

福建阿石创新材料股份有限公司
二〇二〇年度
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目 录

审计报告

合并及公司资产负债表 1-2

合并及公司利润表 3

合并及公司现金流量表 4

合并及公司股东权益变动表 5-8

财务报表附注 9-69

审计报告

致同审字（2021）第 351A013578 号

福建阿石创新材料股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了福建阿石创新材料股份有限公司（以下简称阿石创公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了阿石创公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

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，我们独立于阿石创公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

（一）应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、9；附注五、3。

1、 事项描述

截至 2020 年 12 月 31 日，阿石创公司应收账款余额 14,456.91 万元，坏账准备金额为 964.93 万元，账面价值为 13,491.97 万元。

阿石创公司管理层在估计应收账款坏账准备时，以具有类似信用风险特征的应收账款组合的历史损失率及账龄分析为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。其中涉及大量的假设和主观判断。由于应收账款账面价值重大及有关估计的固有不不确定性，因此将应收账款坏账准备计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备的计提实施的主要审计程序包括：

(1) 了解、评价管理层估计和确定应收账款坏账准备的内部控制，包括有关识别减值客观证据和计算坏账准备的控制等，测试关键控制执行的有效性。

(2) 对于单项金额重大的应收账款，选取样本，通过对客户背景、信用历史、经营情况和还款能力的调查，并参考工商信息、合同条款、历史交易和还款情况等信息，复核管理层对应收账款可收回性判断的合理性。

(3) 对单项金额不重大以及在单项减值测试中没有客观证据表明需要单独计提坏账准备的应收款项，复核管理层根据客户类型及账龄等信用风险特征划分为不同的资产组的合理性。

(4) 选取样本对应收款项余额实施了函证程序，并将函证结果与阿石创公司记录的金额进行核对。

(5) 检查了管理层编制的应收账款账龄分析表的准确性。

(6) 获取了管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期信用损失率所依据的数据及相关资料，评价其恰当性和充分性。

(7) 复核了管理层计提应收账款坏账准备的计算过程及应收账款坏账准备在财务报表中列报和披露合规性。

(二) 收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、19；附注五、32。

1、事项描述

阿石创公司主要从事 PVD 镀膜材料产品的研发、生产和销售。2020 年度，阿石创公司镀膜材料和电子化学材料产品收入 34,818.30 万元，占营业收入的 98.36%，

包括国内销售及出口销售产生的收入。阿石创公司对于国内销售在根据合同或订单将商品发出并经客户签收后确认相关销售商品收入。外销收入在根据合同或订单将商品发出，办理完通关手续后确认相关销售商品收入。

由于收入是阿石创公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认实施的主要审计程序包括：

（1）了解、评价与销售收入确认相关的关键内部控制，并测试关键控制执行的有效性。

（2）获取并了解与收入确认相关的会计政策，复核并评估与商品销售收入确认有关的控制权转移时点、交易价格计量、特殊交易会计处理等是否符合企业会计准则的要求；

（3）选取样本，检查与销售收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、发票、出库单、物流单据、签收记录等，评价相关收入确认是否符合收入确认的会计政策。

（4）针对资产负债表日前后确认的销售收入，选取样本，检查出库单、物流单据、签收记录及其他支持性文件，以评估收入是否在恰当的期间确认。

（5）选取样本对收入实施函证程序，并将函证结果与阿石创公司账面确认的金额进行核对。

（6）将销售记录与出口合同（或订单）、出口报关单、装箱单、货运单、销售发票等出口销售单据进行核对；关注是否存在虚假出口情况。

（7）评估阿石创公司管理层对销售收入相关信息在财务报表中的列报和披露是否恰当。

四、其他信息

阿石创公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括阿石创公司 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督阿石创公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人) 林新田

