868.76	43,456,868.76
(二) 股东投入和减少资本	1,354,800.00		9,624,000.00						10,978,800.00
1. 股东投入的普通股	1,354,800.00		7,734,000.00						9,088,800.00
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额			1,890,000.00						1,890,000.00
4. 其他									
(三) 利润分配							4,345,686.88	-64,345,686.88	-60,000,000.00
1. 提取盈余公积							4,345,686.88	-4,345,686.88	
2. 对股东的分配								-60,000,000.00	-60,000,000.00
3. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 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						-2,758,127.56			-2,758,127.56
1. 本期提取						2,272,303.18			2,272,303.18
2. 本期使用						-5,030,430.74			-5,030,430.74
(六) 其他									
四、本年年末余额	51,354,800.00		9,677,781.40			3,327,270.23	19,660,875.74	19,447,881.64	103,468,609.01

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：




母公司股东权益变动表

编制单位：江西悦安新材料股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

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	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	50,000,000.00		53,781.40			6,173,293.51	13,664,616.50	25,481,548.50	95,373,239.91
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	50,000,000.00		53,781.40			6,173,293.51	13,664,616.50	25,481,548.50	95,373,239.91
三、本年增减变动金额						-87,895.72	1,650,572.36	14,855,151.26	16,417,827.90
(一) 综合收益总额								16,505,723.62	16,505,723.62
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配							1,650,572.36	-1,650,572.36	
1. 提取盈余公积							1,650,572.36	-1,650,572.36	
2. 对股东的分配									
3. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 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						-87,895.72			-87,895.72
1. 本期提取						1,860,579.73			1,860,579.73
2. 本期使用						-1,948,475.45			-1,948,475.45
(六) 其他									
四、本年年末余额	50,000,000.00		53,781.40			6,085,397.79	15,315,188.86	40,336,699.76	111,791,067.81

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

李金


主管会计工作负责人：




会计机构负责人：

李博


江西悦安新材料股份有限公司

截至 2020 年 6 月 30 日止及前三个年度

财务报表附注

一、公司基本情况

(一)历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

1. 有限公司阶段

江西悦安新材料股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为江西悦安超细金属有限公司。本公司经大余县对外贸易经济合作局“余外经贸字[2004]21号”和江西省人民政府“商外资赣（赣）字[2004]147号”批准，系由香港顺安贸易有限公司、中山市岳龙超细金属材料有限公司于 2004 年 11 月共同出资组建。组建时注册资本共人民币 300.00 万元，其中：香港顺安贸易有限公司以货币出资 150.00 万元、占注册资本的 50.00%，中山市岳龙超细金属材料有限公司以实物和土地出资 150.00 万元、占注册资本的 50.00%，上述出资已于 2004 年 11 月 30 日经大余县中关联合会计师事务所余会事验字[2004]56 号验资报告验证。公司于 2004 年 11 月 10 日领取了赣州市工商行政管理局核发的工商登记注册号为企独赣虔总副字第 000680 号的企业法人营业执照。

2006 年 9 月，根据董事会决议及修改后的公司章程规定，公司申请增加注册资本人民币 500.00 万元，由原股东按原持股比例增资，其中：香港顺安贸易有限公司以货币资金出资 250.00 万元，中山市岳龙超细金属材料有限公司以公司债权出资 250.00 万元。2006 年 12 月，经大余县对外贸易经济合作局“余外经贸文[2006]28号”和赣州市商务局“赣市商务外资字[2006]185号”批准，增加投资人民币 500.00 万元。变更后注册资本人民币 800.00 万元，其中：香港顺安贸易有限公司出资 400.00 万元、占注册资本的 50.00%，中山市岳龙超细金属材料有限公司出资 400.00 万元、占注册资本的 50.00%，上述出资已于 2006 年 12 月 28 日经大余县中关联合会计师事务所余会事验字[2006]171 号验资报告验证。

2007 年 8 月，根据董事会决议及修改后的公司章程规定，公司新增股东深圳市鑫盈源科技有限公司，并同意其以货币资金出资 200.00 万元认缴公司新增注册资本人民币 200.00 万元。2007 年 10 月，经大余县对外贸易经济合作局“余外经贸字[2007]20号”和江西省人民政府“商外资赣（赣）字[2004]147号”批准同意上述增资。变更后注册资本人民币 1,000.00 万元，其中：香港顺安贸易有限公司出资 400.00 万元、占注册资本的 40.00%，中山市岳龙超细金属材料有限公司出资 400.00 万元、占注册资本的 40.00%，深圳市鑫盈源科技有限公司出资 200.00 万元、占注册资本的 20.00%，截至 2007 年 10 月 31 日止，公司已收到上述

出资款，该项出资业经大余县中关联合会计师事务所验证，并出具余会事验字[2007]112 号验资报告。

2009 年 7 月，根据董事会决议及修改后的公司章程规定，中山市岳龙超细金属材料有限公司将其持有的 40%股权转让给新股东广州岳安金属制品有限公司。2009 年 8 月，经大余县对外贸易经济合作局“余外经贸字[2009]28 号”和江西省人民政府“商外资赣（赣）字[2004]147 号”批准同意上述转让变更。变更后注册资本人民币 1,000.00 万元，其中：香港顺安贸易有限公司出资 400.00 万元、占注册资本的 40.00%，广州岳安金属制品有限公司出资 400.00 万元、占注册资本的 40.00%，深圳市鑫盈源科技有限公司出资 200.00 万元、占注册资本的 20.00%。

2009 年 8 月，根据董事会决议以及修改后的公司章程规定，公司申请增加注册资本人民币 2,000.00 万元，由原股东按原持股比例增资，其中：香港顺安贸易有限公司以货币资金出资 200.00 万元及未分配利润转增资本 600.00 万元，广州岳安金属制品有限公司以货币资金出资 200.00 万元及未分配利润转增资本 600.00 万元，深圳市鑫盈源科技有限公司以货币资金出资 100.00 万元及未分配利润转增资本 300.00 万元。2009 年 8 月，经大余县对外贸易经济合作局“余外经贸字[2009]31 号”和江西省人民政府“商外资赣（赣）字[2004]147 号”批准同意上述增资。变更后注册资本人民币 3,000.00 万元，其中：香港顺安贸易有限公司出资 1,200.00 万元、占注册资本的 40.00%，广州岳安金属制品有限公司出资 1,200.00 万元、占注册资本的 40.00%，深圳市鑫盈源科技有限公司出资 600.00 万元、占注册资本的 20.00%。截至 2009 年 10 月 14 日止，该项出资业经大余县中关联合会计师事务所验证，并出具余会事验字[2009]69 号验资报告。

2011 年 7 月，公司股东广州岳安金属制品有限公司更名为广州岳龙投资有限公司；2011 年 12 月，公司股东香港顺安贸易有限公司更名为香港顺安实业有限公司；2012 年 1 月，经大余县商务局“余商务字[2012]1 号”和江西省人民政府“商外资赣（赣）字[2004]147 号”批准同意上述变更。

2013 年 11 月，根据董事会决议和修改后的公司章程规定，公司申请增加注册资本人民币 2,000.00 万元，由原股东按原持股比例增资，其中：香港顺安实业有限公司以货币资金出资 800.00 万元，广州岳龙投资有限公司以未分配利润转增资本 800.00 万元，深圳市鑫盈源科技有限公司以未分配利润转增资本 400.00 万元。2014 年 2 月，经大余县商务局“余商务字[2014]5 号”和江西省人民政府“商外资赣（赣）字[2004]147 号”批准同意上述增资。变更后注册资本人民币 5,000.00 万元，其中：香港顺安实业有限公司出资 2,000.00 万元、占注册资本的 40.00%，广州岳龙投资有限公司出资 2,000.00 万元、占注册资本的 40.00%，深圳市鑫盈源科技有限公司出资 1,000.00 万元、占注册资本的 20.00%。截至 2013 年 12 月

23 日止，该项出资业经大余县中关联合会计师事务所验证，并出具余会事验字[2013]171 号验资报告。

2016 年 11 月，根据公司股东会决议及修改后的公司章程规定，香港顺安实业有限公司将其持有的 40.00%股权转让予新股东江西岳龙科技有限公司，股权转让后公司由外商投资企业变更为内资企业。变更后注册资本人民币 5,000.00 万元，其中：江西岳龙科技有限公司出资 2,000.00 万元、占注册资本的 40.00%，广州岳龙投资有限公司出资 2,000.00 万元、占注册资本的 40.00%，深圳市鑫盈源科技有限公司出资 1,000.00 万元、占注册资本的 20.00%。

2016 年 12 月，根据公司股东会决议及修改后的公司章程规定，深圳市鑫盈源科技有限公司将其持有的 20%股权转让予新股东广州市岳龙生物技术开发有限公司。变更后注册资本人民币 5,000.00 万元，其中：江西岳龙科技有限公司出资 2,000.00 万元、占注册资本的 40.00%，广州岳龙投资有限公司出资 2,000.00 万元、占注册资本的 40.00%，广州市岳龙生物技术开发有限公司出资 1,000.00 万元、占注册资本的 20.00%。

2017 年 7 月，根据公司股东会决议规定，广州岳龙投资有限公司将其持有的 1.425%股权转让自然人股东王兵、将其持有的 1.075%股权转让自然人股东刘晓云；江西岳龙科技有限公司将其持有的 1.425%股权转让自然人股东王兵、将其持有的 1.075%股权转让自然人股东刘晓云；广州市岳龙生物技术开发有限公司将其持有的 0.7125%股权转让自然人股东王兵、将其持有的 0.5375%股权转让自然人股东刘晓云。变更后注册资本人民币 5,000.00 万元，其中：广州岳龙投资有限公司出资 1,875.00 万元、占注册资本的 37.50%，江西岳龙科技有限公司出资 1,875.00 万元、占注册资本的 37.50%，广州市岳龙生物技术开发有限公司出资 937.50 万元、占注册资本的 18.75%，王兵出资 178.125 万元、占注册资本的 3.5625%，刘晓云出资 134.375 万元、占注册资本的 2.6875%。

2018 年 12 月，根据股东会决议和修改后的公司章程规定，公司申请增加注册资本人民币 350.00 万元，分别由新股东赣州岳龙企业管理合伙企业（有限合伙）以货币资金出资 1,650.00 万元，其中 275.00 万元计入实收资本，1,375.00 万元计入资本公积；新股东赣州宏悦企业管理合伙企业（有限合伙）以货币资金出资 450.00 万元，其中 75.00 万元计入实收资本，375.00 万元计入资本公积。变更后注册资本人民币 5,350.00 万元，其中：广州岳龙投资有限公司 1,875.00 万元、占注册资本的 35.04673%，江西岳龙科技有限公司出资 1,875.00 万元、占注册资本的 35.04673%，广州市岳龙生物技术开发有限公司出资 937.50 万元、占注册资本的 17.52336%，赣州岳龙企业管理合伙企业（有限合伙）出资 275.00 万元、占注册资本的 5.14019%，王兵出资 178.125 万元、占注册资本的 3.32944%，刘晓云出资 134.375 万元、占注册资本的 2.51168%，赣州宏悦企业管理合伙企业（有限合伙）出资 75.00 万元、占注册资本的 1.40187%。

2018 年 12 月 28 日，公司股东广州岳龙投资有限公司更名为赣州岳龙投资有限公司，公司股东广州市岳龙生物技术开发有限公司更名为赣州岳龙生物技术开发有限公司。

2019 年 2 月，根据股东会决议和修改后的公司章程规定，公司申请增加注册资本人民币 460.00 万元，由新股东赣州瑞和股权投资合伙企业(有限合伙)以货币资金出资 3,008.40 万元，其中 460.00 万元计入实收资本，2,548.40 万元计入资本公积。变更后注册资本人民币 5,810.00 万元，其中：江西岳龙科技有限公司出资 1,875.00 万元、占注册资本的 32.2719%，赣州岳龙投资有限公司 1,875.00 万元、占注册资本的 32.2719%，赣州岳龙生物技术开发有限公司出资 937.50 万元、占注册资本的 16.1360%，赣州瑞和股权投资合伙企业(有限合伙)出资 460.00 万元、占注册资本的 7.9174%，赣州岳龙企业管理合伙企业(有限合伙)出资 275.00 万元、占注册资本的 4.7332%，王兵出资 178.125 万元、占注册资本的 3.0658%，刘晓云出资 134.375 万元、占注册资本的 2.3128%，赣州宏悦企业管理合伙企业(有限合伙)出资 75.00 万元、占注册资本的 1.2909%。

2019 年 3 月，根据公司股东会决议及修改后的公司章程规定，赣州岳龙投资有限公司将其持有的 4.6117%、2.7657%、3.9824%、15.9122%股权分别转让给自然人股东周伟明、王兵、于缘宝、李上奎；江西岳龙科技有限公司将其持有的 20.17%、5.068%、4.034%、3%股权分别转让给自然人股东李上奎、吴天骄、于缘宝、吴世春；赣州岳龙生物技术开发有限公司将其持有的 5%、3.068%、8.068%股权分别转让给自然人股东李博、李上奎、于缘宝。变更后注册资本人民币 5,810.00 万元，其中：李上奎出资 2,274.625 万元、占注册资本的 39.1502%，于缘宝出资 934.50 万元、占注册资本的 16.0843%，赣州瑞和股权投资合伙企业(有限合伙)出资 460.00 万元、占注册资本的 7.9174%，王兵出资 338.8125 万元、占注册资本的 5.8315%，吴天骄出资 294.45 万元、占注册资本的 5.0680%，赣州岳龙投资有限公司 290.50 万元、占注册资本的 5.0000%，李博出资 290.50 万元、占注册资本的 5.0000%，赣州岳龙企业管理合伙企业(有限合伙)出资 275.00 万元、占注册资本的 4.7332%，周伟明出资 267.9375 万元、占注册资本的 4.6117%，吴世春出资 174.30 万元、占注册资本的 3.0000%，刘晓云出资 134.375 万元、占注册资本的 2.3128%，赣州宏悦企业管理合伙企业(有限合伙)出资 75.00 万元、占注册资本的 1.2909%。

2. 股份制改制情况

2019 年 5 月 30 日，江西悦安超细金属有限公司召开 2019 年第六次临时股东会，同意了整体变更设立为股份有限公司的决议。根据发起人协议及公司章程，江西悦安超细金属有限公司整体变更为江西悦安新材料股份有限公司，注册资本为人民币 5,810.00 万元人民币，各发起人以其拥有的截至 2019 年 3 月 31 日止的净资产折股投入。截至 2019 年 3 月 31 日止，江西悦安超细金属有限公司经审计后扣除原专项储备 3,048,856.61 元后的公司净资产

150,232,313.20 元,共折合为 5,810 万股,每股面值 1 元,变更前后各股东出资比例不变。本公司于 2019 年 6 月 18 日办理了工商登记手续,并领取了统一社会信用代码为 91360700767035073P 号企业法人营业执照。

2019 年 8 月 6 日,根据 2019 年第二次临时股东大会决议和修改后的公司章程规定,公司申请增加注册资本人民币 598.06 万元,分别由新股东赣州瑞智股权投资合伙企业(有限合伙)以货币资金出资 3,000.00 万元,其中 256.31 万元计入实收资本,2,743.69 万元计入资本公积;江西百富源新材料创业投资基金(有限合伙)以货币资金出资 3,000.00 万元,其中 256.31 万元计入实收资本,2,743.69 万元计入资本公积;萍乡瑞岚股权投资合伙企业(有限合伙)以货币资金出资 1,000.00 万元,其中 85.44 万元计入实收资本,914.56 万元计入资本公积。变更后注册资本人民币 6,408.06 万元,其中:李上奎出资 2,274.625 万元、占注册资本的 35.50%,于缘宝出资 934.50 万元、占注册资本的 14.58%,赣州瑞和股权投资合伙企业(有限合伙)出资 460.00 万元、占注册资本的 7.18%,王兵出资 338.8125 万元、占注册资本的 5.29%,吴天骄出资 294.45 万元、占注册资本的 4.60%,赣州岳龙投资有限公司 290.50 万元、占注册资本的 4.53%,李博出资 290.50 万元、占注册资本的 4.53%,赣州岳龙企业管理合伙企业(有限合伙)出资 275.00 万元、占注册资本的 4.29%,周伟明出资 267.9375 万元、占注册资本的 4.18%,吴世春出资 174.30 万元、占注册资本的 2.72%,刘晓云出资 134.375 万元、占注册资本的 2.10%,赣州宏悦企业管理合伙企业(有限合伙)出资 75.00 万元、占注册资本的 1.17%,赣州瑞智股权投资合伙企业(有限合伙)出资 256.31 万元、占注册资本的 4.00%,江西百富源新材料创业投资基金(有限合伙)出资 256.31 万元、占注册资本的 4.00%,萍乡瑞岚股权投资合伙企业(有限合伙)出资 85.44 万元、占注册资本的 1.33%。

3. 注册地和总部地址

经过历年的股本变化,截至 2020 年 6 月 30 日止,本公司现持有统一社会信用代码为 91360700767035073P 的营业执照,注册资本为 6,408.06 万元,注册地址:江西省赣州市大余县新世纪工业城,总部地址:江西省赣州市大余县新世纪工业城,实际控制人为李上奎、李博。

(二)公司业务性质和主要经营活动

本公司是一家专注于超细金属粉末新材料领域的高新技术企业,主要从事羰基铁粉、雾化合金粉及相关产品的研发、生产与销售,拥有行业领先的研发能力和完善的综合服务能力。

(三)财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 8 月 2 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本报告期纳入合并财务报表范围的子公司共 5 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
岳龙粉末（德国）有限公司（英文名：YUELONGGmbH）（以下简称德国岳龙）	全资子公司	2 级	100.00	100.00
广州市越珑金属粉末有限公司（以下简称广州越珑）	全资子公司	2 级	100.00	100.00
赣州悦龙新材料有限公司（以下简称赣州悦龙）	全资子公司	2 级	100.00	100.00
赣州蓝海新材料有限公司（以下简称赣州蓝海）	全资子公司	2 级	100.00	100.00
广州纳联材料科技有限公司（以下简称广州纳联）	控股子公司	2 级	55.00	55.00

报告期纳入合并财务报表范围的主体增加 3 户，其中：

名称	变更原因
赣州悦龙新材料有限公司	2017 年 11 月 3 日投资设立
赣州蓝海新材料有限公司	2018 年 11 月 1 日非同一控制下合并
广州纳联材料科技有限公司	2019 年 12 月 31 日非同一控制下合并

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

三、财务报表的编制基础

(一)财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的规定，编制财务报表。

(二)持续经营

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

四、重要会计政策、会计估计

(一) 具体会计政策和会计估计提示

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项预期信用损失计提的方法（附注四、（十五））、存货的计价方法（附注四、（十八））、投资性房

地产的计量模式（附注四、（二十三））、固定资产折旧和无形资产摊销（附注四、（二十四）和附注四、（二十七））、收入的确认时点（附注四、（三十四）和（三十五））等。

（二）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 6 月 30 日、2019 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日的财务状况、2020 年 1-6 月、2019 年度、2018 年度、2017 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

（三）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。本报告期为 2017 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日。

（四）营业周期

本公司的主要业务为羰基铁粉、雾化合金粉及相关产品的研发、生产与销售。营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（五）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司德国岳龙以其经营所处的主要经济环境中的货币欧元为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

2. 同一控制下的企业合并

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

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

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得

控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

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

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

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

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

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

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（七）合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

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

2. 合并程序

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

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

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

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的

相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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

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

C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（九） 现金及现金等价物的确定标准

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

（十） 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

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

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

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生

的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

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

(十一) 金融工具（适用 2018 年 12 月 31 日之前）

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：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）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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，包括交易性金融资产或金融负债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或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；

3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量

且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对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，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。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）应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的债权（不包括在活跃市场上有报价的债务工具），包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。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。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，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。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其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。但是，遇到下列情况可以除外：

1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内),且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

2) 根据合同约定的偿付方式,企业已收回几乎所有初始本金。

3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

(4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产,是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产,以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产,在取得时按公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失,除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外,直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额,计入投资损益;同时,将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出,计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资,以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产,按照成本计量。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时,如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,则终止确认该金融资产;如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时,采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:

(1) 所转移金融资产的账面价值;

(2) 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:

(1) 终止确认部分的账面价值;

(2) 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。

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

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则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合同条款作出实质性修改的，则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时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（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。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

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

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

6. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- (1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (2) 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；

- (3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- (4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- (5) 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；
- (6) 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，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- (7) 权益工具发行方经营所处的技术、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；
- (8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

- (1) 可供出售金融资产的减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值或采用估值技术确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交

付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，计入当期损益，但该转回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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十二) 金融工具（自 2019 年 1 月 1 日起适用）

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损

益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

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

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

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

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

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

（4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

（5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

2. 金融负债分类和计量

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

其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

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

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

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

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务

时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

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

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

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

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

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

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

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

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

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

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

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其

他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

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

（2）已发生信用减值的金融资产

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

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（3）预期信用损失的确定

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

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

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- （1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- （2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（十三）应收票据（自 2019 年 1 月 1 日起适用）

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、（十二）

6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险确定组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

(十四) 应收款项 (适用 2018 年 12 月 31 日之前)

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：

应收款项余额占应收款项余额合计 30%以上且金额在 500.00 万元以上。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款：

(1) 信用风险特征组合的确定依据：

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据：

组合名称	计提方法	确定组合的依据
合并范围内单位往来组合	不计提坏账准备	纳入合并范围的关联方组合
特定款项组合	单独测试，无特别风险不计提坏账准备	根据业务性质，认定无信用风险，主要包括员工的备用金及借款、补足的出资款等的应收款项
账龄组合	账龄分析法	包括除上述组合之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类

(2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法：

采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内	5.00	5.00
1—2 年	20.00	20.00
2—3 年	50.00	50.00

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
3 年以上	100.00	100.00

3. 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为：存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。

坏账准备的计提方法为：根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

4. 其他计提方法说明

对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，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。

(十五) 应收账款（自 2019 年 1 月 1 日起适用）

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、（十二）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内单位往来组合	合并范围内关联方的应收款项具有类似较低的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

(十六) 应收款项融资（自 2019 年 1 月 1 日起适用）

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、（十二）6.金融工具减值。

(十七) 其他应收款（自 2019 年 1 月 1 日起适用）

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、（十二）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
------	---------	------

合并范围内单位往来组合	合并范围内关联方的应收款项具有类似较低的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

（十八）存货

1. 存货的分类

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

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

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

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法；
- （2）包装物采用一次转销法；
- （3）其他周转材料采用一次转销法摊销。

（十九）合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、(十二) 6.金融工具减值。

(二十) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(二十一) 其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、(十二) 6.金融工具减值。

(二十二) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

- (1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四、(六) 同一控制下

和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合

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

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

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

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

(1) 在个别财务报表中, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额, 确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额, 确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

重大影响, 是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力, 但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形, 并综合考虑所有事实和情况后, 判断对被投资单位具有重大影响: (1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表; (2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程; (3) 与被投资单位之间发生重要交易; (4) 向被投资单位派出管理人员; (5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(二十三) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值, 或两者兼有而持有的房地产, 包括已出租的

土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋及建筑物	20.00	5.00	4.75

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（二十四）固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

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

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

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

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

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

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

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

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10.00-20.00	5.00	4.75-9.5
机器设备	年限平均法	5.00-10.00	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4.00	5.00	23.75
电子设备及其他设备	年限平均法	3.00-5.00	5.00	9.50-31.67

(2) 固定资产的后续支出

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

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

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

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

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

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(二十五) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

(二十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支

付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

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

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十七) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权、软件、商标权。

1. 无形资产的初始计量

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

质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

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

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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

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

2. 无形资产的后继计量

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

(1) 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	35.92-50	产权证书确认的使用年限
专利权	10	签订的《转让协议书》
软件	4.92-5	签订的《转让协议书》或按最低的可使用年限
商标权	8.33	签订的《转让协议书》

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

经复核，本报告期内各期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

报告期内公司无使用寿命不确定的无形资产。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出, 在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出, 同时满足下列条件时确认为无形资产:

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- (3) 无形资产产生经济利益的方式, 包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场, 无形资产将在内部使用的, 能够证明其有用性;
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持, 以完成该无形资产的开发, 并有能力使用或出售该无形资产;
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出, 于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出, 自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十八) 长期资产减值

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

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

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

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

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产, 无论是否存在减值迹象, 每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时, 将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时, 如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的, 先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试, 计算可收回金额, 并与相关账面价值相比较, 确认相应的减值损失。再对

包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值(包括所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额,如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认商誉的减值损失。

(二十九) 长期待摊费用

1. 摊销方法

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

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
租赁费	10	按租赁期限
装修费	3-5	

(三十) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(三十一) 职工薪酬

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

1. 短期薪酬

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

2. 离职后福利

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

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后,不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

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

关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（三十二）预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

（三十三）股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期限；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 会计处理方法

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

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

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

理。

（三十四）收入（适用 2019 年 12 月 31 日之前）

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；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。

（1）内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方且购货方已签收确认收货，产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得收款权利凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

（2）外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，已取得报关单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得收款权利凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- （1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- （2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- （1）收入的金额能够可靠地计量；
- （2）相关的经济利益很可能流入企业；
- （3）交易的完工进度能够可靠地确定；
- （4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- （1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提

