

广州熵能创新材料股份有限公司

审计报告及财务报表

2019 年度-2021 年度

信会师报字[2022]第 ZL10038 号

广州熵能创新材料股份有限公司

审计报告及财务报表

(2019 年 1 月 1 日 至 2021 年 12 月 31 日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-4
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-14
	财务报表附注	1-157



审计报告

信会师报字[2022]第 ZL10038 号

广州熵能创新材料股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广州熵能创新材料股份有限公司（以下简称熵能新材）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度、2020 年度及 2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了熵能新材 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度、2020 年度及 2021 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，我们独立于熵能新材，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 2019 年度、2020 年度及 2021 年度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：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
事项描述： 相关会计年度： 2019 年度、2020 年度、2021 年度。 相关信息披露详见财务报表附注三、（二十四）中关于收入确认会计政策的描述，以及五、（三十四）中关于营业收入的附注披露。 熵能新材 2019 年度、2020 年度、2021 年度分别实现营业收入 20,346.19 万元、26,465.23 万元、35,407.06 万元。熵能新材主要业务为高分子材料助剂研发、生产和销售，存在海外销售、不同销售模式销售，同时 2019 年度熵能新材执行原收入准则，在商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户时确认收入，2020 年度、2021 年度熵能新材执行新收入准则，在客户取得商品控制权时确认收入，新旧收入准则转换过程中涉及熵能新材管理层对业务模式和预计对价的重大判断和估计，存在错报风险。 营业收入是熵能新材的关键业绩指标之一，存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将其作为关键审计事项。	审计应对： 2019 年度、2020 年度、2021 年度财务报表审计中，我们执行了以下审计程序： （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； （2）进一步了解熵能新材业务模式和结算方式，并检查相关合同，判断新收入准则对熵能新材收入确认和业绩的影响，同时检查新收入准则首次执行日的差异调整及披露是否符合相关规定； （3）访谈熵能新材业务和财务部门主管，向业务部负责人了解了业务流程，向财务部负责人员了解收入确认依据的合理性； （4）对比分析同行业上市公司的收入确认政策，分析熵能新材收入确认政策的合理性； （5）按照业务类型检查确认收入所必须的合同、订单、出库单、报关单、发票、回款等要素文件的完整性、真实性； （6）对重要应收账款余额、重要收入实施函证程序； （7）对重要客户进行访谈，检查收入确认的真实性、准确性； （8）对资产负债表日前后记录的收入执行截止性测试，检查收入是否计入正确期间。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估熵能新材的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督熵能新材的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）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。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对熵能新材持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致熵能新材不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

（六）就熵能新材中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对 2019 年度、2020 年度及 2021 年度的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。

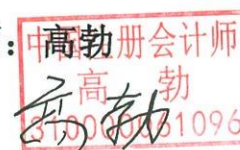
立信会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：王首一
（项目合伙人）



中国注册会计师：高勃



二〇二二年五月十六日

广州瀚能新材料股份有限公司
合并资产负债表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
流动资产:				
货币资金	(一)	64,470,090.23	88,505,074.93	61,322,829.84
结算备付金				
拆出资金				
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	(二)	18,662,318.13	13,542,323.35	13,642,356.11
应收账款	(三)	43,864,280.09	49,015,813.59	32,397,636.18
应收款项融资	(四)	17,649,765.25	3,771,106.00	10,538,635.44
预付款项	(五)	2,839,872.82	1,347,619.54	671,218.48
应收保费				
应收分保账款				
应收分保合同准备金				
其他应收款	(六)	1,194,142.57	1,223,328.21	5,781,992.68
买入返售金融资产				
存货	(七)	56,956,051.09	35,526,495.83	24,576,077.21
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	(八)	13,614,384.11	3,671,349.08	1,581,943.34
流动资产合计		219,250,904.29	196,603,110.53	150,512,689.28
非流动资产:				
发放贷款和垫款				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	(九)	99,400,775.47	33,881,639.90	32,121,783.64
在建工程	(十)	154,693,599.63	70,847,532.10	18,255,829.99
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	(十一)	15,728,086.41		
无形资产	(十二)	17,047,153.60	16,911,258.18	16,768,293.10
开发支出				
商誉	(十三)	2,754,564.27	2,754,564.27	2,754,564.27
长期待摊费用	(十四)	511,254.52	394,412.52	731,711.11
递延所得税资产	(十五)	1,424,737.56	1,172,138.98	1,128,764.77
其他非流动资产	(十六)	4,641,497.32	27,855,853.94	1,383,988.85
非流动资产合计		296,201,668.78	153,817,399.89	73,144,935.73
资产总计		515,452,573.07	350,420,510.42	223,657,625.01

公司负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





广州瀚能创新材料股份有限公司
合并资产负债表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
流动负债：				
短期借款	（十七）	48,004,767.08	34,544,438.32	32,237,650.47
向中央银行借款				
拆入资金				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款	（十八）	45,528,776.67	17,485,942.92	5,949,752.98
预收款项	（十九）			567,775.61
合同负债	（二十）	297,472.98	497,165.51	
卖出回购金融资产款				
吸收存款及同业存放				
代理买卖证券款				
代理承销证券款				
应付职工薪酬	（二十一）	6,506,882.45	7,413,389.52	4,551,898.42
应交税费	（二十二）	3,403,014.78	3,636,601.40	479,648.37
其他应付款	（二十三）	254,295.53	138,456.40	40,424.74
应付手续费及佣金				
应付分保账款				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	（二十四）	3,262,922.35		
其他流动负债	（二十五）	6,579,767.37	8,305,914.53	5,810,566.38
流动负债合计		113,837,899.21	72,021,908.60	49,637,716.97
非流动负债：				
保险合同准备金				
长期借款	（二十六）	124,720,081.99	49,772,666.77	
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	（二十七）	14,965,174.53		
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	（二十八）	1,935,970.59	1,953,970.59	1,971,970.59
递延所得税负债	（十五）	2,074,780.09	2,343,793.20	2,438,752.29
其他非流动负债				
非流动负债合计		143,696,007.20	54,070,430.56	4,410,722.88
负债合计		257,533,906.41	126,092,339.16	54,048,439.85
所有者权益：				
股本	（二十九）	35,700,000.00	35,700,000.00	35,397,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	（三十）	76,058,849.39	73,470,974.08	68,554,068.30
减：库存股				
其他综合收益	（三十一）	-68,011.01	-22,058.66	102,147.95
专项储备				
盈余公积	（三十二）	17,850,000.00	14,743,545.55	11,275,796.82
一般风险准备				
未分配利润	（三十三）	127,523,544.75	99,361,220.33	52,799,363.60
归属于母公司所有者权益合计		257,064,383.13	223,253,681.30	168,128,376.67
少数股东权益		854,283.53	1,074,489.96	1,480,808.49
所有者权益合计		257,918,666.66	224,328,171.26	169,609,185.16
负债和所有者权益总计		515,452,573.07	350,420,510.42	223,657,625.01

公司负责人：372220



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





广州纳能创新材料股份有限公司
母公司资产负债表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十六	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
流动资产:				
货币资金		21,466,708.46	68,266,683.73	18,601,089.30
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	(一)	10,156,387.55	8,164,978.82	6,986,491.62
应收账款	(二)	15,258,452.40	15,987,006.62	20,067,351.43
应收款项融资	(三)	2,816,035.40	1,753,932.22	834,960.80
预付款项		1,831,488.93	484,716.22	187,443.47
其他应收款	(四)	9,815,947.22	9,782,167.37	26,385,474.98
存货		31,404,335.73	18,195,438.61	13,581,163.13
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		911,830.90	637,521.61	87,060.12
流动资产合计		93,661,186.59	123,272,445.20	86,731,034.85
非流动资产:				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	(五)	175,535,491.60	119,393,762.24	109,900,358.75
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产		6,087,297.55	7,009,891.27	7,238,576.61
在建工程				693,429.31
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产				
无形资产		1,049,609.34	944,364.34	658,325.47
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		147,305.00		
递延所得税资产		227,866.10	214,163.92	136,405.07
其他非流动资产			294,061.06	
非流动资产合计		183,047,569.59	127,856,242.83	118,627,095.21
资产总计		276,708,756.18	251,128,688.03	205,358,130.06

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

报表 第3页

3-2-1-9



广州瀚能新材料股份有限公司
母公司资产负债表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
流动负债：				
短期借款		31,238,322.22	19,526,743.47	17,664,643.56
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款		11,978,577.53	11,269,285.04	6,062,826.44
预收款项				100,300.00
合同负债			314,052.43	
应付职工薪酬		2,442,690.40	3,797,915.19	2,177,037.22
应交税费		544,619.18	843,618.97	69,115.32
其他应付款		2,607,545.80	2,959,289.13	1,736,180.90
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债		6,267,274.11	7,698,488.99	5,500,566.38
流动负债合计		55,079,029.24	46,409,393.22	33,310,669.82
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		78,970.59	96,970.59	114,970.59
递延所得税负债		252,380.88	322,505.85	265,640.29
其他非流动负债				
非流动负债合计		331,351.47	419,476.44	380,610.88
负债合计		55,410,380.71	46,828,869.66	33,691,280.70
所有者权益：				
股本		35,700,000.00	35,700,000.00	35,397,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		76,298,589.37	73,701,135.88	68,544,490.12
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		17,850,000.00	14,743,545.55	11,275,796.82
未分配利润		91,449,786.10	80,155,136.94	56,449,562.42
所有者权益合计		221,298,375.47	204,299,818.37	171,666,849.36
负债和所有者权益总计		276,708,756.18	251,128,688.03	205,358,130.06

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

报表 第4页

3-2-1-10



广州煊能新材料股份有限公司
合并利润表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	2021 年度	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		354,070,610.24	264,652,259.21	203,461,860.44
其中: 营业收入	(三十四)	354,070,610.24	264,652,259.21	203,461,860.44
利息收入				
已赚保费				
手续费及佣金收入				
二、营业总成本		295,035,132.93	196,241,945.59	175,401,032.40
其中: 营业成本	(三十四)	251,576,421.10	164,389,929.93	143,502,447.66
利息支出				
手续费及佣金支出				
退保金				
赔付支出净额				
提取保险责任准备金净额				
保单红利支出				
分保费用				
税金及附加	(三十五)	2,042,487.02	2,030,496.26	1,529,000.64
销售费用	(三十六)	5,986,070.25	6,951,822.69	9,089,599.87
管理费用	(三十七)	18,491,663.91	10,851,147.20	10,626,749.58
研发费用	(三十八)	13,505,929.56	9,822,622.49	8,795,524.22
财务费用	(三十九)	3,432,561.09	2,195,927.02	1,857,710.43
其中: 利息费用		3,487,317.41	1,830,248.20	1,871,442.58
利息收入		974,345.46	359,478.29	49,467.42
加: 其他收益	(四十)	559,150.76	180,223.05	411,433.83
投资收益 (损失以“-”号填列)	(四十一)	32,161.79	201,099.31	947,437.88
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
汇兑收益 (损失以“-”号填列)				
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)				
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)				
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	(四十二)	149,166.99	97,216.57	-801,280.40
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	(四十三)	-393,183.57	-449,249.46	-233,887.37
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	(四十四)		-129,793.14	-30,951.21
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		59,382,773.28	68,309,809.95	28,353,580.77
加: 营业外收入	(四十五)	42,901.67	107,170.01	85,037.91
减: 营业外支出	(四十六)	234,883.74	139,270.02	442,395.43
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		59,190,791.21	68,277,709.94	27,996,223.25
减: 所得税费用	(四十七)	8,516,796.95	10,796,928.89	2,084,678.00
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		50,673,994.26	57,480,781.05	25,911,545.25
(一) 按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		50,673,994.26	57,480,781.05	25,911,545.25
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)				
(二) 按所有权归属分类				
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		50,894,200.69	57,533,769.46	26,002,208.98
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		-220,206.43	-52,988.41	-90,663.73
六、其他综合收益的税后净额		-45,952.35	-124,206.61	-5,618.53
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-45,952.35	-124,206.61	-5,618.53
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益				
1. 重新计量设定受益计划变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-45,952.35	-124,206.61	-5,618.53
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
4. 其他债权投资信用减值准备				
5. 现金流量套期储备				
6. 外币财务报表折算差额		-45,952.35	-124,206.61	-5,618.53
7. 其他				
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
七、综合收益总额		50,628,041.91	57,356,574.44	25,905,926.72
归属于母公司所有者的综合收益总额		50,848,248.34	57,409,562.85	25,996,590.45
归属于少数股东的综合收益总额		-220,206.43	-52,988.41	-90,663.73
八、每股收益:				
(一) 基本每股收益 (元/股)	(四十八)	1.43	1.62	0.73
(二) 稀释每股收益 (元/股)	(四十八)	1.43	1.62	0.73

公司负责人

主管会计工作负责人

会计机构负责人:



广州焯能创新材料股份有限公司
母公司利润表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	2021 年度	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	(六)	198,123,947.62	147,344,257.99	120,591,097.97
减: 营业成本	(六)	133,747,659.75	88,062,098.44	82,509,330.62
税金及附加		927,007.47	896,545.77	808,239.75
销售费用		3,019,796.27	4,091,817.17	4,191,232.02
管理费用		10,792,449.59	4,561,184.08	4,451,248.30
研发费用		9,864,094.82	8,240,815.00	7,710,108.61
财务费用		1,449,715.25	1,308,102.75	793,529.31
其中: 利息费用		1,439,980.68	901,879.66	829,900.69
利息收入		825,596.19	274,123.32	28,093.53
加: 其他收益		466,298.78	123,190.48	391,380.00
投资收益 (损失以“-”号填列)	(七)	32,161.79	121,320.47	522,603.29
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)				
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)				
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		-70,171.36	-93,865.37	-63,916.76
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		-60,599.52	-449,249.46	-178,091.52
资产处置收益 (损失以“-”号填列)				-23,150.70
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		38,690,914.16	39,885,090.90	20,776,233.67
加: 营业外收入		0.41	0.40	0.26
减: 营业外支出		108,093.54	26,423.36	7,516.23
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		38,582,821.03	39,858,667.94	20,768,717.70
减: 所得税费用		4,546,717.42	5,181,180.69	2,482,141.06
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		34,036,103.61	34,677,487.25	18,286,576.64
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		34,036,103.61	34,677,487.25	18,286,576.64
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)				
五、其他综合收益的税后净额				
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益				
1. 重新计量设定受益计划变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
(二) 将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金				
额				
4. 其他债权投资信用减值准备				
5. 现金流量套期储备				
6. 外币财务报表折算差额				
7. 其他				
六、综合收益总额		34,036,103.61	34,677,487.25	18,286,576.64
七、每股收益:				
(一) 基本每股收益 (元/股)				
(二) 稀释每股收益 (元/股)				

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



广州纳能新材料股份有限公司
合并现金流量表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	2021 年度	2020 年度	2019 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		327,829,678.51	230,473,456.57	173,712,804.91
客户存款和同业存放款项净增加额				
向中央银行借款净增加额				
向其他金融机构拆入资金净增加额				
收到原保险合同保费取得的现金				
收到再保业务现金净额				
保户储金及投资款净增加额				
收取利息、手续费及佣金的现金				
拆入资金净增加额				
回购业务资金净增加额				
代理买卖证券收到的现金净额				
收到的税费返还		4,221,066.73	3,203,910.33	696,665.53
收到其他与经营活动有关的现金	(四十九)	1,638,811.59	1,071,217.65	2,522,212.16
经营活动现金流入小计		333,689,556.83	234,748,584.55	176,931,682.60
购买商品、接受劳务支付的现金		246,065,791.12	121,152,327.07	94,640,391.85
客户贷款及垫款净增加额				
存放中央银行和同业款项净增加额				
支付原保险合同赔付款项的现金				
拆出资金净增加额				
支付利息、手续费及佣金的现金				
支付保单红利的现金				
支付给职工以及为职工支付的现金		32,343,237.74	24,419,483.24	23,891,712.35
支付的各项税费		19,286,615.57	18,026,356.16	9,079,428.97
支付其他与经营活动有关的现金	(四十九)	20,283,025.52	13,316,089.98	12,700,156.97
经营活动现金流出小计		317,978,669.95	176,914,256.45	140,311,690.14
经营活动产生的现金流量净额		15,710,886.88	57,834,328.10	36,619,992.46
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金		34,091.50	201,099.31	947,437.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,371.60	6,913.97	9,021.57
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	(四十九)		5,600,000.00	1,072.60
投资活动现金流入小计		37,463.10	5,808,013.28	957,532.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		105,613,204.93	84,472,305.20	19,229,012.97
投资支付的现金				5,600,000.00
质押贷款净增加额				
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		105,613,204.93	84,472,305.20	24,829,012.97
投资活动产生的现金流量净额		-105,575,741.83	-78,664,291.92	-23,871,480.92
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金			5,135,850.00	1,200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				1,200,000.00
取得借款收到的现金		140,378,436.26	92,633,024.52	52,053,515.84
收到其他与筹资活动有关的现金	(四十九)	3,125,458.47	4,206,364.75	1,482,337.50
筹资活动现金流入小计		143,503,894.73	101,975,239.27	54,735,853.34
偿还债务支付的现金		47,218,794.71	43,286,045.00	47,900,491.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,834,573.78	9,315,719.58	3,614,684.07
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	(四十九)	2,997,025.20	593,070.10	
筹资活动现金流出小计		77,050,393.69	53,194,834.68	51,515,175.99
筹资活动产生的现金流量净额		66,453,501.04	48,780,404.59	3,220,677.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-633,521.47	-349,114.00	-28,293.87
五、现金及现金等价物净增加额		-24,044,875.38	27,601,326.77	15,940,895.02
加：期初现金及现金等价物余额		88,379,847.91	60,778,521.14	44,837,626.12
六、期末现金及现金等价物余额		64,334,972.53	88,379,847.91	60,778,521.14

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

报表 第7页



广州焯能创新材料股份有限公司
母公司现金流量表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	2021 年度	2020 年度	2019 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		170,999,399.83	128,353,945.25	96,495,419.60
收到的税费返还		4,204,405.78	434,135.08	679,614.80
收到其他与经营活动有关的现金		1,759,210.66	4,845,215.91	10,526,193.79
经营活动现金流入小计		176,963,016.27	133,633,296.24	107,701,228.19
购买商品、接受劳务支付的现金		127,539,449.89	54,252,572.21	50,749,474.07
支付给职工以及为职工支付的现金		13,011,816.42	9,709,109.24	9,473,589.78
支付的各项税费		7,305,700.25	6,819,177.98	4,783,369.78
支付其他与经营活动有关的现金		11,517,972.45	5,857,025.58	12,973,574.96
经营活动现金流出小计		159,374,939.01	76,637,885.01	77,980,008.59
经营活动产生的现金流量净额		17,588,077.26	56,995,411.23	29,721,219.60
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金		34,091.50	121,320.47	522,603.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		95,604.88	3,217.58	347,932.58
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			5,600,000.00	1,072.60
投资活动现金流入小计		129,696.38	5,724,538.05	871,608.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		687,306.04	1,550,246.14	758,798.27
投资支付的现金			400,000.00	5,600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		56,000,000.00	9,000,000.00	41,800,000.00
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		56,687,306.04	10,950,246.14	48,158,798.27
投资活动产生的现金流量净额		-56,557,609.66	-5,225,708.09	-47,287,189.80
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金			5,135,850.00	
取得借款收到的现金		36,200,000.00	20,511,270.00	25,985,429.39
收到其他与筹资活动有关的现金		2,100,160.00		
筹资活动现金流入小计		38,300,160.00	25,647,120.00	25,985,429.39
偿还债务支付的现金		24,500,000.00	18,655,577.77	19,841,121.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,147,985.93	8,318,567.18	2,876,740.09
支付其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流出小计		45,647,985.93	26,974,144.95	22,717,861.71
筹资活动产生的现金流量净额		-7,347,825.93	-1,327,024.95	3,267,567.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-482,616.94	-327,083.76	3,636.77
五、现金及现金等价物净增加额		-46,799,975.27	50,115,594.43	-14,294,765.75
加: 期初现金及现金等价物余额		68,266,683.73	18,151,089.30	32,445,855.05
六、期末现金及现金等价物余额		21,466,708.46	68,266,683.73	18,151,089.30