中国注册会计师 林永仁

中国·北京

二〇二一年四月二十七日

合并及公司资产负债表

2020年12月31日

编制单位：福建阿石创新材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日		2019年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	98,923,524.78	72,822,858.40	103,806,552.03	93,301,144.36
交易性金融资产					
应收票据	五、2				
应收账款	五、3	134,919,725.69	108,650,538.42	100,978,776.42	102,928,064.47
应收款项融资	五、4	12,007,331.07	12,007,331.07	5,412,165.00	5,412,165.00
预付款项	五、5	2,668,034.54	1,847,512.80	9,975,570.45	9,963,475.25
其他应收款	五、6	372,292.42	5,346,845.21	209,978.65	192,147.44
其中：应收利息					
应收股利					
存货	五、7	189,906,102.97	137,777,570.04	108,966,002.33	108,323,309.12
合同资产					
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	五、8	33,328,797.68	22,342,280.80	18,592,824.54	18,398,295.06
流动资产合计		472,125,809.15	360,794,936.74	347,941,869.42	338,518,600.70
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			58,067,941.20		16,067,941.20
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	五、9	357,657,031.18	299,066,805.87	191,146,487.42	190,822,380.78
在建工程	五、10	103,631,384.36	103,087,854.89	145,865,488.31	145,865,488.31
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	五、11	33,252,865.86	15,679,375.01	16,271,612.12	16,271,612.12
开发支出					
商誉	五、12	5,953,765.35			
长期待摊费用					
递延所得税资产	五、13	6,730,979.71	2,519,162.08	2,734,459.11	1,847,456.60
其他非流动资产	五、14	32,946,596.34	32,931,876.34	7,066,209.72	7,066,209.72
非流动资产合计		540,172,622.80	511,353,015.39	363,084,256.68	377,941,088.73
资产总计		1,012,298,431.95	872,147,952.13	711,026,126.10	716,459,689.43

合并及公司资产负债表（续）

2020年12月31日

项 目	附注	2020年12月31日		2019年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款	五、15	313,461,865.22	260,313,843.03	207,506,491.09	207,506,491.09
交易性金融负债					
应付票据	五、16	7,024,964.07	7,024,964.07	2,768,418.61	2,768,418.61
应付账款	五、17	54,841,707.28	45,401,555.87	32,464,066.52	33,694,993.81
预收款项	五、18	4,433.83	4,433.83	174,966.57	174,966.57
合同负债	五、19	440,653.25	440,653.25		
应付职工薪酬	五、20	5,399,191.25	1,671,370.37	4,368,726.29	4,042,488.80
应交税费	五、21	7,366,048.10	5,470,471.24	231,972.44	208,188.72
其他应付款	五、22	2,154,620.43	410,566.24	489,451.57	464,661.03
其中：应付利息					
应付股利					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	五、23	23,195,491.16	23,195,491.16	10,754,611.45	10,754,611.45
其他流动负债	五、24	57,284.91	57,284.91		
流动负债合计		413,946,259.50	343,990,633.97	258,758,704.54	259,614,820.08
非流动负债：					
长期借款	五、25	76,223,237.27	76,223,237.27	7,010,759.01	7,010,759.01
应付债券					
长期应付款					
预计负债					
递延收益	五、26	8,837,030.61	2,917,030.59	3,449,731.71	3,449,731.71
递延所得税负债	五、13	2,382,655.04			
其他非流动负债					
非流动负债合计		87,442,922.92	79,140,267.86	10,460,490.72	10,460,490.72
负债合计		501,389,182.42	423,130,901.83	269,219,195.26	270,075,310.80
股本	五、27	141,120,000.00	141,120,000.00	141,120,000.00	141,120,000.00
资本公积	五、28	169,804,928.33	169,804,928.33	169,804,928.33	169,804,928.33
减：库存股					
其他综合收益	五、29	-405,986.61		90,710.58	
专项储备					
盈余公积	五、30	15,087,132.18	15,087,132.18	14,400,505.01	14,400,505.01
未分配利润	五、31	117,335,296.66	123,004,989.79	116,390,786.92	121,058,945.29
归属于母公司股东权益合计		442,941,370.56	449,017,050.30	441,806,930.84	446,384,378.63
少数股东权益		67,967,878.97			
股东权益合计		510,909,249.53	449,017,050.30	441,806,930.84	446,384,378.63
负债和股东权益总计		1,012,298,431.95	872,147,952.13	711,026,126.10	716,459,689.43