供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

(三十五) 收入（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

羰基铁粉、雾化合金粉及相关产品。

1. 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

2. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

（2）附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

（3）附有客户额外购买选择权的销售合同

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

（4）向客户授予知识产权许可的合同

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

（5）售后回购

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

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

（6）向客户收取无需退回的初始费的合同

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

照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

3. 收入确认的具体方法

公司销售羰基铁粉、雾化合金粉及相关产品，属于在某一时点履行履约义务。

(1) 内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方且购货方已签收确认收货，产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得收款权利凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(2) 外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，已取得报关单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得收款权利凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(三十六) 合同成本

1. 合同履约成本

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

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

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

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

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

4. 合同成本减值

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

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账

面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十七）政府补助

1. 类型

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

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

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

2. 政府补助的确认

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

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

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

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

（三十八）递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

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

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

2. 确认递延所得税负债的依据

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

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

（三十九）租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

（1）经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四、(二十四) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(四十) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(四十一) 财务报表列报项目变更说明

财政部于 2019 年发布了《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)和《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会〔2019〕16 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订，拆分部分资产负债表项目和调整利润表项目等。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

列报项目	2018 年 12 月 31 日 列报变更前金额	影响金额	2018 年 12 月 31 日 列报变更后金额	备注
应收票据		27,013,993.66	27,013,993.66	
应收账款		38,682,721.07	38,682,721.07	
应收票据及应收账款	65,696,714.73	-65,696,714.73		
应付账款		7,387,864.45	7,387,864.45	
应付票据及应付账款	7,387,864.45	-7,387,864.45		
管理费用	25,467,180.80	-8,980,395.92	16,486,784.88	
研发费用		8,980,395.92	8,980,395.92	

续:

列报项目	2017 年 12 月 31 日 列报变更前金额	影响金额	2017 年 12 月 31 日 列报变更后金额	备注
应收票据		26,409,114.47	26,409,114.47	
应收账款		18,603,763.77	18,603,763.77	
应收票据及应收账款	45,012,878.24	-45,012,878.24		
应付账款		7,583,343.76	7,583,343.76	
应付票据及应付账款	7,583,343.76	-7,583,343.76	---	
管理费用	14,962,239.97	-6,802,103.82	8,160,136.15	
研发费用		6,802,103.82	6,802,103.82	

(四十二) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》和《企业会计准则第 24 号-套期会计》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》	公司于 2019 年 4 月 28 日召开 2019 年第二次董事会会议,审议通过了《关于执行新金融工具会计准则的议案》	(1)
本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》,自 2019 年 6 月 17 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》	公司于 2019 年 5 月 30 日召开 2019 年第三次董事会会议,审议通过了《关于执行新金融工具会计准则的议案》	(2)
本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》	公司于 2020 年 2 月 22 日召开 2020 年第一届董事会第六次会议,审议通过了《关于执行新收入会计准则并变更相关会计政策的议案》	(3)

会计政策变更说明:

(1) 执行新金融工具准则对本公司的影响

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》和《企业会计准则第 24 号-套期会计》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》(以上四项统称<新金融工具准则>),

变更后的会计政策详见附注四。

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要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入 2019 年 1 月 1 日留存收益或其他综合收益。

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2018 年 12 月 31 日	累积影响金额			2019 年 1 月 1 日
		分类和 计量影响	金融资产 减值影响	小计	
交易性金融资产		11,420,000.00	---	11,420,000.00	11,420,000.00
应收票据	27,013,993.66	-27,013,993.66	---	-27,013,993.66	---
应收款项融资		27,013,993.66	---	27,013,993.66	27,013,993.66
其他流动资产	11,476,403.69	-11,420,000.00	---	-11,420,000.00	56,403.69

(2) 执行新债务重组及非货币性资产交换准则对本公司的影响

本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理，并根据准则的规定对于 2019 年 1 月 1 日至准则实施日之间发生的非货币性资产交换和债务重组进行调整。

(3) 执行新收入准则对本公司的影响

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（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。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	累积影响金额			2020 年 1 月 1 日
		重分类	重新计量	小计	
预收款项	274,235.00	-274,235.00	---	-274,235.00	---
合同负债	—	274,235.00	---	274,235.00	274,235.00

(4) 执行新政府补助准则对本公司的影响

2017 年 5 月 10 日，财政部公布了修订后的《企业会计准则第 16 号——政府补助》，该准则修订自 2017 年 6 月 12 日起施行，同时要求企业对 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 日至该准则施行日之间新增的政府补助根据修订后的准则进行调整。

本公司自 2017 年 6 月 12 日开始采用该修订后的准则，并对由上述会计政策变化而影响的负债和损益等财务报表列报项目金额进行了调整，包括：将 2017 年度收到的与企业日常活动相关的政府补助从“营业外收入-政府补助”科目调整到“其他收益”科目，调整金额为 759,900.96 元。

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	销售货物、应税销售服务收入、无形资产或者不动产租赁收入	2018 年 5 月 1 日之前为 5%、17%、19% 2018 年 5 月 1 日之后为 5%、16%、19% 2019 年 4 月 1 日之后为 5%、13%、19%	注 1
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
房产税	按照房产原值的 70% (或租金收入) 为纳税基准	1.2%, (或 12%)	

注 1：根据财政部、税务总局《关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32 号）的规定，本公司自 2018 年 5 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17% 和 11% 税率的，税率分别调整为 16%、10%。

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 年第 39 号）的规定，本公司自 2019 年 4 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16% 和 10% 税率的，税率分别调整为 13%、9%。

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
江西悦安新材料股份有限公司	15%
广州市越珑金属粉末有限公司	25%
赣州蓝海新材料有限公司	20%
赣州悦龙新材料有限公司	25%
岳龙粉末（德国）有限公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
广州纳联材料科技有限公司	15%

(二) 税收优惠政策及依据

(1) 根据财政部、海关总署、国家税务总局联合发布的《关于赣州市执行西部大开发税收政策》财税[2013]4 号文，自 2012 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在赣州市的鼓励类产业的内资企业和外商投资企业减按 15% 的税率征收企业所得税。根据财政部、税务总局、国家发展改革委联合发布的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司主营业务符合上述规定，企业所得税适用 15% 的税率。

根据江西省高企认定工作领导小组公布的赣高企认发[2018]3 号关于认定江西省企业通过复审为高新技术企业的通知，江西悦安新材料股份有限公司被认定为高新技术企业，并取得由江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局批准颁发的编号为 GR201836000907 的《高新技术企业证书》，认定有效期三年，资格发证时间 2018 年 8 月 13 日，认定有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》等相关规定，本公司在高新技术企业资格有效期内减按 15% 的税率征收企业所得税。

(2) 本公司之子公司赣州蓝海新材料有限公司（以下简称赣州蓝海公司）被认定为小型微利企业，根据财政部、税务总局联合发布的《关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》财税〔2018〕77 号文，自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，将小型微利企业的年应纳税所得额上限由 50 万元提高至 100 万元，对年应纳税所得额低于 100 万元（含 100 万元）的小型微利企业，其所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）的规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(3) 本公司之子公司广州纳联材料科技有限公司（以下简称广州纳联公司）于 2017 年 12 月 11 日通过高新技术企业，并取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准颁发的编号为 GR201744005456 的《高新技术企业证书》，认定有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》等相关规定，本公司在高新技术企业资格有效期内减按 15% 的税率征收企业所得税。

六、合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元)

注释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
库存现金	13,611.84	20,571.20	11,836.22	21,602.10
银行存款	47,583,921.64	23,702,273.94	13,871,668.51	19,973,974.64
其他货币资金	—	—	—	—
未到期应收利息	—	—	—	—
合计	47,597,533.48	23,722,845.14	13,883,504.73	19,995,576.74
其中：存放在境外的款项总额	794,487.43	309,877.38	730,345.15	438,204.33

本公司在报告期内不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

注释2. 交易性金融资产

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
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	10,014,767.12	12,811,020.03	—	—
其他(银行理财产品)	10,014,767.12	12,811,020.03	—	—
合计	10,014,767.12	12,811,020.03	—	—

交易性金融资产说明：

截至 2020 年 7 月 24 日，银行理财产品 10,014,767.12 元已全部赎回并收到投资收益 24,616.44 元。

注释3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

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
银行承兑汇票	---	---	27,013,993.66	26,409,114.47
商业承兑汇票	---	---	---	---
合计	---	---	27,013,993.66	26,409,114.47

2. 本报告期公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2020年6月30日		2019年12月31日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	---	---	---	---

项目	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
商业承兑汇票	---	---	---	---
合计	---	---	---	---

续：

项目	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	2,187,827.74	18,599,296.53	630,940.50	11,791,322.56
商业承兑汇票	---	---	---	---
合计	2,187,827.74	18,599,296.53	630,940.50	11,791,322.56

注释4. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

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	52,579,862.41	77,779,128.38	40,456,212.35	19,050,010.45
1—2 年	---	275,603.13	379,222.20	207,413.00
2—3 年	---	250,547.20	27,500.00	680,646.90
3 年以上	653,297.20	499,850.00	759,638.45	254,666.55
小计	53,233,159.61	78,805,128.71	41,622,573.00	20,192,736.90
减：坏账准备	3,441,460.28	4,951,056.75	2,939,851.93	1,588,973.13
合计	49,791,699.33	73,854,071.96	38,682,721.07	18,603,763.77

2. 按坏账准备计提方法分类披露

(1) 本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款

类别	2020 年 6 月 30 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	680,844.52	1.28	680,844.52	100.00	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	52,552,315.09	98.72	2,760,615.76	5.25	49,791,699.33
其中：账龄组合	52,552,315.09	98.72	2,760,615.76	5.25	49,791,699.33
合并范围内单位往来组合	---	---	---	---	---
合计	53,233,159.61	100.00	3,441,460.28		49,791,699.33

续：

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	826,900.33	1.05	826,900.33	100.00	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	77,978,228.38	98.95	4,124,156.42	5.29	73,854,071.96
其中：账龄组合	77,978,228.38	98.95	4,124,156.42	5.29	73,854,071.96
合并范围内单位往来组合	---	---	---	---	---
合计	78,805,128.71	100.00	4,951,056.75		73,854,071.96

(2) 本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的应收账款

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	41,551,195.72	99.83	2,868,474.65	6.90	38,682,721.07
其中：账龄组合	41,551,195.72	99.83	2,868,474.65	6.90	38,682,721.07
合并范围内单位往来组合	---	---	---	---	---
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	71,377.28	0.17	71,377.28	100.00	---
合计	41,622,573.00	100.00	2,939,851.93		38,682,721.07

续：

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	20,192,736.90	100.00	1,588,973.13	7.87	18,603,763.77
其中：账龄组合	20,192,736.90	100.00	1,588,973.13	7.87	18,603,763.77
合并范围内单位往来组合	---	---	---	---	---
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
合计	20,192,736.90	100.00	1,588,973.13		18,603,763.77

3. 单项计提坏账准备的应收账款

(1) 本公司于 2019 年 1 月 1 日单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	2020 年 6 月 30 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
东莞市腾旭金属科技有限公司	262,750.00	262,750.00	100.00	货款, 预计无法收回
广州市玮高电子科技有限公司	217,787.20	217,787.20	100.00	货款, 预计无法收回
玉环博尔泰五金科技有限公司	129,547.32	129,547.32	100.00	货款, 预计无法收回
苏州诚钜寰宇电子有限公司	32,760.00	32,760.00	100.00	货款, 预计无法收回
鑫精合激光科技发展(北京)有限公司	38,000.00	38,000.00	100.00	货款, 预计无法收回
合计	680,844.52	680,844.52		

续:

单位名称	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
惠州市金籁电子有限公司	275,603.13	275,603.13	100.00	货款, 预计无法收回
东莞市腾旭金属科技有限公司	262,750.00	262,750.00	100.00	货款, 预计无法收回
广州市玮高电子科技有限公司	217,787.20	217,787.20	100.00	货款, 预计无法收回
鑫精合激光科技发展(北京)有限公司	38,000.00	38,000.00	100.00	货款, 预计无法收回
苏州诚钜寰宇电子有限公司	32,760.00	32,760.00	100.00	货款, 预计无法收回
合计	826,900.33	826,900.33		

(2) 本公司 2018 年 12 月 31 日之前单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	2018 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
ForjasTaurusS.A.	71,377.28	71,377.28	100.00	货款, 预计无法收回
合计	71,377.28	71,377.28		

4. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款

账龄组合

账龄	2020 年 6 月 30 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	52,412,315.09	2,620,615.76	5.00
1-2 年	---	---	---
2-3 年	---	---	---

账龄	2020 年 6 月 30 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3 年以上	140,000.00	140,000.00	100.00
合计	52,552,315.09	2,760,615.76	

续:

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	77,741,128.38	3,887,056.42	5.00
1-2 年	---	---	---
2-3 年	---	---	---
3 年以上	237,100.00	237,100.00	100.00
合计	77,978,228.38	4,124,156.42	

(2) 本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的应收账款
账龄组合

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	40,384,835.07	2,019,241.76	5.00
1-2 年	379,222.20	75,844.44	20.00
2-3 年	27,500.00	13,750.00	50.00
3 年以上	759,638.45	759,638.45	100.00
合计	41,551,195.72	2,868,474.65	

续:

账龄	2017 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	19,050,010.45	952,500.53	5.00
1-2 年	207,413.00	41,482.60	20.00
2-3 年	680,646.90	340,323.45	50.00
3 年以上	254,666.55	254,666.55	100.00
合计	20,192,736.90	1,588,973.13	

5. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款

类别	2019 年 1 月 1 日	本期变动情况				2019 年 12 月 31 日
		计提	收回或转 回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的	71,377.28	795,274.73	---	77,751.68	38,000.00	826,900.33

类别	2019 年 1 月 1 日	本期变动情况				2019 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,868,474.65	1,378,892.77	135,061.00	---	11,850.00	4,124,156.42
其中：账龄组合	2,868,474.65	1,378,892.77	135,061.00	---	11,850.00	4,124,156.42
合并范围内单位往来组合	---	---	---	---	---	---
合计	2,939,851.93	2,174,167.50	135,061.00	77,751.68	49,850.00	4,951,056.75

注：其他变动系 2019 年 12 月 31 日非同一控制下合并广州纳联材料科技有限公司增加的应收账款坏账准备。

续：

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动情况				2020 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	826,900.33	129,547.32	275,603.13	---	---	680,844.52
按组合计提预期信用损失的应收账款	4,124,156.42	22,439.46	1,347,140.12	38,840.00	---	2,760,615.76
其中：账龄组合	4,124,156.42	22,439.46	1,347,140.12	38,840.00	---	2,760,615.76
合并范围内单位往来组合	---	---	---	---	---	---
合计	4,951,056.75	151,986.78	1,622,743.25	38,840.00	---	3,441,460.28

(2) 本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的应收账款

类别	2017 年 1 月 1 日	本期变动情况				2017 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
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	1,862,865.26	13,192.88	156,052.80	131,032.21	---	1,588,973.13
其中：账龄组合	1,862,865.26	13,192.88	156,052.80	131,032.21	---	1,588,973.13
合并范围内单位往来组合	---	---	---	---	---	---
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---	---
合计	1,862,865.26	13,192.88	156,052.80	131,032.21	---	1,588,973.13

续：

类别	2017 年 12 月 31 日	本期变动情况				2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项金额重大并单独计提	---	---	---	---	---	---

类别	2017 年 12 月 31 日	本期变动情况				2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或 转回	核销	其他变动	
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	1,588,973.13	1,281,974.71	13,426.04	1,300.00	12,252.85	2,868,474.65
其中：账龄组合	1,588,973.13	1,281,974.71	13,426.04	1,300.00	12,252.85	2,868,474.65
合并范围内单位往 来组合	---	---	---	---	---	---
单项金额虽不重大但单独 计提坏账准备的应收账款	---	71,377.28	---	---	---	71,377.28
合计	1,588,973.13	1,353,351.99	13,426.04	1,300.00	12,252.85	2,939,851.93

注：其他变动系 2018 年 11 月 1 日非同一控制下合并赣州蓝海新材料有限公司增加的应收账款坏账准备。

(3) 本报告期无坏账准备转回或收回金额重要的应收账款。

6. 本报告期实际核销的应收账款

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
实际核销的应收账款	38,840.00	77,751.68	1,300.00	131,032.21

其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	2020 年 1-6 月				
	应收 账款 性质	核销金额	核销原因	履行的核销程 序	是否由 关联交 易产生
金华市宇辰粉末冶金有限公司	货款	38,840.00	预计无法收回	内部审批程序	否
合计		38,840.00			

续：

单位名称	2019 年度				
	应收账 款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程 序	是否由 关联交 易产生
深圳市鑫聚成精密科技有限公司	货款	4,600.00	预计无法收回	内部审批程序	否
深圳市松艺鸿科技有限公司	货款	1,400.00	预计无法收回	内部审批程序	否
ForjasTaurusS.A.	货款	71,751.68	预计无法收回	内部审批程序	否
合计		77,751.68			

续：

单位名称	2018 年度				
	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
南阳市鑫瑞达精密制造有限公司	货款	1,300.00	预计无法收回	内部审批程序	否
合计		1,300.00			

续:

单位名称	2017 年度				
	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
四川盛马粉末冶金科技有限公司	货款	51,000.00	预计无法收回	内部审批程序	否
上海新业喷涂机械有限公司	货款	45,500.00	预计无法收回	内部审批程序	否
浙江一火科技有限公司	货款	26,229.00	预计无法收回	内部审批程序	否
南安天锐金刚石工具有限公司	货款	6,828.21	预计无法收回	内部审批程序	否
宁波市联美精密机械制造有限公司	货款	1,275.00	预计无法收回	内部审批程序	否
东莞市精赞电子有限公司	货款	200.00	预计无法收回	内部审批程序	否
合计		131,032.21			

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2020 年 6 月 30 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
江苏精研科技股份有限公司	23,600,370.00	44.33	1,180,018.50
苏州同心原供应链管理有限公司	4,344,600.00	8.16	217,230.00
安徽璜峪电磁技术有限公司	3,927,000.00	7.38	196,350.00
航天科工武汉磁电有限责任公司	1,788,190.00	3.36	89,409.50
东莞市艾特尔新材料科技有限公司	1,388,263.20	2.61	69,413.16
合计	35,048,423.20	65.84	1,752,421.16

续:

单位名称	2019 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
江苏精研科技股份有限公司	44,800,370.00	56.85	2,240,018.50
苏州同心原供应链管理有限公司	5,991,460.00	7.60	299,573.00
东莞市艾特尔新材料科技有限公司	4,654,820.00	5.91	232,741.00
Indo-MIMPrivateLimited	2,237,436.16	2.84	111,871.81

单位名称	2019 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
广州市华维诺科技有限公司	1,886,065.70	2.39	94,303.29
合计	59,570,151.86	75.59	2,978,507.60

续:

单位名称	2018 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
江苏精研科技股份有限公司	17,570,530.00	42.21	878,526.50
苏州同心原供应链管理有限公司及其相关方	5,796,170.00	13.93	289,808.50
IMARKETASIACO.,LIMITED	2,115,238.24	5.08	105,761.91
中山耀威粉末元件有限公司	1,723,000.00	4.14	86,150.00
重庆美桀电子科技有限公司	874,000.00	2.10	43,700.00
合计	28,078,938.24	67.46	1,403,946.91

续:

单位名称	2017 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
苏州同心原供应链管理有限公司	4,914,940.00	24.34	245,747.00
江苏精研科技股份有限公司	2,449,597.00	12.13	122,479.85
中山耀威粉末元件有限公司	2,106,000.00	10.43	105,300.00
湖南精锋锐新材料有限公司	1,383,289.00	6.85	91,351.40
Indo-MIMPrivateLimited	1,220,915.27	6.05	61,045.76
合计	12,074,741.27	59.80	625,924.01

8. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

9. 本报告期无因转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释5. 应收款项融资

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
银行承兑汇票	43,965,134.58	28,391,579.50	—	—
商业承兑汇票	—	200,862.58	—	—
合计	43,965,134.58	28,592,442.08	—	—

说明: 根据新金融工具准则在将票据背书、贴现的情况下, 对应收票据管理的业务模式既以收取合同现金流为目标又以出售为目标的汇票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在应收款项融资中列报。

1. 应收款项融资预期信用损失分类列示

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收票据	43,965,134.58	100.00	---	---	43,965,134.58
其中：无风险银行承兑汇票组合	43,965,134.58	100.00	---	---	43,965,134.58
商业承兑汇票组合	---	---	---	---	---
合计	43,965,134.58	100.00			43,965,134.58

续：

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收票据	28,603,013.80	100.00	10,571.72	0.04	28,592,442.08
其中：无风险银行承兑汇票组合	28,391,579.50	99.26	---	---	28,391,579.50
商业承兑汇票组合	211,434.30	0.74	10,571.72	5.00	200,862.58
合计	28,603,013.80	100.00	10,571.72		28,592,442.08

2. 公司各期末无单项计提预期信用损失的应收款项融资。

3. 按组合计提预期信用损失的应收款项融资

组合名称	2020 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
无风险银行承兑汇票组合	43,965,134.58	---	---
商业承兑汇票组合	---	---	---
合计	43,965,134.58	---	---

续：

组合名称	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
无风险银行承兑汇票组合	28,391,579.50	---	---
商业承兑汇票组合	211,434.30	10,571.72	5.00
合计	28,603,013.80	10,571.72	

4. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动情况				2020 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	核销	其他 变动	
单项计提预期信用损失的应收票据	---	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收票据	10,571.72	---	10,571.72	---	---	---
其中：无风险银行承兑汇票组合	---	---	---	---	---	---
商业承兑汇票组合	10,571.72	---	10,571.72	---	---	---
合计	10,571.72	---	10,571.72	---	---	---

续：

类别	2019 年 1 月 1 日	本期变动情况				2019 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据	---	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收票据	---	10,571.72	---	---	---	10,571.72
其中：无风险银行承兑汇票组合	---	---	---	---	---	---
商业承兑汇票组合	---	10,571.72	---	---	---	10,571.72
合计	---	10,571.72	---	---	---	10,571.72

本报告期公司无坏账准备转回或收回金额重要的应收票据。

5. 本报告期公司无已质押的应收票据。

6. 本报告期公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	2,925,373.15	32,618,212.81	5,297,291.64	21,815,023.77
商业承兑汇票	---	---	---	---
合计	2,925,373.15	32,618,212.81	5,297,291.64	21,815,023.77

续：

项目	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	—	—	—
商业承兑汇票	—	—	—	—
合计	—	—	—	—

注释6. 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		2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,445,555.12	100.00	1,454,619.14	100.00	2,389,481.05	99.65	1,200,460.15	99.45
1 至 2 年	---	---	---	---	1,683.59	0.07	6,600.00	0.55
2 至 3 年	---	---	---	---	6,600.00	0.28	---	---
3 年以上	---	---	---	---	---	---	---	---
合计	2,445,555.12	100.00	1,454,619.14	100.00	2,397,764.64	100.00	1,207,060.15	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期间	期末余额前五名预付账款合计	占预付账款期末余额的比例 (%)
2020 年 6 月 30 日	1,630,522.07	66.67
2019 年 12 月 31 日	937,520.26	64.45
2018 年 12 月 31 日	1,630,522.07	68.00
2017 年 12 月 31 日	919,395.24	76.17

注释7. 其他应收款

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
应收利息	---	---	---	---
应收股利	---	---	---	---
其他应收款	216,986.34	367,933.27	507,519.95	2,783,074.59
合计	216,986.34	367,933.27	507,519.95	2,783,074.59

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

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	216,756.82	326,021.74	366,072.93	878,651.44
1—2 年	13,521.70	122,750.00	100,000.00	50,000.00
2—3 年	500.00	146,825.24	---	66,190.00
3 年以上	308,941.94	174,860.00	152,491.22	1,888,985.72
小计	539,720.46	770,456.98	618,564.15	2,883,827.16
减：坏账准备	322,734.12	402,523.71	111,044.20	100,752.57
合计	216,986.34	367,933.27	507,519.95	2,783,074.59

注：2019 年与 2018 年其他应收款账龄逻辑不符系广州纳联材料科技有限公司 2019 年 12 月 31 日并入所致。

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
备用金及借款	85,576.52	75,652.82	161,480.22	1,236,128.82
往来款	33,000.00	163,660.60	---	170,000.00
代垫款	152,848.26	258,223.88	88,623.93	609,531.44
保证金及押金	268,295.68	272,919.68	162,000.00	160,000.00
其他	---	---	206,460.00	---
补足出资款	---	---	---	708,166.90
合计	539,720.46	770,456.98	618,564.15	2,883,827.16

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	2020 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	216,756.82	10,837.84	205,918.98
第二阶段	306,773.64	295,706.28	11,067.36
第三阶段	16,190.00	16,190.00	---
合计	539,720.46	322,734.12	216,986.34

续:

项目	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	309,221.74	15,461.09	293,760.65
第二阶段	306,445.24	232,272.62	74,172.62
第三阶段	154,790.00	154,790.00	---
合计	770,456.98	402,523.71	367,933.27

续:

项目	2019 年 1 月 1 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	373,385.15	14,854.20	358,530.95
第二阶段	228,989.00	80,000.00	148,989.00
第三阶段	16,190.00	16,190.00	---
合计	618,564.15	111,044.20	507,519.95

4. 按坏账准备计提方法分类披露

(1) 本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的其他应收款

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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	16,190.00	3.00	16,190.00	100.00	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	523,530.46	97.00	306,544.12	58.55	216,986.34
其中：账龄组合	523,530.46	97.00	306,544.12	58.55	216,986.34
合并范围内单位往来组合	---	---	---	---	---
合计	539,720.46	100.00	322,734.12		216,986.34