公司负责人

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



广州燊能新材料股份有限公司
合并所有者权益变动表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	2021 年度										少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	35,700,000.00		73,470,974.08		-22,058.66		14,743,545.55		99,361,220.33	223,253,681.30	1,074,489.96	224,328,171.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年末余额	35,700,000.00		73,470,974.08		-22,058.66		14,743,545.55		99,361,220.33	223,253,681.30	1,074,489.96	224,328,171.26
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			2,587,875.31		-45,952.35		3,106,454.45		28,162,324.42	33,810,701.83	-220,206.43	33,590,495.40
（一）综合收益总额					-45,952.35				50,894,200.69	50,848,248.34	-220,206.43	50,628,041.91
（二）所有者投入和减少资本			2,587,875.31						9,578.18	2,597,453.49		2,597,453.49
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本			497,293.49						9,578.18	497,293.49		497,293.49
3. 股份支付计入所有者权益的金额			2,090,581.82							2,100,160.00		2,100,160.00
4. 其他									-22,741,454.45	-19,635,000.00		-19,635,000.00
（三）利润分配									-3,106,454.45			
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-19,635,000.00	-19,635,000.00		-19,635,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	35,700,000.00		76,058,849.39		-68,011.01		17,850,000.00		127,523,544.75	257,064,383.13	854,283.53	257,918,666.66

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





主管会计工作负责人:





广州燊能创新材料股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2019 年度													
	归属于母公司所有者权益													
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	35,397,000.00			68,554,068.30		107,766.48		9,447,139.16			30,643,441.28	144,149,415.22	371,472.22	144,520,887.44
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	35,397,000.00			68,554,068.30		107,766.48		9,447,139.16			30,643,441.28	144,149,415.22	371,472.22	144,520,887.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						-5,618.53		1,828,657.66			22,155,922.32	23,978,961.45	1,109,336.27	25,088,297.72
（一）综合收益总额						-5,618.53					26,002,208.98	25,996,590.45	-90,663.73	25,905,926.72
（二）所有者投入和减少资本													1,200,000.00	1,200,000.00
1. 所有者投入的普通股													1,200,000.00	1,200,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积								1,828,657.66			-3,846,286.66	-2,017,629.00		-2,017,629.00
2. 提取一般风险准备								1,828,657.66			-1,828,657.66			
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他											-2,017,629.00	-2,017,629.00		-2,017,629.00
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期末余额	35,397,000.00			68,554,068.30		102,147.95		11,275,796.82			52,799,363.60	168,128,376.67	1,480,808.49	169,609,185.16

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





广州焯能新材料股份有限公司
母公司所有者权益变动表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	2021 年度					专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	股本	其他权益工具		资本公积	减: 库存股				
		优先股	永续债	其他					
一、上年年末余额	35,700,000.00			73,701,135.88			14,743,545.55	80,155,136.94	204,299,818.37
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	35,700,000.00			73,701,135.88			14,743,545.55	80,155,136.94	204,299,818.37
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)				2,597,453.49			3,106,454.45	11,294,649.16	16,998,557.10
(一) 综合收益总额									
(二) 所有者投入和减少资本				2,597,453.49				34,036,103.61	34,036,103.61
1. 所有者投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额				497,293.49					497,293.49
4. 其他				2,100,160.00					2,100,160.00
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积							3,106,454.45	-22,741,454.45	-19,635,000.00
2. 对所有者(或股东)的分配							3,106,454.45	-3,106,454.45	
3. 其他								-19,635,000.00	-19,635,000.00
(四) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本(或股本)									
2. 盈余公积转增资本(或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本期期末余额	35,700,000.00			76,298,589.37			17,850,000.00	91,449,786.10	221,298,375.47

公司负责人:  主管会计工作负责人:  会计机构负责人: 



广州燊能新材料股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2020 年度						所有者权益合计
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	
		优先股	永续债	其他			
一、上年年末余额	35,397,000.00			68,544,490.12			171,666,849.36
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	35,397,000.00						
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	303,000.00			68,544,490.12			171,666,849.36
（一）综合收益总额				5,156,645.76			32,632,969.01
（二）所有者投入和减少资本	303,000.00						34,677,487.25
1. 所有者投入的普通股	303,000.00						5,459,645.76
2. 其他权益工具持有者投入资本				5,156,645.76			5,135,850.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额				4,832,850.00			
4. 其他				323,795.76			323,795.76
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对所有者（或股东）的分配							
3. 其他							
（四）所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本（或股本）							
2. 盈余公积转增资本（或股本）							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
（六）其他							
四、本期末余额	35,700,000.00			73,701,135.88			204,299,818.37

公司负责人： 会计机构负责人： 陈

主管会计工作负责人： 陈



广州燊能新材料股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	35,397,000.00				68,544,490.12				9,447,139.16	42,009,272.44	155,397,901.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	35,397,000.00				68,544,490.12				9,447,139.16	42,009,272.44	155,397,901.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,828,657.66	14,440,289.98	16,268,947.64
（一）综合收益总额										18,286,576.64	
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积									1,828,657.66	-3,846,286.66	-2,017,629.00
2. 对所有者（或股东）的分配									1,828,657.66	-1,828,657.66	
3. 其他										-2,017,629.00	-2,017,629.00
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	35,397,000.00				68,544,490.12				11,275,796.82	56,449,562.42	171,666,849.36

公司负责人： 

主管会计工作负责人： 

会计机构负责人： 

广州熵能创新材料股份有限公司

2019 年度 至 2021 年度

财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

广州熵能创新材料股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于 2003 年 12 月设立, 设立时名称为广州市熵能聚合物技术开发有限公司。根据广州熵能聚合物技术有限公司股东会决议和广州熵能创新材料股份有限公司(筹)发起人协议书的规定, 广州熵能聚合物技术有限公司整体变更为股份有限公司, 原股东石建伟、刘辉、周亮、李静怡、朱青、楼文奎作为发起人, 以广州熵能聚合物技术有限公司截至 2013 年 9 月 30 日经审计的净资产额 2,935.727512 万元折合为股份公司股份 2800 万股, 每股面值 1 元。公司于 2013 年 11 月 27 日获得广州市工商行政管理局核发的“440101000151878”号《企业法人营业执照》(三证合一后统一社会信用代码为 914401017577732592)。2015 年 3 月 17 日, 新股东广州众森巨富投资合伙企业(有限合伙)向公司增资 200.00 万元, 增资后, 公司注册资本为 3,000.00 万元, 实收资本(股本)为 3,000.00 万元。公司自 2017 年 9 月 11 日起终止其股票在全国中小企业股份转让系统挂牌, 并于 2017 年 11 月引入柯建生等 14 名股东, 新增注册资本 539.70 万元, 增资后, 公司注册资本为 3,539.70 万元, 实收资本(股本)为 3,539.70 万元。2020 年 10 月, 公司增加注册资本 30.30 万元, 由广州睿信创业投资合伙企业(有限合伙)和潘杰辉 2 位股东缴足, 增资后, 公司注册资本为 3,570.00 万元。

本公司主要经营活动为: 材料科学研究、技术开发; 新材料技术开发服务; 新材料技术咨询、交流服务; 新材料技术转让服务; 化工产品批发(危险化学品除外); 化工产品零售(危险化学品除外); 货物进出口(专营专控商品除外); 商品批发贸易(许可审批类商品除外); 商品零售贸易(许可审批类商品除外)。

本公司的实际控制人为石建伟、刘辉、周亮。

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 4 月 30 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”），以及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》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度、2020 年度、2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，宝绅工业有限公司的记账本位币为港币。本财务报表以人民币列示。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付

出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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

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
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。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金,是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物,是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用采用月初第一个工作日中国人民银行公布的中间价作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额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。

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,采用按照各月初汇率计算的年平均汇率折算。

处置境外经营时,将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额,自所有者权益项目转入处置当期损益。

(九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时,确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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,金融资产于初始确认时分类为:以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的

金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1）该项指定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。
- 3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

- （1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。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。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）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

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的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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。

(十) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存

货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，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。

(十一) 合同资产

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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“（九）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十二) 持有待售

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

(十三) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确

定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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,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初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的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。

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。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资,采用成本法核算,除非投资符合持有待售的条件。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,公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。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,同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额,分别确认投资收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分,相应减少长期股权投资的账面价值;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(简称“其他所有者权益变动”),调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时,以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础,并按照公司的会计政策及会计期间,对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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公司的部分,予以抵销,在此基础上确认投资收益,但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失,属于资产减值损失的,全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）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的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

（十四）固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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	20.00	5.00	4.75
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	10.00	5.00	9.50
电子及办公设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00

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。

(十五) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十六) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

为费用，计入当期损益。

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

2、 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。

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。

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。

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、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十七) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

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。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
土地	50.00	平均年限法	预计受益期间	土地
专利权	10.00	平均年限法	预计受益期间	专利权
软件	10.00	平均年限法	预计受益期间	软件
其他	10.00	平均年限法	预计受益期间	其他

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

4、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十八) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十九) 长期待摊费用

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

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、 摊销年限

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	依据
装修费、改造支出等	3.00-10.00	平均年限法	预计受益期间

(二十) 合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十一) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

2、 离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务

归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

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

(二十二) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十三) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

(二十四) 收入

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现

时付款义务。

- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2020 年 1 月 1 日前的会计政策

1、 销售商品收入确认的一般原则

- (1) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常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；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、 具体原则

商品销售收入确认：

- (1) 国内销售收入确认方法：

本公司客户分为厂商客户、经销商客户及 ODM 客户，其中对于厂商客户的销售，公司销售部门根据合同或订单通知仓库部门发货，公司在客户或其指定收货人收到货物，且在确认已完成交货的相关信息并获得收取货款权利后确认收入；经销商客户、ODM 客户均为买断式销售，收入确认方法与厂商客户相同。

- (2) 国外销售收入确认方法：

公司外销业务主要分为境内保税区销售及出口销售。

境内保税区销售中，公司在客户或其指定收货人收到货物，且在确认已完成交货的相关信息并获得收取货款权利后确认收入；

出口销售中，根据出口结算方式的不同，收入确认方法有所不同。出口结算方式主要有 FOB、CIF、CFR、DAP 四种形式，其中 FOB、CIF、CFR 形式的商品销售在检验合格后运抵指定港口，办理报关手续，完成清关，由港口将产品装船发运后，以提单日期确认收入；DAP 即目的地交货，指卖方在指定目的地，将到达的运送工具上准备卸载的货物交由买方处置时即为卖方完成交货，卖方负担货物运至指定地的一切风险，因此 DAP 形式收入确认时点为公司将

产品运送至指定收货地点，交付客户后确认。

(二十五) 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

(二十六) 成本核算方法

公司依据《企业会计准则》，采用实际成本法核算生产成本，包括直接材料成本、直接人工成本、制造费用以及外协加工费用，成本具体核算程序如下：

1、产成品核算方法

(1) 直接材料成本

公司生产部门按照物料清单领取物料，并在系统中形成领料单，系统对每月实际领用的原材料金额按产品进行归集，材料领用单价按照先进先出法进行计量。

(2) 直接人工

由于不同品类产品的生产工艺、生产批量等因素均对产品成本存在影响，为确保费用分摊的合理性，针对不同类别的产品，公司管理层综合考虑生产工序、作业人员数量、作业时间等因素赋予产品对应工时系数，并结合实际产量、当

月生产批数，最终确定分配比例。

月末公司按照工资表统计各产品生产人员的薪酬总额，根据各产品工时系数计算的分配比例，分配至当月各产品完工入库的产成品中。

（3）制造费用

由于不同品类产品的生产工艺、动力耗用等因素均对产品制造费用存在影响，为确保费用分摊的合理性，针对不同类别的产品，公司管理层综合考虑生产工序、反应时间、设备功率等因素赋予产品对应燃料动力系数，并结合实际产量、当月生产批数，最终确定分配比例，制造费用中除燃料动力费用外的其他制造费用按工时系数确认分配比例。

月末公司按照系统记录的各项制造费用总额，根据各产品燃料动力系数、工时系数计算的分配比例，分配至当月各产品完工入库的产成品中。

（4）外协加工费用

公司根据与外协加工厂商的合同确定外协加工费用，计入外协加工的相关产成品成本。

2、在产品成本核算

公司在产品主要为已投料未完工入库的在产品。

由于公司产品生产周期较短，领用的材料未加工成半成品前耗用的人工及制造费用的较少，公司在产品仅核算相对应的材料投入金额，人工成本、制造费用全部分配至当期完工产品。

3、销售成本结转

公司在所销售产品达到收入确认条件时，确认收入同时按先进先出法结转成本。

(二十七) 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或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司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。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(二十九) 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

- 减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 本公司作为承租人

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十八）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，

则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的

租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、(九)金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的,本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理:

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围;
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的,本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理:

- 假如变更在租赁开始日生效,该租赁会被分类为经营租赁的,本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理,并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值;
- 假如变更在租赁开始日生效,该租赁会被分类为融资租赁的,本公司按照本附注“三、(九)金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁,本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入;发生租金减免的,本公司将减免的租金作为可变租赁付款额,在减免期间冲减租赁收入;延期收取租金的,本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项,并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。
- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁,本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的,本公司将减免的租金作为可变租赁付款额,在达成减让协议等放弃原租金收取权利时,按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入,不足冲减的部分计入投资收益,同时相应调整应收融资租赁款;延期收取租金的,本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、(二十四)收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

2021 年 1 月 1 日前的会计政策

租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 经营租赁会计处理

（1）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。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，

本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

（2）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，确认为租赁相关收入。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相关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。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

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。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。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

（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。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免

的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

(三十) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《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》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）（以下合称“新金融工具准则”）

财政部于 2017 年度修订了《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》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，因追溯调整产生的累积影响数调整 2019 年年初留存收益和其他综合收益。本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的 2018 年 12 月 31 日余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

合并

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	44,981,349.18	货币资金	摊余成本	44,981,349.18
应收票据	摊余成本	15,220,575.81	应收票据	摊余成本	10,755,314.20
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	4,465,261.61
应收账款	摊余成本	27,139,253.52	应收账款	摊余成本	27,139,253.52
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	1,206,089.19	其他应收款	摊余成本	1,206,089.19

母公司

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	32,495,855.05	货币资金	摊余成本	32,495,855.05
应收票据	摊余成本	9,478,757.10	应收票据	摊余成本	9,288,757.10
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	190,000.00
应收账款	摊余成本	12,868,903.14	应收账款	摊余成本	12,868,903.14
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	24,078,827.48	其他应收款	摊余成本	24,078,827.48

(2) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称“新收入准则”)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定,首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初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。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定,本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额,2019 年度的财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下:

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

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同负债	增加: 497,165.51 元	增加: 314,052.43 元
预收款项	减少: 518,527.59 元	减少: 319,039.60 元
其他流动负债	增加: 21,362.08 元	增加: 4,987.17 元

(3) 执行《企业会计准则第 21 号——租赁》(2018 年修订)

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》(简称“新租赁准则”)。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则,对于首次执行日前已存在的合同,公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

- 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数,调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁,本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债,并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产:

- 假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值,采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。
- 与租赁负债相等的金额,并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“三、（二十二）预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时，本公司使用 2021 年 1 月 1 日的承租人增量借款利率来对租赁付款额进行折现，子公司使用不同的借款利率列示如下。

子公司名称	加权借款利率（%）
广州熵能英创新材料有限公司	4.72
珠海平一化工有限公司	4.55

2020 年 12 月 31 日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	22,679,914.67
按 2021 年 1 月 1 日本公司增量借款利率折现的现值	18,589,748.27
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	18,589,748.27
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

● 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

- 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
(1) 公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	使用权资产	18,589,748.27	
	租赁负债	16,417,263.55	
	一年到期的非流动负债	2,172,484.72	

2、首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

(1) 2019 年 1 月 1 日首次执行新金融工具准则调整 2019 年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2018 年 12 月 31	2019 年 1 月 1	调整数		
	日余额	日余额	重分类	重新计量	合计
应收票据	15,220,575.81	10,755,314.20	4,465,261.61		4,465,261.61
应收款项融资	0.00	4,465,261.61	4,465,261.61		4,465,261.61
合计	15,220,575.81	15,220,575.81			

各项目调整情况的说明详见本附注三、(三十)、1、重要会计政策变更。

母公司资产负债表

项目	2018 年 12 月 31	2019 年 1 月 1	调整数		
	日余额	日余额	重分类	重新计量	合计
应收票据	9,478,757.10	9,288,757.10	-190,000.00		-190,000.00
应收款项融资	0.00	190,000.00	190,000.00		190,000.00
合计	9,478,757.10	9,478,757.10			

各项目调整情况的说明详见本附注三、(三十)、1、重要会计政策变更。

(2) 2020 年 1 月 1 日首次执行新收入准则调整 2020 年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2019 年 12 月 31	2020 年 1 月 1	调整数		
	日余额	日余额	重分类	重新计量	合计
预收款项	567,775.61		-567,775.61		-567,775.61
合同负债		502,456.29	502,456.29		502,456.29
其他流动负债	5,810,566.38	5,875,885.70	65,319.32		65,319.32
合计	6,378,341.99	6,378,341.99			

各项目调整情况的说明详见本附注三、(三十)、1、重要会计政策变更。

母公司资产负债表

项目	2019 年 12 月 31	2020 年 1 月 1	调整数		
	日余额	日余额	重分类	重新计量	合计
预收款项	100,300.00		-100,300.00		-100,300.00
合同负债		88,761.06	88,761.06		88,761.06
其他流动负债	5,500,566.38	5,512,105.32	11,538.94		11,538.94
合计	5,600,866.38	5,600,866.38			

各项目调整情况的说明详见本附注三、(三十)、1、重要会计政策变更。

(3) 2021 年 1 月 1 日首次执行新租赁准则调整 2021 年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2020 年 12 月 31 日余额	2021 年 1 月 1 日余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产		18,589,748.27		18,589,748.27	18,589,748.27
租赁负债		16,417,263.55		16,417,263.55	16,417,263.55
一年内到期的非流动负债		2,172,484.72		2,172,484.72	2,172,484.72

各项目调整情况的说明详见本附注三、(三十)、1、重要会计政策变更。

3、 其他重要会计政策和会计估计变更情况

(1) 执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(2019 修订)

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(2019 修订)(财会〔2019〕8 号),修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行,对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换,应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。

本公司 2019 年度及以后期间的财务报表已执行该准则,执行该准则未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》(2019 修订)

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》(2019 修订)(财会〔2019〕9 号),修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行,对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组,应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。