续：

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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	154,790.00	20.09	154,790.00	100.00	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	615,666.98	79.91	247,733.71	40.24	367,933.27
其中：账龄组合	615,666.98	79.91	247,733.71	40.24	367,933.27
合并范围内单位往来组合	---	---	---	---	---
合计	770,456.98	100.00	402,523.71		367,933.27

(2) 本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的其他应收款

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	602,374.15	97.38	94,854.20	15.75	507,519.95
其中：账龄组合	457,083.93	73.89	94,854.20	20.75	362,229.73
合并范围内单位往来组合	---	---	---	---	---
特定款项组合	145,290.22	23.49	---	---	145,290.22
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	16,190.00	2.62	16,190.00	100.00	---
合计	618,564.15	100.00	111,044.20		507,519.95

续：

类别	2017 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	2,867,637.16	99.44	84,562.57	2.95	2,783,074.59
其中：账龄组合	939,531.44	32.58	84,562.57	9.00	854,968.87
合并范围内单位往来组合	---	---	---	---	---
特定款项组合	1,928,105.72	66.86	---	---	1,928,105.72
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	16,190.00	0.56	16,190.00	100.00	---
合计	2,883,827.16	100.00	100,752.57		2,783,074.59

5. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

(1) 本公司于 2019 年 1 月 1 日单项计提预期信用损失的其他应收款

单位名称	2020 年 6 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
王金英	16,190.00	16,190.00	100.00	借款因员工离职预计无法收回
合计	16,190.00	16,190.00	100.00	

续：

单位名称	2019 年 12 月 31 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
邯郸市旭瑞合金材料有限公司	138,600.00	138,600.00	100.00	预计无法收回
王金英	16,190.00	16,190.00	100.00	借款因员工离职预计无法收回
合计	154,790.00	154,790.00	100.00	

(2) 本公司 2018 年 12 月 31 日之前单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单位名称	2018 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
王金英	16,190.00	16,190.00	100.00	借款因员工离职预计无法收回
合计	16,190.00	16,190.00	100.00	

续：

单位名称	2017 年 12 月 31 日			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
王金英	16,190.00	16,190.00	100.00	借款因员工离职预计无法收回
合计	16,190.00	16,190.00	100.00	

6. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的其他应收款

账龄组合

账龄	2020 年 6 月 30 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	216,756.82	10,837.84	5.00
1—2 年	13,521.70	2,704.34	20.00
2—3 年	500.00	250.00	50.00
3 年以上	292,751.94	292,751.94	100.00
合计	523,530.46	306,544.12	

续:

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	309,221.74	15,461.09	5.00
1—2 年	950.00	190.00	20.00
2—3 年	146,825.24	73,412.62	50.00
3 年以上	158,670.00	158,670.00	100.00
合计	615,666.98	247,733.71	

(2) 本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的其他应收款

1) 账龄组合

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	297,083.93	14,854.20	5.00
1—2 年	100,000.00	20,000.00	20.00
2—3 年	---	---	---
3 年以上	60,000.00	60,000.00	100.00
合计	457,083.93	94,854.20	

续:

账龄	2017 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	873,651.44	43,682.57	5.00
1—2 年	---	---	---
2—3 年	50,000.00	25,000.00	50.00
3 年以上	15,880.00	15,880.00	100.00
合计	939,531.44	84,562.57	

2) 特定款项组合

组合名称	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
职工个人备用金及借款组合	145,290.22	---	---
合计	145,290.22	---	---

续:

组合名称	2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
职工个人备用金及借款组合	1,219,938.82	---	---
补足出资款	708,166.90	---	---
合计	1,928,105.72	---	---

7. 其他应收款坏账准备计提情况

(1) 本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的其他应收款

坏账准备	2020 年 1-6 月			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	15,461.09	232,272.62	154,790.00	402,523.71
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	---	---	---	---
—转回第二阶段	---	---	---	---
—转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提	2,053.12	63,433.66	---	65,486.78
本期转回	6,676.37	---	138,600.00	145,276.37
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---

坏账准备	2020 年 1-6 月			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期末余额	10,837.84	295,706.28	16,190.00	322,734.12

续:

坏账准备	2019 年度			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	14,854.20	80,000.00	16,190.00	111,044.20
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	---	---	---	---
—转回第二阶段	---	---	---	---
—转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提	1,337.17	89,462.82	138,600.00	229,399.99
本期转回	2,334.45	---	---	2,334.45
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	1,604.17	62,809.80	---	64,413.97
期末余额	15,461.09	232,272.62	154,790.00	402,523.71

(2) 本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的其他应收款

类别	2017 年 1 月 1 日	本期变动情况				2017 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
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	35,368.43	49,227.74	33.60	---	---	84,562.57
其中：账龄组合	35,368.43	49,227.74	33.60	---	---	84,562.57
合并范围内单位往来组合	---	---	---	---	---	---
无风险组合	---	---	---	---	---	---
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	---	16,190.00	---	---	---	16,190.00
合计	35,368.43	65,417.74	33.60	---	---	100,752.57

续：

类别	2017 年 12 月 31 日	本期变动情况				2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
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	84,562.57	10,235.15	28.62	---	85.10	94,854.20
其中：账龄组合	84,562.57	10,235.15	28.62	---	85.10	94,854.20
合并范围内单位往来组合	---	---	---	---	---	---
无风险组合	---	---	---	---	---	---
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	16,190.00	---	---	---	---	16,190.00
合计	100,752.57	10,235.15	28.62	---	85.10	111,044.20

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	2020 年 6 月 30 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
代垫社保及公积金	代垫款	152,848.26	1 年以内	28.32	7,642.41
大余县工业园区管理委员会	保证金	100,000.00	3 年以上	18.53	100,000.00
广州市番禺创新科技有限公司	保证金	77,186.50	1-3 年	14.30	41,280.89
蓝余平	备用金	51,386.52	3 年以上	9.52	51,386.52
赣州市工业气体行业安全协会	保证金及押金	50,000.00	3 年以上	9.26	50,000.00
合计		431,421.28		79.93	250,309.83

续：

单位名称	款项性质	2019 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
代垫社保及公积金	代垫款	144,726.74	1 年以内	18.78	7,236.34
邯郸市旭瑞合金材料有限公司	往来款	138,600.00	2 年以内	17.99	138,600.00
大余县医保局	代垫款	138,557.74	1 年以内	17.98	6,927.89
大余县工业园区管理委员会	保证金	100,000.00	2-3 年	12.98	50,000.00
广州市番禺创新科技有限公司	保证金	71,862.50	1-3 年	9.33	24,559.48
合计		593,746.98		77.06	227,323.71

续：

单位名称	款项性质	2018 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
大余县世仁物资再生利用有限公司	其他	206,460.00	1 年以内	33.38	10,323.00
大余县工业园区管理委员会	保证金	100,000.00	1-2 年	16.17	20,000.00
代垫社保及公积金	代垫款	88,623.93	1 年以内	14.33	4,431.20
蓝余平	备用金	76,301.22	3 年以上	12.34	---
赣州市工业气体行业安全协会	保证金	50,000.00	3 年以上	8.08	50,000.00
合计		521,385.15		84.30	84,754.20

续：

单位名称	款项性质	2017 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
李志新	借款	1,000,000.00	3 年以上	34.68	---
大余县医保局	代垫款	540,005.86	1 年以内	18.73	27,000.29
广州岳龙投资有限公司（现更名为赣州岳龙投资有限公司）	补足出资款	540,000.00	3 年以上	18.73	---
吴卫	往来款	170,000.00	1 年以内	5.89	8,500.00
江西岳龙科技有限公司	补足出资款	168,166.90	3 年以上	5.83	---
合计		2,418,172.76		83.86	35,500.29

9. 涉及政府补助的其他应收款。

10. 因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

11. 转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释8. 存货

1. 存货分类

项目	2020 年 6 月 30 日			2019 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	5,603,753.60	210,377.29	5,393,376.31	4,894,331.66	205,798.48	4,688,533.18
在产品	9,460,455.82	---	9,460,455.82	8,605,835.15	---	8,605,835.15
库存商品	19,041,230.43	1,679,811.82	17,361,418.61	18,994,401.07	1,839,153.44	17,155,247.63
发出商品	64,502.05	---	64,502.05	17,099.56	---	17,099.56
周转材料	2,163,240.81	502,470.35	1,660,770.46	1,960,162.94	511,007.41	1,449,155.53
合计	36,333,182.71	2,392,659.46	33,940,523.25	34,471,830.38	2,555,959.33	31,915,871.05

续：

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	4,208,577.55	205,798.48	4,002,779.07	2,279,854.15	205,065.47	2,074,788.68
在产品	9,290,919.81	---	9,290,919.81	10,576,753.82	---	10,576,753.82
库存商品	18,537,830.56	2,710,855.86	15,826,974.70	14,278,498.40	2,898,642.22	11,379,856.18
发出商品	326,645.37	---	326,645.37	760,992.12	---	760,992.12
周转材料	1,907,002.81	499,500.28	1,407,502.53	1,354,575.00	369,153.20	985,421.80
合计	34,270,976.10	3,416,154.62	30,854,821.48	29,250,673.49	3,472,860.89	25,777,812.60

2. 存货跌价准备

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加金额		本期减少金额			2017 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	---	205,065.47	---	---	---	---	205,065.47
在产品	---	---	---	---	---	---	---
库存商品	---	2,898,642.22	---	---	---	---	2,898,642.22
发出商品	---	---	---	---	---	---	---
周转材料	---	369,153.20	---	---	---	---	369,153.20
合计	---	3,472,860.89	---	---	---	---	3,472,860.89

续：

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额			2018 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	205,065.47	733.01	---	---	---	---	205,798.48
在产品	---	---	---	---	---	---	---
库存商品	2,898,642.22	41,412.65	---	---	229,199.01	---	2,710,855.86
发出商品	---	---	---	---	---	---	---
周转材料	369,153.20	130,347.08	---	---	---	---	499,500.28
合计	3,472,860.89	172,492.74	---	---	229,199.01	---	3,416,154.62

续：

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额			2019 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	205,798.48	---	---	---	---	---	205,798.48
在产品	---	---	---	---	---	---	---
库存商品	2,710,855.86	300,511.92	231,242.23	---	1,403,456.57	---	1,839,153.44
发出商品	---	---	---	---	---	---	---
周转材料	499,500.28	21,033.60	---	---	9,526.47	---	511,007.41
合计	3,416,154.62	321,545.52	231,242.23	---	1,412,983.04	---	2,555,959.33

续：

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额			2020 年 6 月 30 日
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	205,798.48	8,158.58	---	---	3,579.77	---	210,377.29
在产品	---	---	---	---	---	---	---
库存商品	1,839,153.44	75,668.50	---	---	235,010.12	---	1,679,811.82
发出商品	---	---	---	---	---	---	---
周转材料	511,007.41	2,008.55	---	---	10,545.61	---	502,470.35
合计	2,555,959.33	85,835.63	---	---	249,135.50	---	2,392,659.46

注释9. 其他流动资产

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
增值税留抵税额	124,439.09	134,040.74	19,615.29	---
待认证进项税额	16,370.82	32,985.23	36,788.40	1,471,342.44
理财产品	--	---	11,420,000.00	13,068,400.00
企业所得税预缴税额	215.58	--	--	--
合计	141,025.49	167,025.97	11,476,403.69	14,539,742.44

注释10. 投资性房地产

1. 投资性房地产情况

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 2017 年 1 月 1 日	487,439.32	487,439.32
2. 本期增加金额	---	---
3. 本期减少金额	82,335.00	82,335.00
转入固定资产	82,335.00	82,335.00
4. 2017 年 12 月 31 日	405,104.32	405,104.32
二. 累计折旧（摊销）		
1. 2017 年 1 月 1 日	266,263.70	266,263.70
2. 本期增加金额	21,197.90	21,197.90
本期计提	21,197.90	21,197.90
3. 本期减少金额	46,930.94	46,930.94
转入累计折旧	46,930.94	46,930.94
4. 2017 年 12 月 31 日	240,530.66	240,530.66
三. 减值准备		
1. 2017 年 1 月 1 日	---	---

项目	房屋及建筑物	合计
2. 本期增加金额	---	---
3. 本期减少金额	---	---
4. 2017 年 12 月 31 日	---	---
四. 账面价值		
1. 2017 年 12 月 31 日	164,573.66	164,573.66
2. 2017 年 1 月 1 日	221,175.62	221,175.62

续:

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 2017 年 12 月 31 日	405,104.32	405,104.32
2. 本期增加金额	---	---
3. 本期减少金额	---	---
4. 2018 年 12 月 31 日	405,104.32	405,104.32
二. 累计折旧 (摊销)		
1. 2017 年 12 月 31 日	240,530.66	240,530.66
2. 本期增加金额	19,242.45	19,242.45
本期计提	19,242.45	19,242.45
3. 本期减少金额	---	---
4. 2018 年 12 月 31 日	259,773.11	259,773.11
三. 减值准备		
1. 2017 年 12 月 31 日	---	---
2. 本期增加金额	---	---
3. 本期减少金额	---	---
4. 2018 年 12 月 31 日	---	---
四. 账面价值		
1. 2018 年 12 月 31 日	145,331.21	145,331.21
2. 2017 年 12 月 31 日	164,573.66	164,573.66

续:

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 2018 年 12 月 31 日	405,104.32	405,104.32
2. 本期增加金额	2,561,597.02	2,561,597.02
固定资产转入	2,561,597.02	2,561,597.02
3. 本期减少金额	212,944.61	212,944.61
转入固定资产	212,944.61	212,944.61

项目	房屋及建筑物	合计
4. 2019 年 12 月 31 日	2,753,756.73	2,753,756.73
二. 累计折旧（摊销）		
1. 2018 年 12 月 31 日	259,773.11	259,773.11
2. 本期增加金额	1,408,400.42	1,408,400.42
本期计提	69,965.54	69,965.54
固定资产转入	1,338,434.88	1,338,434.88
3. 本期减少金额	136,550.71	136,550.71
转入固定资产	136,550.71	136,550.71
4. 2019 年 12 月 31 日	1,531,622.82	1,531,622.82
三. 减值准备		
1. 2018 年 12 月 31 日	---	---
2. 本期增加金额	---	---
3. 本期减少金额	---	---
4. 2019 年 12 月 31 日	---	---
四. 账面价值		
1. 2019 年 12 月 31 日	1,222,133.91	1,222,133.91
2. 2018 年 12 月 31 日	145,331.21	145,331.21

续：

项目	房屋建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 2019 年 12 月 31 日	2,753,756.73	2,753,756.73
2. 本期增加金额	---	---
3. 本期减少金额	---	---
4. 2020 年 6 月 30 日	2,753,756.73	2,753,756.73
二. 累计折旧（摊销）		
1. 2019 年 12 月 31 日	1,531,622.82	1,531,622.82
2. 本期增加金额	65,397.85	65,397.85
本期计提	65,397.85	65,397.85
3. 本期减少金额	---	---
4. 2020 年 6 月 30 日	1,597,020.67	1,597,020.67
三. 减值准备		
1. 2019 年 12 月 31 日	---	---
2. 本期增加金额	---	---
3. 本期减少金额	---	---
4. 2020 年 6 月 30 日	---	---
四. 账面价值		

项目	房屋建筑物	合计
1. 2020 年 6 月 30 日	1,156,736.06	1,156,736.06
2. 2019 年 12 月 31 日	1,222,133.91	1,222,133.91

2. 截至 2020 年 6 月 30 日止无未办妥产权证书的投资性房地产情况。

3. 所有权或使用权受限制的投资性房地产情况详见附注六、注释 50。

4. 投资性房地产的说明

投资性房地产 2019 年 12 月 31 日余额较 2018 年 12 月 31 日增加主要系子公司广州市越珑金属粉末有限公司 2019 年 7 月 1 日房屋由自用转为出租，从固定资产转入投资性房地产核算导致投资性房地产原值增加 2,561,597.02 元，同时增加投资性房地产累计折旧 1,338,434.88 元所致。

注释11. 固定资产

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
固定资产	71,769,766.13	72,848,954.86	62,918,879.73	56,885,001.73
固定资产清理	---	---	---	---
合计	71,769,766.13	72,848,954.86	62,918,879.73	56,885,001.73

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一. 账面原值					
1. 2017 年 1 月 1 日	31,851,765.35	71,397,897.94	3,408,639.52	957,425.26	107,615,728.07
2. 本期增加金额	261,946.65	11,331,794.31	---	78,883.16	11,672,624.12
购置	179,611.65	2,490,335.50	---	78,883.16	2,748,830.31
在建工程转入	---	8,841,458.81	---	---	8,841,458.81
非同一控制下企业合并	---	---	---	---	---
投资性房地产转入	82,335.00	---	---	---	82,335.00
其他增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置或报废	---	---	---	---	---
转入投资性房地产	---	---	---	---	---
其他减少	---	---	---	---	---

江西悦安新材料股份有限公司
截至 2020 年 6 月 30 日止及前三个年度
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
4. 2017 年 12 月 31 日	32,113,712.00	82,729,692.25	3,408,639.52	1,036,308.42	119,288,352.19
二. 累计折旧					
1. 2017 年 1 月 1 日	9,430,869.93	41,661,037.34	3,119,500.77	855,887.77	55,067,295.81
2. 本期增加金额	1,620,279.97	5,594,628.28	81,635.16	39,511.24	7,336,054.65
本期计提	1,573,349.03	5,594,628.28	81,635.16	39,511.24	7,289,123.71
非同一控制下企业合并	---	---	---	---	---
投资性房地产转入	46,930.94	---	---	---	46,930.94
其他增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置或报废	---	---	---	---	---
转入投资性房地产	---	---	---	---	---
其他减少	---	---	---	---	---
4. 2017 年 12 月 31 日	11,051,149.90	47,255,665.62	3,201,135.93	895,399.01	62,403,350.46
三. 减值准备					
1. 2017 年 1 月 1 日	---	---	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---
本期计提	---	---	---	---	---
非同一控制下企业合并	---	---	---	---	---
其他增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置或报废	---	---	---	---	---
转入投资性房地产	---	---	---	---	---
其他减少	---	---	---	---	---
4. 2017 年 12 月 31 日	---	---	---	---	---
四. 账面价值					
1. 2017 年 12 月 31 日	21,062,562.10	35,474,026.63	207,503.59	140,909.41	56,885,001.73
2. 2017 年 1 月 1 日	22,420,895.42	29,736,860.60	289,138.75	101,537.49	52,548,432.26

续:

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一. 账面原值					
1. 2017 年 12 月 31 日	32,113,712.00	82,729,692.25	3,408,639.52	1,036,308.42	119,288,352.19
2. 本期增加金额	4,672,389.16	12,845,450.08	45,299.15	242,222.82	17,805,361.21
购置	9,717.91	4,575,906.29	45,299.15	206,182.84	4,837,106.19
在建工程转入	924,373.94	7,970,727.12	---	---	8,895,101.06

江西悦安新材料股份有限公司
截至 2020 年 6 月 30 日止及前三个年度
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
非同一控制下企业合并	3,738,297.31	298,816.67	---	36,039.98	4,073,153.96
投资性房地产转入	---	---	---	---	---
其他增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	223,270.63	6,057,583.40	77,570.08	137,928.71	6,496,352.82
处置或报废	223,270.63	6,057,583.40	77,570.08	137,928.71	6,496,352.82
转入投资性房地产	---	---	---	---	---
其他减少	---	---	---	---	---
4. 2018 年 12 月 31 日	36,562,830.53	89,517,558.93	3,376,368.59	1,140,602.53	130,597,360.58
二. 累计折旧					
1. 2017 年 12 月 31 日	11,051,149.90	47,255,665.62	3,201,135.93	895,399.01	62,403,350.46
2. 本期增加金额	1,696,063.52	8,590,331.99	46,038.83	109,540.63	10,441,974.97
本期计提	1,616,163.44	8,456,293.37	46,038.83	76,041.56	10,194,537.20
非同一控制下企业合并	79,900.08	134,038.62	---	33,499.07	247,437.77
投资性房地产转入	---	---	---	---	---
其他增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	82,746.28	4,879,373.28	73,692.48	131,032.54	5,166,844.58
处置或报废	82,746.28	4,879,373.28	73,692.48	131,032.54	5,166,844.58
转入投资性房地产	---	---	---	---	---
其他减少	---	---	---	---	---
4. 2018 年 12 月 31 日	12,664,467.14	50,966,624.33	3,173,482.28	873,907.10	67,678,480.85
三. 减值准备					
1. 2017 年 12 月 31 日	---	---	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---
本期计提	---	---	---	---	---
非同一控制下企业合并	---	---	---	---	---
其他增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置或报废	---	---	---	---	---
转入投资性房地产	---	---	---	---	---
其他减少	---	---	---	---	---
4. 2018 年 12 月 31 日	---	---	---	---	---
四. 账面价值					
1. 2018 年 12 月 31 日	23,898,363.39	38,550,934.60	202,886.31	266,695.43	62,918,879.73
2. 2017 年 12 月 31 日	21,062,562.10	35,474,026.63	207,503.59	140,909.41	56,885,001.73

续:

江西悦安新材料股份有限公司
截至 2020 年 6 月 30 日止及前三个年度
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一. 账面原值					
1. 2018 年 12 月 31 日	36,562,830.53	89,517,558.93	3,376,368.59	1,140,602.53	130,597,360.58
2. 本期增加金额	2,875,410.73	18,144,583.80	1,495,500.30	846,100.24	23,361,595.07
购置	---	9,943,469.51	1,495,500.30	647,806.44	12,086,776.25
在建工程转入	2,662,466.12	4,603,653.40	---	---	7,266,119.52
非同一控制下企业合并	---	3,597,460.89	---	198,293.80	3,795,754.69
投资性房地产转入	212,944.61	---	---	---	212,944.61
其他增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	3,639,448.03	2,737,512.68	---	170,152.28	6,547,112.99
处置或报废	1,077,851.01	2,737,512.68	---	170,152.28	3,985,515.97
转入投资性房地产	2,561,597.02	---	---	---	2,561,597.02
其他减少	---	---	---	---	---
4. 2019 年 12 月 31 日	35,798,793.23	104,924,630.05	4,871,868.89	1,816,550.49	147,411,842.66
二. 累计折旧					
1. 2018 年 12 月 31 日	12,664,467.14	50,966,624.33	3,173,482.28	873,907.10	67,678,480.85
2. 本期增加金额	1,958,829.43	7,776,600.36	304,983.24	360,295.80	10,400,708.83
本期计提	1,822,278.72	6,449,836.00	304,983.24	222,951.17	8,800,049.13
非同一控制下企业合并	---	1,326,764.36	---	137,344.63	1,464,108.99
投资性房地产转入	136,550.71	---	---	---	136,550.71
其他增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	1,774,281.69	1,583,947.81	---	158,072.38	3,516,301.88
处置或报废	435,846.81	1,583,947.81	---	158,072.38	2,177,867.00
转入投资性房地产	1,338,434.88	---	---	---	1,338,434.88
其他减少	---	---	---	---	---
4. 2019 年 12 月 31 日	12,849,014.88	57,159,276.88	3,478,465.52	1,076,130.52	74,562,887.80
三. 减值准备					
1. 2018 年 12 月 31 日	---	---	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---
本期计提	---	---	---	---	---
非同一控制下企业合并	---	---	---	---	---
其他增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置或报废	---	---	---	---	---
转入投资性房地产	---	---	---	---	---
其他减少	---	---	---	---	---

江西悦安新材料股份有限公司
截至 2020 年 6 月 30 日止及前三个年度
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
4. 2019 年 12 月 31 日	---	---	---	---	---
四. 账面价值					
1. 2019 年 12 月 31 日	22,949,778.35	47,765,353.17	1,393,403.37	740,419.97	72,848,954.86
2. 2018 年 12 月 31 日	23,898,363.39	38,550,934.60	202,886.31	266,695.43	62,918,879.73

续:

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一. 账面原值					
1. 2019 年 12 月 31 日	35,798,793.23	104,924,630.05	4,871,868.89	1,816,550.49	147,411,842.66
2. 本期增加金额	---	3,880,874.58	23,893.81	102,225.04	4,006,993.43
购置	---	952,791.23		43,413.54	996,204.77
在建工程转入	---	2,928,083.35	23,893.81	58,811.50	3,010,788.66
非同一控制下企业合并	---	---	---	---	---
投资性房地产转入	---	---	---	---	---
其他增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	380,111.50		4,993.93	385,105.43
处置或报废	---	380,111.50		4,993.93	385,105.43
转入投资性房地产	---	---	---	---	---
其他减少	---	---	---	---	---
4. 2020 年 6 月 30 日	35,798,793.23	108,425,393.13	4,895,762.70	1,913,781.60	151,033,730.66
二. 累计折旧					
1. 2019 年 12 月 31 日	12,849,014.88	57,159,276.88	3,478,465.52	1,076,130.52	74,562,887.80
2. 本期增加金额	893,170.24	3,646,419.65	183,442.85	184,173.14	4,907,205.88
本期计提	893,170.24	3,646,419.65	183,442.85	184,173.14	4,907,205.88
非同一控制下企业合并	---	---	---	---	---
投资性房地产转入	---	---	---	---	---
其他增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	202,181.45	0.92	3,946.78	206,129.15
处置或报废	---	202,181.45	0.92	3,946.78	206,129.15
转入投资性房地产	---	---	---	---	---
其他减少	---	---	---	---	---
4. 2020 年 6 月 30 日	13,742,185.12	60,603,515.08	3,661,907.45	1,256,356.88	79,263,964.53
三. 减值准备					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
1. 2019 年 12 月 31 日	---	---	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---
本期计提	---	---	---	---	---
非同一控制下企业合并	---	---	---	---	---
其他增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置或报废	---	---	---	---	---
转入投资性房地产	---	---	---	---	---
其他减少	---	---	---	---	---
4. 2020 年 6 月 30 日	---	---	---	---	---
四. 账面价值					
1. 2020 年 6 月 30 日	22,056,608.11	47,821,878.05	1,233,855.25	657,424.72	71,769,766.13
2. 2019 年 12 月 31 日	22,949,778.35	47,765,353.17	1,393,403.37	740,419.97	72,848,954.86