本公司 2019 年度及以后期间的财务报表已执行该准则,债务重组损益计入其他收益和投资收益。

(3) 执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》(财会〔2019〕21 号,以下简称“解释第 13 号”),自 2020 年 1 月 1 日起施行,不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方:企业与其所属企业集团的其他成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业或联营企业;企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外,解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方,并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司,合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素,细化了构成业务的判断条件,同时引入“集中度测试”选择,以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成

业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，2019 年度的财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（4）执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会[2019]22 号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定，2019 年度的财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（5）执行一般企业财务报表格式的修订

财政部 2019 年度发布了《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。

本公司已按修订后的格式编制本报告期间的财务报表：

资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；

“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；

资产负债表中新增“应收款项融资”项目，单独列示以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款；

利润表中投资收益项下新增“其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目。

（6）执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），自 2020 年 6 月 19 日起施行，允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理，并对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

本公司 2020 年度未发生由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，不适用上述规定。

（7）执行《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》

财政部于 2021 年 5 月 26 日发布了《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》（财会〔2021〕9 号），自 2021 年 5 月 26 日起施行，将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2021 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

本公司年度内未发生由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，不适用上述规定。

（8）执行《企业会计准则解释第 14 号》

财政部于 2021 年 2 月 2 日发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，以下简称“解释第 14 号”），自公布之日起施行。2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关业务，根据解释第 14 号进行调整。

①政府和社会资本合作（PPP）项目合同

解释第 14 号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的 PPP 项目合同，对于 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同应进行追溯调整，追溯调整不切实可行的，从可追溯调整的最早期间期初开始应用，累计影响数调整施行日当年年初留存收益以及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整。

②基准利率改革

解释第 14 号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定，2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务，应

当进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(9) 执行《企业会计准则解释第 15 号》关于资金集中管理相关列报

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)，“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第 15 号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率		
		2021 年度	2020 年度	2019 年度
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6.00	6.00	6.00
		13.00	13.00	13.00
				16.00
城市维护建设税		7.00、5.00	7.00	7.00
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3.00	3.00	3.00
地方教育费附加		2.00	2.00	2.00
企业所得税	按应纳税所得额计缴	5.00	5.00	5.00
		8.25	8.25	8.25
		15.00	15.00	15.00
		25.00	25.00	25.00

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率		
	2021 年度	2020 年度	2019 年度
广州熵能创新材料股份有限公司	15.00%	15.00%	15.00%
广州熵能英创新材料有限公司	25.00%	25.00%	25.00%
上海尚聚化工科技有限公司	25.00%	25.00%	25.00%
上海聚恒聚合物科技有限公司		25.00%	25.00%
宝绅工业有限公司	8.25%	8.25%	8.25%
珠海平一化工有限公司	25.00%	25.00%	25.00%
珠海尚明光电有限公司	25.00%	25.00%	25.00%
熵能创新材料（珠海）有限公司	25.00%	25.00%	25.00%
田东钜实新材料有限公司		25.00%	25.00%
广州熵道橡胶科技有限公司	25.00%	25.00%	25.00%

(二) 税收优惠

1、 广州熵能创新材料股份有限公司

公司于 2018 年 11 月 28 日经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局认定为高新技术企业，取得编号为 GR201844007976 高新技术企业证书，有效期为三年，2018-2020 年减按 15%的税率计缴企业所得税。

2022 年，公司通过高新技术企业重新认定，证书编号为 GR202144006667，有效期为三年，2021 年-2023 年减按 15%的税率计缴企业所得税。

2、 宝绅工业有限公司

宝绅工业有限公司注册地为香港，根据 2018 年 3 月 29 日香港特别行政区发布的《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》，利得税（所得税）两级制于 2018 年 4 月 1 日或之后的课税年度开始实施，首 200 万元港币的利得税税率将降至 8.25%，其后的利润则继续按 16.5%征税。

3、 上海尚聚化工科技有限公司

上海尚聚化工科技有限公司为符合条件的小型微利企业，按照规定自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对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，2019、2020 年综

合所得税率为 5.00%。

2021 年 4 月 9 日，财政部、税务总局联合发布《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）公告，针对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在财税〔2019〕13 号文件第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，2021 年度综合所得税率为 2.50%。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
库存现金	6,408.10	6,596.52	13,673.44
银行存款	64,328,564.43	88,373,251.39	60,764,847.70
其他货币资金	135,117.70	125,227.02	544,308.70
合计	64,470,090.23	88,505,074.93	61,322,829.84
其中：存放在境外的款项总额	3,169,488.84	1,186,307.61	430,420.18

其中使用受到限制的货币资金明细如下：

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
借款保证金			450,000.00
履约保证金	135,117.70	125,227.02	94,308.70
合计	135,117.70	125,227.02	544,308.70

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
银行承兑汇票	18,670,245.01	13,542,323.35	13,727,033.32
减：坏账准备	7,926.88		84,677.21
合计	18,662,318.13	13,542,323.35	13,642,356.11

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2021.12.31		2020.12.31		2019.12.31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	20,672,895.80	7,574,809.16	19,070,294.90	12,433,165.95	13,406,085.18	7,310,566.38
合计	20,672,895.80	7,574,809.16	19,070,294.90	12,433,165.95	13,406,085.18	7,310,566.38

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内	46,172,926.41	51,595,593.26	34,098,353.87
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			21,000.00
5 年以上			
小计	46,172,926.41	51,595,593.26	34,119,353.87
减：坏账准备	2,308,646.32	2,579,779.67	1,721,717.69
合计	43,864,280.09	49,015,813.59	32,397,636.18

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

2021 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	46,172,926.41	100.00	2,308,646.32	5.00	43,864,280.09
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	46,172,926.41	100.00	2,308,646.32	5.00	43,864,280.09
合计	46,172,926.41	100.00	2,308,646.32		43,864,280.09

2020 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	51,595,593.26	100.00	2,579,779.67	5.00	49,015,813.59
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	51,595,593.26	100.00	2,579,779.67	5.00	49,015,813.59
合计	51,595,593.26	100.00	2,579,779.67		49,015,813.59

2019 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	34,119,353.87	100.00	1,721,717.69	5.05	32,397,636.18
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	34,119,353.87	100.00	1,721,717.69	5.05	32,397,636.18
合计	34,119,353.87	100.00	1,721,717.69		32,397,636.18

按组合计提坏账准备：

名称	2021.12.31			2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
按信用风险特征组合 计提坏账准备的应收 款项	46,172,926.41	2,308,646.32	5.00	51,595,593.26	2,579,779.67	5.00	34,119,353.87	1,721,717.69	5.05
合计	46,172,926.41	2,308,646.32		51,595,593.26	2,579,779.67		34,119,353.87	1,721,717.69	

3、 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2018.12.31	会计政策变更调整	2019.1.1	本期变动金额			2019.12.31
				计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	1,462,327.77		1,462,327.77	295,264.92		35,875.00	1,721,717.69
合计	1,462,327.77		1,462,327.77	295,264.92		35,875.00	1,721,717.69

类别	2019.12.31	会计政策变更调整	2020.1.1	本期变动金额			2020.12.31
				计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	1,721,717.69		1,721,717.69	879,061.98		21,000.00	2,579,779.67
合计	1,721,717.69		1,721,717.69	879,061.98		21,000.00	2,579,779.67

类别	2020.12.31	本期变动金额			2021.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	2,579,779.67		271,133.35		2,308,646.32
合计	2,579,779.67		271,133.35		2,308,646.32

4、 本报告期实际核销的应收账款情况

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
实际核销的应收账款		21,000.00	35,875.00

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2021.12.31		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
新乡市创美科技股份有限公司	8,469,212.00	18.34	423,460.60
上海金山锦湖日丽塑料有限公司	4,312,173.91	9.34	215,608.70
江苏金发科技新材料有限公司	3,937,580.00	8.53	196,879.00
广东锦湖日丽高分子材料有限公司	3,155,919.41	6.83	157,795.97
东莞市奥能工程塑料有限公司	3,053,412.00	6.61	152,670.60
合计	22,928,297.32	49.65	1,146,414.87

单位名称	2020.12.31		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
新乡市创美科技股份有限公司	6,949,200.00	13.47	347,460.00
广东锦湖日丽高分子材料有限公司	5,953,724.00	11.54	297,686.20
上海金山锦湖日丽塑料有限公司	5,683,622.87	11.02	284,181.15
合肥杰事杰新材料股份有限公司	2,582,328.04	5.00	129,116.41
沙伯基础创新塑料（中国）有限公司	2,290,400.00	4.44	114,520.00
合计	23,459,274.91	45.47	1,172,963.76

单位名称	2019.12.31		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
广东锦湖日丽高分子材料有限公司	5,677,810.50	16.64	283,890.53
上海金山锦湖日丽塑料有限公司	4,550,328.38	13.34	227,516.42
BASIC INDUSTRY LIMITED	3,989,572.81	11.69	199,478.64

单位名称	2019.12.31		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
会通新材料股份有限公司	1,470,475.00	4.31	73,523.75
TAIWAN TRINSEO LIMITED	1,158,127.96	3.39	57,906.40
合计	16,846,314.65	49.37	842,315.74

(四) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
应收票据	17,649,765.25	3,771,106.00	10,538,635.44
合计	17,649,765.25	3,771,106.00	10,538,635.44

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	2019.1.1	本期新增	本期终止确认	其他变动	2019.12.31	累计在其他综合收益 中确认的损失准备
应收票据	4,465,261.61	10,538,635.44	4,465,261.61		10,538,635.44	
合计	4,465,261.61	10,538,635.44	4,465,261.61		10,538,635.44	

项目	2019.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2020.12.31	累计在其他综合收益 中确认的损失准备
应收票据	10,538,635.44	3,771,106.00	10,538,635.44		3,771,106.00	
合计	10,538,635.44	3,771,106.00	10,538,635.44		3,771,106.00	

项目	2020.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2021.12.31	累计在其他综合收益 中确认的损失准备
应收票据	3,771,106.00	17,649,765.25	3,771,106.00		17,649,765.25	
合计	3,771,106.00	17,649,765.25	3,771,106.00		17,649,765.25	

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	2021.12.31		2020.12.31		2019.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	2,839,872.82	100.00	1,262,501.14	93.68	651,707.64	97.09
1 至 2 年			85,118.40	6.32		
2 至 3 年						
3 年以上					19,510.84	2.91
合计	2,839,872.82	100.00	1,347,619.54	100.00	671,218.48	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	2021.12.31	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
江苏梅兰化工有限公司	1,400,000.00	49.30
合盛硅业（鄞善）有限公司	738,720.00	26.01
北京雅展展览服务有限公司	219,889.20	7.74
莱州市莱玉化工有限公司	172,800.00	6.08
上海玛沙文化传播有限公司	139,000.00	4.89
合计	2,670,409.20	94.02

预付对象	2020.12.31	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
合盛硅业股份有限公司	705,280.00	52.34
上海道氟实业有限公司	171,000.00	12.69
北京雅展展览服务有限公司	124,131.00	9.21
珠海市粤速达物流有限公司	67,514.00	5.01
莱州市莱玉化工有限公司	62,400.00	4.63
合计	1,130,325.00	83.88

预付对象	2019.12.31	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
中天东方氟硅材料有限公司	337,863.72	50.34
北京雅展展览服务有限公司	85,118.40	12.68
莱州市莱玉化工有限公司	36,800.00	5.48
广东星燃石化设计院有限公司	35,000.00	5.21
广东华鉴安全评价有限公司	29,000.00	4.32
合计	523,782.12	78.03

(六) 其他应收款

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
应收利息			
应收股利			
其他应收款项	1,194,142.57	1,223,328.21	5,781,992.68
合计	1,194,142.57	1,223,328.21	5,781,992.68

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内	403,788.38	1,209,671.80	5,828,418.62
1 至 2 年	887,354.00	13,000.00	105,550.00
2 至 3 年	13,000.00	3,050.00	
3 至 4 年	3,050.00		300,000.00
4 至 5 年		300,000.00	738,784.00
5 年以上	304,000.00	4,000.00	
小计	1,611,192.38	1,529,721.80	6,972,752.62
减：坏账准备	417,049.81	306,393.59	1,190,759.94
合计	1,194,142.57	1,223,328.21	5,781,992.68

(2) 按坏账计提方法分类披露

2021 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,611,192.38	100.00	417,049.81	25.88	1,194,142.57
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	1,611,192.38	100.00	417,049.81	25.88	1,194,142.57
合计	1,611,192.38	100.00	417,049.81		1,194,142.57

2020 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,529,721.80	100.00	306,393.59	20.03	1,223,328.21
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	1,529,721.80	100.00	306,393.59	20.03	1,223,328.21
合计	1,529,721.80	100.00	306,393.59		1,223,328.21

2019 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	6,972,752.62	100.00	1,190,759.94	17.08	5,781,992.68
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	6,972,752.62	100.00	1,190,759.94	17.08	5,781,992.68
合计	6,972,752.62	100.00	1,190,759.94		5,781,992.68

按组合计提坏账准备：

名称	2021.12.31			2020.12.31			2019.12.31		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	1,611,192.38	417,049.81	25.88	1,529,721.80	306,393.59	20.03	6,972,752.62	1,190,759.94	17.08
合计	1,611,192.38	417,049.81		1,529,721.80	306,393.59		6,972,752.62	1,190,759.94	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019.1.1 余额	683,341.85			683,341.85
本期计提	507,958.09			507,958.09
本期核销			540.00	540.00
2019.12.31 余额	1,191,299.94		-540.00	1,190,759.94

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019.12.31 余额	1,190,759.94			1,190,759.94
本期计提				
本期转回	884,366.35			884,366.35
2020.12.31 余额	306,393.59			306,393.59

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020.12.31 余额	306,393.59			306,393.59
本期计提	110,656.22			110,656.22
本期转回				
2021.12.31 余额	417,049.81			417,049.81

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019.1.1 余额	1,889,431.04			1,889,431.04
本期新增	5,828,418.62			5,828,418.62
本期终止确认	745,097.04			745,097.04
2019.12.31 余额	6,972,752.62			6,972,752.62

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019.12.31 余额	6,972,752.62			6,972,752.62
本期新增	1,209,671.80			1,209,671.80
本期终止确认	6,652,702.62			6,652,702.62
2020.12.31 余额	1,529,721.80			1,529,721.80

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020.12.31 余额	1,529,721.80			1,529,721.80
本期新增	403,788.38			403,788.38
本期终止确认	322,317.80			322,317.80
2021.12.31 余额	1,611,192.38			1,611,192.38

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2018.12.31	会计政策变更 调整	2019.1.1	本期变动金额			2019.12.31
				计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其 他应收款项	683,341.85		683,341.85	507,958.09		540.00	1,190,759.94
合计	683,341.85		683,341.85	507,958.09		540.00	1,190,759.94

类别	2019.12.31	本期变动金额			2020.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其 他应收款项	1,190,759.94		884,366.35		306,393.59
合计	1,190,759.94		884,366.35		306,393.59

类别	2020.12.31	本期变动金额			2021.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其 他应收款项	306,393.59	110,656.22			417,049.81
合计	306,393.59	110,656.22			417,049.81

(5) 本报告期实际核销的其他应收款项情况

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
实际核销的其他应收款项			540.00

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	账面余额		
	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
押金及保证金	1,259,434.00	1,274,918.00	1,054,834.00
代扣代缴款项	351,758.38	254,803.80	215,418.62
应收股权转让款			5,702,500.00
合计	1,611,192.38	1,529,721.80	6,972,752.62

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2021.12.31	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广州南沙平谦汽车产业园有限公司	押金及保证金	765,400.00	1-2 年	47.51	76,540.00
代交社保公积金	代扣代缴款项	331,830.38	1 年以内	20.60	16,591.51
珠海新源热力有限公司	押金及保证金	300,000.00	5 年以上	18.62	300,000.00
广州尼莱思克复合材料制品有限公司	押金及保证金	91,728.00	1-2 年	5.69	9,172.80
代缴个税	代扣代缴款项	19,928.00	1 年以内	1.24	996.40
合计		1,508,886.38		93.66	403,300.71

单位名称	款项性质	2020.12.31	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广州南沙平谦汽车产业园有限公司	押金及保证金	765,400.00	1 年以内	50.04	38,270.00
珠海新源热力有限公司	押金及保证金	300,000.00	4-5 年	19.61	240,000.00
代交社保公积金	代扣代缴款项	254,803.80	1 年以内	16.66	12,740.19
广州尼莱思克复合材料制品有限公司	押金及保证金	91,728.00	1 年以内	6.00	4,586.40
珠海市粤速达物流有限公司	押金及保证金	69,540.00	1 年以内	4.55	3,477.00
合计		1,481,471.80		96.86	299,073.59

单位名称	款项性质	2019.12.31	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广州市网格化工科技有限公司	应收股权转让款	5,600,000.00	1 年以内	80.31	280,000.00
广州南沙平谦汽车产业园有限公司	押金及保证金	734,784.00	5 年以上	10.54	734,784.00
珠海新源热力有限公司	押金及保证金	300,000.00	3-4 年	4.30	150,000.00
代交社保公积金	代扣代缴款项	215,418.62	1 年以内	3.09	10,770.93
叶惠娟	应收股权转让款	102,500.00	1-2 年	1.47	10,250.00
合计		6,952,702.62		99.71	1,185,804.93

(七) 存货

1、 存货分类

项目	2021.12.31			2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	26,131,977.68	403,924.07	25,728,053.61	16,163,972.11	339,431.39	15,824,540.72	10,741,980.44	171,369.09	10,570,611.35
库存商品	30,330,297.58	588,454.98	29,741,842.60	17,771,997.49	281,187.16	17,490,810.33	12,228,769.82	17,576.09	12,211,193.73
在产品	36,065.29		36,065.29	541,338.75		541,338.75	512,508.76		512,508.76
周转材料	776,700.12		776,700.12	609,647.45		609,647.45	909,090.25		909,090.25
发出商品	673,389.47		673,389.47	1,060,158.58		1,060,158.58	372,673.12		372,673.12
合计	57,948,430.14	992,379.05	56,956,051.09	36,147,114.38	620,618.55	35,526,495.83	24,765,022.39	188,945.18	24,576,077.21

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	2018.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2019.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		171,369.09				171,369.09
库存商品	680,696.74	17,576.09		680,696.74		17,576.09
合计	680,696.74	188,945.18		680,696.74		188,945.18

项目	2019.12.31	会计政策变更调整	2020.1.1	本期增加金额		本期减少金额		2020.12.31
				计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	171,369.09		171,369.09	168,062.30				339,431.39
库存商品	17,576.09		17,576.09	281,187.16		17,576.09		281,187.16
合计	188,945.18		188,945.18	449,249.46		17,576.09		620,618.55

项目	2020.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2021.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	339,431.39	80,604.23		16,111.55		403,924.07
库存商品	281,187.16	358,592.96		51,325.14		588,454.98
合计	620,618.55	439,197.19		67,436.69		992,379.05

(八) 其他流动资产

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
增值税留抵税额	12,960,303.16	3,234,175.44	1,386,277.55
预缴企业所得税	32,269.76	6,363.88	195,665.79
待摊费用	42,727.36	47,790.89	
预付上市费用	579,083.83	383,018.87	
合计	13,614,384.11	3,671,349.08	1,581,943.34

(九) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
固定资产	99,400,775.47	33,881,639.90	32,121,783.64
固定资产清理			
合计	99,400,775.47	33,881,639.90	32,121,783.64