2. 本公司报告期内无暂时闲置的固定资产。
3. 本公司报告期各期末无通过融资租赁租入的固定资产。
4. 本公司报告期各期末无通过经营租赁租出的固定资产。
5. 本公司报告期各期末无尚未办妥产权证书的固定资产。
6. 所有权或使用权受限制的固定资产情况详见附注六、注释 50。

注释12. 在建工程

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	38,603,870.27	26,484,828.84	764,325.60	337,600.13
工程物资	---	---	---	24,829.06
合计	38,603,870.27	26,484,828.84	764,325.60	362,429.19

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

(一) 在建工程

1. 在建工程情况

项目	2020 年 6 月 30 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
增产 2000 吨羰基铁粉等系列产品技改扩能项目	5,422,860.92		5,422,860.92
新建 3800Nm ³ /h 空气分离项目	23,461,979.48		23,461,979.48
年产 6000 吨羰基铁粉等系列产品扩建项目	434,905.66		434,905.66

项目	2020 年 6 月 30 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
高性能超细金属及合金粉末扩建项目	6,884,382.53		6,884,382.53
水雾化改建工程	726,597.14		726,597.14
研发中心建设项目	9,708.74		9,708.74
高压供电扩建工程	222,437.73		222,437.73
悦安消防改造项目	817,144.86		817,144.86
零星改造工程	623,853.21		623,853.21
合计	38,603,870.27		38,603,870.27

续:

项目	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
磁材扩建项目	---	---	---
增产 2000 吨羰基铁粉等系列产品技改扩能项目	4,600,000.00	---	4,600,000.00
新建 3800Nm ³ /h 空气分离项目	20,621,649.93	---	20,621,649.93
高性能超细金属及合金粉末扩建项目	870,726.08	---	870,726.08
年产 6000 吨羰基铁粉等系列产品扩建项目	392,452.83	---	392,452.83
零星技术改造工程	---	---	---
合计	26,484,828.84	---	26,484,828.84

续:

项目	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
羰基生产线技术改造	---	---	---
磁材扩建项目	630,595.83	---	630,595.83
增产 2000 吨羰基铁粉等系列产品技改扩能项目	---	---	---
安全环保建设项目	---	---	---
零星技术改造工程	133,729.77	---	133,729.77
合计	764,325.60	---	764,325.60

续:

项目	2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
羰基生产线技术改造	337,600.13	---	337,600.13
磁材扩建项目	---	---	---
水气联合雾化系统改造	---	---	---
零星技术改造工程	---	---	---

项目	2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
合计	337,600.13	---	337,600.13

2. 重要在建工程项目本报告期变动情况

工程项目名称	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他 减少	2017 年 12 月 31 日
羰基生产线技术改造	517,371.56	6,287,355.11	6,467,126.54	---	337,600.13
磁材扩建项目	---	790,778.60	790,778.60	---	---
水气联合雾化系统改造	---	1,108,521.32	1,108,521.32	---	---
零星技术改造工程	---	475,032.35	475,032.35	---	---
合计	517,371.56	8,661,687.38	8,841,458.81	---	337,600.13

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 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
羰基生产线技术改造	712.00	88.00	93.00	---	---	---	自有资金
磁材扩建项目	255.00	31.00	31.00	---	---	---	自有资金
水气联合雾化系统改造	130.50	84.94	100.00	---	---	---	自有资金
零星技术改造工程	---	---	---	---	---	---	自有资金
合计							

续：

工程项目名称	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减 少	2018 年 12 月 31 日
羰基生产线技术改造	337,600.13	55,422.66	393,022.79	---	---
磁材扩建项目	---	1,135,158.19	504,562.36	---	630,595.83
增产 2000 吨羰基铁粉等系列产品技改扩能项目	---	4,918,648.27	4,918,648.27	---	---
安全环保建设项目	---	2,683,106.47	2,683,106.47	---	---
零星技术改造工程	---	529,490.94	395,761.17	---	133,729.77
合计	337,600.13	9,321,826.53	8,895,101.06	---	764,325.60

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 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
羰基生产线技术改造	712.00	89.00	100.00	---	---	---	自有资金
磁材扩建项目	255.00	75.53	76.00	---	---	---	自有资金

江西悦安新材料股份有限公司
截至 2020 年 6 月 30 日止及前三个年度
财务报表附注

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 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
增产 2000 吨羰基铁粉等系列产品技改扩能项目	19,000.00	2.59	3.00	--	--	--	自有资金
安全环保建设项目	280.00	95.83	100.00	--	--	--	自有资金
零星技术改造工程	--	--	--	--	--	--	自有资金
合计							

续：

工程项目名称	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他 减少	2019 年 12 月 31 日
磁材扩建项目	630,595.83	441,353.97	1,071,949.80	--	--
增产 2000 吨羰基铁粉等系列产品技改扩能项目	--	10,409,822.14	5,809,822.14	--	4,600,000.00
新建 3800Nm ³ /h 空气分离项目	--	20,621,649.93	--	--	20,621,649.93
高性能超细金属及合金粉末扩建项目	--	870,726.08	--	--	870,726.08
年产 6000 吨羰基铁粉等系列产品扩建项目	--	392,452.83	--	--	392,452.83
零星技术改造工程	133,729.77	384,347.58	384,347.58	133,729.77	--
合计	764,325.60	33,120,352.53	7,266,119.52	133,729.77	26,484,828.84

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 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
磁材扩建项目	255.00	92.83	100.00	--	--	--	自有资金
增产 2000 吨羰基铁粉等系列产品技改扩能项目	19,000.00	8.07	8.00	--	--	--	自有资金
新建 3800Nm ³ /h 空气分离项目	3,000.00	68.74	70.00	--	--	--	自有资金
高性能超细金属及合金粉末扩建项目	6,067.01	1.44	5.00	--	--	--	自有资金
年产 6000 吨羰基铁粉等系列产品扩建项目	26,000.00	0.15	0.15	--	--	--	自有资金
零星技术改造工程	--	--	--	--	--	--	自有资金
合计							

续：

工程项目名称	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期转入 固定资产	本期其 他减少	2020 年 6 月 30 日
增产 2000 吨羰基铁粉等系列产品技改扩能项目	4,600,000.00	822,860.92	---	---	5,422,860.92
新建 3800Nm ³ /h 空气分离项目	20,621,649.93	2,936,000.34	95,670.79		23,461,979.48
年产 6000 吨羰基铁粉等系列产品扩建项目	392,452.83	42,452.83	---	---	434,905.66
高性能超细金属及合金粉末扩建项目	764,152.25	6,359,787.80	239,557.52		6,884,382.53
水雾化改建工程	106,573.83	2,469,388.97	1,849,365.66		726,597.14
研发中心建设项目	---	9,708.74	---	---	9,708.74
高压供电扩建工程	---	1,018,897.91	796,460.18	---	222,437.73
悦安消防改造项目	---	846,879.37	29,734.51	---	817,144.86
零星改造工程	---	623,853.21	---	---	623,853.21
合计	26,484,828.84	15,129,830.09	3,010,788.66		38,603,870.27

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 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
增产 2000 吨羰基铁粉等系列产品技改扩能项目	19,000.00	11.98	10.00	---	---	---	自有资金
新建 3800Nm ³ /h 空气分离项目	3,000.00	96.31	95.00	---	---	---	自有资金
年产 6000 吨羰基铁粉等系列产品扩建项目	26,000.00	0.25	0.25	---	---	---	自有资金
高性能超细金属及合金粉末扩建项目	6,067.01	11.74	10.00	---	---	---	自有资金
水雾化改建工程	306.00	90.66	90.00	---	---	---	自有资金
研发中心建设项目	5,107.40	0.02	0.02	---	---	---	自有资金
高压供电扩建工程	380.00	26.81	30.00	---	---	---	自有资金
悦安消防改造项目	68.00	124.54	98.00	---	---	---	自有资金
零星改造工程	--	--	---	---	---	---	自有资金
合计							

(二) 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
尚未安装的设备	---	---	---	---	---	---
合计	---	---	---	---	---	---

续：

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
尚未安装的设备	---	---	---	24,829.06	---	24,829.06
合计	---	---	---	24,829.06	---	24,829.06

注释13. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件	商标权	合计
一. 账面原值					
1. 2017 年 1 月 1 日	7,762,812.08	---	87,700.00	---	7,850,512.08
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---
购置	---	---	---	---	---
非同一控制下企业合并	---	---	---	---	---
其他原因增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置	---	---	---	---	---
其他原因减少	---	---	---	---	---
4. 2017 年 12 月 31 日	7,762,812.08	---	87,700.00	---	7,850,512.08
二. 累计摊销					
1. 2017 年 1 月 1 日	1,275,145.26	---	61,390.14	---	1,336,535.40
2. 本期增加金额	155,266.88	---	17,540.04	---	172,806.92
本期计提	155,266.88	---	17,540.04	---	172,806.92
非同一控制下企业合并	---	---	---	---	---
其他原因增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置	---	---	---	---	---
其他原因减少	---	---	---	---	---
4. 2017 年 12 月 31 日	1,430,412.14	---	78,930.18	---	1,509,342.32
三. 减值准备					
1. 2017 年 1 月 1 日	---	---	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---
本期计提	---	---	---	---	---
非同一控制下企业合并	---	---	---	---	---
其他原因增加	---	---	---	---	---

项目	土地使用权	专利权	软件	商标权	合计
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置	---	---	---	---	---
其他原因减少	---	---	---	---	---
4. 2017 年 12 月 31 日	---	---	---	---	---
四. 账面价值					
1. 2017 年 12 月 31 日	6,332,399.94	---	8,769.82	---	6,341,169.76
2. 2017 年 1 月 1 日	6,487,666.82	---	26,309.86	---	6,513,976.68

续:

项目	土地使用权	专利权	软件	商标权	合计
一. 账面原值					
1. 2017 年 12 月 31 日	7,762,812.08	---	87,700.00	---	7,850,512.08
2. 本期增加金额	3,194,932.79	---	99,007.81	---	3,293,940.60
购置	2,746,932.79	---	99,007.81	---	2,845,940.60
非同一控制下企业合并	448,000.00	---	---	---	448,000.00
其他原因增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置	---	---	---	---	---
其他原因减少	---	---	---	---	---
4. 2018 年 12 月 31 日	10,957,744.87	---	186,707.81	---	11,144,452.68
二. 累计摊销					
1. 2017 年 12 月 31 日	1,430,412.14	---	78,930.18	---	1,509,342.32
2. 本期增加金额	215,729.49	---	8,769.82	---	224,499.31
本期计提	212,109.29	---	8,769.82	---	220,879.11
非同一控制下企业合并	3,620.20	---	---	---	3,620.20
其他原因增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置	---	---	---	---	---
其他原因减少	---	---	---	---	---
4. 2018 年 12 月 31 日	1,646,141.63	---	87,700.00	---	1,733,841.63
三. 减值准备					
1. 2017 年 12 月 31 日	---	---	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---
本期计提	---	---	---	---	---
非同一控制下企业合并	---	---	---	---	---

项目	土地使用权	专利权	软件	商标权	合计
其他原因增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置	---	---	---	---	---
其他原因减少	---	---	---	---	---
4. 2018 年 12 月 31 日	---	---	---	---	---
四. 账面价值					
1. 2018 年 12 月 31 日	9,311,603.24	---	99,007.81	---	9,410,611.05
2. 2017 年 12 月 31 日	6,332,399.94	---	8,769.82	---	6,341,169.76

续:

项目	土地使用权	专利权	软件	商标权	合计
一. 账面原值					
1. 2018 年 12 月 31 日	10,957,744.87	---	186,707.81	---	11,144,452.68
2. 本期增加金额	23,380,276.40	1,789,584.64	162,097.18	658,235.30	25,990,193.52
购置	23,380,276.40	---	162,097.18	---	23,542,373.58
非同一控制下企业合并	---	1,789,584.64	---	658,235.30	2,447,819.94
其他原因增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置	---	---	---	---	---
其他原因减少	---	---	---	---	---
4. 2019 年 12 月 31 日	34,338,021.27	1,789,584.64	348,804.99	658,235.30	37,134,646.20
二. 累计摊销					
1. 2018 年 12 月 31 日	1,646,141.63	---	87,700.00	---	1,733,841.63
2. 本期增加金额	650,784.74	5,808.14	26,854.93	---	683,447.81
本期计提	650,784.74	---	26,854.93	---	677,639.67
非同一控制下企业合并	---	5,808.14	---	---	5,808.14
其他原因增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置	---	---	---	---	---
其他原因减少	---	---	---	---	---
4. 2019 年 12 月 31 日	2,296,926.37	5,808.14	114,554.93	---	2,417,289.44
三. 减值准备					
1. 2018 年 12 月 31 日	---	---	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---
本期计提	---	---	---	---	---
非同一控制下企业	---	---	---	---	---

项目	土地使用权	专利权	软件	商标权	合计
合并					
其他原因增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置	---	---	---	---	---
其他原因减少	---	---	---	---	---
4. 2019 年 12 月 31 日	---	---	---	---	---
四. 账面价值					
1. 2019 年 12 月 31 日	32,041,094.90	1,783,776.50	234,250.06	658,235.30	34,717,356.76
2. 2018 年 12 月 31 日	9,311,603.24	---	99,007.81	---	9,410,611.05

续:

项目	土地使用权	专利权	软件	商标权	合计
一. 账面原值					
1. 2019 年 12 月 31 日	34,338,021.27	1,789,584.64	348,804.99	658,235.30	37,134,646.20
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---
购置	---	---	---	---	---
非同一控制下企业合并	---	---	---	---	---
其他原因增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置	---	---	---	---	---
其他原因减少	---	---	---	---	---
4. 2020 年 6 月 30 日	34,338,021.27	1,789,584.64	348,804.99	658,235.30	37,134,646.20
二. 累计摊销					
1. 2019 年 12 月 31 日	2,296,926.37	5,808.14	114,554.93	---	2,417,289.44
2. 本期增加金额	367,290.72	102,070.50	26,110.50	39,494.10	534,965.82
本期计提	367,290.72	102,070.50	26,110.50	39,494.10	534,965.82
非同一控制下企业合并	---	---	---	---	---
其他原因增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置	---	---	---	---	---
其他原因减少	---	---	---	---	---
4. 2020 年 6 月 30 日	2,664,217.09	107,878.64	140,665.43	39,494.10	2,952,255.26
三. 减值准备					
1. 2019 年 12 月 31 日	---	---	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---

项目	土地使用权	专利权	软件	商标权	合计
本期计提	---	---	---	---	---
非同一控制下企业合并	---	---	---	---	---
其他原因增加	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置	---	---	---	---	---
其他原因减少	---	---	---	---	---
4. 2020 年 6 月 30 日	---	---	---	---	---
四. 账面价值					
1. 2020 年 6 月 30 日	31,673,804.18	1,681,706.00	208,139.56	618,741.20	34,182,390.94
2. 2019 年 12 月 31 日	32,041,094.90	1,783,776.50	234,250.06	658,235.30	34,717,356.76

2. 所有权或使用权受限制的无形资产情况详见附注六、注释 50。

注释14. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
		企业合并形成	处置	
合计	---	---	---	---

续:

被投资单位名称或形成商誉的事项	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
		企业合并形成	处置	
赣州蓝海新材料有限公司	---	513,323.29	---	513,323.29
合计	---	513,323.29	---	513,323.29

续:

被投资单位名称或形成商誉的事项	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
		企业合并形成	处置	
赣州蓝海新材料有限公司	513,323.29	---	---	513,323.29
广州纳联材料科技有限公司	---	1,355,879.67	---	1,355,879.67
合计	513,323.29	1,355,879.67	---	1,869,202.96

续:

被投资单位名称或形成商誉的事项	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
		企业合并形成	处置	
赣州蓝海新材料有限公司	513,323.29	---	---	513,323.29

被投资单位名称或 形成商誉的事项	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
		企业合并形成	处置	
广州纳联材料科技 有限公司	1,355,879.67	---	---	1,355,879.67
合计	1,869,202.96	---	---	1,869,202.96

注 1：公司 2018 年 10 月以支付的对价人民币 1,900,000.00 元为合并成本，在合并中取得赣州蓝海新材料有限公司 100.00% 权益，赣州蓝海新材料有限公司可辨认净资产在购买日的公允价值为人民币 1,386,676.71 元，与实际支付购买股权对价的差额人民币 513,323.29 元确认为商誉。

注 2：公司 2019 年 12 月同时完成对广州纳联公司 50.00% 股权的并购和 5.00% 股权的增资，即以支付的对价人民币 6,833,300.00 元为合并成本，在合并中取得广州纳联材料科技有限公司 55.00% 权益，广州纳联材料科技有限公司可辨认净资产在购买日的公允价值为人民币 9,958,966.41 元，其中归公司享有的份额为人民币 5,477,420.33 元，与实际支付购买股权对价的差额人民币 1,355,879.67 元确认为商誉。

2. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司将上述子公司与商誉相关的长期资产作为资产组，非经营性资产、溢余资产以及付息债务均未包含在资产组内，该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组相一致。在确定经营性长期资产账面价值时扣除了营运资金，资产组构成与资产组可回收金额口径一致。

3. 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法：

赣州蓝海公司商誉所在资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算。根据资产组五年期的财务预测为基础预计未来现金流量，五年以后的永续现金流量按照预测期最后一年的水平确定。折现率采用能够反映相关资产组的特定风险的息税前利率为折现率 15.81%。公司利用了北京中同华资产评估有限公司 2020 年 4 月 22 日出具的中同华评报字（2020）第 240229 号《江西悦安新材料股份有限公司商誉减值测试涉及的赣州蓝海新材料有限公司资产组评估项目的评估报告》的评估结果。截至 2019 年 12 月 31 日，与形成商誉对应的赣州蓝海新材料有限公司资产组可回收现金流量现值为 955 万元，高于包含整体商誉的资产组账面价值 453.39 万元，故无需提取商誉减值准备。

广州纳联公司商誉所在资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算。根据资产组五年期的财务预测为基础预计未来现金流量，五年以后的永续现金流量按照预测期最后一年的水平确定。折现率采用能够反映相关资产组的特定风险的息税前利率为折现率 16.11%。公司利用了北京卓信大华评估有限公司 2020 年 7 月 17 日出具的卓信大华评报字（2020）第

8129 号《江西悦安新材料股份有限公司以财务报告为目的商誉减值测试所涉及广州纳联材料科技有限公司商誉资产组评估项目的评估报告》的评估结果。截至 2020 年 6 月 30 日，与形成商誉对应的广州纳联材料科技有限公司资产组可回收现金流量现值为 690 万元，高于包含整体商誉的资产组账面价值 682.87 万元，故无需提取商誉减值准备。

本公司采用未来现金流量折现方法的主要假设：

被投资单位名称或形成商誉的事项	预测期间	增长率 (%)	毛利率 (%)	折现率 (%)
广州纳联材料科技有限公司	2021 年	28.97	47.23	16.11%
	2022 年	20.00	47.68	16.11%
	2023 年	20.00	48.07	16.11%
	2024 年	19.03	48.39	16.11%
	2025 年	0.00	48.39	16.11%

续：

被投资单位名称或形成商誉的事项	预测期间	增长率 (%)	毛利率 (%)	折现率 (%)
赣州蓝海新材料有限公司	2020 年	2.14	47.22	15.81
	2021 年	1.69	47.21	15.81
	2022 年	1.96	47.21	15.81
	2023 年	2.00	47.21	15.81
	2024 年	2.03	47.22	15.81

注释15. 长期待摊费用

项目	2017年1月1日	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	2017年12月31日
租赁费	8,132.40	---	4,066.20	---	4,066.20
装修费	---	---	---	---	---
合计	8,132.40	---	4,066.20	---	4,066.20

续：

项目	2017年12月31日	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	2018年12月31日
租赁费	4,066.20	---	4,066.20	---	---
装修费	---	---	---	---	---
合计	4,066.20	---	4,066.20	---	---

续：

项目	2018年12月31日	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	2019年12月31日
租赁费	---	---	---	---	---
装修费	---	260,553.38	---	---	260,553.38
合计	---	260,553.38	---	---	260,553.38

续：

项目	2019年12月31日	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	2020年6月30日
租赁费	---	---	---	---	---
装修费	260,553.38	---	85,418.92	---	175,134.46
合计	260,553.38	---	85,418.92	---	175,134.46

长期待摊费用的说明：

2019 年度长期待摊费用的增加为非同一控制下合并广州纳联材料科技有限公司所致。

注释16. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 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
存货跌价准备	2,078,626.87	311,794.03	2,324,717.10	348,707.56
坏账准备	3,500,676.40	519,046.75	5,000,041.84	746,426.31
内部交易未实现利润	82,475.45	8,247.55	6,112.72	611.27
应付职工薪酬	---	---	486,381.91	72,957.29
政府补助	5,567,249.32	835,087.40	4,839,395.29	725,909.30
合计	11,229,028.04	1,674,175.73	12,656,648.86	1,894,611.73

续：

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
存货跌价准备	3,416,154.62	512,423.19	3,472,860.89	520,929.13
坏账准备	2,724,111.68	408,080.31	1,371,995.34	205,799.30
内部交易未实现利润	13,904.42	1,390.44	---	---
应付职工薪酬	774,096.41	116,114.46	---	---
政府补助	4,175,168.93	626,275.33	4,315,471.53	647,320.73
合计	11,103,436.06	1,664,283.73	9,160,327.76	1,374,049.16

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	2020年6月30日		2019年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	2,458,933.16	368,839.98	2,815,568.80	422,335.32
公允价值变动	14,767.12	2,215.07	131,020.00	19,653.00
固定资产加速折旧	18,743,089.90	2,811,463.49	13,667,937.93	2,050,190.69
合计	21,216,790.18	3,182,518.54	16,614,526.73	2,492,179.01

续：

项目	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	---	---	---	---
公允价值变动	---	---	---	---
固定资产加速折旧	---	---	---	---
合计	---	---	---	---

注：根据财政部，国家税务总局发布的《财政部税务总局关于设备器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税(2018)54 号)规定“企业在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超 500.00 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。”

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

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
存货跌价准备	270,985.94	231,242.23	---	---
坏账准备	306,564.65	364,110.34	326,784.45	317,730.36
可抵扣亏损	14,014,254.28	12,956,401.00	2,126,048.18	1,825,143.91
内部交易未实现利润	642,020.00	785,183.34	181,757.21	385,052.93
合计	15,233,824.87	14,336,936.91	2,634,589.84	2,527,927.20

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	备注
2018 年度	---	---	---	---	
2019 年度	---	---	---	116,696.08	
2020 年度	---	---	---	---	
2021 年度	1,696,321.63	1,696,321.63	---	210,875.68	
2022 年度	4,175,164.94	4,175,164.94	2,425.44	2,425.44	
2023 年度	1,998,775.83	1,998,775.83	873,830.71	---	
2024 年度	4,128,814.20	4,128,814.20	---	---	
2025 年度	861,787.81	---	---	---	
无限期结转	1,153,389.87	957,324.40	1,249,792.03	1,495,146.71	
合计	14,014,254.28	12,956,401.00	2,126,048.18	1,825,143.91	

注：按照德国税制，岳龙粉末（德国）有限公司 100.00 万欧元以内亏损可无限期向后弥补。

注释17. 其他非流动资产

类别及内容	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
预付设备及工程款	2,960,882.07	1,395,283.52	7,161,410.89	1,158,608.40
合计	2,960,882.07	1,395,283.52	7,161,410.89	1,158,608.40

注释18. 短期借款

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
质押借款	24,001,575.00	13,136,104.00	---	---
抵押借款	---	---	10,000,000.00	20,000,000.00
保证借款	---	---	10,000,000.00	10,000,000.00
信用借款	---	---	---	---
未到期应付利息	---	---	---	---
合计	24,001,575.00	13,136,104.00	20,000,000.00	30,000,000.00

2017年:

1. 公司于 2017 年 2 月 22 日从大余农商银行借入短期借款 1,000.00 万元,期限为 1 年,担保方式为保证,李上奎承担连带保证。

2. 公司于 2017 年 6 月 30 日从中国银行大余支行借入短期借款 1,000.00 万元,期限为 1 年,担保方式为抵押及保证,李上奎承担连带保证,抵押相关情况详见附注六、注释 49。

3. 公司于 2017 年 10 月 27 日从中国银行大余支行借入短期借款 1,000.00 万元,期限为 1 年,担保方式为抵押及保证,李上奎承担连带保证,抵押相关情况详见本附注六、注释 49。

2018年:

1. 公司于 2018 年 2 月 9 日从江西大余农商银行营业部借入短期借款 1,000.00 万元,期限为 1 年,担保方式为保证,李上奎承担连带保证。

2. 公司于 2018 年 11 月 14 日从中国银行大余支行借入短期借款 1,000.00 万元,期限为 1 年,担保方式为抵押及保证,李上奎承担连带保证,抵押相关情况详见本附注六、注释 50。

2019年:

2019 年 12 月 31 日,公司已贴现尚未到期的不能终止确认的应收票据调整至短期借款 1,313.6104 万元。

2020年1-6月:

2020 年 6 月 30 日,公司已贴现尚未到期的不能终止确认的应收票据调整至短期借款 2,400.1575 万元。

注释19. 应付账款

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
应付材料款	4,223,896.17	2,953,171.64	6,477,454.87	6,922,529.65
设备及工程款	3,827,025.35	4,413,194.31	872,398.90	660,814.11
其他	3,837.72	90,425.56	38,010.68	---
合计	8,054,759.24	7,456,791.51	7,387,864.45	7,583,343.76

注释20. 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
货款	---	274,235.00	470,080.54	23,915.00
合计	---	274,235.00	470,080.54	23,915.00

2. 报告期内无账龄超过一年的重要预收款项。

注释21. 合同负债

项目	2020年6月30日	2020年1月1日
转让商品收到的预收账款	231,064.22	274,235.00
合计	231,064.22	274,235.00

注释22. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	2017年1月1日	本期增加	本期减少	2017年12月31日
短期薪酬	2,795,743.38	17,063,282.77	16,146,691.67	3,712,334.48
离职后福利-设定提存计划	---	1,015,411.32	1,015,411.32	---
辞退福利	---	---	---	---
合计	2,795,743.38	18,078,694.09	17,162,102.99	3,712,334.48

续:

项目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
短期薪酬	3,712,334.48	28,766,025.65	23,799,340.73	8,679,019.40
离职后福利-设定提存计划	---	1,497,231.57	1,497,231.57	---
辞退福利	---	---	---	---
合计	3,712,334.48	30,263,257.22	25,296,572.30	8,679,019.40

续：

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
短期薪酬	8,679,019.40	28,205,676.83	29,486,988.45	7,397,707.78
离职后福利-设定提存计划	---	1,766,579.06	1,766,579.06	---
辞退福利	---	1,145,729.97	1,145,729.97	---
合计	8,679,019.40	31,117,985.86	32,399,297.48	7,397,707.78

续：

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
短期薪酬	7,397,707.78	13,221,913.44	17,471,259.07	3,148,362.15
离职后福利-设定提存计划	--	143,053.12	143,053.12	--
辞退福利	--	--	--	--
合计	7,397,707.78	13,364,966.56	17,614,312.19	3,148,362.15

2. 短期薪酬列示

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	2,759,983.38	15,438,243.58	14,701,618.48	3,496,608.48
职工福利费	35,760.00	720,039.89	540,073.89	215,726.00
社会保险费	---	836,255.57	836,255.57	---
其中：基本医疗保险费	---	646,678.31	646,678.31	---
补充医疗保险	---	---	---	---
工伤保险费	---	135,235.04	135,235.04	---
生育保险费	---	54,342.22	54,342.22	---
住房公积金	---	4,536.00	4,536.00	---
工会经费和职工教育经费	---	64,207.73	64,207.73	---
合计	2,795,743.38	17,063,282.77	16,146,691.67	3,712,334.48

续：

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	3,496,608.48	26,909,124.81	21,726,713.89	8,679,019.40
职工福利费	215,726.00	595,858.00	811,584.00	---
社会保险费	---	1,175,334.95	1,175,334.95	---
其中：基本医疗保险费	---	919,810.44	919,810.44	---
补充医疗保险	---	---	---	---
工伤保险费	---	182,641.23	182,641.23	---
生育保险费	---	72,883.28	72,883.28	---
住房公积金	---	4,956.00	4,956.00	---
工会经费和职工教育经费	---	80,751.89	80,751.89	---

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
合计	3,712,334.48	28,766,025.65	23,799,340.73	8,679,019.40

续:

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	8,679,019.40	26,127,732.68	27,439,234.10	7,367,517.98
职工福利费	---	578,932.66	557,842.86	21,089.80
社会保险费	---	1,322,882.33	1,322,882.33	---
其中: 基本医疗保险费	---	1,080,220.35	1,080,220.35	---
补充医疗保险	---	3,323.88	3,323.88	---
工伤保险费	---	152,455.13	152,455.13	---
生育保险费	---	86,882.97	86,882.97	---
住房公积金	---	95,301.00	86,201.00	9,100.00
工会经费和职工教育经费	---	80,828.16	80,828.16	---
合计	8,679,019.40	28,205,676.83	29,486,988.45	7,397,707.78

续:

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
工资、奖金、津贴和补贴	7,367,517.98	12,158,741.57	16,395,016.12	3,131,243.43
职工福利费	21,089.80	313,912.70	335,002.50	---
社会保险费	---	438,798.44	421,679.72	17,118.72
其中: 基本医疗保险费	---	419,776.26	407,250.18	12,526.08
补充医疗保险	---	4,050.23	2,499.51	1,550.72
工伤保险费	---	8,856.89	8,856.89	---
生育保险费	---	6,115.06	3,073.14	3,041.92
住房公积金	9,100.00	284,707.00	293,807.00	---
工会经费和职工教育经费	---	25,753.73	25,753.73	---
合计	7,397,707.78	13,221,913.44	17,471,259.07	3,148,362.15

3. 设定提存计划列示

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
基本养老保险	---	1,013,899.29	1,013,899.29	---
失业保险费	---	1,512.03	1,512.03	---
合计	---	1,015,411.32	1,015,411.32	---

续:

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
基本养老保险	---	1,495,716.45	1,495,716.45	---

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
失业保险费	---	1,515.12	1,515.12	---
合计	---	1,497,231.57	1,497,231.57	---

续:

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
基本养老保险	---	1,719,705.50	1,719,705.50	---
失业保险费	---	46,873.56	46,873.56	---
合计	---	1,766,579.06	1,766,579.06	---

续:

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
基本养老保险		138,540.02	138,540.02	
失业保险费		4,513.10	4,513.10	
合计		143,053.12	143,053.12	

4. 应付职工薪酬其他说明

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划,根据该等计划,本公司分别按员工基本工资的 16%、0.5%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外,本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

注释23. 应交税费

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	1,377,384.12	1,286,129.10	442,898.82	1,841,776.62
企业所得税	466,551.79	1,254,549.53	1,185,145.62	2,040,752.65
个人所得税	23,885.86	54,798.41	85,820.77	21,108.27
城市维护建设税	71,838.44	73,742.78	24,117.65	93,416.94
房产税	66,839.36	61,787.98	32,354.59	24,657.44
土地使用税	118,458.79	118,264.99	114,639.25	92,886.66
印花税	6,118.15	17,225.60	7,317.40	3,700.30
教育费附加	42,909.99	43,557.74	13,841.08	55,253.30
地方教育费附加	28,606.66	29,038.50	9,227.39	36,835.53
环境保护税	199.79	113.14	1,370.36	---
残疾人就业保障金	17,486.52	---	---	---
合计	2,220,279.47	2,939,207.77	1,916,732.93	4,210,387.71

注释24. 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
应付利息	---	1,715.28	32,098.61	46,520.83
应付股利	---	---	40,000,000.00	---
其他应付款	2,652,216.00	2,524,159.61	3,153,958.91	2,465,148.51
合计	2,652,216.00	2,525,874.89	43,186,057.52	2,511,669.34

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(一) 应付利息

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
分期付息到期还本的长期借款利息	---	1,715.28	---	---
短期借款应付利息	---	---	32,098.61	46,520.83
合计	---	1,715.28	32,098.61	46,520.83

(二) 应付股利

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	超过一年未支付原因
普通股股利	---	---	40,000,000.00	---	---
合计	---	---	40,000,000.00	---	---

(三) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

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
押金及保证金	372,120.66	382,195.50	10,000.00	10,000.00
往来款	235,164.78	305,784.39	31,315.11	950,000.00
水电费	1,018,684.66	969,227.65	1,563,152.90	829,146.81
运杂费	345,657.60	426,537.85	136,580.75	93,595.65
预提费用	557,191.51	419,402.90	1,391,547.61	582,406.05
未付费用款	123,396.79	21,011.32	21,362.54	---
合计	2,652,216.00	2,524,159.61	3,153,958.91	2,465,148.51

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	2017 年 12 月 31 日	未偿还或结转的原因
广州岳龙投资有限公司 (现更名为赣州岳龙投资有限公司)	950,000.00	关联方往来款
合计	950,000.00	

注释25. 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
已背书未到期未终止确认的应收票据	8,616,637.81	8,678,919.77	18,599,296.53	11,791,322.56
合计	8,616,637.81	8,678,919.77	18,599,296.53	11,791,322.56

注释26. 长期借款

借款类别	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
抵押及保证借款	---	1,000,000.00	---	---
质押借款	---	---	---	---
信用借款	---	---	---	---
未到期应付利息	---	---	---	---
减：一年内到期的长期借款	---	---	---	---
合计	---	1,000,000.00	---	---

长期借款说明：

公司于 2019 年 10 月 23 日从赣州银行大余支行借入分期付息到期一次还本的长期借款 100.00 万元，借款期限 57 个月，于 2024 年 7 月 23 日到期，担保方式为抵押及保证，李上奎承担连带保证。该笔长期借款已于 2020 年 4 月 20 日提前归还。

抵押相关情况详见附注六、注释 50，保证借款的担保期间及金额，详见附注十一、（四）、4。

注释27. 递延收益

项目	2017年1月1日	本期增加	本期减少	2017年12月31日	形成原因
与资产相关政府补助	7,999,817.07	---	562,534.97	7,437,282.10	详见表 1
与收益相关政府补助	---	---	---	---	
合计	7,999,817.07	---	562,534.97	7,437,282.10	

续：

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
与资产相关政府补助	7,437,282.10	400,000.00	607,848.40	7,229,433.70	详见表 1
与收益相关政府补助	---	---	---	---	
合计	7,437,282.10	400,000.00	607,848.40	7,229,433.70	

续：

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
与资产相关政府补助	7,229,433.70	850,000.00	670,320.33	7,409,113.37	详见表 1
与收益相关政府补助	---	---	---	---	
合计	7,229,433.70	850,000.00	670,320.33	7,409,113.37	

续：

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
与资产相关政府补助	7,409,113.37	855,000.00	346,347.67	7,917,765.70	详见表 1
与收益相关政府补助	---	---	---	---	
合计	7,409,113.37	855,000.00	346,347.67	7,917,765.70	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	2017年1月1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	2017年12月31日	与资产相关/与收益相关
入园企业基建和技改奖励款	4,324,666.67	---	---	104,000.00	4,220,666.67	与资产相关
微米级羰基铁粉产业化补助款	2,795,000.00	---	---	215,000.00	2,580,000.00	与资产相关
高性能磁芯羰基铁粉高技术产业建设补助款	880,150.40	---	---	243,534.97	636,615.43	与资产相关
合计	7,999,817.07	---	---	562,534.97	7,437,282.10	

续：

负债项目	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	2018年12月31日	与资产相关/与收益相关
入园企业基建和技改奖励款	4,220,666.67	---	---	104,000.00	4,116,666.67	与资产相关
微米级羰基铁粉产业化补助款	2,580,000.00	---	---	215,000.00	2,365,000.00	与资产相关
高性能磁芯羰基铁粉高技术产业建设补助款	636,615.43	---	---	243,534.97	393,080.46	与资产相关
新能源材料科技双创金融中心研发平台补助款	---	400,000.00	---	45,313.43	354,686.57	与资产相关
合计	7,437,282.10	400,000.00	---	607,848.40	7,229,433.70	

续：

负债项目	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	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
入园企业基建和技改奖励款	4,116,666.67	---	---	104,000.00	4,012,666.67	与资产相关
微米级羰基铁粉产业化补助款	2,365,000.00	---	---	215,000.00	2,150,000.00	与资产相关
高性能磁芯羰基铁粉高技术产业建设补助款	393,080.46	---	---	253,667.53	139,412.93	与资产相关
新能源材料科技双创金融中心研发平台补助款	354,686.57	---	---	53,705.04	300,981.53	与资产相关
羰基金属粉体材料技术创新能力建设项目补助款	---	280,000.00	---	1,971.20	278,028.80	与资产相关

负债项目	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	2019 年 12 月 31 日	与资产相关/与收 益相关
工业互联网与智 能制造专项奖励 补助款	---	570,000.00	---	41,976.56	528,023.44	与资产相关
合计	7,229,433.70	850,000.00	---	670,320.33	7,409,113.37	

续:

负债项目	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	2020 年 6 月 30 日	与资产相关/与收 益相关
入园企业基建和 技改奖励款	4,012,666.67	---	---	52,000.00	3,960,666.67	与资产相关
微米级羰基铁粉 产业化补助款	2,150,000.00	---	---	107,500.00	2,042,500.00	与资产相关
高性能磁芯羰基 铁粉高技术产业 建设补助款	139,412.93	---	---	106,418.86	32,994.07	与资产相关
新能源材料科技 双创金融中心研 发平台补助款	300,981.53	---	---	25,959.22	275,022.31	与资产相关
羰基金属粉体材 料技术创新能力 建设项目补助款	278,028.80	---	---	14,044.52	263,984.28	与资产相关
工业互联网与智 能制造专项奖励 补助款	528,023.44	855,000.00	---	40,425.07	1,342,598.37	与资产相关
合计	7,409,113.37	855,000.00	---	346,347.67	7,917,765.70	

2. 递延收益的其他说明

(1) 根据江西悦安科技股份有限公司的《关于请求拨付技改扩能资金的申请报告》，江西悦安新材料股份有限公司于 2008 年 8 月 4 日收到大余县工业园管委会支付的入园企业基建和技改奖励款 5,200,000.00 元，该项政府补助确认为与资产相关的政府补助，计入递延收益，将在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益，2017 年、2018 年、2019 年、2020 年 1-6 月合计计入当期损益 364,000.00 元。

(2) 根据江西省扶持高新产业协调推进领导小组办公室发布的《关于下达 2009 年省高新产业重大项目计划的通知》赣高新产业办字[2009]8 号，江西悦安新材料股份有限公司于 2009 年 12 月 30 日收到大余县会计核算中心支付的微米级羰基铁粉产业化补助款 4,300,000.00 元，该项政府补助确认为与资产相关的政府补助，计入递延收益，将在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益，2017 年、2018 年、2019 年、2020 年 1-6 月合计计入当期损益 752,500.00 元。

(3) 根据江西省发展和改革委员会及江西省工业和信息化委员会发布的《关于下达电子信息产业振兴和技术改造项目 2009 年第三批扩大内需中央预算内投资计划的通知》赣发改高技字[2009 年]1972 号，江西悦安新材料股份有限公司于 2010 年 2 月 8 日收到大余县财政局支付的高性能磁芯羰基铁粉高技术产业建设补助款 3,200,000.00 元，该项政府补助确认为与资产相关的政府补助，计入递延收益，将在相关资产使用寿命内平均分配计入当期

损益，2017 年、2018 年、2019 年、2020 年 1-6 月合计计入当期损益 847,156.33 元。

(4) 根据大余县科技局发布的《关于拨付大余县新能源材料科技双创金融中心研发平台补助资金的请示》的审核意见，江西悦安新材料股份有限公司于 2018 年 4 月 28 日收到大余县财政局支付的新能源材料科技双创金融中心研发平台补助款 400,000.00 元，该项政府补助确认为与资产相关的政府补助，计入递延收益，将在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益，2018 年、2019 年、2020 年 1-6 月合计计入当期损益 124,977.69 元。

(5) 根据赣州市发展和改革委员会发布的《关于下达 2019 年省预算内基建投资新东能培育平台建设专项投资计划的通知》赣市发改产业字[2019]220 号，江西悦安新材料股份有限公司于 2019 年 12 月 26 日收到大余县财政局支付的羰基金属粉体材料技术创新能力建设项目补助款 280,000.00 元，该项政府补助确认为与资产相关的政府补助，计入递延收益，将在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益，2019 年、2020 年 1-6 月计入当期损益 16,015.72 元。

(6) 根据赣州市财政局和赣州市工业和信息化委员会发布的《关于下达 2018 年赣州市工业互联网和智能制造专项奖励资金的通知》赣市财建字[2019]2 号，江西悦安新材料股份有限公司于 2019 年 5 月 7 日收到大余县工业和信息化局支付的工业互联网与智能制造专项奖励补助款 570,000.00 元，该项政府补助确认为与资产相关的政府补助，计入递延收益，将在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益，2019 年、2020 年 1-6 月计入当期损益 73,459.02 元；根据赣州市财政局、赣州市工业和信息化委员会发布的《关于印发 2018 年赣州市工业互联网和智能制造专项奖励资金暂行办法的通知》赣市工信装备字[2018]203 号和赣州市工业和信息化委员会发布的《关于申报 2018 年赣州市工业互联网和智能制造专项奖励资金的通知》，江西悦安新材料股份有限公司于 2020 年 6 月 29 日收到大余县工业和信息化局支付的工业互联网与智能制造专项奖励补助款 855,000.00 元，该项政府补助确认为与资产相关的政府补助，计入递延收益，将在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益，2020 年 1-6 月计入当期损益 8,942.61 元。

注释28. 股本

项目	2017 年 1 月 1 日	本期变动增 (+) 减 (-)					2017 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转 股	其他	小计	
广州岳龙投资有限公司 (现更名为赣州岳龙投资有限公司)	20,000,000.00	---	---	---	-1,250,000.00	-1,250,000.00	18,750,000.00
江西岳龙科技有限公司	20,000,000.00	---	---	---	-1,250,000.00	-1,250,000.00	18,750,000.00
广州市岳龙生物技术开发有限公司 (现更名为赣州岳龙生物技术)	10,000,000.00	---	---	---	-625,000.00	-625,000.00	9,375,000.00

江西悦安新材料股份有限公司
截至 2020 年 6 月 30 日止及前三个年度
财务报表附注

项目	2017 年 1 月 1 日	本期变动增 (+) 减 (-)					2017 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
开发有限公司)							
王兵	--	--	--	--	1,781,250.00	1,781,250.00	1,781,250.00
刘晓云	--	--	--	--	1,343,750.00	1,343,750.00	1,343,750.00
合计	50,000,000.00	--	--	--	--	--	50,000,000.00

续:

项目	2017 年 12 月 31 日	本期变动增 (+) 减 (-)					2018 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
赣州岳龙投资 有限公司 (曾用 名广州岳龙 投资有限公 司)	18,750,000.00	--	--	--	--	--	18,750,000.00
江西岳龙科技 有限公司	18,750,000.00	--	--	--	--	--	18,750,000.00
赣州岳龙生物 技术开发有限 公司 (曾用名 广州市岳龙生 物技术开发有 限公司)	9,375,000.00	--	--	--	--	--	9,375,000.00
王兵	1,781,250.00	--	--	--	--	--	1,781,250.00
刘晓云	1,343,750.00	--	--	--	--	--	1,343,750.00
赣州岳龙企业 管理合伙企业 (有限合伙)	--	604,800.00	--	--	--	604,800.00	604,800.00
赣州宏悦企业 管理合伙企业 (有限合伙)	--	750,000.00	--	--	--	750,000.00	750,000.00
合计	50,000,000.00	1,354,800.00	--	--	--	1,354,800.00	51,354,800.00

续:

项目	2018 年 12 月 31 日	本期变动增 (+) 减 (-)					2019 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
赣州岳龙投资有 限公司 (曾用名 广州岳龙投资有 限公司)	18,750,000.00	--	--	--	-15,845,000.00	-15,845,000.00	2,905,000.00
江西岳龙科技有 限公司	18,750,000.00	--	--	--	-18,750,000.00	-18,750,000.00	--
赣州市岳龙生物 技术开发有限公 司 (曾用名广州 市岳龙生物技术 开发有限公司)	9,375,000.00	--	--	--	-9,375,000.00	-9,375,000.00	--
王兵	1,781,250.00	--	--	--	1,606,875.00	1,606,875.00	3,388,125.00
刘晓云	1,343,750.00	--	--	--	--	--	1,343,750.00
赣州岳龙企业管 理合伙企业 (有 限合伙)	604,800.00	2,145,200.00	--	--	--	2,145,200.00	2,750,000.00

江西悦安新材料股份有限公司
截至 2020 年 6 月 30 日止及前三个年度
财务报表附注

项目	2018 年 12 月 31 日	本期变动增 (+) 减 (-)					2019 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
赣州宏悦企业管理合伙企业 (有限合伙)	750,000.00	--	--	--	--	--	750,000.00
赣州瑞和股权投资合伙企业 (有限合伙)	--	4,600,000.00	--	--	--	4,600,000.00	4,600,000.00
李上奎	--	--	--	--	22,746,250.00	22,746,250.00	22,746,250.00
于缘宝	--	--	--	--	9,345,000.00	9,345,000.00	9,345,000.00
吴天骄	--	--	--	--	2,944,500.00	2,944,500.00	2,944,500.00
李博	--	--	--	--	2,905,000.00	2,905,000.00	2,905,000.00
周伟明	--	--	--	--	2,679,375.00	2,679,375.00	2,679,375.00
吴世春	--	--	--	--	1,743,000.00	1,743,000.00	1,743,000.00
江西百富源新材料创业投资基金 (有限合伙)	--	2,563,100.00	--	--	--	2,563,100.00	2,563,100.00
萍乡瑞岚股权投资合伙企业 (有限合伙)	--	854,400.00	--	--	--	854,400.00	854,400.00
赣州瑞智股权投资合伙企业 (有限合伙)	--	2,563,100.00	--	--	--	2,563,100.00	2,563,100.00
合计	51,354,800.00	12,725,800.00	--	--	--	12,725,800.00	64,080,600.00

续:

项目	2019 年 12 月 31 日	本期变动增 (+) 减 (-)					2020 年 6 月 30 日
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
赣州岳龙投资有限公司 (曾用名广州岳龙投资有限公司)	2,905,000.00						2,905,000.00
王兵	3,388,125.00						3,388,125.00
刘晓云	1,343,750.00						1,343,750.00
赣州岳龙企业管理合伙企业 (有限合伙)	2,750,000.00						2,750,000.00
赣州宏悦企业管理合伙企业 (有限合伙)	750,000.00						750,000.00
赣州瑞和股权投资合伙企业 (有限合伙)	4,600,000.00						4,600,000.00
李上奎	22,746,250.00						22,746,250.00
于缘宝	9,345,000.00						9,345,000.00
吴天骄	2,944,500.00						2,944,500.00
李博	2,905,000.00						2,905,000.00
周伟明	2,679,375.00						2,679,375.00
吴世春	1,743,000.00						1,743,000.00
江西百富源新材料创业投资基金 (有限合伙)	2,563,100.00						2,563,100.00
萍乡瑞岚股权投资合伙企业 (有限合伙)	854,400.00						854,400.00
赣州瑞智股权投资合伙	2,563,100.00						2,563,100.00

项目	2019 年 12 月 31 日	本期变动增 (+) 减 (-)					2020 年 6 月 30 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
企业 (有限合伙)							
合计	64,080,600.00						64,080,600.00

股本变动情况说明：

股本变动情况说明详见附注一、(一)

注释 29. 资本公积

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2017 年 12 月 31 日
资本溢价 (股本溢价)	284,174.68	---	---	284,174.68
其他资本公积	---	---	---	---
合计	284,174.68	---	---	284,174.68

续：

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2018 年 12 月 31 日
资本溢价 (股本溢价)	284,174.68	7,734,000.00	---	8,018,174.68
其他资本公积	---	1,890,000.00	---	1,890,000.00
合计	284,174.68	9,624,000.00	---	9,908,174.68

续：

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2019 年 12 月 31 日
资本溢价 (股本溢价)	8,018,174.68	194,409,713.20	46,045,639.00	156,382,248.88
其他资本公积	1,890,000.00	---	1,890,000.00	---
合计	9,908,174.68	194,409,713.20	47,935,639.00	156,382,248.88

续：

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2020 年 6 月 30 日
资本溢价 (股本溢价)	156,382,248.88			156,382,248.88
其他资本公积	---			---
合计	156,382,248.88			156,382,248.88

资本公积的说明：

注 1：2018 年度

2018 年 12 月，根据股东会决议和修改后的公司章程规定，公司申请增加注册资本人民币 350.00 万元，分别由新股东赣州岳龙企业管理合伙企业（有限合伙）以货币资金出资 1,650.00 万元，其中 275.00 万元计入实收资本，1,375.00 万元计入“资本公积-股本溢价”；新股东赣州宏悦企业管理合伙企业（有限合伙）以货币资金出资 450.00 万元，其中 75.00

万元计入实收资本，375.00 万元计入“资本公积-股本溢价”。2018 年 12 月 25 日，赣州岳龙企业管理合伙企业(有限合伙)缴纳出资款 362.88 万元，其中 60.48 万元计入实收资本，302.40 万元计入“资本公积-股本溢价”；赣州市宏悦企业管理合伙企业(有限合伙)缴纳出资款 450.00 万元，其中 75.00 万元计入实收资本，375.00 万元计入“资本公积-股本溢价”，合计增加“资本公积-股本溢价”677.40 万元。

2006 年 9 月，原股东中山市岳龙超细金属材料有限公司以债权出资 250.00 万元，其中出资债权 111.80 万元无充分验证依据，为最大程度上保证未来股东的利益，由受让中山市岳龙超细金属材料有限公司股权后的股东广州岳龙投资有限公司(现更名为赣州岳龙投资有限公司)以货币资金补充出资 111.80 万元，以进一步夯实公司的净资产。2018 年 12 月 27 日，广州岳龙投资有限公司(现更名为赣州岳龙投资有限公司)以货币资金补足 96.00 万元计入“资本公积-股本溢价”。

2018 年 9 月，根据总经理办公会议纪要公司实施股权激励，行权日员工支付的对价与公允价值差额 189.00 万元计入“资本公积-其他”(具体说明详见附注十二、股份支付)。