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
1. 账面原值					
（1）2018.12.31	15,879,082.87	37,985,269.84	307,599.14	1,612,034.76	55,783,986.61
（2）本期增加金额		1,882,518.02		88,589.74	1,971,107.76
—购置		306,742.95		88,589.74	395,332.69
—在建工程转入		1,575,775.07			1,575,775.07
（3）本期减少金额		135,904.57	3,247.86	21,670.94	160,823.37
—处置或报废		135,904.57	3,247.86	21,670.94	160,823.37
（4）2019.12.31	15,879,082.87	39,731,883.29	304,351.28	1,678,953.56	57,594,271.00
2. 累计折旧					
（1）2018.12.31	7,692,021.71	12,413,287.12	140,524.21	960,310.35	21,206,143.39
（2）本期增加金额	875,043.84	3,266,439.51	29,093.37	172,349.16	4,342,925.88
—计提	875,043.84	3,266,439.51	29,093.37	172,349.16	4,342,925.88
（3）本期减少金额		100,241.74	694.17	20,588.19	121,524.10
—处置或报废		100,241.74	694.17	20,588.19	121,524.10
（4）2019.12.31	8,567,065.55	15,579,484.89	168,923.41	1,112,071.32	25,427,545.17
3. 减值准备					
（1）2018.12.31					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
(2) 本期增加金额		44,942.19			44,942.19
—计提		44,942.19			44,942.19
(3) 本期减少金额					
(4) 2019.12.31		44,942.19			44,942.19
4. 账面价值					
(1) 2019.12.31 账面价值	7,312,017.32	24,107,456.21	135,427.87	566,882.24	32,121,783.64
(2) 2018.12.31 账面价值	8,187,061.16	25,571,982.72	167,074.93	651,724.41	34,577,843.22

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
1. 账面原值					
(1) 2019.12.31	15,879,082.87	39,731,883.29	304,351.28	1,678,953.56	57,594,271.00
(2) 本期增加金额		6,247,854.95		213,399.52	6,461,254.47
—购置		1,106,092.66		203,842.00	1,309,934.66
—在建工程转入		5,141,762.29		9,557.52	5,151,319.81
(3) 本期减少金额		280,682.75		131,340.38	412,023.13
—处置或报废		280,682.75		131,340.38	412,023.13
(4) 2020.12.31	15,879,082.87	45,699,055.49	304,351.28	1,761,012.70	63,643,502.34
2. 累计折旧					
(1) 2019.12.31	8,567,065.55	15,579,484.89	168,923.41	1,112,071.32	25,427,545.17

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
(2) 本期增加金额	875,043.85	3,477,876.97	28,913.40	171,253.05	4,553,087.27
—计提	875,043.85	3,477,876.97	28,913.40	171,253.05	4,553,087.27
(3) 本期减少金额		95,625.97		123,144.03	218,770.00
—处置或报废		95,625.97		123,144.03	218,770.00
(4) 2020.12.31	9,442,109.40	18,961,735.89	197,836.81	1,160,180.34	29,761,862.44
3. 减值准备					
(1) 2019.12.31		44,942.19			44,942.19
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额		44,942.19			44,942.19
—处置或报废		44,942.19			44,942.19
(4) 2020.12.31					
4. 账面价值					
(1) 2020.12.31 账面价值	6,436,973.47	26,737,319.60	106,514.47	600,832.36	33,881,639.90
(2) 2019.12.31 账面价值	7,312,017.32	24,107,456.21	135,427.87	566,882.24	32,121,783.64

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
1. 账面原值					
(1) 2020.12.31	15,879,082.87	45,699,055.49	304,351.28	1,761,012.70	63,643,502.34
(2) 本期增加金额	56,285,963.18	12,073,535.47	344,964.98	1,553,913.45	70,258,377.08

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
—购置		656,863.88	344,964.98	1,553,913.45	2,555,742.31
—在建工程转入	56,285,963.18	11,416,671.59			67,702,634.77
(3) 本期减少金额		179,026.34		8,317.07	187,343.41
—处置或报废		179,026.34		8,317.07	187,343.41
(4) 2021.12.31	72,165,046.05	57,593,564.62	649,316.26	3,306,609.08	133,714,536.01
2. 累计折旧					
(1) 2020.12.31	9,442,109.40	18,961,735.89	197,836.81	1,160,180.34	29,761,862.44
(2) 本期增加金额	875,043.85	3,625,430.43	31,644.37	175,218.76	4,707,337.41
—计提	875,043.85	3,625,430.43	31,644.37	175,218.76	4,707,337.41
(3) 本期减少金额		147,538.10		7,901.21	155,439.31
—处置或报废		147,538.10		7,901.21	155,439.31
(4) 2021.12.31	10,317,153.25	22,439,628.22	229,481.18	1,327,497.89	34,313,760.54
3. 减值准备					
(1) 2020.12.31					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 2021.12.31					
4. 账面价值					
(1) 2021.12.31 账面价值	61,847,892.80	35,153,936.40	419,835.08	1,979,111.19	99,400,775.47

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
(2) 2020.12.31 账面价值	6,436,973.47	26,737,319.60	106,514.47	600,832.36	33,881,639.90

(十) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
在建工程	154,693,599.63	70,847,532.10	18,255,829.99
工程物资			
合计	154,693,599.63	70,847,532.10	18,255,829.99

2、 在建工程情况

项目	2021.12.31			2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
建筑工程	47,964,469.75		47,964,469.75	60,199,118.31		60,199,118.31	13,951,460.95		13,951,460.95
安装改造工程	106,729,129.88		106,729,129.88	10,648,413.79		10,648,413.79	4,304,369.04		4,304,369.04
合计	154,693,599.63		154,693,599.63	70,847,532.10		70,847,532.10	18,255,829.99		18,255,829.99

3、 重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2018.12.31	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其 他减少 金额	2019.12.31	工程累计投 入占预算比 例(%)	工程进 度	利息资 本化累 计金额	其中：本期 利息资本 化金额	本期利 息资本 化率(%)	资金 来源
熵能珠海功能聚合物 新材料制造基地（一 期）	230,000,000.00	473,594.52	14,294,043.08			14,767,637.60	6.42	6.42				自筹
污水处理扩建系统工 程	2,550,000.00	1,128,494.27	1,402,427.21			2,530,921.48	99.25	99.25				自筹
卸料系统安装工程	680,000.00	660,344.22	27,815.77	688,159.99			100.00	100.00				自筹
合计		2,262,433.01	15,724,286.06	688,159.99		17,298,559.08						

项目名称	预算数	2019.12.31	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其 他减少 金额	2020.12.31	工程累计投 入占预算比 例(%)	工程进 度	利息资本化 累计金额	其中：本期 利息资本化 金额	本期利 息资本 化率 (%)	资金 来源
熵能珠海功能聚 合物新材料制造 基地（一期）	230,000,000.00	14,767,637.60	56,079,894.50			70,847,532.10	30.80	30.80	408,120.63	408,120.63	5.39	自筹、 借款

广州熵能创新材料股份有限公司
2019 年度 至 2021 年度
财务报表附注

项目名称	预算数	2019.12.31	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其 他减少 金额	2020.12.31	工程累计投 入占预算比 例(%)	工程进 度	利息资本化 累计金额	其中：本期 利息资本化 金额	本期利 息资本 化率 (%)	资金 来源
污水处理扩建系 统工程	2,550,000.00	2,530,921.48	19,949.51	2,550,870.99			100.00	100.00				自筹
合计		17,298,559.08	56,099,844.01	2,550,870.99		70,847,532.10			408,120.63	408,120.63		

项目名称	预算数	2020.12.31	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期 其他 减少 金额	2021.12.31	工程累计 投入占预 算比例 (%)	工程 进度	利息资本化累 计金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利 息资本 化率 (%)	资金来 源
熵能珠海功 能聚合物新 材料制造基 地（一期）	230,000,000.00	70,847,532.10	151,483,468.51	67,637,400.98		154,693,599.63	96.67	96.67	5,341,954.65	4,933,834.02	5.39	自筹、 借款
合计		70,847,532.10	151,483,468.51	67,637,400.98		154,693,599.63			5,341,954.65	4,933,834.02		

(十一) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 2021.1.1 余额	18,589,748.27	18,589,748.27
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 2021.12.31 余额	18,589,748.27	18,589,748.27
2. 累计折旧		
(1) 2021.1.1 余额		
(2) 本期增加金额	2,861,661.86	2,861,661.86
— 计提	2,861,661.86	2,861,661.86
(3) 本期减少金额		
(4) 2021.12.31 余额	2,861,661.86	2,861,661.86
3. 减值准备		
(1) 2021.1.1 余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 2021.12.31 余额		
4. 账面价值		
(1) 2021.12.31 账面价值	15,728,086.41	15,728,086.41
(2) 2021.1.1 账面价值	18,589,748.27	18,589,748.27

(十二) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件	其他	合计
1. 账面原值					
(1) 2018.12.31	16,289,750.38	150,000.00	1,258,851.89	722,474.81	18,421,077.08
(2) 本期增加金额				64,134.38	64,134.38
—购置				64,134.38	64,134.38
(3) 本期减少金额					
(4) 2019.12.31	16,289,750.38	150,000.00	1,258,851.89	786,609.19	18,485,211.46
2. 累计摊销					
(1) 2018.12.31	590,472.07	33,750.00	489,260.14	42,901.29	1,156,383.50
(2) 本期增加金额	357,526.90	15,000.00	111,266.28	76,741.68	560,534.86
—计提	357,526.90	15,000.00	111,266.28	76,741.68	560,534.86
(3) 本期减少金额					
(4) 2019.12.31	947,998.97	48,750.00	600,526.42	119,642.97	1,716,918.36
3. 减值准备					
(1) 2018.12.31					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					

项目	土地使用权	专利权	软件	其他	合计
(4) 2019.12.31					
4. 账面价值					
(1) 2019.12.31 账面价值	15,341,751.41	101,250.00	658,325.47	666,966.22	16,768,293.10
(2) 2018.12.31 账面价值	15,699,278.31	116,250.00	769,591.75	679,573.52	17,264,693.58

项目	土地使用权	专利权	软件	其他	合计
1. 账面原值					
(1) 2019.12.31	16,289,750.38	150,000.00	1,258,851.89	786,609.19	18,485,211.46
(2) 本期增加金额			407,038.97	317,488.03	724,527.00
—购置			407,038.97	317,488.03	724,527.00
(3) 本期减少金额					
(4) 2020.12.31	16,289,750.38	150,000.00	1,665,890.86	1,104,097.22	19,209,738.46
2. 累计摊销					
(1) 2019.12.31	947,998.97	48,750.00	600,526.42	119,642.97	1,716,918.36
(2) 本期增加金额	353,058.72	15,000.00	121,000.10	92,503.10	581,561.92
—计提	353,058.72	15,000.00	121,000.10	92,503.10	581,561.92
(3) 本期减少金额					
(4) 2020.12.31	1,301,057.69	63,750.00	721,526.52	212,146.07	2,298,480.28
3. 减值准备					

项目	土地使用权	专利权	软件	其他	合计
(1) 2019.12.31					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 2020.12.31					
4. 账面价值					
(1) 2020.12.31 账面价值	14,988,692.69	86,250.00	944,364.34	891,951.15	16,911,258.18
(2) 2019.12.31 账面价值	15,341,751.41	101,250.00	658,325.47	666,966.22	16,768,293.10

项目	土地使用权	专利权	软件	其他	合计
1. 账面原值					
(1) 2020.12.31	16,289,750.38	150,000.00	1,665,890.86	1,104,097.22	19,209,738.46
(2) 本期增加金额			268,326.55	520,368.95	788,695.50
—购置			268,326.55	520,368.95	788,695.50
(3) 本期减少金额					
(4) 2021.12.31	16,289,750.38	150,000.00	1,934,217.41	1,624,466.17	19,998,433.96
2. 累计摊销					
(1) 2020.12.31	1,301,057.69	63,750.00	721,526.52	212,146.07	2,298,480.28
(2) 本期增加金额	353,058.72	15,000.00	163,081.55	121,659.81	652,800.08
—计提	353,058.72	15,000.00	163,081.55	121,659.81	652,800.08

项目	土地使用权	专利权	软件	其他	合计
(3) 本期减少金额					
(4) 2021.12.31	1,654,116.41	78,750.00	884,608.07	333,805.88	2,951,280.36
3. 减值准备					
(1) 2020.12.31					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 2021.12.31					
4. 账面价值					
(1) 2021.12.31 账面价值	14,635,633.97	71,250.00	1,049,609.34	1,290,660.29	17,047,153.60
(2) 2020.12.31 账面价值	14,988,692.69	86,250.00	944,364.34	891,951.15	16,911,258.18

(十三) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的 事项	2018.12.31	本期增加 企业合并形成的	本期减少 处置	2019.12.31
账面原值				
珠海平一化工有限公司	2,754,564.27			2,754,564.27
小计	2,754,564.27			2,754,564.27
减值准备				
小计				
账面价值	2,754,564.27			2,754,564.27

被投资单位名称或形成商誉的 事项	2019.12.31	本期增加 企业合并形成的	本期减少 处置	2020.12.31
账面原值				
珠海平一化工有限公司	2,754,564.27			2,754,564.27
小计	2,754,564.27			2,754,564.27
减值准备				
小计				
账面价值	2,754,564.27			2,754,564.27

被投资单位名称或形成商誉的 事项	2020.12.31	本期增加 企业合并形成的	本期减少 处置	2021.12.31
账面原值				
珠海平一化工有限公司	2,754,564.27			2,754,564.27
小计	2,754,564.27			2,754,564.27
减值准备				
小计				
账面价值	2,754,564.27			2,754,564.27

2、 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

期末商誉账面价值	主要构成	确定方法	本期是否发生变动
2,754,564.27	珠海平一化工有限公司与商誉相关能够独立产生现金流量的非流动资产	珠海平一化工有限公司业务明确并且单一，将珠海平一化工有限公司整体认定为一个资产组并以该资产组为基础进行商誉的测试	否

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

(1) 预计未来现金流：主要以企业合并中取得的相关资产组所处外部环境预计市场行情，以 5 年期财务预算为基础合理测算资产组的未来现金流。

(2) 折现率的确定：根据企业加权平均资金成本，考虑与资产预计现金流量有关的特点风险作适当调整后的税前利率作为其税前折现率。

(3) 商誉减值损失的确认方法：与资产组或资产组组合相关的减值损失，资产组可收回金额低于资产组（含商誉）账面价值的部分计提商誉减值准备。

4、 商誉减值测试的影响

公司将珠海平一化工有限公司整体认定为一个资产组，该公司自 2016 年 1 月纳入合并报表范围，经测试，商誉所在资产组可收回金额高于该资产组账面价值与商誉之和，无需计提商誉减值准备。

(十四) 长期待摊费用

项目	2018.12.31	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2019.12.31
装修费	703,450.17		211,017.24		492,432.93
维修维护费	416,955.42	30,188.68	207,865.92		239,278.18
合计	1,120,405.59	30,188.68	418,883.16		731,711.11

项目	2019.12.31	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2020.12.31
装修费	492,432.93		211,017.24		281,415.69
安评费		33,962.26	6,603.80		27,358.46
维修维护费	239,278.18		153,639.81		85,638.37
合计	731,711.11	33,962.26	371,260.85		394,412.52

项目	2020.12.31	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2021.12.31
装修费	281,415.69		203,486.63		77,929.06
安评费	27,358.46	287,128.71	67,151.39		247,335.78
维修维护费	85,638.37		46,953.69		38,684.68
技术服务费		194,174.76	46,869.76		147,305.00
合计	394,412.52	481,303.47	364,461.47		511,254.52

(十五) 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	2021.12.31		2020.12.31		2019.12.31	
	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	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,681,445.48	776,347.69	3,305,689.17	693,343.40	2,906,835.32	647,269.18
递延收益	1,935,970.59	476,095.58	1,953,970.59	478,795.58	1,971,970.59	481,495.59
租赁负债	689,177.16	172,294.29				
合计	6,306,593.23	1,424,737.56	5,259,659.76	1,172,138.98	4,878,805.91	1,128,764.77

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	2021.12.31		2020.12.31		2019.12.31	
	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	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	4,673,624.92	1,168,406.23	5,078,326.40	1,269,581.60	5,483,027.88	1,370,756.97
固定资产加速折旧	4,298,511.12	906,373.86	5,156,862.00	1,074,211.60	4,980,355.39	1,067,995.32
合计	8,972,136.04	2,074,780.09	10,235,188.40	2,343,793.20	10,463,383.27	2,438,752.29

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
可抵扣亏损	2,478,886.52	1,750,133.58	5,580,334.74
合计	2,478,886.52	1,750,133.58	5,580,334.74

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	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31	备注
2023 年	39,725.92	917,728.32	5,353,675.42	
2024 年	184,209.39	184,209.39	226,659.32	
2025 年	648,195.87	648,195.87		
2026 年	1,606,755.34			
合计	2,478,886.52	1,750,133.58	5,580,334.74	

(十六) 其他非流动资产

项目	2021.12.31			2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,531,365.94		1,531,365.94	15,507,313.66		15,507,313.66	549,900.00		549,900.00
预付工程款	1,096,825.38		1,096,825.38	12,348,540.28		12,348,540.28	834,088.85		834,088.85
预付土地出让金	2,013,306.00		2,013,306.00						
合计	4,641,497.32		4,641,497.32	27,855,853.94		27,855,853.94	1,383,988.85		1,383,988.85

(十七) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
质押借款			9,000,000.00
抵押借款	14,993,384.62	10,780,042.23	12,987,446.78
保证借款	31,800,000.00	19,500,000.00	8,644,307.77
未终止确认的票据贴现	1,033,520.00	4,148,613.50	1,500,000.00
应计利息	177,862.46	115,782.59	105,895.92
合计	48,004,767.08	34,544,438.32	32,237,650.47

2、 质押、抵押、保证借款明细

2021 年 12 月 31 日

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
保证借款	中国银行	2,500,000.00	2021/1/15	2022/1/14	保证人：石建伟、周亮、刘辉
保证借款	浦发银行	4,000,000.00	2021/1/28	2022/1/27	
保证借款	浦发银行	5,000,000.00	2021/2/25	2022/2/17	
保证借款	中国银行	1,000,000.00	2021/4/27	2022/4/26	
保证借款	中国银行	4,000,000.00	2021/8/26	2022/8/25	
保证借款	中国银行	2,700,000.00	2021/9/22	2022/9/21	
保证借款	浦发银行	1,000,000.00	2021/10/27	2022/10/27	
保证借款	浦发银行	3,000,000.00	2021/12/9	2022/12/9	
保证借款	浦发银行	4,000,000.00	2021/12/20	2022/12/19	
保证借款	浦发银行	4,000,000.00	2021/12/29	2022/12/28	
保证借款	中国银行	600,000.00	2021/3/11	2022/1/2	
抵押借款	花旗银行	2,360,522.63	2021/8/20	2022/2/18	担保方：广州熵能创新材料股份有限公司、石建伟、刘辉、周亮
抵押借款	花旗银行	1,937,660.00	2021/8/30	2022/2/28	抵押物：位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967979 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967981 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967982 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967983 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967984 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967985 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967986 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967987 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967988 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967989 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967990 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967991 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967992 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967993 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967994 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967995 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967996 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967997 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967998 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3967999 号）；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第 C3968000 号）。
抵押借款	花旗银行	2,793,353.38	2021/9/8	2022/3/7	
抵押借款	花旗银行	1,868,400.10	2021/11/4	2022/4/29	
抵押借款	花旗银行	2,376,439.25	2021/11/22	2022/5/20	