注 2：2019 年度

2019 年 2 月，根据股东会决议和修改后的公司章程规定，公司申请增加注册资本人民币 460.00 万元，由新股东赣州瑞和股权投资合伙企业(有限合伙)以货币资金出资 3,008.40 万元，其中 460.00 万元计入实收资本，2,548.40 万元计入“资本公积-股本溢价”。2019 年 1 月 23 日、2 月 13 日，赣州瑞和股权投资合伙企业(有限合伙)分别缴纳出资款 3,008.04 万元、0.36 万元，合计缴纳 3,008.40 万元，其中 460.00 万元计入实收资本，2,548.40 万元计入“资本公积-股本溢价”。

2019 年 3 月 26 日、27 日，赣州岳龙企业管理合伙企业(有限合伙)分别缴纳出资款 700.00 万元、587.12 万元，合计缴纳 1,287.12 万元，其中 214.52 万元计入实收资本，1,072.60 万元计入“资本公积-股本溢价”。

截止 2019 年 3 月 27 日，员工平台已行权 350 万股，行权日员工支付的对价按每股 6 元与公允价值每股 6.54 元差额 189.00 万元由计入“资本公积-其他”转为“资本公积-股本溢价”。

2019 年 3 月 29 日，赣州岳龙投资有限公司(曾用名广州岳龙投资有限公司)以货币资金补足股本，溢价 15.80 万元计入“资本公积-股本溢价”。

2019 年 5 月 30 日，根据股东会决议，公司整体变更设立为股份有限公司，以 2019 年 3 月 31 日经审计的扣除专项储备 304.885661 万元后的公司净资产 15,023.23132 万元折为股份公司股本 5,810.00 万元，减少“资本公积-股本溢价”4,604.5639 万元，折股后余额增加“资本公积-股本溢价”9,213.23132 万元。

2019 年 8 月，根据股东会决议和修改后的公司章程规定，公司申请增加注册资本人民币 598.06 万元，分别由新股东赣州瑞智股权投资合伙企业（有限合伙）以货币资金出资 3,000.00 万元，其中 256.31 万元计入实收资本，2,743.69 万元计入“资本公积-股本溢价”；江西百富源新材料创业投资基金（有限合伙）以货币资金出资 3,000.00 万元，其中 256.31 万元计入实收资本，2,743.69 万元计入“资本公积-股本溢价”；萍乡瑞岚股权投资合伙企业（有限合伙）以货币资金出资 1,000.00 万元，其中 85.44 万元计入实收资本，914.56 万元计入“资本公积-股本溢价”，合计增加“资本公积-股本溢价”6,401.94 万元。

注释30. 其他综合收益

项目	2017 年 1 月 1 日	本期发生额						2017 年 12 月 31 日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	---	---	---	---	---	---	---	---
二、将重分类进损益的其他综合收益	-822,758.57	66,350.09	---	---	66,350.09	---	---	-756,408.48
1.外币报表折算差额	-822,758.57	66,350.09	---	---	66,350.09	---	---	-756,408.48
其他综合收益合计	-822,758.57	66,350.09	---	---	66,350.09	---	---	-756,408.48

续：

项目	2017 年 12 月 31 日	本期发生额						2018 年 12 月 31 日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	---	---	---	---	---	---	---	---
二、将重分类进损益的其他综合收益	-756,408.48	5,707.67	---	---	5,707.67	---	---	-750,700.81
1.外币报表折算差额	-756,408.48	5,707.67	---	---	5,707.67	---	---	-750,700.81
其他综合收益合计	-756,408.48	5,707.67	---	---	5,707.67	---	---	-750,700.81

续：

江西悦安新材料股份有限公司
截至 2020 年 6 月 30 日止及前三个年度
财务报表附注

项目	2019 年 1 月 1 日	本期发生额						2019 年 12 月 31 日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	---	---	---	---	---	---	---	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-750,700.81	-739.77			-739.77		-751,440.58	
1. 外币报表折算差额	-750,700.81	-739.77			-739.77		-751,440.58	
其他综合收益合计	-750,700.81	-739.77			-739.77		-751,440.58	

续：

项目	2019 年 12 月 31 日	本期发生额								2020 年 6 月 30 日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额	
一、不能重分类进损益的其他综合收益										
二、将重分类进损益的其他综合收益	-751,440.58	20,492.09				20,492.09				-730,948.49
1. 外币报表折算差额	-751,440.58	20,492.09				20,492.09				-730,948.49
其他综合收益合计	-751,440.58	20,492.09				20,492.09				-730,948.49

其他综合收益说明：

本报告期内其他综合收益均为外币报表折算差异。

注释31. 专项储备

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
安全生产费	6,173,293.51	1,860,579.73	1,948,475.45	6,085,397.79
合计	6,173,293.51	1,860,579.73	1,948,475.45	6,085,397.79

续:

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
安全生产费	6,085,397.79	2,272,303.18	5,030,430.74	3,327,270.23
合计	6,085,397.79	2,272,303.18	5,030,430.74	3,327,270.23

续:

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
安全生产费	3,327,270.23	2,726,193.73	2,752,396.90	3,301,067.06
合计	3,327,270.23	2,726,193.73	2,752,396.90	3,301,067.06

续:

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
安全生产费	3,301,067.06	1,369,804.68	1,084,425.80	3,586,445.94
合计	3,301,067.06	1,369,804.68	1,084,425.80	3,586,445.94

专项储备情况说明:

根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财企〔2012〕16号规定，危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累进方式按照以下标准平均逐月提取，营业收入不超过 1,000.00 万元的，按照 4.00%提取，营业收入超过 1,000.00 万元至 1 亿元的部分，按照 2.00%提取，营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.50%提取。

注释32. 盈余公积

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2017 年 12 月 31 日
法定盈余公积	13,620,698.60	1,650,572.36	---	15,271,270.96
合计	13,620,698.60	1,650,572.36	---	15,271,270.96

续:

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2018 年 12 月 31 日
法定盈余公积	15,271,270.96	4,345,686.88	---	19,616,957.84
合计	15,271,270.96	4,345,686.88	---	19,616,957.84

续:

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2019 年 12 月 31 日
法定盈余公积	19,616,957.84	5,256,660.15	21,151,441.63	3,722,176.36
合计	19,616,957.84	5,256,660.15	21,151,441.63	3,722,176.36

续：

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2020 年 6 月 30 日
法定盈余公积	3,722,176.36			3,722,176.36
合计	3,722,176.36			3,722,176.36

盈余公积说明：

(1) 2019 年 5 月 30 日，根据股东会决议，公司整体变更设立为股份有限公司，以 2019 年 3 月 31 日经审计的扣除专项储备后的公司净资产折为股份公司股本，减少盈余公积 21,151,441.63 元。

(2) 根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。

注释33. 未分配利润

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
上期期末未分配利润	29,242,475.07	16,469,907.71	37,451,352.96	22,529,836.56
追溯调整金额		---	---	---
本期期初未分配利润	29,242,475.07	16,469,907.71	37,451,352.96	22,529,836.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	19,960,329.35	52,964,460.08	43,364,241.63	16,572,088.76
减：提取法定盈余公积	---	5,256,660.15	4,345,686.88	1,650,572.36
应付普通股股利	---	10,000,000.00	60,000,000.00	---
转为股本的普通股股利	---	24,935,232.57	---	---
期末未分配利润	49,202,804.42	29,242,475.07	16,469,907.71	37,451,352.96

未分配利润的说明

2019 年 5 月 30 日，根据股东会决议，公司整体变更设立为股份有限公司，以 2019 年 3 月 31 日经审计的扣除专项储备后的公司净资产折为股份公司股本，减少未分配利润 24,935,232.57 元。

注释34. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、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	83,555,201.63	49,126,635.84	210,166,854.09	125,751,910.02
其他业务	756,705.05	173,399.99	2,973,205.74	918,594.94

项目	2020 年 1-6 月		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
合计	84,311,906.68	49,300,035.83	213,140,059.83	126,670,504.96

续:

项目	2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	207,852,662.91	118,436,453.79	116,165,819.26	70,755,995.45
其他业务	614,400.50	43,585.06	325,696.43	33,827.07
合计	208,467,063.41	118,480,038.85	116,491,515.69	70,789,822.52

2. 主营业务（分产品）

项目	2020 年 1-6 月		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
雾化合金粉	25,156,689.46	20,039,992.56	58,480,155.64	48,951,465.18
软磁粉	22,769,760.41	11,978,340.32	47,243,458.50	23,519,010.72
羰基铁粉	30,265,343.83	13,784,127.79	71,171,214.69	33,686,431.62
吸波材料	2,151,989.54	899,567.59	5,317,883.13	2,411,381.87
注射成型喂料	3,211,418.39	2,424,607.58	27,954,142.13	17,183,620.63
合计	83,555,201.63	49,126,635.84	210,166,854.09	125,751,910.02

续:

项目	2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本
雾化合金粉	44,237,279.75	36,660,116.38	9,437,330.39	7,571,011.82
软磁粉	72,022,044.78	35,958,481.16	46,538,699.12	29,422,304.90
羰基铁粉	68,100,288.47	35,966,062.83	44,770,290.05	27,099,313.81
吸波材料	273,103.44	124,924.67	---	---
注射成型喂料	23,219,946.47	9,726,868.75	15,419,499.70	6,663,364.92
合计	207,852,662.91	118,436,453.79	116,165,819.26	70,755,995.45

注释35. 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	184,127.74	419,921.46	870,223.49	529,543.45
教育费附加	109,444.85	251,750.69	519,418.70	315,215.73
地方教育费附加	72,963.23	167,833.82	346,279.14	210,143.82
房产税	96,986.98	384,496.90	140,647.93	130,022.78
土地使用税	171,120.31	473,835.16	442,761.63	371,546.64

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
车船使用税	2,550.00	6,300.00	9,900.00	10,860.00
印花税	30,628.95	99,809.70	61,667.20	41,311.08
环境保护税	305.01	4,987.43	2,247.41	---
合计	668,127.07	1,808,935.16	2,393,145.50	1,608,643.50

注释36. 销售费用

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
职工薪酬及福利	1,380,275.13	2,853,159.93	2,603,027.33	1,297,425.74
运输及车辆使用费	987,138.82	2,425,621.33	3,135,283.42	2,276,905.42
广告及业务宣传费	65,066.16	1,187,470.47	906,995.01	144,104.60
业务招待费	385,108.87	1,048,202.57	1,340,547.42	1,317,831.56
差旅费	141,171.27	870,433.79	756,164.61	671,687.82
佣金	363,886.05	658,935.52	426,546.16	310,871.96
其他	211,982.52	364,974.03	654,804.41	361,905.51
合计	3,534,628.82	9,408,797.64	9,823,368.36	6,380,732.61

注释37. 管理费用

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
职工薪酬及福利费	2,913,905.13	7,991,191.32	7,439,259.22	3,759,094.30
中介服务费	1,270,514.02	3,024,734.23	2,766,615.61	511,528.64
折旧及摊销	1,354,820.30	1,738,210.69	851,823.53	803,466.44
维修费	102,106.96	822,691.54	1,044,995.15	340,165.29
办公费	421,366.05	772,736.21	522,607.81	536,858.20
业务招待费	477,974.68	639,839.60	438,945.51	318,197.06
差旅费	53,236.57	331,263.13	355,917.95	185,141.38
车辆费	174,933.26	442,289.26	289,478.32	373,208.10
停工损失	650,168.43	---	523,287.13	345,484.25
物料消耗	19,534.95	69,611.63	30,899.02	43,692.00
排污费	---	---	---	90,000.00
保险费	158,286.99	200,901.16	195,638.88	189,503.46
其他项目	335,051.12	438,983.44	137,316.75	663,797.03
股份支付	---	---	1,890,000.00	---
合计	7,931,898.46	16,472,452.21	16,486,784.88	8,160,136.15

注释38. 研发费用

项目	2020 年 1--6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
职工薪酬	2,589,428.09	5,334,528.88	3,857,108.46	2,376,434.39
材料费	2,629,021.65	4,846,230.47	3,110,409.06	3,289,359.91
固定资产折旧	556,165.93	1,100,902.46	819,187.42	624,231.89
水电燃气费	237,018.07	789,792.78	313,342.37	233,916.54
委外研发	300,970.87	334,365.54	578,732.36	---
专利费	160,709.44	88,708.24	95,737.07	---
差旅费	29,068.37	100,280.65	100,454.18	66,055.72
外聘专家费	12,000.00	125,214.61	11,200.00	30,000.00
修理费	4,528.55	374,731.88	61,121.35	102,675.67
检验检测费	43,370.27	53,131.91	3,408.40	6,877.50
租赁费	48,134.61			
其他	144,037.87	239,077.23	29,695.25	72,552.20
合计	6,754,453.72	13,386,964.65	8,980,395.92	6,802,103.82

注释39. 财务费用

项目	2020 年 1--6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利息支出	19,039.60	571,802.09	1,405,248.93	825,291.96
减：利息收入	36,762.50	79,607.35	39,641.31	40,244.63
汇兑损益	-89,606.45	12,835.55	-1,031,664.75	729,751.05
银行手续费及其他	358,513.23	230,007.46	114,502.54	75,243.34
合计	251,183.88	735,037.75	448,445.41	1,590,041.72

注释40. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	2020 年 1--6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
政府补助	5,205,442.64	19,286,118.26	842,390.40	1,448,479.37
代扣个人所得税手续费返还	47,382.13	13,290.97	15,150.61	2,856.60
合计	5,252,824.77	19,299,409.23	857,541.01	1,451,335.97

2. 计入其他收益的政府补助

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
入园企业基建和技改奖励款	52,000.00	104,000.00	104,000.00	104,000.00	与资产相关
高性能磁芯羰基铁粉高技术产业建设补助款	106,418.86	253,667.53	243,534.97	243,534.97	与资产相关
微米级羰基铁粉产业化补助款	107,500.00	215,000.00	215,000.00	215,000.00	与资产相关

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
新能源材料双创金融中心研发平台补助款	25,959.22	53,705.04	45,313.43	---	与资产相关
工业互联网与智能制造专项奖励补助款	40,425.07	41,976.56	---	---	与资产相关
碳基金属粉体材料技术创新能力建设项目补助款	14,044.52	1,971.20	---	---	与资产相关
工业企业增产增效奖励	---	---	---	35,600.00	与收益相关
劳模创新及人才示范点工作经费补助	---	---	---	20,000.00	与收益相关
推进公司上市奖励款	4,229,998.30	14,388,557.10	---	---	与收益相关
工业发展补助资金	---	---	---	135,900.00	与收益相关
外贸发展补助资金	68,800.00	189,733.00	28,542.00	44,600.00	与收益相关
中小企业发展专项资金及经费补贴	---	96,000.00	24,000.00	50,000.00	与收益相关
专利奖励及资助	10,000.00	2,000.00	2,000.00	23,500.00	与收益相关
纳税贡献奖	---	807.83	100,000.00	573,344.40	与收益相关
劳动竞赛经费补助款	---	---	---	3,000.00	与收益相关
外贸出口先进企业及企业出口服务贡献奖	247,893.00	---	80,000.00	---	与收益相关
科技创新资金补助	---	155,000.00	---	---	与收益相关
收纳贫困劳动力岗位等补贴款	74,403.67	44,700.00	---	---	与收益相关
工业转型升级及发展专项资金	---	430,000.00	---	---	与收益相关
科技计划补助资金	---	50,000.00	---	---	与收益相关
企业发展奖励资金	---	50,000.00	---	---	与收益相关
上市股改奖励款	---	2,000,000.00	---	---	与收益相关
科技创新奖励资金	---	800,000.00	---	---	与收益相关
高新技术企业奖励款	---	200,000.00	---	---	与收益相关
以工代训职业补贴款	---	21,000.00	---	---	与收益相关
扶持服务外包产业发展资金	---	138,000.00	---	---	与收益相关
科技计划补助资金	---	50,000.00	---	---	与收益相关
招聘退役士兵减免增值税	189,000.00	---	---	---	与收益相关
招聘贫困人员减免增值税	39,000.00	---	---	---	与收益相关
合计	5,205,442.64	19,286,118.26	842,390.40	1,448,479.37	

注释41. 投资收益

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
银行理财产品收益	337,956.49	481,888.10	375,951.22	11,202.03

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
合计	337,956.49	481,888.10	375,951.22	11,202.03

注释42. 公允价值变动收益

产生公允价值变动 收益的来源	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
交易性金融资产	14,767.12	131,020.03		
合计	14,767.12	131,020.03		

注释43. 信用减值损失

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
坏账损失	1,561,117.78	-2,228,743.76	—	—
合计	1,561,117.78	-2,228,743.76		

注释44. 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		—	-1,350,132.48	77,475.78
存货跌价损失	-85,835.63	-321,545.52	-172,492.74	-3,472,860.89
合计	-85,835.63	-321,545.52	-1,522,625.22	-3,395,385.11

注释45. 营业外收入

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
非流动资产报废处置收益合计		—	22,300.00	—
其中：固定资产报废处置收益		—	22,300.00	—
与日常活动无关的政府补助		2,000.00	—	—
违约赔偿收入	1,120.00	654,850.26	413,184.77	27,140.29
无法支付的应付款	10,000.00	133,952.14	7,365.21	16,390.00
其他	910.00	61,339.32	39,231.52	—
合计	12,030.00	852,141.72	482,081.50	43,530.29

1. 计入各期非经常性损益的金额

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
非流动资产报废处置收益合计	—	—	22,300.00	—
其中：固定资产报废处置收益	—	—	22,300.00	—
与日常活动无关的政府补助	—	2,000.00	—	—
违约赔偿收入	1,120.00	654,850.26	413,184.77	27,140.29

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
无法支付的应付款	10,000.00	133,952.14	7,365.21	16,390.00
其他	910.00	61,339.32	39,231.52	---
合计	12,030.00	852,141.72	482,081.50	43,530.29

2. 计入当期损益的政府补助

补助项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度	与资产相关/与收益相关
党建经费拨款	---	2,000.00	---	---	与收益相关
合计	---	2,000.00			

注释46. 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	178,976.28	1,759,578.17	1,145,825.48	---
其中：固定资产报废损失	178,976.28	1,759,578.17	1,145,825.48	---
对外捐赠	103,800.00	---	100,000.00	4,340.00
非常损失	--	---	353,210.84	---
其他	50.33	40,165.12	40,808.44	126,403.00
合计	282,826.61	1,799,743.29	1,639,844.76	130,743.00

计入各期非经常性损益的金额列示如下：

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	178,976.28	1,759,578.17	1,145,825.48	---
其中：固定资产报废损失	178,976.28	1,759,578.17	1,145,825.48	---
对外捐赠	103,800.00	---	100,000.00	4,340.00
非常损失	--	---	353,210.84	---
其他	50.33	40,165.12	40,808.44	126,403.00
合计	282,826.61	1,799,743.29	1,639,844.76	130,743.00

注释47. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
当期所得税费用	1,865,124.56	6,035,534.25	7,332,747.38	3,041,250.93
递延所得税费用	910,775.53	2,071,799.64	-289,000.77	-473,364.14
合计	2,775,900.09	8,107,333.89	7,043,746.61	2,567,886.79

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	22,681,612.82	61,071,793.97	50,407,988.24	19,139,975.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,402,241.92	9,160,769.10	7,561,198.24	2,870,996.33
子公司适用不同税率的影响	-90,292.34	-236,431.00	-33,042.48	32,785.10
调整以前期间所得税的影响	---	65,636.33	-317,344.84	---
非应税收入的影响	---	---	---	---
不可抵扣的成本、费用和损失影响	88,417.67	400,195.70	389,330.90	64,687.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	---	---	---	---
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	130,707.81	207,680.12	191,411.41	28,603.33
研发费用加计扣除	-755,228.97	-1,490,516.36	-747,806.62	-429,185.16
所得税费用	2,775,900.09	8,107,333.89	7,043,746.61	2,567,886.79

注释48. 现金流量表附注

1. 收到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
收到往来款	768,850.11	5,452,808.24	20,249,301.20	2,787,865.43
收到银行利息	36,762.50	79,607.35	39,641.31	40,244.63
收到政府补助	5,486,094.97	19,467,797.93	634,542.00	885,944.40
收到其他营业外收入款等	49,412.13	729,480.55	160,919.40	29,996.89
合计	6,341,119.71	25,729,694.07	21,084,403.91	3,744,051.35

2. 支付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
支付销售费用	1,235,861.21	6,424,347.51	7,203,697.64	5,102,618.42
支付管理费用	2,665,745.20	7,281,522.45	6,304,177.31	3,292,342.02
支付研发费用	717,668.57	1,115,070.75	634,813.87	286,917.81
支付手续费	55,418.91	230,007.46	114,502.54	60,469.75
支付往来款	956,789.01	2,694,568.95	21,280,016.00	3,378,693.65
支付营业外支出款	103,850.33	40,165.12	110,984.99	4,340.00
合计	5,735,333.23	17,785,682.24	35,648,192.35	12,125,381.65

3. 收到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
收到资金拆借款	---	---	19,070,000.00	---
合计	---	---	19,070,000.00	---

4. 支付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
收到资金拆借款	—	—	19,070,000.00	—
合计	—	—	19,070,000.00	—

注释49. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	19,905,712.73	52,964,460.08	43,364,241.63	16,572,088.76
加: 信用减值损失	-1,561,117.78	2,228,743.76	—	—
资产减值准备	85,835.63	321,545.52	1,522,625.22	3,395,385.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,972,603.73	8,870,014.67	10,213,779.65	7,310,321.61
无形资产摊销	534,965.82	677,639.67	220,879.11	172,806.92
长期待摊费用摊销	85,418.92	—	4,066.20	4,066.20
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)	178,976.28	1,759,578.17	1,123,525.48	—
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-14,767.12	-131,020.03	—	—
财务费用(收益以“—”号填列)	262,740.71	613,045.70	908,658.61	1,553,219.61
投资损失(收益以“—”号填列)	-337,956.49	-481,888.10	-375,951.22	-11,202.03
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	220,436.00	1,955.95	-289,000.77	-473,364.14
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	690,339.53	2,069,843.69	—	—
存货的减少(增加以“—”号填列)	-3,283,120.82	2,318,413.24	-4,666,481.68	4,631,472.91
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-3,699,294.66	-37,977,769.89	-19,029,260.22	-23,560,757.46
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-5,011,663.89	-20,194,449.25	11,338,141.13	14,352,141.51
其他	794,031.21	153,476.50	-1,075,975.96	-562,534.97
经营活动产生的现金流量净额	13,823,139.80	13,193,589.68	43,259,247.18	23,383,644.03
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	47,597,533.48	23,722,845.14	13,883,504.73	19,995,576.74
减: 现金的期初余额	23,722,845.14	13,883,504.73	19,995,576.74	24,811,882.64
加: 现金等价物的期末余额	---	---	---	---
减: 现金等价物的期初余额	---	---	---	---

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
现金及现金等价物净增加额	23,874,688.34	9,839,340.41	-6,112,072.01	-4,816,305.90

2. 本报告期支付的取得子公司的现金净额

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	---	6,833,300.00	1,900,000.00	—
其中：赣州蓝海新材料有限公司	---	---	1,900,000.00	—
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	---	2,888,039.18	270,871.87	—
其中：赣州蓝海新材料有限公司	---	---	270,871.87	—
广州纳联材料科技有限公司	---	2,888,039.18	—	—
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	---	—	—	—
取得子公司支付的现金净额	---	3,945,260.82	1,629,128.13	—

3. 现金和现金等价物的构成

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
一、现金	47,597,533.48	23,722,845.14	13,883,504.73	19,995,576.74
其中：库存现金	13,611.84	20,571.20	11,836.22	21,602.10
可随时用于支付的银行存款	47,583,921.64	23,702,273.94	13,871,668.51	19,973,974.64
可随时用于支付的其他货币资金	---	---	---	---
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	47,597,533.48	23,722,845.14	13,883,504.73	19,995,576.74
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	---	---	---	---

注释50. 所有权或使用权受到限制的资产

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	受限原因
投资性房地产	55,245.93	59,809.72	145,331.21	164,573.66	用于银行贷款，详见下列说明
固定资产	15,185,268.16	15,824,758.52	13,499,663.67	14,517,844.00	用于银行贷款，详见下列说明
无形资产	29,239,494.05	29,557,995.02	6,357,850.45	6,163,518.60	用于银行贷款，详见下列说明
合计	44,480,008.14	45,442,563.26	20,002,845.33	20,845,936.26	

其他说明：

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司以投资性房地产净值 55,245.93 元、固定资产净值 15,185,268.16 元、无形资产净值 29,239,494.05 元做为抵押，取得赣州银行股份有限公司大余支行的最高额 48,000,000.00 元的授信额度，借款期限自 2019 年 10 月 23 日至 2024 年 7 月 23 日。