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
抵押借款	花旗银行	1,950,257.36	2021/11/30	2022/5/30	权证号：粤房地证字第 C3967983 号）。
抵押借款	花旗银行	1,706,751.90	2021/12/16	2022/6/14	
合计		46,793,384.62			

2020 年 12 月 31 日

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
保证借款	中国银行	1,000,000.00	2020/3/27	2021/3/26	保证人：石建伟、周亮、刘辉
保证借款	中国银行	1,100,000.00	2020/6/2	2021/6/1	
保证借款	中国银行	1,600,000.00	2020/6/19	2021/6/18	
保证借款	中国银行	1,000,000.00	2020/7/17	2021/7/15	
保证借款	中国银行	3,000,000.00	2020/7/29	2021/7/28	
保证借款	中国银行	2,300,000.00	2020/10/13	2021/10/12	
保证借款	中国银行	2,500,000.00	2020/11/6	2021/11/5	
保证借款	中国银行	2,000,000.00	2020/12/2	2021/12/1	
保证借款	中国银行	3,000,000.00	2020/12/16	2021/12/15	
保证借款	浦发银行	2,000,000.00	2020/12/30	2021/12/29	
抵押借款	花旗银行	2,178,751.85	2020/7/30	2021/1/26	担保方：广州熵能创新材料股份有限公司、石建伟、刘辉、周亮
抵押借款	花旗银行	2,042,164.34	2020/10/28	2021/4/26	抵押物：位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产（房地产权证号：粤房地证字第

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
抵押借款	花旗银行	1,948,055.17	2020/11/20	2021/5/19	C3967979 号)；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产(房地产权证号：粤房地证字第 C3967981 号)；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产(房地产权证号：粤房地证字第 C3967982 号)；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产(房地产权证号：粤房地证字第 C3967983 号)。
抵押借款	花旗银行	1,737,692.35	2020/11/26	2021/5/25	
抵押借款	花旗银行	877,731.84	2020/12/9	2021/6/9	
抵押借款	花旗银行	1,995,646.68	2020/12/17	2021/6/16	
合计		30,280,042.23			

2019 年 12 月 31 日

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
保证借款	浦发银行	4,000,000.00	2019/9/23	2020/9/22	保证人：石建伟、周亮、刘辉
保证借款	招商银行	1,000,000.00	2019/11/25	2020/11/25	
保证借款	招商银行	3,644,307.77	2019/12/30	2020/11/25	
质押借款	中国银行	1,100,000.00	2019/5/30	2020/5/29	保证金质押，保证人：石建伟、周亮、刘辉
质押借款	中国银行	1,600,000.00	2019/6/28	2020/6/27	
质押借款	中国银行	1,000,000.00	2019/7/11	2020/7/9	
质押借款	中国银行	3,000,000.00	2019/7/26	2020/7/24	
质押借款	中国银行	2,300,000.00	2019/8/29	2020/8/28	
抵押借款	花旗银行	822,458.38	2019/7/8	2020/1/3	担保方：广州熵能创新材料股份有限公司、石建伟、刘辉、周亮
抵押借款	花旗银行	415,266.00	2019/10/29	2020/4/24	抵押物：位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产(房地产权证号：粤房地证字第

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
抵押借款	花旗银行	1,892,657.88	2019/10/31	2020/4/28	C3967979 号)；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产(房地产权证号：粤房地证字第 C3967981 号)；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产(房地产权证号：粤房地证字第 C3967982 号)；位于珠海市珠海临港工业区南水化工专区的房地产(房地产权证号：粤房地证字第 C3967983 号)。
抵押借款	花旗银行	1,364,300.79	2019/11/12	2020/5/8	
抵押借款	花旗银行	1,778,596.87	2019/11/19	2020/5/15	
抵押借款	花旗银行	975,574.94	2019/11/29	2020/5/27	
抵押借款	花旗银行	1,432,218.79	2019/12/10	2020/6/5	
抵押借款	花旗银行	1,275,194.50	2019/12/16	2020/6/12	
抵押借款	花旗银行	2,189,018.59	2019/12/24	2020/6/19	
抵押借款	花旗银行	842,160.04	2019/12/30	2020/6/28	
合计		30,631,754.55			

(十八) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内	45,011,322.44	17,075,074.97	5,619,352.68
1—2 年	210,086.28	96,000.00	167,702.10
2—3 年	36,000.00	162,169.75	13,750.00
3 年以上	271,367.95	152,698.20	148,948.20
合计	45,528,776.67	17,485,942.92	5,949,752.98

(十九) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
预收货款			567,775.61
合计			567,775.61

(二十) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	2021.12.31	2020.12.31
预收货款	297,472.98	497,165.51
合计	297,472.98	497,165.51

(二十一) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
短期薪酬	3,726,053.01	22,208,056.14	21,406,045.43	4,528,063.72
离职后福利-设定提存计划	25,785.60	2,068,596.27	2,070,547.17	23,834.70
辞退福利		329,138.61	329,138.61	
一年内到期的其他福利				
合计	3,751,838.61	24,605,791.02	23,805,731.21	4,551,898.42

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
短期薪酬	4,528,063.72	27,580,830.93	24,695,505.13	7,413,389.52
离职后福利-设定提存计划	23,834.70	175,224.06	199,058.76	
辞退福利		126,854.17	126,854.17	
一年内到期的其他福利				
合计	4,551,898.42	27,882,909.16	25,021,418.06	7,413,389.52

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
短期薪酬	7,413,389.52	32,731,114.77	33,666,492.14	6,478,012.15
离职后福利-设定提存计划		3,039,601.57	3,010,731.27	28,870.30
辞退福利		15,234.74	15,234.74	
一年内到期的其他福利				
合计	7,413,389.52	35,785,951.08	36,692,458.15	6,506,882.45

2、 短期薪酬列示

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	3,696,118.90	19,564,167.18	18,768,963.01	4,491,323.07
(2) 职工福利费	1,000.00	483,356.45	484,356.45	
(3) 社会保险费	13,458.00	1,115,882.39	1,113,816.69	15,523.70
其中：医疗保险费	11,949.40	963,906.21	962,132.61	13,723.00
工伤保险费	250.70	33,640.77	33,535.37	356.10
生育保险费	1,257.90	118,335.41	118,148.71	1,444.60
(4) 住房公积金		764,245.00	761,995.00	2,250.00
(5) 工会经费和职工教育经费	15,476.11	280,405.12	276,914.28	18,966.95
合计	3,726,053.01	22,208,056.14	21,406,045.43	4,528,063.72

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	4,491,323.07	24,473,722.21	21,754,241.17	7,210,804.11
(2) 职工福利费		409,218.21	409,218.21	
(3) 社会保险费	15,523.70	1,010,161.22	1,010,893.52	14,791.40
其中：医疗保险费	13,723.00	878,338.92	878,749.72	13,312.20

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
工伤保险费	356.10	2,874.36	3,230.46	
生育保险费	1,444.60	128,947.94	128,913.34	1,479.20
(4) 住房公积金	2,250.00	871,400.00	873,650.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	18,966.95	816,329.29	647,502.23	187,794.01
合计	4,528,063.72	27,580,830.93	24,695,505.13	7,413,389.52

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	7,210,804.11	28,903,730.02	29,710,616.21	6,403,917.92
(2) 职工福利费		867,676.55	833,916.55	33,760.00
(3) 社会保险费	14,791.40	1,457,051.97	1,453,191.17	18,652.20
其中：医疗保险费	13,312.20	1,301,031.79	1,295,971.79	18,372.20
工伤保险费		49,438.46	49,158.46	280.00
生育保险费	1,479.20	106,581.72	108,060.92	
(4) 住房公积金		1,101,944.00	1,101,944.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	187,794.01	400,712.23	566,824.21	21,682.03
合计	7,413,389.52	32,731,114.77	33,666,492.14	6,478,012.15

3、 设定提存计划列示

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
基本养老保险	25,156.60	1,982,840.32	1,984,884.52	23,112.40
失业保险费	629.00	85,755.95	85,662.65	722.30
合计	25,785.60	2,068,596.27	2,070,547.17	23,834.70

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
基本养老保险	23,112.40	168,072.74	191,185.14	
失业保险费	722.30	7,151.32	7,873.62	
合计	23,834.70	175,224.06	199,058.76	

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
基本养老保险		2,922,674.88	2,894,679.48	27,995.40
失业保险费		116,926.69	116,051.79	874.90
合计		3,039,601.57	3,010,731.27	28,870.30

(二十二) 应交税费

税费项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
企业所得税	1,823,203.27	3,010,028.62	87,171.48
增值税	1,247,950.09	438,155.94	250,845.24
城市维护建设税	119,619.21	52,711.54	42,708.27
个人所得税	61,472.01	52,309.83	45,545.00
印花税	56,294.70	37,959.70	22,537.20
教育费附加	51,698.60	22,590.66	18,303.55
地方教育附加	34,465.75	15,060.44	12,202.36
房产税	7,341.25	7,341.24	
环境保护费	832.72	306.25	335.27
土地使用税	137.18	137.18	
合计	3,403,014.78	3,636,601.40	479,648.37

(二十三) 其他应付款

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
应付利息			
应付股利		83,609.60	2,540.80
其他应付款项	254,295.53	54,846.80	37,883.94
合计	254,295.53	138,456.40	40,424.74

1、 应付股利

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
普通股股利		83,609.60	2,540.80
合计		83,609.60	2,540.80

2、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
其他	254,295.53	54,846.80	37,883.94
合计	254,295.53	54,846.80	37,883.94

(二十四) 一年内到期的非流动负债

1、 一年内到期的非流动负债分类

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
一年内到期的长期借款	1,800,000.00		
一年内到期的长期借款应计利息	10,833.33		
一年内到期的租赁负债	1,452,089.02		
合计	3,262,922.35		

2、 质押、抵押、保证借款明细

2021 年 12 月 31 日

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
保证借款	中国银行	600,000.00	2021/3/11	2022/4/2	保证单位：广州熵能创新材料股份有限公司
保证借款	中国银行	600,000.00	2021/3/11	2022/7/2	
保证借款	中国银行	600,000.00	2021/3/11	2022/10/2	保证人：石建伟、周亮、刘辉

(二十五) 其他流动负债

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
未终止确认的已背书未到期商业汇票	6,541,289.16	8,284,552.45	5,810,566.38
预收增值税款	38,478.21	21,362.08	
合计	6,579,767.37	8,305,914.53	5,810,566.38

(二十六) 长期借款

1、 长期借款分类

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
抵押借款	124,544,991.00	49,698,691.84	
应计利息	175,090.99	73,974.93	
合计	124,720,081.99	49,772,666.77	

2、 质押、抵押、保证借款明细

2021 年 12 月 31 日

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
保证借款	中国银行	7,600,000.00	2021/3/11	2024/3/7	保证单位：广州熵能创新材料股份有限公司；保证人：石建伟、周亮、刘辉
抵押借款	中国银行	1,883,400.84	2020/9/14	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	4,919,090.00	2020/9/22	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	2,925,980.00	2020/9/30	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	5,831,796.00	2020/10/13	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	7,815,000.00	2020/10/20	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	3,629,400.00	2020/11/3	2028/9/13	抵押物：位于珠海市高栏港经济区石油化工区平湾四路西南侧的国有建设用地使用权 (不动产权证号：粤（2018）珠海市不动产权第 0092549 号）
抵押借款	中国银行	5,098,250.00	2020/11/26	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	17,595,775.00	2020/12/11	2028/9/13	保证单位、保证人：广州熵能创新材料股份有限公司、珠海平一化工有限公司、石建伟、赵风华、刘辉、范丹、周亮、魏红
抵押借款	中国银行	10,587,401.00	2021/2/4	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	6,200,000.00	2021/2/26	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	2,495,424.00	2021/4/1	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	7,802,834.00	2021/4/27	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	1,689,806.00	2021/5/19	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	7,335,750.00	2021/6/1	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	4,373,700.00	2021/6/11	2028/9/13	

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
抵押借款	中国银行	5,677,250.00	2021/7/1	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	4,690,372.00	2021/7/26	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	9,236,000.00	2021/8/5	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	7,157,762.16	2021/9/9	2028/9/13	
合计		124,544,991.00			

2020 年 12 月 31 日

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
抵押借款	中国银行	1,883,400.84	2020/9/14	2028/9/13	抵押物：位于珠海市高栏港经济区石油化工区平湾四路西南侧的国有建设用地使用权（不动产权证号：粤（2018）珠海市不动产权第 0092549 号） 保证单位、保证人：广州熵能创新材料股份有限公司、珠海平一化工有限公司、石建伟、赵风华、刘辉、范丹、周亮、魏红
抵押借款	中国银行	4,919,090.00	2020/9/22	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	2,925,980.00	2020/9/30	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	5,831,796.00	2020/10/13	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	7,815,000.00	2020/10/20	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	3,629,400.00	2020/11/3	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	5,098,250.00	2020/11/26	2028/9/13	
抵押借款	中国银行	17,595,775.00	2020/12/11	2028/9/13	
合计		49,698,691.84			

(二十七) 租赁负债

项目	2021.12.31
租赁付款额	19,682,889.47
减：未确认融资费用	3,265,625.92
减：一年内到期的租赁负债	1,452,089.02
合计	14,965,174.53

(二十八) 递延收益

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31	形成原因
政府补助	132,970.59	1,857,000.00	18,000.00	1,971,970.59	研发项目补助、城市基础设施配套项目补助
合计	132,970.59	1,857,000.00	18,000.00	1,971,970.59	

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31	形成原因
政府补助	1,971,970.59		18,000.00	1,953,970.59	研发项目补助、城市基础设施配套项目补助
合计	1,971,970.59		18,000.00	1,953,970.59	

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31	形成原因
政府补助	1,953,970.59		18,000.00	1,935,970.59	研发项目补助、城市基础设施配套项目补助
合计	1,953,970.59		18,000.00	1,935,970.59	

涉及政府补助的项目：

负债项目	2018.12.31	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	2019.12.31	与资产相关/与收益相关
多层核壳结构 Si-AAS 耐候增韧剂的研发及产业化项目	132,970.59		18,000.00		114,970.59	与资产相关
城市基础设施配套项目补助		1,857,000.00			1,857,000.00	与资产相关
合计	132,970.59	1,857,000.00	18,000.00		1,971,970.59	

负债项目	2019.12.31	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	2020.12.31	与资产相关/与收益相关
多层核壳结构 Si-AAS 耐候增韧剂的研发及产业化项目	114,970.59		18,000.00		96,970.59	与资产相关
城市基础设施配套项目补助	1,857,000.00				1,857,000.00	与资产相关
合计	1,971,970.59		18,000.00		1,953,970.59	

负债项目	2020.12.31	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	2021.12.31	与资产相关/与收益相关
多层核壳结构 Si-AAS 耐候增韧剂的研发及产业化项目	96,970.59		18,000.00		78,970.59	与资产相关
城市基础设施配套项目补助	1,857,000.00				1,857,000.00	与资产相关
合计	1,953,970.59		18,000.00		1,935,970.59	

(二十九) 股本

项目	2018.12.31	本期变动增（+）减（-）					2019.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	35,397,000.00						35,397,000.00

项目	2019.12.31	本期变动增（+）减（-）					2020.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	35,397,000.00	303,000.00				303,000.00	35,700,000.00

项目	2020.12.31	本期变动增（+）减（-）					2021.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	35,700,000.00						35,700,000.00

(三十) 资本公积

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
资本溢价（股本溢价）	61,835,353.30			61,835,353.30
其他资本公积	6,718,715.00			6,718,715.00
合计	68,554,068.30			68,554,068.30

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
资本溢价（股本溢价）	61,835,353.30	4,832,850.00		66,668,203.30
其他资本公积	6,718,715.00	323,795.76	239,739.98	6,802,770.78
合计	68,554,068.30	5,156,645.76	239,739.98	73,470,974.08

变动原因说明：

1、2020 年 10 月，公司申请增加注册资本人民币 303,000.00 元，，由广州睿信创业投资合伙企业（有限合伙）和潘杰辉 2 位股东缴足，其中广州睿信创业投资合伙企业（有限合伙）以货币出资人民币 2,542,500.00 元，其中实收资本人民币 150,000.00

元，资本公积人民币 2,392,500.00 元；潘杰辉以货币出资人民币 2,593,350.00 元，其中实收资本人民币 153,000.00 元，资本公积人民币 2,440,350.00 元；

2、2020 年 5 月，公司实际控制人石建伟向员工转让其持有的广州众森巨富投资合伙企业(有限合伙)份额，对应公司股数 350,000 股，本期形成股份支付费用 304,594.59 元；2020 年 5 月、2020 年 8 月由于员工持股平台部分员工离职后向公司员工转让其所持有的广州众森巨富投资合伙企业（有限合伙）份额，本期形成股份支付费用 19,201.17 元；

3、2020 年 11 月，公司向珠海尚明光电有限公司少数股东收购其 40%股权，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开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额 239,739.98 元计入资本公积。

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
资本溢价（股本溢价）	66,668,203.30	2,100,160.00	9,578.18	68,758,785.12
其他资本公积	6,802,770.78	497,293.49		7,300,064.27
合计	73,470,974.08	2,597,453.49	9,578.18	76,058,849.39

变动原因说明：

1、2005 年 6 月 25 日，公司申请增资人民币 470 万元，增资后注册资本变更为 500 万元人民币，全体股东均为货币出资。出资经广州深信会计师事务所有限公司验证，该次增资后，增资资金转出至第三方，截至 2007 年 12 月，转出资金已归还，经公司董事会、股东大会审议，由于前述债权发生及清偿的时间久远，部分还款的凭证不完整，为确保前述资金已足额偿还，同意由公司实际控制人石建伟补足，补足出资金额为 2,100,160.00 元，计入资本公积；

2、因孙公司上海聚恒聚合物科技有限公司注销本期不再纳入合并范围内，因此在本期对 2017 年出让孙公司上海聚恒聚合物科技有限公司 40%股权但不丧失控制权在合并层面形成的资本公积 9,578.18 元进行冲抵；

3、2020 年 5 月，公司实际控制人石建伟向员工转让其持有的广州众森巨富投资合伙企业(有限合伙)份额，对应公司股数 350,000 股，本期形成股份支付费用 456,891.89 元；2020 年 5 月、2020 年 8 月由于员工持股平台部分员工离职后向公司其他员工转让其所持有的广州众森巨富投资合伙企业（有限合伙）份额，本期形成股份支付费用 40,401.60 元。

(三十一) 其他综合收益

项目	2018.12.31	会计政策 变更调整	2019.1.1	本期发生额						2019.12.31
				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：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后归属 于少数股 东	
1. 不能重分类进损益 的其他综合收益										
2. 将重分类进损益的 其他综合收益	107,766.48		107,766.48	-5,618.53				-5,618.53		102,147.95
其中：外币财务报表 折算差额	107,766.48		107,766.48	-5,618.53				-5,618.53		102,147.95
其他综合收益合计	107,766.48		107,766.48	-5,618.53				-5,618.53		102,147.95

项目	2019.12.31	本期发生额						2020.12.31
		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：所得税 费用	税后归属于母 公司	税后归属于少 数股东	
1. 不能重分类进损益 的其他综合收益								
2. 将重分类进损益的 其他综合收益	102,147.95	-124,206.61				-124,206.61		-22,058.66