注释51. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

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		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额	外币余额	折算汇率	折算人民币余额	外币余额	折算汇率	折算人民币余额	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			8,792,504.71			7,221,137.27			9,308,536.47			8,841,464.72
其中：美元	1,111,032.72	7.0795	7,865,556.15	979,365.57	6.9762	6,832,250.07	1,212,193.78	6.8632	8,319,528.37	1,200,238.17	6.5342	7,842,596.20
欧元	115,774.71	7.9610	921,682.47	48,911.53	7.8155	382,268.06	125,888.66	7.8473	987,886.11	127,885.14	7.8023	997,798.23
港币				1,280.64	0.8958	1,147.20	1,280.52	0.8762	1,121.99	1,280.40	0.8359	1,070.29
英镑	371.46	8.7144	3,237.05	371.46	9.1501	3,398.90						
韩元	285,500.00	0.0059	1,684.45	285,500.00	0.0060	1,713.00						
印度卢比	3,677.60	0.0937	344.59	3,677.60	0.0979	360.04						
应收账款			2,914,401.82			6,369,133.49			6,472,742.89			3,612,805.05
其中：美元	351,608.50	7.0795	2,489,212.37	876,559.20	6.9762	6,115,052.29	936,338.90	6.8632	6,426,281.15	509,538.95	6.5342	3,329,429.42
欧元	53,409.05	7.9610	425,189.45	32,509.91	7.8155	254,081.20	5,920.73	7.8473	46,461.74	36,319.50	7.8023	283,375.63
应付账款			426.31									
其中：欧元	53.55	7.9610	426.31									
其他应付款			384,663.98			112,578.45			101,643.33			94,310.30
其中：欧元	48,318.55	7.9610	384,663.98	14,404.51	7.8155	112,578.45	12,952.65	7.8473	101,643.33	12,087.50	7.8023	94,310.30

2. 境外经营实体说明

单位名称	主要经营地	记账本位币	选择依据	本期记账本位币是否发生变化
岳龙粉末（德国）有限公司(英文名：YUELONGGmbH)	德国	欧元	主要经营活动使用币种为欧元	否

注释52. 政府补助

政府补助种类	2020 年 1-6 月		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	855,000.00	346,347.67	详见附注六注释 26
计入其他收益的政府补助	4,859,094.97	4,859,094.97	详见附注六注释 39
计入营业外收入的政府补助	---	---	详见附注六注释 44
合计	5,714,094.97	5,205,442.64	

续：

政府补助种类	2019 年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	850,000.00	670,320.33	详见附注六注释 26
计入其他收益的政府补助	18,615,797.93	18,615,797.93	详见附注六注释 39
计入营业外收入的政府补助	2,000.00	2,000.00	详见附注六注释 44
合计	19,467,797.93	19,288,118.26	

续：

政府补助种类	2018 年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	400,000.00	607,848.40	详见附注六注释 26
计入其他收益的政府补助	234,542.00	234,542.00	详见附注六注释 39
计入营业外收入的政府补助	---	---	
合计	634,542.00	842,390.40	

续：

政府补助种类	2017 年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	---	562,534.97	详见附注六注释 26
计入其他收益的政府补助	885,944.40	885,944.40	详见附注六注释 39

政府补助种类	2017 年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入营业外收入的政府补助	---	---	
合计	885,944.40	1,448,479.37	

七、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1. 本报告期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至购买日期末被购买方的收入	购买日至购买日期末被购买方的净利润
赣州蓝海新材料有限公司	2018 年 11 月 1 日	1,900,000.00	100.00	收购	2018 年 11 月 1 日	控制权转移	273,103.44	-92,921.43
广州纳联材料科技有限公司	2019 年 12 月 31 日	6,833,300.00	55.00	收购、增资	2019 年 12 月 31 日	控制权转移	---	---

2. 合并成本及商誉

合并成本	赣州蓝海新材料有限公司	广州纳联材料科技有限公司
现金	1,900,000.00	6,833,300.00
合并成本合计	1,900,000.00	6,833,300.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,386,676.71	5,477,420.33
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	513,323.29	1,355,879.67

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	赣州蓝海新材料有限公司		广州纳联材料科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	270,871.87	270,871.87	2,888,039.18	2,888,039.18
应收账款	232,804.15	232,804.15	225,150.00	225,150.00
预付款项	32,249.80	32,249.80	13,167.68	13,167.68
其他应收款	51,405.90	51,405.90	54,651.83	54,651.83
存货	353,820.93	353,820.93	2,288,025.29	2,288,025.29
其他流动资产	260,000.00	260,000.00	2,153.77	2,153.77
固定资产	3,836,956.19	3,825,716.19	2,331,645.70	1,937,090.27
无形资产	447,757.29	444,379.80	2,442,011.80	20,998.46
长期待摊费用	---	---	260,553.38	260,553.38

项目	赣州蓝海新材料有限公司		广州纳联材料科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
递延所得税资产	1,233.80	1,233.80	---	---
减：借款	---	---	---	---
应付账款	75,816.00	75,816.00	182,500.00	182,500.00
预收款项	5,100.00	5,100.00	24,000.00	24,000.00
应付职工薪酬	33,262.89	33,262.89	239,793.67	239,793.67
应交税费	6,456.45	6,456.45	68,659.13	68,659.13
其他应付款	3,979,787.88	3,979,787.88	31,479.42	31,479.42
净资产	1,386,676.71	1,372,059.22	9,958,966.41	7,143,397.64
减：少数股东权益	---	---	4,481,546.08	3,214,536.97
取得的净资产	1,386,676.71	1,372,059.22	5,477,420.33	3,928,860.67

(二)本报告期公司未发生同一控制下企业合并。

(三)本报告期公司未发生反向购买。

(四)本报告期公司未发生处置子公司。

(五)其他原因的合并范围变动

2017 年 11 月 3 日新设子公司赣州悦龙新材料有限公司并纳入合并财务报表范围。

名称	变更原因
赣州悦龙新材料有限公司	新设子公司

八、在其他主体中的权益

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	
岳龙粉末(德国)有限公司	德国	Frankfurt am Main	贸易	100.00		设立
广州市越珑金属粉末有限公司	广州市	广州市	贸易	100.00		同一控制下合并
赣州悦龙新材料有限公司	赣州市	赣州市	生产制造	100.00		设立
赣州蓝海新材料有限公司	赣州市	赣州市	生产制造	100.00		非同一控制下合并
广州纳联材料科技有限公司	广州市	广州市	生产制造	55.00		非同一控制下合并

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长短期借款、应付账款、其他应付款等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风

险管理政策如下所述：

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

（一）信用风险

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

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

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

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

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率对于合同资产和长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势。

截止 2020 年 6 月 30 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 65.84%

(2019 年 12 月 31 日 75.59%，2018 年 12 月 31 日 67.46%，2017 年 12 月 31 日 59.80%)。

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2020 年 6 月 30 日，本公司已拥有一家银行提供的银行授信额度，金额 4,800.00 万元，其中：已使用授信金额为 0.00 万元。

截止 2020 年 6 月 30 日，公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	2020 年 6 月 30 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
非衍生金融负债					
短期借款	24,001,575.00	---	---	---	24,001,575.00
应付账款	8,054,759.24	---	---	---	8,054,759.24
其他应付款	2,652,216.00	---	---	---	2,652,216.00
其他流动负债	8,616,637.81	---	---	---	8,616,637.81
合计	43,325,188.05	---	---	---	43,325,188.05

(三) 市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元和英镑等）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司存在以签署远期外汇合约或货币互换合约来达到规避汇率风险目的的可能。

(1) 本报告期公司签署的远期外汇合约或货币互换合约情况如下：

①2018 年 3 月 1 日--2018 年 9 月 1 日生效的衍生金融工具的人民币外汇货币掉期合同产生的汇兑收益 495,200.00 元已计入当期损益；

②2018 年 3 月 19 日--2018 年 9 月 20 日生效的衍生金融工具的人民币外汇货币掉期合同产生的汇兑收益 495,200.00 元已计入当期损益；

③2018 年 3 月 12 日--2018 年 9 月 12 日生效的衍生金融工具的人民币外汇货币远期合

同产生的汇兑损失 414,311.00 元已计入当期损益；

④2018 年 4 月 24 日--2018 年 10 月 24 日生效的衍生金融工具的人民币外汇货币远期合同产生的汇兑损失 440,390.00 元已计入当期损益。

(2) 截止 2020 年 6 月 30 日，公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	2020 年 6 月 30 日				
	美元项目	欧元项目	英镑项目	其他项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	7,865,556.15	921,682.47	3,237.05	2,029.04	8,792,504.71
应收账款	2,489,212.37	425,189.45	---	---	2,914,401.82
小计	10,354,768.52	1,346,871.92	3,237.05	2,029.04	11,706,906.53
外币金融负债：					
应付账款	---	426.31	---	---	426.31
其他应付款	---	384,663.98	---	---	384,663.98
小计	---	385,090.29	---	---	385,090.29

(3) 敏感性分析：

截至 2020 年 6 月 30 日，对于本公司各类美元及欧元等金融资产和美元及欧元等金融负债，如果人民币对美元及欧元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 1,209,199.68 元（2019 年度约 1,145,603.85 元，2018 年度约 1,332,769.06 元，2017 年度约 1,050,596.56 元）。

2. 利率风险

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

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响。

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司无长期带息债务的浮动利率合同。

十、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于报告期各期末的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值

所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第一层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第三层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 公允价值计量

持续的公允价值计量

项目	2020 年 6 月 30 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
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小计	10,014,767.12	---	---	10,014,767.12
其他（银行理财产品）	10,014,767.12	---	---	10,014,767.12
应收款项融资	---	---	43,965,134.58	43,965,134.58
资产合计	10,014,767.12	---	43,965,134.58	53,979,901.70

续：

项目	2019 年 12 月 31 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
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小计	12,811,020.03	---	---	12,811,020.03
其他（银行理财产品）	12,811,020.03	---	---	12,811,020.03
应收款项融资	---	---	28,592,442.08	28,592,442.08
资产合计	12,811,020.03	---	28,592,442.08	41,403,462.11

(三) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

(一) 本企业的实际控制人情况

截至 2020 年 6 月 30 日，李上奎直接持有公司 35.50%的股权，并通过岳龙投资控制公司 4.53%的股权；李博直接持有公司 4.53%的股权，并通过赣州岳龙、赣州宏悦间接控制公

司 4.29%、1.17%的股权。李上奎、李博共直接持有公司 40.03%的股权，并通过岳龙投资、赣州岳龙、赣州宏悦共同间接控制公司 9.99%的股权，合计控制公司 50.02%的股份。李上奎、李博父子为本公司实际控制人，同时李上奎兼任公司董事长，李博兼任公司董事、董事会秘书及财务总监。

(二) 本公司的子公司情况详见附注八、在其他主体中的权益

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
赣州岳龙生物技术开发有限公司	本公司实际控制人李上奎、李博控制的企业
江西岳龙科技有限公司	本公司实际控制人李上奎、李博控制的企业
赣州岳龙投资有限公司（曾用名广州岳龙投资有限公司）	本公司实际控制人李上奎、李博控制的企业，并直接持有公司 4.53%股份
王兵	本公司董事兼总经理，并直接持有公司 5.29%股份
李金亿	曾任公司监事，已离任
吴卫	曾任公司监事，女儿吴天骄持有公司 4.60%股份
李志新	公司已离任监事李金亿的父亲
苏州同心原供应链管理有限公司（简称同心原公司）	离任监事吴卫控制并担任监事企业
苏州铂科泰材料有限公司	离任监事吴卫和配偶乔胜华控制并分别任执行董事、监事企业
苏州市万州化工有限公司	同心原公司商业伙伴，在经销发行人产品事宜上具有一致性
苏州商业大厦五化交有限责任公司	同心原公司商业伙伴，在经销发行人产品事宜上具有一致性
昶联金属材料应用制品（广州）有限公司	本公司子公司广州纳联少数股东
江西大余农村商业银行股份有限公司	本公司实际控制人李上奎担任董事的企业
赣州蓝海新材料有限公司	2018 年 11 月之前为少数股东王兵控制的公司，2018 年 11 月起为公司非同一控制下取得全资子公司
广州纳联材料科技有限公司	2019 年 12 月 31 日之前为实际控制人李博持股 50%共同控制的公司，2019 年 12 月 31 日起为公司非同一控制下取得控股子公司

(四) 关联方交易

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

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
江西岳龙科技有限公司	购买设备	---	268,279.68	---	---
江西岳龙科技有限公司	购买备品备件	---	2,500.00	---	---
广州纳联材料科技有限公司	接受加工劳务	---	5,309.73	---	---
合计		---	276,089.41	---	---

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
苏州同心原供应链管理有限 公司	销售商品	9,916,063.32	15,820,725.48	26,798,309.07	31,044,649.61
苏州市万州化 工有限公司	销售商品	---	3,469,716.05	1,393,810.33	---
苏州商业大厦 五化交有限责 任公司	销售商品	---	427,965.52	9,327,241.37	---
赣州蓝海新材 料有限公司	销售商品	---	---	220,738.22	83,093.13
广州纳联材料 科技有限公司	销售商品	---	47,787.61	---	---
昶联金属材料 应用制品(广州) 有限公司	销售商品	---	86,283.18	---	---
合计		9,916,063.32	19,852,477.84	37,740,098.99	31,127,742.74

注 1：赣州蓝海系公司 2018 年非同一控制下收购的全资子公司（合并日为 2018 年 11 月 1 日），合并前系王兵控股的公司；合并前与本公司交易额作为关联交易披露。

注 2：广州纳联系公司 2019 年非同一控制下收购的控股子公司，合并前系李博合营的公司，合并前与本公司交易额作为关联交易披露。

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

本公司报告期内不存在为其他企业担保的情况。

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李上奎	10,000,000.00	2018 年 2 月 10 日	2020 年 2 月 9 日	是
李上奎	10,000,000.00	2018 年 6 月 29 日	2020 年 6 月 28 日	是
李上奎	10,000,000.00	2018 年 10 月 29 日	2020 年 10 月 28 日	是
李上奎	10,000,000.00	2019 年 2 月 2 日	2022 年 2 月 1 日	是
李上奎	10,000,000.00	2019 年 8 月 13 日	2021 年 8 月 12 日	是
李上奎	10,000,000.00	2019 年 2 月 2 日	2021 年 2 月 1 日	是
李上奎	16,850,000.00	—	—	否
李上奎	13,150,000.00	2020 年 4 月 20 日	2023 年 4 月 19 日	否
合计	90,000,000.00			

5. 关联银行贷款

因发展需要，公司从江西大余农村商业银行股份有限公司贷款，李上奎曾任江西大余农

村商业银行股份有限公司独立董事，报告期内贷款情况如下：

贷款银行	贷款金额	期限	利率
江西大余农村商业银行股份有限公司	10,000,000.00	2017 年 2 月 10 日-2018 年 2 月 9 日	5.655%
江西大余农村商业银行股份有限公司	10,000,000.00	2018 年 2 月 9 日-2019 年 2 月 8 日	5.655%

6. 关联方资金拆借

(1) 向关联方拆入资金

关联方	拆入金额	起始日	到期日	说明
赣州岳龙投资有限公司	950,000.00	2013 年 1 月 31 日	2018 年 11 月 27 日	资金拆借
合计	950,000.00			

(2) 向关联方拆出资金

关联方	拆出金额	起始日	到期日	说明
李志新	1,000,000.00	2013 年 5 月 1 日	2018 年 7 月 16 日	资金拆借
赣州蓝海新材料有限公司	10,000,000.00	2018 年 2 月 11 日	2018 年 2 月 11 日	资金拆借
赣州蓝海新材料有限公司	300,000.00	2018 年 4 月 8 日		资金拆借
赣州蓝海新材料有限公司	3,505,000.00	2018 年 4 月 27 日		资金拆借
赣州蓝海新材料有限公司	150,000.00	2018 年 6 月 22 日		资金拆借
赣州蓝海新材料有限公司	6,500,000.00	2018 年 6 月 29 日	2018 年 7 月 2 日	资金拆借
合计	21,455,000.00			

7. 关键管理人员薪酬

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
关键管理人员薪酬	891,240.63	5,223,275.66	4,621,339.34	1,865,823.86

8. 其他关联交易

(1) 为解决潜在同业竞争问题并延伸供应链，悦安新材公司决定收购赣州蓝海。2018 年 7 月 24 日，经董事会决议，悦安新材公司与本公司总经理王兵及个人股东刘晓云签署了股权转让协议。以中同华评报字（2018）第 061037 号资产评估报告为作价依据，收购王兵持有的赣州蓝海 57.00% 股权作价 108.30 万元，刘晓云持有的赣州蓝海 43.00% 股权作价 81.70 万元。

(2) 为解决潜在同业竞争问题并延伸公司产业链，悦安新材公司决定收购广州纳联。2019 年 11 月 24 日，经董事会决议，悦安新材公司与本公司股东李博签署了股权转让协议。以中同华评报告（2019）第 241424 号的资产评估报告为作价依据，收购李博持有的广州纳联 50.00% 的股权，作价 550.00 万元。

详见本附注七、（一）1. 本报告期发生的非同一控制下企业合并

9. 关联方应收应付款项

（1）应收票据

关联方名称	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
苏州铂科泰材料有限公司	---	---	---	---	23,361,430.00	---	20,355,010.00	---
苏州同心原供应链管理有限公司	---	---	---	---	---	---	1,744,750.00	---

（2）应收账款

关联方名称	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
苏州同心原供应链管理有限公司	4,344,600.00	217,230.00	5,991,460.00	299,573.00	3,264,210.00	163,210.50	4,914,940.00	245,747.00
苏州市万州化工有限公司	---	---	---	---	1,616,820.00	80,841.00	---	---
苏州商业大厦五化交有限责任公司	---	---	---	---	915,140.00	45,757.00	---	---
赣州蓝海新材料有限公司	---	---	---	---	---	---	107,219.00	6,860.95
昶联金属材料应用制品(广州)有限公司	---	---	15,000.00	750.00	---	---	---	---

（3）应收款项融资

关联方名称	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
苏州铂科泰材料有限公司	12,852,011.50	---	8,192,650.00	---	---	---	---	---

（4）其他应收款

关联方名称	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
江西岳龙科技有限公司	---	---	---	---	---	---	168,166.90	---
赣州岳龙投资有限公司（曾用名广州岳龙投资有限公司）	---	---	---	---	---	---	540,000.00	---
吴卫	---	---	---	---	---	---	170,000.00	8,500.00

关联方名称	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
李志新	---	---	---	---	---	---	1,000,000.00	---
李金亿	---	---	---	---	---	---	70,000.00	---

(5) 其他应付款

关联方名称	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
赣州岳龙投资有限公司（曾用名广州岳龙投资有限公司）	---	---	---	950,000.00

十二、股份支付

(一) 股份支付总体情况

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
公司本报告期授予的各项权益工具总额			1,890,000.00	
公司本报告期行权的各项权益工具总额		1,890,000.00		
公司本报告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			2018 年 9 月，公司申请增加注册资本 350 万元，按每 1 元注册资本价格 6 元由员工持股平台赣州宏悦企业管理合伙企业、赣州岳龙企业管理合伙企业分别认缴 75 万元、275 万元。授予日权益工具的公允价值均按照授予日近期外部投资者赣州瑞和股权投资合伙企业（有限合伙）每 1 元注册资本价格 6.54 元增资价格对应的估值确定。因此，公司 2018 年授予的各项权益工具总额是 189 万元	
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				

(二) 以权益结算的股份支付情况

项目	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			参照近期（6 个月	

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
可行权权益工具数量的最佳估计的确定依据			内) 外部投资者的增资入股价格 持股平台赣州宏悦企业管理合伙企业、赣州岳龙企业管理合伙企业增资扩股协议书以及合伙企业协议书	
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			1,890,000.00	
以权益结算的股份支付确认的费用总额			1,890,000.00	

2018 年 9 月 16 日, 根据公司股东会决议, 公司申请增加注册资本 350.00 万元, 按每股 1 元注册资本价格 6 元由员工持股平台赣州宏悦企业管理合伙企业、赣州岳龙企业管理合伙企业分别认缴 75.00 万元、275.00 万元。赣州宏悦企业管理合伙企业出资 450.00 万元, 其中 75.00 万元作为公司注册资本, 其余 375.00 万元计入资本公积; 赣州岳龙企业管理合伙企业出资 1,650.00 万元, 其中 275.00 万元作为公司注册资本, 其余 1,375.00 万元计入资本公积。

2018 年 11 月 16 日, 根据公司股东会决议, 公司申请增加注册资本 460.00 万元, 由外部投资者赣州瑞和股权投资合伙企业(有限公司)按每股 1 元注册资本价格 6.54 元认缴, 赣州瑞和股权投资合伙企业(有限公司)缴纳出资款 3,008.40 万元, 其中 460.00 万元作为公司注册资本, 其余 2,548.40 万元计入资本公积。参考外部投资者增资入股价格, 本次员工持股平台应确认的股份支付费用金额为 189.00 万元。

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(一) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

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

十五、其他重要事项说明

(一) 债务重组

报告期内本公司无需要披露的债务重组事项。

（二）资产置换

报告期内本公司无需要披露的资产置换事项。

（三）年金计划

报告期内本公司无需要披露的年金计划。

（四）终止经营

报告期内本公司无需要披露的终止经营。

（五）分部信息

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

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

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

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

本公司的业务单一，主要为生产羰基铁粉，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	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	51,225,333.86	76,605,838.09	38,511,542.00	19,703,441.30
1—2年	---	275,603.13	379,222.20	207,413.00
2—3年	---	250,547.20	27,500.00	680,646.90
3年以上	513,297.20	262,750.00	522,538.45	17,566.55
小计	51,738,631.06	77,394,738.42	39,440,802.65	20,609,067.75
减：坏账准备	3,145,008.00	4,579,943.93	2,602,695.34	1,271,419.35
合计	48,593,623.06	72,814,794.49	36,838,107.31	19,337,648.40

2. 按坏账准备计提方法分类披露

(1) 本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款

类别	2020 年 6 月 30 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	642,844.52	1.24	642,844.52	100.00	--
按组合计提预期信用损失的应收账款	51,095,786.54	98.76	2,502,163.48	4.90	48,593,623.06
其中：账龄组合	50,043,269.61	96.73	2,502,163.48	5.00	47,541,106.13
合并范围内单位往来组合	1,052,516.93	2.03	---	---	1,052,516.93
合计	51,738,631.06	100.00	3,145,008.00		48,593,623.06

续：

类别	2019 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	788,900.33	1.02	788,900.33	100.00	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	76,605,838.09	98.98	3,791,043.60	4.95	72,814,794.49
其中：账龄组合	75,820,871.98	97.97	3,791,043.60	5.00	72,029,828.38
合并范围内单位往来组合	784,966.11	1.01	---	---	784,966.11
合计	77,394,738.42	100.00	4,579,943.93		72,814,794.49

(2) 本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的应收账款

类别	2018 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	39,369,425.37	99.82	2,531,318.06	6.43	36,838,107.31
其中：账龄组合	39,312,963.97	99.68	2,531,318.06	6.44	36,781,645.91
合并范围内单位往来组合	56,461.40	0.14	---	---	56,461.40
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	71,377.28	0.18	71,377.28	100.00	---
合计	39,440,802.65	100.00	2,602,695.34		36,838,107.31

续：

类别	2017 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	20,609,067.75	100.00	1,271,419.35	6.17	19,337,648.40
其中：账龄组合	18,346,561.27	89.02	1,271,419.35	6.93	17,075,141.92
合并范围内单位往来组合	2,262,506.48	10.98	---	---	2,262,506.48
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
合计	20,609,067.75	100.00	1,271,419.35		19,337,648.40

3. 单项计提坏账准备的应收账款

(1) 本公司于 2019 年 1 月 1 日单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	2020 年 6 月 30 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
东莞市腾旭金属科技有限公司	262,750.00	262,750.00	100.00	预计无法收回
广州市玮高电子科技有限公司	217,787.20	217,787.20	100.00	预计无法收回
玉环博尔泰五金科技有限公司	129,547.32	129,547.32	100.00	预计无法收回
苏州诚钜寰宇电子有限公司	32,760.00	32,760.00	100.00	预计无法收回
合计	642,844.52	642,844.52		

续：

单位名称	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
惠州市金籁电子有限公司	275,603.13	275,603.13	100.00	预计无法收回
东莞市腾旭金属科技有限公司	262,750.00	262,750.00	100.00	预计无法收回
广州市玮高电子科技有限公司	217,787.20	217,787.20	100.00	预计无法收回
苏州诚钜寰宇电子有限公司	32,760.00	32,760.00	100.00	预计无法收回
合计	788,900.33	788,900.33		

(2) 本公司 2018 年 12 月 31 日之前单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	2018 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
ForjasTaurusS.A.	71,377.28	71,377.28	100.00	预计无法收回
合计	71,377.28	71,377.28		

4. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款

1) 账龄组合

账龄	2020 年 6 月 30 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	50,043,269.61	2,502,163.48	5.00
1—2 年	---	---	
2—3 年	---	---	
3 年以上	---	---	
合计	50,043,269.61	2,502,163.48	

续:

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	75,820,871.98	3,791,043.60	5.00
1—2 年	---	---	
2—3 年	---	---	
3 年以上	---	---	
合计	75,820,871.98	3,791,043.60	

2) 合并范围内单位往来组合

组合名称	2020 年 6 月 30 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内单位往来组合	1,052,516.93	---	---
合计	1,052,516.93	---	

续:

组合名称	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内单位往来组合	784,966.11	---	---
合计	784,966.11	---	

(2) 本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的应收账款

1) 账龄组合

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	38,383,703.32	1,919,185.17	5.00
1—2 年	379,222.20	75,844.44	20.00

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
2-3 年	27,500.00	13,750.00	50.00
3 年以上	522,538.45	522,538.45	100.00
合计	39,312,963.97	2,531,318.06	

续:

账龄	2017 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	17,440,934.82	872,046.75	5.00
1-2 年	207,413.00	41,482.60	20.00
2-3 年	680,646.90	340,323.45	50.00
3 年以上	17,566.55	17,566.55	100.00
合计	18,346,561.27	1,271,419.35	