项目	2019.12.31	本期发生额						2020.12.31
		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：所得税 费用	税后归属于母 公司	税后归属于少 数股东	
其中：外币财务报表 折算差额	102,147.95	-124,206.61				-124,206.61		-22,058.66
其他综合收益合计	102,147.95	-124,206.61				-124,206.61		-22,058.66

项目	2020.12.31	本期发生额						2021.12.31
		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：所得税 费用	税后归属于母 公司	税后归属于 少数股东	
1. 不能重分类进损益 的其他综合收益								
2. 将重分类进损益的 其他综合收益	-22,058.66	-45,952.35				-45,952.35		-68,011.01
其中：外币财务报表 折算差额	-22,058.66	-45,952.35				-45,952.35		-68,011.01
其他综合收益合计	-22,058.66	-45,952.35				-45,952.35		-68,011.01

(三十二) 盈余公积

项目	2018.12.31	会计政策 变更调整	2019.1.1	本期增加	本期 减少	2019.12.31
法定盈余 公积	9,447,139.16		9,447,139.16	1,828,657.66		11,275,796.82
合计	9,447,139.16		9,447,139.16	1,828,657.66		11,275,796.82

项目	2019.12.31	会计政 策变更 调整	2020.1.1	本期增加	本期 减少	2020.12.31
法定盈余 公积	11,275,796.82		11,275,796.82	3,467,748.73		14,743,545.55
合计	11,275,796.82		11,275,796.82	3,467,748.73		14,743,545.55

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
法定盈余公积	14,743,545.55	3,106,454.45		17,850,000.00
合计	14,743,545.55	3,106,454.45		17,850,000.00

(三十三) 未分配利润

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
调整前上年末未分配利润	99,361,220.33	52,799,363.60	30,643,441.28
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后年初未分配利润	99,361,220.33	52,799,363.60	30,643,441.28
加：本期归属于母公司所有者的净利润	50,894,200.69	57,533,769.46	26,002,208.98
减：提取法定盈余公积	3,106,454.45	3,467,748.73	1,828,657.66
应付普通股股利	19,635,000.00	7,504,164.00	2,017,629.00
其他	-9,578.18		
期末未分配利润	127,523,544.75	99,361,220.33	52,799,363.60

(三十四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	354,069,238.55	251,575,796.82	264,651,551.24	164,389,325.72	202,867,252.28	142,956,869.30
其他业务	1,371.69	624.28	707.97	604.21	594,608.16	545,578.36
合计	354,070,610.24	251,576,421.10	264,652,259.21	164,389,929.93	203,461,860.44	143,502,447.66

营业收入明细：

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
主营业务收入	354,069,238.55	264,651,551.24	202,867,252.28
其中：销售商品	354,069,238.55	264,651,551.24	202,867,252.28
其他业务收入	1,371.69	707.97	594,608.16
其中：材料销售收入	1,371.69	707.97	593,596.27
利息收入			1,011.89
合计	354,070,610.24	264,652,259.21	203,461,860.44

2、 主营业务收入（分行业）

行业名称	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
制造业	354,069,238.55	251,575,796.82	264,651,551.24	164,389,325.72	202,867,252.28	142,956,869.30
合计	354,069,238.55	251,575,796.82	264,651,551.24	164,389,325.72	202,867,252.28	142,956,869.30

3、 主营业务收入（分产品）

产品类别	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
抗滴落剂	156,303,423.09	100,402,888.09	118,691,129.19	66,298,908.97	95,542,200.18	60,262,894.06
增韧剂	149,558,341.31	123,106,608.94	110,640,252.25	79,531,920.38	75,747,026.32	64,381,913.80
聚合物加工助剂	38,761,967.75	20,431,543.70	30,853,720.98	15,357,169.54	28,368,273.75	16,244,553.57
其他	9,445,506.40	7,634,756.09	4,466,448.82	3,201,326.83	3,209,752.03	2,067,507.87
合计	354,069,238.55	251,575,796.82	264,651,551.24	164,389,325.72	202,867,252.28	142,956,869.30

4、 主营业务收入（分地区）

地区类型	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	283,751,074.99	203,940,728.25	215,934,713.80	138,074,368.90	167,942,082.76	120,984,978.86
国外	70,318,163.56	47,635,068.57	48,716,837.44	26,314,956.82	34,925,169.52	21,971,890.44
合计	354,069,238.55	251,575,796.82	264,651,551.24	164,389,325.72	202,867,252.28	142,956,869.30

5、 合同产生的收入情况

2021 年度的收入分解信息如下：

合同分类	抗滴落剂	增韧剂	聚合物加工助剂	其他	合计
按销售模式分类：					
直销	82,881,482.84	127,020,982.03	15,110,296.08	2,829,578.97	227,842,339.92
经销	61,740,141.02	22,537,359.28	12,721,892.93	6,615,927.43	103,615,320.66
ODM	11,681,799.23		10,929,778.74		22,611,577.97
合计	156,303,423.09	149,558,341.31	38,761,967.75	9,445,506.40	354,069,238.55
按商品转让的时间分类：					
在某一时点确认	156,303,423.09	149,558,341.31	38,761,967.75	9,445,506.40	354,069,238.55
在某一时段内确认					
合计	156,303,423.09	149,558,341.31	38,761,967.75	9,445,506.40	354,069,238.55

2020 年度的收入分解信息如下：

合同分类	抗滴落剂	增韧剂	聚合物加工助剂	其他	合计
按销售模式分类：					
直销	61,417,034.51	100,745,915.39	14,390,288.77	1,848,071.67	178,401,310.34
经销	54,597,765.90	9,894,336.86	6,788,366.98	2,618,377.15	73,898,846.89
ODM	2,676,328.78		9,675,065.23		12,351,394.01
合计	118,691,129.19	110,640,252.25	30,853,720.98	4,466,448.82	264,651,551.24
按商品转让的时间分类：					
在某一时点确认	118,691,129.19	110,640,252.25	30,853,720.98	4,466,448.82	264,651,551.24
在某一时段内确认					
合计	118,691,129.19	110,640,252.25	30,853,720.98	4,466,448.82	264,651,551.24

6、 履约义务的说明

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

7、 分摊至剩余履约义务的交易价格

截至 2021 年 12 月 31 日，公司不存在需分摊至剩余履约义务的情况。

(三十五) 税金及附加

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
城市维护建设税	893,362.90	938,708.80	680,906.44
教育费附加	387,259.51	402,303.78	291,817.05
地方教育附加	258,173.01	268,202.53	190,742.93
印花税	322,061.40	242,672.60	158,147.00
房产税	107,172.18	101,044.05	101,044.06
土地使用税	42,470.43	42,470.41	42,470.40
其他	31,987.59	35,094.09	63,872.76
合计	2,042,487.02	2,030,496.26	1,529,000.64

(三十六) 销售费用

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	4,379,603.76	4,966,887.69	3,773,401.69
咨询服务费	200,833.80	989,398.44	60,402.52
差旅及汽车费用	393,535.05	395,407.84	579,097.83
业务招待费	342,537.09	257,589.01	525,114.73
运输费			3,169,301.24
办公费用	70,931.50	35,285.04	143,629.98
广告宣传费	308,382.27	38,483.02	456,960.00
折旧与摊销费用	65,952.24	31,564.12	28,728.08
其他	224,294.54	237,207.53	352,963.80
合计	5,986,070.25	6,951,822.69	9,089,599.87

(三十七) 管理费用

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	7,504,775.07	6,228,809.80	6,078,861.20
折旧与摊销费用	1,361,951.87	1,372,989.50	1,382,778.80
中介服务费	6,072,552.30	912,235.50	664,675.85
股权激励费用	497,293.49	323,795.76	
租赁及水电费用	262,883.08	182,697.18	192,815.42
差旅及汽车费用	367,578.22	411,118.29	319,398.43
办公费用	515,532.43	359,287.29	571,647.39
修理费	263,480.22	191,689.01	222,052.23
业务招待费	261,091.87	102,873.86	173,111.51

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
保安服务费	907,733.00	498,614.37	498,318.74
其他	476,792.36	267,036.64	523,090.01
合计	18,491,663.91	10,851,147.20	10,626,749.58

(三十八) 研发费用

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	6,753,088.76	6,134,386.78	5,744,094.55
材料费	3,880,740.19	756,250.68	733,082.21
检验费	1,100,164.03	1,005,834.28	282,943.41
折旧与摊销费用	793,091.99	764,175.72	774,625.82
技术服务费	229,869.76	657,248.21	600,726.94
差旅及汽车费用	315,367.37	305,578.48	347,074.81
租赁及水电费用	65,334.43	52,687.32	53,092.31
办公费用	19,906.34	19,515.39	17,618.11
修理费	36,651.37	10,946.85	21,768.76
其他	311,715.32	115,998.78	220,497.30
合计	13,505,929.56	9,822,622.49	8,795,524.22

(三十九) 财务费用

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利息费用	3,487,317.41	1,830,248.20	1,871,442.58
其中：租赁负债利息费用	824,540.48		
减：利息收入	974,345.46	359,478.29	49,467.42
汇兑损益	789,006.96	652,400.85	-38,867.10
手续费	130,582.18	72,756.26	74,602.37
合计	3,432,561.09	2,195,927.02	1,857,710.43

(四十) 其他收益

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
政府补助	559,150.76	180,223.05	411,433.83
合计	559,150.76	180,223.05	411,433.83

计入其他收益的政府补助

补助项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度	与资产相关/与收益相关
广州市科技局高企认定通过奖励	400,000.00			与收益相关
个税返还	46,027.30	9,720.33	9,785.42	与收益相关
珠海市金湾区引入安全生产第三方技术服务企业补贴	36,000.00			与收益相关
稳岗补贴	30,243.46	71,812.72	8,128.41	与收益相关
广州市南沙区促进小微工业企业上规模发展扶持政府补助	21,200.00			与收益相关
多层核壳结构 Si-AAS 耐候增韧剂的研发及产业化项目	18,000.00	18,000.00	18,000.00	与资产相关
南沙综合服务中心促进就业奖励	4,840.00		1,380.00	与收益相关
单位招用补贴	2,000.00	7,500.00		与收益相关
税控系统技术维护费补助	840.00	840.00	1,040.00	与收益相关
广东省省级研发补助		37,500.00		与收益相关
广州财局专利资助补贴		24,250.00	14,000.00	与收益相关
蒸汽补贴		10,600.00		与收益相关
广州市科技与金融结合专项补贴			300,000.00	与收益相关
广州财局番禺区科技创新券			26,700.00	与收益相关
广州市研发补助			16,200.00	与收益相关
广州番禺财局研发补助补贴			16,200.00	与收益相关
合计	559,150.76	180,223.05	411,433.83	

(四十一) 投资收益

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
理财产品投资收益	32,161.79	201,099.31	947,437.88
合计	32,161.79	201,099.31	947,437.88

(四十二) 信用减值损失

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
应收票据坏账损失	7,926.88	-84,677.21	40,468.31
应收账款坏账损失	-267,750.09	871,826.99	253,394.00
其他应收款坏账损失	110,656.22	-884,366.35	507,418.09
合计	-149,166.99	-97,216.57	801,280.40

(四十三) 资产减值损失

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
存货跌价损失	393,183.57	449,249.46	188,945.18
固定资产减值损失			44,942.19
合计	393,183.57	449,249.46	233,887.37

(四十四) 资产处置收益

项目	发生额			计入当期非经常性损益的金额		
	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2021 年度	2020 年度	2019 年度
非流动资产处置利得（损失以“-”填列）		-129,793.14	-30,951.21		-129,793.14	-30,951.21
合计		-129,793.14	-30,951.21		-129,793.14	-30,951.21

(四十五) 营业外收入

项目	发生额			计入当期非经常性损益的金额		
	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2021 年度	2020 年度	2019 年度
其他	42,901.67	107,170.01	85,037.91	42,901.67	107,170.01	85,037.91
合计	42,901.67	107,170.01	85,037.91	42,901.67	107,170.01	85,037.91

(四十六) 营业外支出

项目	发生额			计入当期非经常性损益的金额		
	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2021 年度	2020 年度	2019 年度
对外捐赠	1,264.80	5,000.00	10,000.00	1,264.80	5,000.00	10,000.00
罚款支出	100,000.00	100,000.00	15,641.23	100,000.00	100,000.00	15,641.23
非流动资产毁损报废损失	28,920.38	13,270.02	339.20	28,920.38	13,270.02	339.20
无法收回的应收账款		21,000.00	36,415.00		21,000.00	36,415.00
其他	104,698.56		380,000.00	104,698.56		380,000.00
合计	234,883.74	139,270.02	442,395.43	234,883.74	139,270.02	442,395.43

(四十七) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
当期所得税费用	9,038,408.64	10,935,262.19	2,583,745.23
递延所得税费用	-521,611.69	-138,333.30	-499,067.23
合计	8,516,796.95	10,796,928.89	2,084,678.00

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利润总额	59,190,791.21	68,277,709.94	27,996,223.25
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	8,870,972.77	10,241,656.49	4,199,433.49
子公司适用不同税率的影响	2,015,691.79	2,868,225.75	835,397.37

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
调整以前期间所得税的影响	-106,424.14	-21,214.16	-45,761.59
非应税收入的影响		-3,743.25	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	219,050.86	37,036.23	85,009.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-219,500.60	-1,079,900.54	-1,944,757.20
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	333,662.77	129,858.34	26,451.36
所得税减免优惠的影响	-334,634.91	-189,817.58	-247,858.37
研发费加计扣除的影响	-2,086,521.06	-1,082,941.94	-801,778.34
非同一控制下企业合并的影响	-101,175.37	-101,175.37	-101,175.37
其他	-74,325.16	-1,055.08	79,716.78
所得税费用	8,516,796.95	10,796,928.89	2,084,678.00

(四十八) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
归属于母公司普通股股东的合并净利润	50,894,200.69	57,533,769.46	26,002,208.98
本公司发行在外普通股的加权平均数	35,700,000.00	35,447,500.00	35,397,000.00
基本每股收益	1.43	1.62	0.73
其中：持续经营基本每股收益	1.43	1.62	0.73
终止经营基本每股收益			

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	50,894,200.69	55,040,065.22	26,002,208.98
本公司发行在外普通股的加权平	35,700,000.00	35,447,500.00	35,397,000.00

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
均数（稀释）			
稀释每股收益	1.43	1.62	0.73
其中：持续经营稀释每股收益	1.43	1.62	0.73
终止经营稀释每股收益			

(四十九) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
政府补助收入	542,908.58	161,383.05	2,249,393.83
押金保证金	64,514.00	450,000.00	165,450.00
利息收入	974,345.46	359,478.29	49,467.42
其他	57,043.55	100,356.31	57,900.91
合计	1,638,811.59	1,071,217.65	2,522,212.16

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
费用性支出	19,533,813.58	10,207,252.21	9,988,350.09
经营租赁支出	459,709.08	2,685,079.19	2,207,977.63
押金保证金	58,920.68	251,002.32	413,585.64
手续费支出	130,582.18	72,756.26	74,602.38
罚款支出	100,000.00	100,000.00	15,641.23
合计	20,283,025.52	13,316,089.98	12,700,156.97

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
股权转让款项		5,600,000.00	
企业间借款利息			1,072.60
合计		5,600,000.00	1,072.60

4、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
未到期票据贴现款项	1,025,298.47	4,103,864.75	1,482,337.50
转让子公司股权款		102,500.00	
股东补充出资款项	2,100,160.00		
合计	3,125,458.47	4,206,364.75	1,482,337.50

5、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
购买少数股东股权		400,000.00	
处置孙公司向少数股东分配股利		193,070.10	
租赁负债付款金额	2,997,025.20		
合计	2,997,025.20	593,070.10	

(五十) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	2021 年度	2020 年度	2019 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	50,673,994.26	57,480,781.05	25,911,545.25
加：信用减值损失	-149,166.99	-97,216.57	801,280.40
资产减值准备	393,183.57	449,249.46	233,887.37
固定资产折旧	4,707,337.41	4,553,087.27	4,342,925.88
油气资产折耗			
使用权资产折旧	2,861,661.86		
无形资产摊销	652,800.08	581,561.92	560,534.86
长期待摊费用摊销	364,461.47	371,260.85	418,883.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）		129,793.14	30,951.21
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）	28,920.38	13,270.02	339.20
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）			

补充资料	2021 年度	2020 年度	2019 年度
财务费用（收益以“—”号填列）	3,681,895.31	1,968,677.30	1,587,210.88
投资损失（收益以“—”号填列）	-32,161.79	-201,099.31	-947,437.88
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-252,598.58	-43,374.21	-486,823.07
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-269,013.11	-94,959.09	-12,244.16
存货的减少（增加以“—”号填列）	-21,807,678.83	-11,399,668.08	15,392,322.84
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-19,646,243.59	-11,515,469.49	-8,806,694.10
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-5,993,798.06	15,314,638.08	-2,405,677.49
其他	497,293.49	323,795.76	-1,011.89
经营活动产生的现金流量净额	15,710,886.88	57,834,328.10	36,619,992.46
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	64,334,972.53	88,379,847.91	60,778,521.14
减：现金的期初余额	88,379,847.91	60,778,521.14	44,837,626.12
加：现金等价物的期末余额			
减：现金等价物的期初余额			
现金及现金等价物净增加额	-24,044,875.38	27,601,326.77	15,940,895.02

2、 现金和现金等价物的构成

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
一、现金	64,334,972.53	88,379,847.91	60,778,521.14
其中：库存现金	6,408.10	6,596.52	13,673.44
可随时用于支付的银行存款	64,328,564.43	88,373,251.39	60,764,847.70
可随时用于支付的其他货币资金			
可用于支付的存放中央银行款项			

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
存放同业款项			
拆放同业款项			
二、现金等价物			
其中：三个月内到期的债券投资			
三、期末现金及现金等价物余额	64,334,972.53	88,379,847.91	60,778,521.14
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物			

(五十一) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	账面价值			受限原因
	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31	
货币资金	135,117.70	125,227.02	544,308.70	履约保证金、借款保证金
固定资产	2,736,502.36	3,244,604.67	3,752,707.00	用于抵押借款
无形资产	14,635,633.97	14,988,692.69	3,606,342.42	用于抵押借款
合计	17,507,254.03	18,358,524.38	7,903,358.12	

(五十二) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

2021 年 12 月 31 日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			4,018,801.15
其中：美元	553,238.72	6.3757	3,527,284.11
欧元	30,320.31	7.2197	218,903.54
港币	333,431.39	0.8176	272,613.50
应收账款			4,160,144.25
其中：美元	652,500.00	6.3757	4,160,144.25
应付账款			6,633.34
其中：美元	1,040.41	6.3757	6,633.34

2020 年 12 月 31 日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			2,567,987.66
其中：美元	306,277.00	6.5249	1,998,426.80
欧元	30,606.42	8.0250	245,616.52
港币	384,896.56	0.8416	323,944.34
应收账款			4,428,201.68
其中：美元	678,662.00	6.5249	4,428,201.68

2019 年 12 月 31 日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			1,091,990.13
其中：美元	94,304.94	6.9762	657,890.12
欧元	17,587.88	7.8155	137,458.08
港币	331,154.89	0.8958	296,641.93
应收账款			7,659,396.71
其中：美元	1,097,932.50	6.9762	7,659,396.71

(五十三) 政府补助

1、与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列 报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额			计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的项目
			2021 年度	2020 年度	2019 年度	
多层核壳结构 Si-AAS 耐候增 韧剂的研发及产业化项目	180,000.00	递延收益	18,000.00	18,000.00	18,000.00	其他收益
城市基础设施配套项目补助	1,857,000.00	递延收益				

2、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额			计入当期损益或冲减相关 成本费用损失的项目
		2021 年度	2020 年度	2019 年度	
广州市科技局高企认定通过奖励	400,000.00	400,000.00			其他收益
个税返还	65,533.05	46,027.30	9,720.33	9,785.42	其他收益
珠海市金湾区引入安全生产第三方技术服务企业补贴	36,000.00	36,000.00			其他收益
稳岗补贴	110,184.59	30,243.46	71,812.72	8,128.41	其他收益
广州市南沙区促进小微工业企业上规模发展扶持政府补助	21,200.00	21,200.00			其他收益
南沙综合服务中心促进就业奖励	6,220.00	4,840.00		1,380.00	其他收益
单位招用补贴	9,500.00	2,000.00	7,500.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额			计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		2021 年度	2020 年度	2019 年度	
税控系统技术维护费补助	2,720.00	840.00	840.00	1,040.00	其他收益
广东省省级研发补助	37,500.00		37,500.00		其他收益
广州财局专利资助补贴	38,250.00		24,250.00	14,000.00	其他收益
蒸汽补贴	10,600.00		10,600.00		其他收益
广州市科技与金融结合专项补贴	300,000.00			300,000.00	其他收益
广州财局番禺区科技创新券	26,700.00			26,700.00	其他收益
广州市研发补助	16,200.00			16,200.00	其他收益
广州番禺财局研发补助补贴	16,200.00			16,200.00	其他收益
合计	1,096,807.64	541,150.76	162,223.05	393,433.83	

(五十四) 租赁

1、 作为承租人

项目	2021 年度
租赁负债的利息费用	824,540.48
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	513,146.84
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	33,954.00
与租赁相关的总现金流出	3,544,126.04

2、 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》和《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》的影响

对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，本公司选择按照《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》采用简化方法进行会计处理。本公司作为承租人 2021 年度、2020 年度未发生由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，不适用上述规定。

六、 合并范围的变更

(一) 其他原因的合并范围变动

2020 年：田东钜实新材料有限公司、上海聚恒聚合物科技有限公司因注销不再纳入合并范围。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	2021.12.31		2020.12.31		2019.12.31		取得方式
				持股比例（%）		持股比例（%）		持股比例（%）		
				直接	间接	直接	间接	直接	间接	
广州熵能英创新材料有限公司	广州市南沙区	广州市南沙区	制造业	100.00		100.00		100.00		设立
上海尚聚化工科技有限公司	上海市松江区	上海市松江区	商业	100.00		100.00		100.00		非同一控制下企业合并
上海聚恒聚合物科技有限公司	上海市松江区	上海市松江区	商业						60.00	非同一控制下企业合并
宝绅工业有限公司	中国香港	中国香港	进出口贸易	100.00		100.00		100.00		设立
珠海平一化工有限公司	珠海市金湾区	珠海市金湾区	制造业	100.00		100.00		100.00		非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	2021.12.31		2020.12.31		2019.12.31		取得方式
				持股比例（%）		持股比例（%）		持股比例（%）		
				直接	间接	直接	间接	直接	间接	
珠海尚明光电有限公司	珠海市横琴区	珠海市横琴区	制造业	100.00		100.00		60.00		设立
熵能创新材料（珠海）有限公司	珠海市金湾区	珠海市金湾区	制造业	100.00		100.00		100.00		设立
田东钜实新材料有限公司	广西省百色市	百色市田东县	批发业					51.00		非同一控制下企业合并
广州熵道橡胶科技有限公司	广州市南沙区	广州市南沙区	制造业	60.00		60.00		60.00		设立

八、与金融工具相关的风险

(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发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

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

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

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

(二) 流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	2021.12.31					合计
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
短期借款		48,004,767.08				48,004,767.08
应付账款		45,528,776.67				45,528,776.67
其他应付款		254,295.53				254,295.53
一年内到期的非流动负债		3,262,922.35				3,262,922.35
其他流动负债		6,579,767.37				6,579,767.37
合计		103,630,529.00				103,630,529.00

项目	2020.12.31					
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款		34,544,438.32				34,544,438.32
应付账款		17,485,942.92				17,485,942.92
其他应付款		138,456.40				138,456.40
其他流动负债		8,305,914.53				8,305,914.53
合计		60,474,752.17				60,474,752.17

项目	2019.12.31					
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款		32,237,650.47				32,237,650.47
应付账款		5,949,752.98				5,949,752.98
其他应付款		40,424.74				40,424.74
其他流动负债		5,810,566.38				5,810,566.38
合计		44,038,394.57				44,038,394.57

(三) 市场风险

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

1、 利率风险

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

本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款及票据贴现。在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，对本公司的净利润影响如下。管理层认为 100 个基点合理反映了利率可能发生变动的合理范围。

利率变化	对净利润的影响		
	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
上升 100 个基点	-199,708.27	-137,268.62	-140,358.19
下降 100 个基点	199,708.27	137,268.62	140,358.19

2、 汇率风险

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

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，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	2021.12.31			2020.12.31			2019.12.31		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	3,527,284.11	491,517.04	4,018,801.15	1,998,426.80	569,560.86	2,567,987.66	657,890.12	434,100.01	1,091,990.13
应收账款	4,160,144.25		4,160,144.25	4,428,201.68		4,428,201.68	7,659,396.71		7,659,396.71
合计	7,687,428.36	491,517.04	8,178,945.40	6,426,628.48	569,560.86	6,996,189.34	8,317,286.83	434,100.01	8,751,386.84

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 10%，对本公司净利润的影响如下。管理层认为 10%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

汇率变化	对净利润的影响		
	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
上升 10%	-576,557.13	-481,997.14	-623,796.51
下降 10%	576,557.13	481,997.14	623,796.51

九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	2021.12.31 公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资			17,649,765.25	17,649,765.25
持续以公允价值计量的资产总额			17,649,765.25	17,649,765.25

项目	2020.12.31 公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资			3,771,106.00	3,771,106.00
持续以公允价值计量的资产总额			3,771,106.00	3,771,106.00

项目	2019.12.31 公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资			10,538,635.44	10,538,635.44
持续以公允价值计量的资产总额			10,538,635.44	10,538,635.44

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

报告期内，公司不存在持续和非持续第一层次公允价值计量的项目。

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

报告期内，公司不存在持续和非持续第二层次公允价值计量的项目。

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

公司持有的交易性金融资产系以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，公司认为成本代表了对公允价值的最佳估计。

(五) 持续的第三层次公允价值计量项目，上年年末与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

报告期内，公司不存在持续和非持续第三层次公允价值。

(六) 持续的公允价值计量项目，本报告期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

报告期内，公司不存在公允价值计量层次之间的转换。

(七) 本报告期内发生的估值技术变更及变更原因

报告期内，公司未发生估值技术变更。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。

(八) 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

报告期内，公司无不以公允价值计量的金融资产和金融负债。

(九) 其他

无。

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

石建伟、刘辉、周亮等三人分别持有公司 36.74%、12.80%、11.69%的表决权股份，且截至 2021 年 12 月 31 日石建伟通过广州众森巨富投资合伙企业（有限合伙）间接持有母公司 0.4202%的股份，上述三人系公司的实际控制人。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、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
石建伟	本公司股东，子公司法人
刘辉	本公司股东，子公司法人
周亮	本公司股东，子公司法人
李静怡	报告期内曾持有公司 5%以上的股权
珠海昌石企业管理有限公司	实际控制人之一石建伟直接持股 17.62%
广东宝莫生物化工有限公司	实际控制人之一石建伟通过珠海昌石间接持股 13.93%
上海道氟实业有限公司	持有发行人子公司广州熵道 40%的股份
广州众森巨富投资合伙企业（有限合伙）	公司员工持股平台，实际控制人之一石建伟担任执行事务合伙人，并持有其 7.50%的份额
华澳国际控股有限公司	实际控制人之一石建伟的兄嫂宋燕持股 100%并担任董事的公司，系上海安特洛普化学有限公司的控股股东
上海安特洛普化学有限公司	实际控制人之一石建伟的兄嫂宋燕间接持股 90.16%并担任董事长、石建伟的侄子石大锟间接持股 9.84%并担任董事的公司
上海金吉汇科技有限公司	实际控制人之一石建伟的兄嫂宋燕间接持股 25.18%并担任执行董事、石建伟的侄子石大锟间接持股 74.82%并担任监事的公司
上海巴浦洛新材料科技发展有限公司	实际控制人之一石建伟的兄嫂宋燕持股 55%并担任执行董事、石建伟的侄子石大锟持股 45%并担任监事的公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
甘肃乾鸿本草生物科技有限公司	实际控制人周亮姐姐的配偶赵燕杰直接持股 20%，并担任其经理
广州市奇佳塑料开发有限公司	实际控制人之一石建伟直接持股 10%，并担任其董事
上海复旦经纬企业管理咨询有限公司	实际控制人之一石建伟的哥哥石建勋担任董事
陕西聚佳能建材科技有限公司	实际控制人之一石建伟的哥哥石建军持股 40%，并担任其副董事长
同智云济（苏州）科技发展有限公司	实际控制人石建伟的兄嫂宋燕间接持股 11%，石建伟的侄子石大锟间接持股 9%
上海意纤贸易有限公司	实际控制人之一刘辉的妹妹刘菁曾持股 40%
广州肌言堂生物科技有限公司	曾任发行人董事的张璐担任董事的企业，于 2020 年 4 月不再担任该企业董事（该公司已于 2021 年 7 月注销）
惠州市银农科技股份有限公司	曾任发行人董事的张璐担任董事的企业
宁波圣吉豪资产管理有限公司	曾任发行人董事的张璐担任总经理的企业，于 2021 年 6 月不再担任该企业总经理
广东竣弘投资管理有限责任公司	曾任发行人董事的张璐曾持股 15%且担任经理的企业，于 2018 年 1 月不再担任该企业经理
广州市康涵医疗管理有限公司	曾任发行人董事的张璐的弟媳闻轶慧曾持股 20%且担任经理的企业（已于 2019 年 10 月注销）
宁波市鄞州尚澜祥纤维服饰有限公司	曾任发行人董事的楼文奎的妻子蒋春艳曾经持股 90%且担任执行董事兼总经理的企业（已于 2019 年 5 月注销）
宁波市鄞州万灵化工科技有限公司	曾任发行人董事的楼文奎的妻子蒋春艳持股 100%且担任执行董事、经理的企业
宁波聚爱德新材料科技有限公司	曾任发行人董事的楼文奎的妻子蒋春艳曾经持股 40%的企业（已于 2019 年 4 月注销）

说明：

- 1、广州市奇佳塑料开发有限公司已于 2001 年 9 月被吊销；
- 2、报告期内不存在控制关系的关联方还包括报告期内公司曾经存在的关联自然人及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的、施加重大影响的、或者担任董事、高级管理人员的法人或其他组织。报告期内，前述关联方与公司不存在关联交易；
- 3、上海道氟实业有限公司全资子公司安徽道氟新材料有限公司与公司存在交易，同属于发行人关联方。

(四) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	2021 年度	2020 年度	2019 年度
上海道氟实业有限公司	采购商品	5,606,482.34	3,735,752.25	
广东宝莫生物化工有限公司	采购商品	1,440,664.16		

注：广东宝莫生物化工有限公司上述关联交易为间接采购，列示金额为中间供应商向广东宝莫生物化工有限公司采购的结算金额，发行人向中间供应商采购的金额合计为 1,484,667.37 元。

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	2021 年度	2020 年度	2019 年度
上海道氟实业有限公司	销售商品	337,256.63	123,451.32	291,599.03
安徽道氟新材料有限公司	销售商品	119,076.12		

2、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	主合同期限		主合同是否 已履行完毕
石建伟、刘辉、周亮	25 万美元	2017 年 8 月 3 日起非承诺性短期循环融资贷款，循环期限 6 个月		否
	15,000,000.00	2017 年 8 月 3 日起非承诺性短期循环融资贷款，循环期限 6 个月		否
	5,000,000.00	2019/08/02	2020/07/24	是
	16,000,000.00	2020/08/17	2021/08/17	是
	30,000,000.00	2021/10/19	2022/08/30	否
	10,000,000.00	2018/10/19	2019/10/18	是
	10,000,000.00	2019/11/25	2020/11/25	是
	12,000,000.00	2017/05/02	2020/03/25	是
	20,000,000.00	2020/03/26	2021/12/10	是

担保方	担保金额	主合同期限		主合同是否 已履行完毕
	30,000,000.00	2021/12/10	2022/12/9	否
	12,000,000.00	2017/06/01	2027/06/01	是
	10,000,000.00	2021/03/11	2024/03/10	否
石建伟及其配偶、刘辉及其 配偶、周亮及其配偶	120,000,000.00	2020/09/14	2028/09/13	否

说明：

1、第 1 项熵能新材与花旗银行（中国）有限公司广州分行的授信合同于 2021 年 3 月新签署《补充修改协议》，签署后花旗银行给予公司进行信用衍生品交易时 25.00 万美元的信用风险容忍度，不存在可贷款的授信额度；

2、第 10 项为珠海平一有限公司与珠海农村商业银行股份有限公司高栏港支行签订的担保合同，该合同对应的主债务合同已履行完毕，但担保合同尚存在有效期内，珠海平一可在担保有效期内依据公司需求再次签署借款合同；

3、 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
珠海昌石企业管理有 限公司	500,000.00	2019/7/15	2019/8/4	借款年利率为 4.35%

4、 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	2021 年度	2020 年度	2019 年度
珠海昌石企业管理有 限公司	购买其股权			5,600,000.00

说明：2019 年 12 月，公司已将该部分股权对外转让，转让价格 5,600,000.00 元。

5、 关键管理人员薪酬

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
关键管理人员薪酬	3,271,192.38	3,741,345.55	3,378,571.86

6、 其他关联方薪酬

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
关键管理人员薪酬	213,420.79	219,141.11	209,177.59

说明：其他关联方包括直接或者间接控制公司的自然人、直接或间接持有公司 5%以上股份的自然人、董事、监事和高级管理人员的关系密切的家庭成员（包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）。

(五) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	2021.12.31		2020.12.31		2019.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项							
	上海道氟实业有限公司			171,000.00			

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
公司本期授予的各项权益工具总额		3,058,910.00	
公司本期行权的各项权益工具总额	497,293.49	323,795.76	
公司本期失效的各项权益工具总额			
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限			
公司期末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	2021 年度	2020 年度	2019 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	不适用	以转让给外部投资者的价格作为公允价值	
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	不适用	不适用	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用	不适用	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	821,089.25	323,795.76	
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	497,293.49	323,795.76	

2020 年 5 月，公司实际控制人石建伟向员工转让其持有的广州众森巨富投资合伙企业（有限合伙）份额，郑小赞等 17 名公司员工获得 35 万股公司股份，成本为 8.90 元/股，以同年公司外部增资价格 16.95 元/股作为公允价值，2020 年形成股份支付费用 304,594.59 元，2021 年形成股份支付费用 456,891.89 元；

2020 年 5 月、2020 年 8 月由于员工持股平台部分员工离职后向公司其他员工转让其所持有的广州众森巨富投资合伙企业（有限合伙）份额，2020 年形成股份支付费用 19,201.17 元，2021 年形成股份支付费用 40,401.60 元。

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

(一) 其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告批准报出日，公司无需披露的其他资产负债表日后事项。

十四、资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，以持续向股东和其他利益相关者提供回报，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、返还给股东的资本、发行新股份或者出售资产以减少负债。

十五、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

1、2020 年股份支付费用的前期差错更正

单位：元 币种：人民币				
会计差错更正的内容	处理程序	受影响的 2020 年 报表项目名称	合并报表累 积影响数	母公司报表累 积影响数
股份支付费用的 前期差错更正	公司第三届董事会第 二十一次会议审议	未分配利润	2,313,883.46	1,618,386.95
		资本公积	-2,493,704.24	-2,493,704.24
		盈余公积	179,820.78	179,820.78
		管理费用	-2,493,704.24	-1,798,207.73
		长期股权投资		-695,496.51
会计差错更正的内容	处理程序	受影响的 2021 年 报表项目名称	合并报表累 积影响数	母公司报表累 积影响数
股份支付费用的 前期差错更正	公司第三届董事会第 二十一次会议审议	未分配利润	1,996,410.75	1,442,643.60
		资本公积	-1,996,410.75	-1,996,410.75
		管理费用	497,293.49	355,564.13
		长期股权投资		-553,767.15

前期会计差错更正的说明：

2020 年 5 月，公司实施股权激励，陈丽萍等 17 名员工获得 35.00 万股熵能新材的股份，成本为 8.90 元/股，本次公司未按 2021 年 5 月 18 日财政部会计司发布的《股份支付准则应用案例——以首次公开募股成功为可行权条件》的相关规定对相关费用按激励对象自授予日至可行权期间作为等待期，并于等待期内每个资产负债表日确认相应的股权激励费用，同时，对于报告期内员工持股平台部分员工离职后向公司其他员工转让其所持有的广州众森巨富投资合伙企业（有限合伙）份额的情形，公司

未进行账务处理，根据《企业会计准则第 28 号-会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，应追溯调整公司相关成本和费用等科目在财务报表的列报，将成本和费用等科目准确反映在 2020、2021 年度的财务报表中，该追溯调整影响本公司合并财务报表项目包括管理费用、资本公积、盈余公积、未分配利润，影响母公司财务报表项目包括长期股权投资、管理费用、资本公积、盈余公积、未分配利润。上述事项已由立信会计师事务所于 2022 年 5 月 16 日出具了报告号为信会师报字【2022】第 ZL50133 号的《关于广州熵能创新材料股份有限公司 2020-2021 年度前期会计差错更正说明的专项报告》。

2、 2015、2016、2017 年股份支付费用的前期差错更正

单位：元 币种：人民币

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	合并报表累积影响数	母公司报表累积影响数
股份支付费用的前期差错更正	公司第三届董事会第十四次会议审议	未分配利润	-4,639,337.50	-2,812,027.50
		资本公积	4,951,785.00	5,770,015.00
		盈余公积	-312,447.50	-312,447.50
		长期股权投资		2,645,540.00

前期会计差错更正的说明：

1、2015 年 2 月，公司实施第一次股权激励，潘杰辉等 40 名员工获得 69.32 万股熵能新材的股份，成本为 3.00 元/股，本次公司未根据《企业会计准则第 11 号--股份支付》的规定确认相关成本或费用并增加资本公积，应根据份额授予日成交量较高的最近一个月平均交易价格 9.00 元/股作为公允价值，确认股份支付费用。根据《企业会计准则第 28 号-会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，应追溯调整公司相关成本和费用等科目在财务报表的列报，将成本和费用等科目准确反映在 2015 年度的财务报表中，该追溯调整影响本公司合并财务报表项目包括管理费用、资本公积、盈余公积、未分配利润，影响母公司财务报表项目包括长期股权投资、管理费用、资本公积、盈余公积、未分配利润；