2) 合并范围内单位往来组合

组合名称	2018 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	56,461.40	---	---
合计	56,461.40		

续:

组合名称	2017 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	2,262,506.48	---	---
合计	2,262,506.48		

5. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款

类别	2019 年 1 月 1 日	本期变动情况				2019 年 12 月 31 日
		计提	收回或转 回	核销	其他 变动	
单项计提预期信用损失的 应收账款	71,377.28	795,274.73	---	77,751.68	---	788,900.33
按组合计提预期信用损失的 应收账款	2,531,318.06	1,307,725.54	48,000.00	---	---	3,791,043.60
其中: 账龄组合	2,531,318.06	1,307,725.54	48,000.00	---	---	3,791,043.60
合并范围内单位往 来组合	---	---	---	---	---	---
合计	2,602,695.34	2,103,000.27	48,000.00	77,751.68	---	4,579,943.93

续：

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动情况				2020 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	核销	其他 变动	
单项计提预期信用损失的 应收账款	788,900.33	129,547.32	275,603.13	---	---	642,844.52
按组合计提预期信用损失 的应收账款	3,791,043.60	---	1,288,880.12	---	---	2,502,163.48
其中：账龄组合	3,791,043.60	---	1,288,880.12	---	---	2,502,163.48
合并范围内单位往 来组合	---	---	---	---	---	---
合计	4,579,943.93	129,547.32	1,564,483.25	---	---	3,145,008.00

(2) 本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的应收账款

类别	2017 年 1 月 1 日	本期变动情况				2017 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他 变动	
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	1,513,634.36	---	111,182.80	131,032.21	---	1,271,419.35
其中：账龄组合	1,513,634.36	---	111,182.80	131,032.21	---	1,271,419.35
合并范围内单位往 来组合	---	---	---	---	---	---
单项金额虽不重大但单独 计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	-	---
合计	1,513,634.36	---	111,182.80	131,032.21	---	1,271,419.35

续：

类别	2017 年 12 月 31 日	本期变动情况				2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或转 回	核销	其他 变动	
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	1,271,419.35	1,261,198.71	---	1,300.00	---	2,531,318.06
其中：账龄组合	1,271,419.35	1,261,198.71	---	1,300.00	---	2,531,318.06
合并范围内单位往 来组合	---	---	---	---	-	---
单项金额虽不重大但单独 计提坏账准备的应收账款	---	71,377.28	---	---	---	71,377.28
合计	1,271,419.35	1,332,575.99	---	1,300.00	---	2,602,695.34

(3) 本报告期坏账准备转回或收回金额重要的应收账款如下：

单位名称	2019 年度		
	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
四川盛马粉末冶金科技有限公司	48,000.00	银行存款收回	
合计	48,000.00		

6. 本报告期实际核销的应收账款

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
实际核销的应收账款	--	77,751.68	1,300.00	131,032.21

其中重要的应收账款核销情况如下：

续：

单位名称	2019 年度				
	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
深圳市鑫聚成精密科技有限公司	货款	4,600.00	预计无法收回	内部审批程序	否
深圳市松艺鸿科技有限公司	货款	1,400.00	预计无法收回	内部审批程序	否
ForjasTaurusS.A.	货款	71,751.68	预计无法收回	内部审批程序	否
合计		77,751.68			

续：

单位名称	2018 年度				
	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
南阳市鑫瑞达精密制造有限公司	货款	1,300.00	预计无法收回	内部审批程序	否
合计		1,300.00			

续：

单位名称	2017 年度				
	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
四川盛马粉末冶金科技有限公司	货款	51,000.00	预计无法收回	内部审批程序	否
上海新业喷涂机械有限公司	货款	45,500.00	预计无法收回	内部审批程序	否
浙江一火科技有限公司	货款	26,229.00	预计无法收回	内部审批程序	否
南安天锐金刚石工具有限公司	货款	6,828.21	预计无法收回	内部审批程序	否
宁波市联美精密机械制造有限公司	货款	1,275.00	预计无法收回	内部审批程序	否
东莞市精赞电子有限公司	货款	200.00	预计无法收回	内部审批程序	否
合计		131,032.21			

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2020 年 6 月 30 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
江苏精研科技股份有限公司	23,600,370.00	45.61	1,180,018.50
苏州同心原供应链管理有限公司	4,344,600.00	8.40	217,230.00
安徽璜峪电磁技术有限公司	3,927,000.00	7.59	196,350.00
航天科工武汉磁电有限责任公司	1,788,190.00	3.46	89,409.50
东莞市艾特尔新材料科技有限公司	1,388,263.20	2.68	69,413.16
合计	35,048,423.20	67.74	1,752,421.16

续:

单位名称	2019 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
江苏精研科技股份有限公司	44,800,370.00	57.89	2,240,018.50
苏州同心原供应链管理有限公司	5,991,460.00	7.74	299,573.00
东莞市艾特尔新材料科技有限公司	4,654,820.00	6.01	232,741.00
Indo-MIMPrivateLimited	2,237,436.16	2.89	111,871.81
广州市华维诺科技有限公司	1,886,065.70	2.44	94,303.29
合计	59,570,151.86	76.97	2,978,507.60

续:

单位名称	2018 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
江苏精研科技股份有限公司	17,570,530.00	44.55	878,526.50
苏州同心原供应链管理有限公司及其相关方	4,054,950.00	10.28	202,747.50
IMARKETASIACO.,LIMITED	2,115,238.24	5.36	105,761.91
中山耀威粉末元件有限公司	1,723,000.00	4.37	86,150.00
重庆美桀电子科技有限公司	874,000.00	2.22	43,700.00
合计	26,337,718.24	66.78	1,316,885.91

续:

单位名称	2017 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
苏州同心原供应链管理有限公司	3,589,240.00	17.42	179,462.00
江苏精研科技股份有限公司	2,449,597.00	11.89	122,479.85

单位名称	2017 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
中山耀威粉末元件有限公司	2,106,000.00	10.22	105,300.00
广州市越珑金属粉末有限公司	1,534,100.00	7.44	---
湖南精锋锐新材料有限公司	1,383,289.00	6.71	91,351.40
合计	11,062,226.00	53.68	498,593.25

8. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

9. 本报告期无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释2. 其他应收款

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
应收利息	---	---	---	---
应收股利	---	---	---	---
其他应收款	3,105,088.00	4,327,669.07	4,434,045.50	2,779,719.51
合计	3,105,088.00	4,327,669.07	4,434,045.50	2,779,719.51

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

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	394,222.28	362,899.51	4,292,241.64	875,119.78
1—2 年	111,108.99	4,067,043.55	100,000.00	50,000.00
2—3 年	2,606,754.35	100,000.00	---	66,190.00
3 年以上	227,576.52	135,652.82	152,491.22	1,888,985.72
小计	3,339,662.14	4,665,595.88	4,544,732.86	2,880,295.50
减：坏账准备	234,574.14	337,926.81	110,687.36	100,575.99
合计	3,105,088.00	4,327,669.07	4,434,045.50	2,779,719.51

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
备用金及借款	67,576.52	75,652.82	111,691.22	1,236,128.82
往来款	2,972,133.19	4,181,523.94	3,983,094.43	170,000.00
代垫款	139,952.43	248,419.12	83,487.21	605,999.78
保证金及押金	160,000.00	160,000.00	160,000.00	160,000.00

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
其他	---	---	206,460.00	---
补足出资款	---	---	---	708,166.90
合计	3,339,662.14	4,665,595.88	4,544,732.86	2,880,295.50

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	2020 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	139,952.43	6,997.62	132,954.81
第二阶段	3,183,519.71	211,386.52	2,972,133.19
第三阶段	16,190.00	16,190.00	---
合计	3,339,662.14	234,574.14	3,105,088.00

续:

项目	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	346,099.51	13,673.99	332,425.52
第二阶段	4,164,706.37	169,462.82	3,995,243.55
第三阶段	154,790.00	154,790.00	---
合计	4,665,595.88	337,926.81	4,327,669.07

续:

项目	2019 年 1 月 1 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	4,292,241.64	14,497.36	4,277,744.28
第二阶段	236,301.22	80,000.00	156,301.22
第三阶段	16,190.00	16,190.00	---
合计	4,544,732.86	110,687.36	4,434,045.50

4. 按坏账准备计提方法分类披露

(1) 本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的其他应收款

类别	2020 年 6 月 30 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	16,190.00	0.48	16,190.00	100.00	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	3,323,472.14	99.52	218,384.14	6.57	3,105,088.00

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 (%)	
其中：账龄组合	351,338.95	10.52	218,384.14	62.16	132,954.81
合并范围内单位往来组合	2,972,133.19	89.00	---	---	2,972,133.19
合计	3,339,662.14	100.00	234,574.14		3,105,088.00

续：

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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	154,790.00	3.32	154,790.00	100.00	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	4,510,805.88	96.68	183,136.81	4.06	4,327,669.07
其中：账龄组合	492,942.54	10.56	183,136.81	37.15	309,805.73
合并范围内单位往来组合	4,017,863.34	86.12	---	---	4,017,863.34
合计	4,665,595.88	100.00	337,926.81		4,327,669.07

(2) 本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的其他应收款

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	4,528,542.86	99.64	94,497.36	2.09	4,434,045.50
其中：账龄组合	449,947.21	9.90	94,497.36	21.00	355,449.85
合并范围内单位往来组合	3,983,094.43	87.64	---	---	3,983,094.43
特定款项组合	95,501.22	2.10	---	---	95,501.22
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	16,190.00	0.36	16,190.00	100.00	---
合计	4,544,732.86	100.00	110,687.36		4,434,045.50

续：

类别	2017 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	2,864,105.50	99.44	84,385.99	2.95	2,779,719.51
其中：账龄组合	935,999.78	32.50	84,385.99	9.02	851,613.79
合并范围内单位往来组合	---	---	---	---	---
特定款项组合	1,928,105.72	66.94	---	---	1,928,105.72
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	16,190.00	0.56	16,190.00	100.00	---
合计	2,880,295.50	100.00	100,575.99		2,779,719.51

5. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

(1) 本公司于 2019 年 1 月 1 日单项计提预期信用损失的其他应收款

单位名称	2020 年 6 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
王金英	16,190.00	16,190.00	100.00	借款因员工离职预计无法收回
合计	16,190.00	16,190.00		

续：

单位名称	2019 年 12 月 31 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
邯郸市旭瑞合金材料有限公司	138,600.00	138,600.00	100.00	预计无法收回
王金英	16,190.00	16,190.00	100.00	借款因员工离职预计无法收回
合计	154,790.00	154,790.00		

(2) 本公司 2018 年 12 月 31 日之前单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单位名称	2018 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
王金英	16,190.00	16,190.00	100.00	借款因员工离职预计无法收回
合计	16,190.00	16,190.00		

续：

单位名称	2017 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
王金英	16,190.00	16,190.00	100.00	借款因员工离职预计无法收回
合计	16,190.00	16,190.00		

6. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的其他应收款

1) 账龄组合

账龄	2020 年 6 月 30 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	139,952.43	6,997.62	5.00
1—2 年	---	---	---
2—3 年	---	---	---
3 年以上	211,386.52	211,386.52	100.00
合计	351,338.95	218,384.14	

续:

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	273,479.72	13,673.99	5.00
1—2 年	---	---	---
2—3 年	100,000.00	50,000.00	50.00
3 年以上	119,462.82	119,462.82	100.00
合计	492,942.54	183,136.81	

2) 合并范围内单位往来组合

账龄	2020 年 6 月 30 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内单位往来组合	2,972,133.19	---	---
合计	2,972,133.19	---	

续:

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内单位往来组合	4,017,863.34	---	---
合计	4,017,863.34	---	

(2) 本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的其他应收款

1) 账龄组合

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	289,947.21	14,497.36	5.00
1—2 年	100,000.00	20,000.00	20.00
2—3 年	---	---	---
3 年以上	60,000.00	60,000.00	100.00
合计	449,947.21	94,497.36	

续:

账龄	2017 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	870,119.78	43,505.99	5.00
1—2 年	---	---	---
2—3 年	50,000.00	25,000.00	50.00
3 年以上	15,880.00	15,880.00	100.00
合计	935,999.78	84,385.99	

2) 合并范围内单位往来组合

组合名称	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内单位往来组合	3,983,094.43	---	---
合计	3,983,094.43	---	

3) 特定款项组合

组合名称	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
职工个人备用金及借款组合	95,501.22	---	---
合计	95,501.22	---	

续:

组合名称	2017 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
职工个人备用金及借款组合	1,219,938.82	---	---
补足出资款	708,166.90	---	---
合计	1,928,105.72	---	

7. 其他应收款坏账准备计提情况

(1) 本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的其他应收款

坏账准备	2020 年 1--6 月			合计
	第一阶段 未来 12 个月预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
期初余额	13,673.99	169,462.82	154,790.00	337,926.81
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	---	---	---	---
—转回第二阶段	---	---	---	---
—转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提		41,923.70		41,923.70
本期转回	6,676.37	---	138,600.00	145,276.37
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	6,997.62	211,386.52	16,190.00	234,574.14

续:

坏账准备	2019 年度			合计
	第一阶段 未来 12 个月预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
期初余额	14,497.36	80,000.00	16,190.00	110,687.36
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	---	---	---	---
—转回第二阶段	---	---	---	---
—转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提	1,253.03	89,462.82	138,600.00	229,315.85
本期转回	2,076.40	---	---	2,076.40
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	13,673.99	169,462.82	154,790.00	337,926.81

(2) 本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的其他应收款

类别	2017 年 1 月 1 日	本期变动情况				2017 年 12 月 31 日
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变 动	
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	35,158.25	49,227.74	---	---	---	84,385.99
其中：账龄组合	35,158.25	49,227.74				84,385.99
合并范围内单位往 来组合	---	---	---	---	---	---
特定款项组合	---	---	---	---	---	---
单项金额虽不重大但单独 计提坏账准备的其他应收 款	---	16,190.00	---	---	---	16,190.00
合计	35,368.43	65,417.74	---	---	---	100,575.99

续：

类别	2017 年 12 月 31 日	本期变动情况				2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或转 回	转销或 核销	其他 变动	
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	84,385.99	10,111.37	---	---	---	94,497.36
其中：账龄组合	84,385.99	10,111.37	---	---	---	94,497.36
合并范围内单位往 来组合	---	---	---	---	---	---
特定款项组合	---	---	---	---	---	---
单项金额虽不重大但单独 计提坏账准备的其他应收 款	16,190.00	---	---	---	---	16,190.00
合计	100,575.99	10,111.37	---	---	---	110,687.36

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	2020 年 6 月 30 日	账龄	占其他应收 款期末余额 的比例(%)	坏账准备 期末余额
赣州蓝海新材料有限公司	往来款	2,871,066.34	3 年以内	85.97	---
代垫社保及公积金	代垫款	139,952.43	1 年以内	4.19	6,997.62
广州纳联材料科技有限公司	往来款	101,066.85	1 年以内	3.03	---
大余县工业园区管理委员会	保证金及押金	100,000.00	3 年以上	2.99	100,000.00
蓝余平	备用金及借款	51,386.52	3 年以上	1.54	51,386.52
合计		3,263,472.14		97.72	158,384.14

续：

单位名称	款项性质	2019 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
赣州蓝海新材料有限公司	往来款	4,017,863.34	2 年以内	86.12	---
邯郸市旭瑞合金材料有限公司	往来款	138,600.00	2 年以内	2.97	138,600.00
大余县医保局	代垫款	138,557.74	1 年以内	2.97	6,927.89
代垫社保及公积金	代垫款	134,921.98	1 年以内	2.89	6,746.01
大余县工业园区管理委员会	保证金	100,000.00	2-3 年	2.14	50,000.00
合计		4,529,943.06		97.09	202,273.90

续:

单位名称	款项性质	2018 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
赣州蓝海新材料有限公司	往来款	3,983,094.43	1 年以内	87.64	---
大余县世仁物资再生利用有限公司	其他	206,460.00	1 年以内	4.54	10,323.00
大余县工业园区管理委员会	保证金	100,000.00	1-2 年	2.20	20,000.00
代垫社保及公积金	代垫款	83,487.21	1 年以内	1.84	4,174.36
蓝余平	备用金	76,301.22	3 年以上	1.68	---
合计		4,449,342.86		97.90	34,497.36

续:

单位名称	款项性质	2017 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
李志新	借款	1,000,000.00	3 年以上	34.72	---
大余县医保局	代垫款	540,005.86	1 年以内	18.75	27,000.29
广州岳龙投资有限公司 (现更名为赣州岳龙投资有限公司)	补足出资款	540,000.00	3 年以上	18.75	---
吴卫	往来款	170,000.00	1 年以内	5.9	8,500.00
江西岳龙科技有限公司	补足出资款	168,166.90	3 年以上	5.84	---
合计		2,418,172.76		83.96	35,500.29

9. 本报告期无涉及政府补助的其他应收款。

10. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

11. 本报告期无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释3. 长期股权投资

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
对子公司投资	28,420,156.72	---	28,420,156.72	28,420,156.72	---	28,420,156.72

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
对联营、合营企业投资	---	---	---	---	---	---
合计	28,420,156.72	---	28,420,156.72	28,420,156.72	---	28,420,156.72

续：

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
对子公司投资	21,586,856.72	---	21,586,856.72	19,686,856.72	---	19,686,856.72
对联营、合营企业投资	---	---	---	---	---	---
合计	21,586,856.72	---	21,586,856.72	19,686,856.72	---	19,686,856.72

对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州市越珑金属粉末有限公司	1,200,000.00	11,769,606.72	---	---	11,769,606.72	---	---
岳龙粉末(德国)有限公司	3,017,250.00	3,017,250.00	---	---	3,017,250.00	---	---
赣州悦龙新材料有限公司	4,900,000.00	---	4,900,000.00	---	4,900,000.00	---	---
合计	19,917,250.00	14,786,856.72	4,900,000.00	---	19,686,856.72	---	---

续：

被投资单位	初始投资成本	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州市越珑金属粉末有限公司	12,000,000.00	11,769,606.72	---	---	11,769,606.72	---	---
岳龙粉末(德国)有限公司	3,017,250.00	3,017,250.00	---	---	3,017,250.00	---	---
赣州悦龙新材料有限公司	4,900,000.00	4,900,000.00	---	---	4,900,000.00	---	---
赣州蓝海新材料有限公司	---	---	1,900,000.00	---	1,900,000.00	---	---
合计	19,917,250.00	19,686,856.72	1,900,000.00	---	21,586,856.72	---	---

续：

被投资单位	初始投资成本	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州市越珑金属粉末有限公司	12,000,000.00	11,769,606.72	---	---	11,769,606.72	---	---
岳龙粉末(德国)有限公司	3,017,250.00	3,017,250.00	---	---	3,017,250.00	---	---
赣州悦龙新材料有限公司	4,900,000.00	4,900,000.00	---	---	4,900,000.00	---	---
赣州蓝海新材料有限公司	1,900,000.00	1,900,000.00	---	---	1,900,000.00	---	---
广州纳联材料科技有限公司	6,833,300.00	---	6,833,300.00	---	6,833,300.00	---	---
合计	28,650,550.00	21,586,856.72	6,833,300.00	---	28,420,156.72	---	---

续：

被投资单位	初始投资成本	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日	本期计提 减值准备	减值准备期 末余额
广州市越珑金属粉末有限公司	12,000,000.00	11,769,606.72	---	---	11,769,606.72	---	---
岳龙粉末(德国)有限公司	3,017,250.00	3,017,250.00	---	---	3,017,250.00	---	---
赣州悦龙新材料有限公司	4,900,000.00	4,900,000.00	---	---	4,900,000.00	---	---
赣州蓝海新材料有限公司	1,900,000.00	1,900,000.00	---	---	1,900,000.00	---	---
广州纳联材料科技有限公司	6,833,300.00	6,833,300.00	---	---	6,833,300.00	---	---
合计	28,650,550.00	28,420,156.72	---	---	28,420,156.72	---	---

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、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	77,957,456.80	46,394,526.85	205,209,573.60	123,542,412.43
其他业务	488,986.23	95,306.28	2,712,309.86	794,467.17
合计	78,446,443.03	46,489,833.13	207,921,883.46	124,336,879.60

续：

项目	2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	204,624,347.54	117,698,745.76	114,134,938.66	70,050,613.97
其他业务	614,400.50	43,585.06	325,696.43	33,827.07
合计	205,238,748.04	117,742,330.82	114,460,635.09	70,084,441.04

2. 主营业务（分产品）

项目	2020 年 1-6 月		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
雾化合金粉	22,039,070.37	18,714,497.97	58,496,863.44	48,952,330.55
软磁粉	22,769,760.41	11,879,840.14	47,243,458.50	23,519,010.72
羰基铁粉	29,937,207.63	13,389,913.24	71,515,109.53	33,887,450.53
吸波材料	---	---	---	---
注射成型喂料	3,211,418.39	2,410,275.50	27,954,142.13	17,183,620.63
合计	77,957,456.80	46,394,526.85	205,209,573.60	123,542,412.43

续：

项目	2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本
雾化合金粉	44,237,279.75	36,660,116.38	9,436,124.73	7,572,473.15
软磁粉	70,402,126.23	35,958,481.16	45,280,365.88	29,414,796.53
羰基铁粉	66,764,995.09	35,353,279.47	43,998,948.34	26,389,352.47
吸波材料	---	---	---	---
注射成型喂料	23,219,946.47	9,726,868.75	15,419,499.71	6,673,991.82
合计	204,624,347.54	117,698,745.76	114,134,938.66	70,050,613.97

注释5. 投资收益

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
银行理财产品收益	333,193.00	456,193.73	361,303.37	11,202.03
合计	333,193.00	456,193.73	361,303.37	11,202.03

十七、补充资料

(一) 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	-178,976.28	-1,759,578.17	-1,123,525.48	---
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		---	---	---
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）	4,977,442.64	19,286,118.26	842,390.40	1,448,479.37
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		---	---	---
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		---	---	---
非货币性资产交换损益		---	---	---
委托他人投资或管理资产的损益	337,956.49	481,888.10	375,951.22	11,202.03
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		---	---	---
债务重组损益		---	---	---
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		---	---	---
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		---	---	---
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		---	---	---
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		---	---	---

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	14,767.12	131,020.03	---	---
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	--	---	---	---
对外委托贷款取得的损益	--	---	---	---
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	--	---	---	---
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	228,000.00	46,800.00	---	---
受托经营取得的托管费收入	--	---	---	---
股份支付	--	---	-1,890,000.00	---
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-91,820.33	765,176.60	-34,237.78	-87,212.71
其他符合非经常性损益定义的损益项目	47,382.13	13,290.97	15,150.61	2,856.60
减：所得税影响额	788,122.26	2,834,405.40	12,091.24	206,949.79
少数股东权益影响额（税后）	18,694.45	---	---	---
合计	4,527,935.06	16,130,310.39	-1,826,362.27	1,168,375.50

（二）净资产收益率及每股收益

\报告期利润	2020 年 1-6 月		
	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	7.51	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.80	0.24	0.24

续：

报告期利润	2019 年度		
	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	30.05	0.90	0.90
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	23.39	0.62	0.62

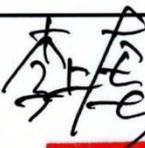
续：

报告期利润	2018 年度		
	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	36.13	0.87	0.87
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	37.65	0.90	0.90

续：

报告期利润	2017 年度		
	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	16.56	0.33	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	15.39	0.31	0.31

法定代表人：




主管会计工作的负责人：




会计机构负责人：

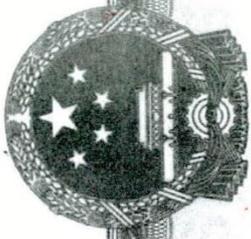



江西悦安新材料股份有限公司

(公章)

二〇二〇年八月二日





营业执照

统一社会信用代码

91110108590676050Q



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

(副本) (7-1)



名称 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

法定代表人 梁春, 杨雄

成立日期 2012年02月09日

合伙期限 2012年02月09日至 长期

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

经营范围 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、清算等审计业务;提供代理记账、税务咨询、资产评估等会计相关服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

**此件仅用于业务报
告专用,复印无效。**



登记机关

2019年 11月 20日

证书序号: 0000093

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》。

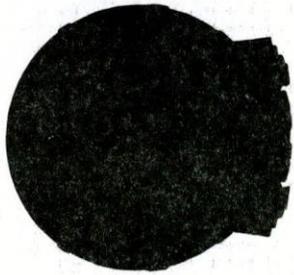


发证机关:

二〇一七年七月七日

中华人民共和国财政部制

此件仅用于业务报告专用，复印无效。



会计师事务所 执业证书



名称: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 梁春

主任会计师:

经营场所: 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010148

批准执业文号: 京财会许可[2011]0101号

批准执业日期: 2011年11月03日

证书序号：000398

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

大华会计师事务所（特殊普通合伙） 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人 梁春

此件仅用于业务报告专用，复印无效。

证书号：01

发证时间：二〇二〇年九月十日

证书有效期至：二〇二〇年九月十日





毛英莉 女

Sex: 女
 Date of birth: 1971年04月25日
 Working unit: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)
 Identity card No.: 360104710425044



此件仅用于业务报告专用，复印无效。

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: 360100010013
No. of Certificate

批准注册协会: 江西省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2013年06月18日换证
Date of Issuance





王继文
女

Sex: 女
 Date of birth: 1956年01月16日
 Working unit: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)
 Identity card No.: 360102560116162



**此件仅用于业务报
告专用，复印无效。**

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 360100010027

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 江西省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance 2013年06月18日换证