2、2016 年 5 月，公司实施第二次股权激励，邵建兵等 9 名公司员工获得 4.13 万股熵能新材的股份，成本为 6.00 元/股，对于此事项，熵能新材母公司未根据《企业会计准则第 11 号--股份支付》的规定按照权益工具的公允价值确认公司对子公司的长期股权投资，同时确认资本公积，根据《企业会计准则第 28 号-会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，应追溯调整母公司相关科目在财务报表的列报，将资产及权益等科目准确反映在 2016 年度的母公司财务报表中，该追溯调整影响母公司财务报表项目包括长期股权投资、资本公积；

3、2017 年 6 月，公司实施第三次股权激励，潘杰辉等 19 名公司员工获得 76.95 万

股熵能新材股份，成本为 8.00 元/股，公司确认股份支付相关费用所采用的公允价值不准确，应以 2017 年熵能新材股权激励实施最近一个月的平均交易价格 10.87 元/股确认相关成本或费用并增加资本公积，根据《企业会计准则第 28 号-会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，应追溯调整公司相关成本和费用等科目在财务报表的列报，将成本和费用等科目准确反映在 2017 年度的财务报表中，该追溯调整影响本公司合并财务报表项目包括管理费用、资本公积、盈余公积、未分配利润，影响母公司财务报表项目包括长期股权投资、管理费用、资本公积、盈余公积、未分配利润。

上述事项已由立信会计师事务所于 2021 年 5 月 15 日出具了报告号为信会师报字【2021】第 ZL10283 号的《关于广州熵能创新材料股份有限公司 2015-2019 年度前期会计差错更正说明的专项报告》。

(二) 债务重组

报告期内，公司不存在债务重组事项。

(三) 资产置换

报告期内，公司不存在资产置换事项。

(四) 年金计划

报告期内，公司不存在年金计划事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
银行承兑汇票	10,164,314.43	8,164,978.82	7,000,768.83
减：坏账准备	7,926.88		14,277.21
合计	10,156,387.55	8,164,978.82	6,986,491.62

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2021.12.31		2020.12.31		2019.12.31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	6,250,293.99	6,267,274.11	8,687,907.38	7,693,501.82	6,140,387.24	5,500,566.38
合计	6,250,293.99	6,267,274.11	8,687,907.38	7,693,501.82	6,140,387.24	5,500,566.38

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内	16,019,342.21	16,687,903.52	20,360,358.89
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			21,000.00
5 年以上			
小计	16,019,342.21	16,687,903.52	20,381,358.89
减：坏账准备	760,889.81	700,896.90	314,007.46
合计	15,258,452.40	15,987,006.62	20,067,351.43

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

2021 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	16,019,342.21	100.00	760,889.81	4.75	15,258,452.40
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	16,019,342.21	100.00	760,889.81	4.75	15,258,452.40
合计	16,019,342.21	100.00	760,889.81		15,258,452.40

2020 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	16,687,903.52	100.00	700,896.90	4.20	15,987,006.62
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	16,687,903.52	100.00	700,896.90	4.20	15,987,006.62
合计	16,687,903.52	100.00	700,896.90		15,987,006.62

2019 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	20,381,358.89	100.00	314,007.46	1.54	20,067,351.43
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	20,381,358.89	100.00	314,007.46	1.54	20,067,351.43
合计	20,381,358.89	100.00	314,007.46		20,067,351.43

按组合计提坏账准备：

名称	2021.12.31			2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	16,019,342.21	760,889.81	4.75	16,687,903.52	700,896.90	4.20	20,381,358.89	314,007.46	1.54
合计	16,019,342.21	760,889.81		16,687,903.52	700,896.90		20,381,358.89	314,007.46	

3、 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2018.12.31	会计政策变更 调整	2019.1.1	本期变动金额			2019.12.31
				计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险特征组合计提 坏账准备的应收账款	508,876.14		508,876.14		192,993.68	1,875.00	314,007.46
合计	508,876.14		508,876.14		192,993.68	1,875.00	314,007.46

类别	2019.12.31	会计政策变更 调整	2020.1.1	本期变动金额			2020.12.31
				计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险特征组合计提 坏账准备的应收账款	314,007.46		314,007.46	407,889.44		21,000.00	700,896.90
合计	314,007.46		314,007.46	407,889.44		21,000.00	700,896.90

类别	2020.12.31	本期变动金额			2021.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险特征组合计提 坏账准备的应收账款	700,896.90	59,992.91			760,889.81
合计	700,896.90	59,992.91			760,889.81

4、 本报告期实际核销的应收账款情况

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
实际核销的应收账款		21,000.00	1,875.00

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2021.12.31		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
COVESTRO S.R.L.	2,560,481.12	15.98	128,024.06
广东鑫成新材料科技有限公司	2,326,287.97	14.52	116,314.40
沙伯基础创新塑料（中国）有限公司	1,876,000.00	11.71	93,800.00
广州雄迈新材料科技有限公司	1,469,590.00	9.17	73,479.50
成都晨光博达新材料股份有限公司	1,123,238.94	7.01	56,161.95
合计	9,355,598.03	58.39	467,779.91

单位名称	2020.12.31		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
宝绅工业有限公司	2,334,348.22	13.99	
沙伯基础创新塑料（中国）有限公司	2,290,400.00	13.72	114,520.00
成都晨光博达橡塑有限公司	1,739,500.00	10.42	86,975.00
广东鑫成新材料科技有限公司	1,625,490.00	9.74	81,274.50
广州雄迈新材料科技有限公司	1,623,567.00	9.73	81,178.35
合计	9,613,305.22	57.60	363,947.85

单位名称	2019.12.31		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
珠海平一化工有限公司	8,923,577.97	43.78	
宝绅工业有限公司	5,378,545.56	26.39	
WELL-BEING ENTERPRISE CO., LTD.	662,739.00	3.25	33,136.95
广东鑫成新材料科技有限公司	603,100.00	2.96	30,155.00
上海伟技贸易有限公司	602,256.64	2.95	30,112.83
合计	16,170,219.17	79.33	93,404.78

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
应收票据	2,816,035.40	1,753,932.22	834,960.80
合计	2,816,035.40	1,753,932.22	834,960.80

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	2019.1.1	本期新增	本期终止确认	其他变动	2019.12.31	累计在其他综合收益 中确认的损失准备
应收票据	190,000.00	834,960.80	190,000.00		834,960.80	
合计	190,000.00	834,960.80	190,000.00		834,960.80	

项目	2019.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2020.12.31	累计在其他综合收益 中确认的损失准备
应收票据	834,960.80	1,753,932.22	834,960.80		1,753,932.22	
合计	834,960.80	1,753,932.22	834,960.80		1,753,932.22	

项目	2020.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2021.12.31	累计在其他综合收益 中确认的损失准备
应收票据	1,753,932.22	2,816,035.40	1,753,932.22		2,816,035.40	
合计	1,753,932.22	2,816,035.40	1,753,932.22		2,816,035.40	

(四) 其他应收款

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
应收利息			
应收股利			
其他应收款项	9,815,947.22	9,782,167.37	26,385,474.98
合计	9,815,947.22	9,782,167.37	26,385,474.98

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内	152,501.43	125,470.01	13,100,407.27
1 至 2 年	9,000.00	7,400,000.00	13,570,088.07
2 至 3 年	7,400,000.00	2,262,970.86	
3 至 4 年	2,262,970.86		
4 至 5 年			
5 年以上	3,000.00	3,000.00	3,000.00
小计	9,827,472.29	9,791,440.87	26,673,495.34
减：坏账准备	11,525.07	9,273.50	288,020.36
合计	9,815,947.22	9,782,167.37	26,385,474.98

(2) 按坏账计提方法分类披露

2021 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	9,827,472.29	100.00	11,525.07	0.12	9,815,947.22
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	9,827,472.29	100.00	11,525.07	0.12	9,815,947.22
合计	9,827,472.29	100.00	11,525.07		9,815,947.22

2020 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	9,791,440.87	100.00	9,273.50	0.09	9,782,167.37
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	9,791,440.87	100.00	9,273.50	0.09	9,782,167.37
合计	9,791,440.87	100.00	9,273.50		9,782,167.37

2019 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	26,673,495.34	100.00	288,020.36	1.08	26,385,474.98
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的 其他应收款项	26,673,495.34	100.00	288,020.36	1.08	26,385,474.98
合计	26,673,495.34	100.00	288,020.36		26,385,474.98

按组合计提坏账准备：

名称	2021.12.31			2020.12.31			2019.12.31		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
按信用风险特征组 合计提坏账准备的 其他应收款项	9,827,472.29	11,525.07	0.12	9,791,440.87	9,273.50	0.09	26,673,495.34	288,020.36	1.08
合计	9,827,472.29	11,525.07		9,791,440.87	9,273.50		26,673,495.34	288,020.36	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019.1.1 余额	9,193.44			9,193.44
本期计提	278,826.92			278,826.92
本期转回				
2019.12.31 余额	288,020.36			288,020.36

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019.12.31 余额	288,020.36			288,020.36
本期计提				
本期转回	278,746.86			278,746.86
2020.12.31 余额	9,273.50			9,273.50

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020.12.31 余额	9,273.50			9,273.50
本期计提	2,251.57			2,251.57
本期转回				
2021.12.31 余额	11,525.07			11,525.07

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019.1.1 余额	24,088,020.92			24,088,020.92
本期新增	13,100,407.27			13,100,407.27
本期终止确认	10,514,932.85			10,514,932.85
2019.12.31 余额	26,673,495.34			26,673,495.34

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019.12.31 余额	26,673,495.34			26,673,495.34
本期新增	125,470.01			125,470.01
本期终止确认	17,007,524.48			17,007,524.48
2020.12.31 余额	9,791,440.87			9,791,440.87

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020.12.31 余额	9,791,440.87			9,791,440.87
本期新增	152,501.43			152,501.43
本期终止确认	116,470.01			116,470.01
2021.12.31 余额	9,827,472.29			9,827,472.29

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2018.12.31	会计政策变更调整	2019.1.1	本期变动金额			2019.12.31
				计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	9,193.44		9,193.44	278,826.92			288,020.36
合计	9,193.44		9,193.44	278,826.92			288,020.36

类别	2019.12.31	本期变动金额			2020.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	288,020.36		278,746.86		9,273.50
合计	288,020.36		278,746.86		9,273.50

类别	2020.12.31	本期变动金额			2021.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	9,273.50	2,251.57			11,525.07
合计	9,273.50	2,251.57			11,525.07

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	账面余额		
	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
押金及保证金	12,000.00	12,000.00	3,000.00
代扣代缴款项	152,501.43	116,470.01	100,407.27
应收股权转让款			5,600,000.00
合并范围内关联方款项	9,662,970.86	9,662,970.86	20,970,088.07
合计	9,827,472.29	9,791,440.87	26,673,495.34

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2021.12.31	账龄	占其他应收款项期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末 余额
珠海平一化工有限公司	合并范围内关联方款项	9,662,970.86	2-4 年	98.33	
代交社保公积金	代扣代缴款项	132,573.43	1 年以内	1.35	6,628.67
代交个税	代扣代缴款项	19,928.00	1 年以内	0.20	996.40
广州市番禺区市桥佳现办公设备经营部	押金及保证金	12,000.00	1 年以内及 5 年以上	0.12	3,900.00
合计		9,827,472.29		100.00	11,525.07

单位名称	款项性质	2020.12.31	账龄	占其他应收款项期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
珠海平一化工有限公司	合并范围内关联方款项	9,662,970.86	1-3 年	98.69	
代交社保公积金	代扣代缴款项	116,470.01	1 年以内	1.19	5,823.50
广州市番禺区市桥佳现办公设备经营部	押金及保证金	12,000.00	1-5 年	0.12	3,450.00
合计		9,791,440.87		100.00	9,273.50

单位名称	款项性质	2019.12.31	账龄	占其他应收款项期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
珠海平一化工有限公司	合并范围内关联方款项	20,970,088.07	1-2 年	78.62	
广州市网格化工科技有限公司	应收股权转让款	5,600,000.00	1 年以内	20.99	280,000.00
代交社保公积金	代扣代缴款项	100,407.27	1 年以内	0.38	5,020.36
广州市番禺区市桥佳现办公设备经营部	押金及保证金	3,000.00	5 年以上	0.01	3,000.00
合计		26,673,495.34		100.00	288,020.36

(五) 长期股权投资

项目	2021.12.31			2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	175,535,491.60		175,535,491.60	119,393,762.24		119,393,762.24	109,900,358.75		109,900,358.75
对联营、合营企业投资									
合计	175,535,491.60		175,535,491.60	119,393,762.24		119,393,762.24	109,900,358.75		109,900,358.75

1、对子公司投资

被投资单位	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州熵能英创新材料有限公司	11,086,438.75			11,086,438.75		
上海尚聚化工科技有限公司	7,825,020.00			7,825,020.00		
宝绅工业有限公司	79,550.00			79,550.00		
珠海平一化工有限公司	28,809,350.00			28,809,350.00		
珠海尚明光电有限公司	300,000.00			300,000.00		
熵能创新材料(珠海)有限公司	20,000,000.00	40,000,000.00		60,000,000.00		
广州熵道橡胶科技有限公司		1,800,000.00		1,800,000.00		
合计	68,100,358.75	41,800,000.00		109,900,358.75		

被投资单位	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州熵能英创新材料有限公司	11,086,438.75	8,702.70		11,095,141.45		
上海尚聚化工科技有限公司	7,825,020.00	49,889.98		7,874,909.98		
宝绅工业有限公司	79,550.00			79,550.00		
珠海平一化工有限公司	28,809,350.00	34,810.81		28,844,160.81		
珠海尚明光电有限公司	300,000.00	400,000.00		700,000.00		
熵能创新材料(珠海)有限公司	60,000,000.00	9,000,000.00		69,000,000.00		
广州熵道橡胶科技有限公司	1,800,000.00			1,800,000.00		
合计	109,900,358.75	9,493,403.49		119,393,762.24		

被投资单位	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州熵能英创新材料有限公司	11,095,141.45	13,054.05		11,108,195.50		
上海尚聚化工科技有限公司	7,874,909.98	76,459.09		7,951,369.07		
宝绅工业有限公司	79,550.00			79,550.00		
珠海平一化工有限公司	28,844,160.81	52,216.22		28,896,377.03		
珠海尚明光电有限公司	700,000.00			700,000.00		
熵能创新材料(珠海)有限公司	69,000,000.00	56,000,000.00		125,000,000.00		
广州熵道橡胶科技有限公司	1,800,000.00			1,800,000.00		
合计	119,393,762.24	56,141,729.36		175,535,491.60		

(六) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	197,546,153.49	133,721,507.02	146,577,753.50	87,924,405.07	118,273,669.35	81,320,990.19
其他业务	577,794.13	26,152.73	766,504.49	137,693.37	2,317,428.62	1,188,340.43
合计	198,123,947.62	133,747,659.75	147,344,257.99	88,062,098.44	120,591,097.97	82,509,330.62

(七) 投资收益

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
理财产品产生的投资收益	32,161.79	121,320.47	522,603.29
合计	32,161.79	121,320.47	522,603.29

十七、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度	说明
非流动资产处置损益	-28,920.38	-143,063.16	-31,290.41	
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）	559,150.76	180,223.05	411,433.83	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		-	1,011.89	
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	32,161.79	201,099.31	947,437.88	
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		-	-	
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、		-	-	

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度	说明
衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		-	-	
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		-	-	
受托经营取得的托管费收入		-	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-163,061.69	-18,829.99	-357,018.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
小计	399,330.48	219,429.21	971,574.87	
所得税影响额	-69,043.15	33,960.60	-271,104.79	
少数股东权益影响额（税后）	-112.00	-3,184.60	-22,010.16	
合计	330,175.33	250,205.21	678,459.92	

(二) 净资产收益率及每股收益

2021 年度	加权平均净资产收 益率 (%)	每股收益 (元)	
		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	21.47	1.43	1.43
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.33	1.42	1.42

2020 年度	加权平均净资产收 益率 (%)	每股收益 (元)	
		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	29.64	1.62	1.62
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	29.52	1.62	1.62

2019 年度	加权平均净资产收 益率 (%)	每股收益 (元)	
		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	16.65	0.73	0.73
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.22	0.72	0.72


 广州熵能创新材料股份有限公司
 (加盖公章)
 二〇二二年五月十六日



营业执照

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、备案信息。



统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202112280028

(副本)



名称 立信会计师事务所(普通合伙)
类型 特殊普通合伙企业
执行事务合伙人 朱建弟、杨国
成立日期 2011年01月24日
合伙期限 2011年01月24日至 不约定期限
主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

此证复印件仅作为报告文书附件使用，不能作为他用

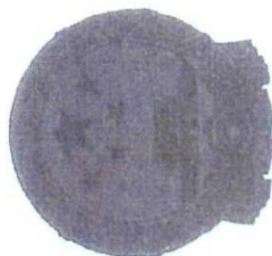
经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统领域内的技术服务；法律、法规规定的其他业务。
【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】



登记机关

2021 年 12 月 28 日

证书序号 0001247



会计师事务所

执业证书



名称：立信会计师事务所 (普通合伙)

首席合伙人：朱建弟

主任会计师：

经营场所：上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式：特殊普通合伙制

执业证书编号：310000006

批准执业文号：沪财会〔2000〕26号 (转制批文 沪财会〔2010〕82号)

批准执业日期：2000年6月13日 (转制批复 2010年12月31日)

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》。

此证复印件仅作为报告附件使用，不能作他用



发证机关：

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



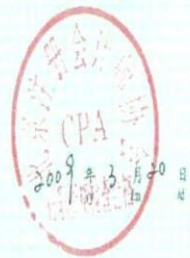
年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



姓 名 王 蔚
Full name
性 别 男
Sex
出 生 日 期 1981-10-03
Date of birth
工 作 单 位 立信会计师事务所有限公司北京分所
Working unit
身 份 证 号 40112198110033013
Identity card No

注册编号: 420003200837
No. of Certificate
北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 二〇〇八年八月二十日
Date of issuance



此证复印件仅作为报告书及附件使用, 不能作为他用

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



姓名 王蔚
证书编号: 420003200837



年 月 日

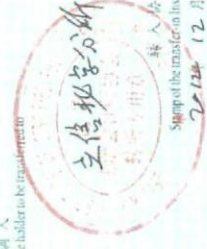
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



转出注册会计师
Stamp of the transfer out Institute of CPAs
2017年12月5日

同意调入
Agree the holder to be transferred to



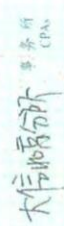
转入注册会计师
Stamp of the transfer in Institute of CPAs
2017年12月5日



年 月 日

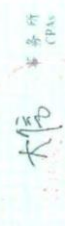
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



转出注册会计师
Stamp of the transfer out Institute of CPAs
2009年11月02日

同意调入
Agree the holder to be transferred to



转入注册会计师
Stamp of the transfer in Institute of CPAs
2009年11月02日



中国注册会计师协会



姓名 高勃
Full name 高勃
性别 男
Sex 男
出生日期 1990-04-03
Date of birth 1990-04-03
工作单位 立信会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
Working unit 立信会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
身份证号码 152824199004035017
Identity card No. 152824199004035017



此证复印件仅作为报告书及附件使用，不能作为他用

年度检验登记

Annual Renewal Registration

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



证书编号:
No. of Certificate 310000061096

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 北京注册会计师协会

发证日期: 2016 年 05 月 13 日
Date of Issuance 2016 /05 /m 13 /d

姓名: 高勃
证书编号: 310000061096

年 月 日
/y /m /d