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并及公司利润表

2020年度

编制单位：福建阿石创新材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本金额		上年金额	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、32	353,976,987.56	291,725,177.76	316,627,884.06	271,229,790.86
减：营业成本	五、32	279,724,401.28	235,523,129.82	254,973,190.04	210,101,681.83
税金及附加	五、33	1,331,839.57	949,663.64	1,293,776.87	1,214,172.26
销售费用	五、34	9,005,707.51	6,229,425.38	10,528,030.49	8,761,088.40
管理费用	五、35	24,664,319.25	16,414,958.93	13,937,285.13	12,690,280.12
研发费用	五、36	19,081,417.14	15,924,919.41	15,120,685.91	15,120,685.91
财务费用	五、37	16,452,262.27	12,881,373.73	7,149,074.32	7,218,083.03
其中：利息费用		14,688,618.63	13,128,910.99	8,503,066.28	8,503,066.28
利息收入		667,748.84	519,440.18	601,026.39	551,427.91
加：其他收益	五、38	5,289,730.01	4,290,371.82	4,419,248.34	4,419,248.34
投资收益(损失以“-”号填列)	五、39	-113,058.13	-113,058.13	-314,572.92	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益					
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)					
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)					
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)					
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、40	-339,750.72	-433,496.06	-1,488,025.04	-1,080,399.73
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、41	-822,679.91	-653,223.04	-656,989.90	-656,989.90
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、42	21,279.01	21,279.01		
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		7,752,560.80	6,913,580.45	15,585,501.78	18,805,658.02
加：营业外收入	五、43	152,376.33	112,895.08	100.05	100.05
减：营业外支出	五、44	994,417.60	831,909.34	232,343.82	232,334.99
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		6,910,519.53	6,194,566.19	15,353,258.01	18,573,423.08
减：所得税费用	五、45	-520,633.61	-671,705.48	709,605.66	1,270,817.08
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		7,431,153.14	6,866,271.67	14,643,652.35	17,302,606.00
(一) 按经营持续性分类：					
其中：持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		7,431,153.14	6,866,271.67	14,643,652.35	17,302,606.00
终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)					
(二) 按所有权归属分类：					
其中：归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		5,864,736.91		14,643,652.35	
少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		1,566,416.23			
五、其他综合收益的税后净额		-1,239,345.50	-	177,514.16	-
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		-496,697.19	-	177,514.16	-
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-	-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-496,697.19	-	177,514.16	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-742,648.31	-		
六、综合收益总额		6,191,807.64	6,866,271.67	14,821,166.51	17,302,606.00
归属于母公司股东的综合收益总额		5,368,039.72		14,821,166.51	
归属于少数股东的综合收益总额		823,767.92			
七、每股收益					
(一) 基本每股收益		0.04		0.10	
(二) 稀释每股收益					

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并及公司现金流量表

2020年度

编制单位：福建阿石创新材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本年金额		上年金额	
		合并	公司	合并	公司
一、经营活动产生的现金流量：					
销售商品、提供劳务收到的现金		315,358,733.53	255,984,558.62	309,507,965.75	257,441,985.00
收到的税费返还		10,637,397.78	7,108,443.99	594,844.12	362,771.16
收到其他与经营活动有关的现金	五、46	4,920,511.00	4,456,135.49	6,000,155.73	5,950,557.25
经营活动现金流入小计		330,916,642.31	267,549,138.10	316,102,965.60	263,755,313.41
购买商品、接受劳务支付的现金		249,591,402.63	206,780,809.72	253,862,317.55	201,181,269.78
支付给职工以及为职工支付的现金		37,204,021.28	26,402,640.20	26,761,981.81	25,260,564.77
支付的各项税费		5,481,492.96	3,493,417.20	5,001,854.42	4,913,950.20
支付其他与经营活动有关的现金	五、46	24,821,804.19	22,430,102.33	18,688,877.89	17,565,732.40
经营活动现金流出小计		317,098,721.06	259,106,969.45	304,315,031.67	248,921,517.15
经营活动产生的现金流量净额		13,817,921.25	8,442,168.65	11,787,933.93	14,833,796.26
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金				1,050,492.82	
取得投资收益收到的现金					
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,761,314.00	1,761,314.00	12,640.00	12,640.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额					
收到其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流入小计		1,761,314.00	1,761,314.00	1,063,132.82	12,640.00
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		107,789,800.85	106,336,794.49	60,130,899.04	59,960,006.82
投资支付的现金			42,000,000.00	1,365,850.76	10,960,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		28,751,495.46			
支付其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流出小计		136,541,296.31	148,336,794.49	61,496,749.80	70,920,006.82
投资活动产生的现金流量净额		-134,779,982.31	-146,575,480.49	-60,433,616.98	-70,907,366.82
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金					
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金					
取得借款收到的现金		443,801,026.07	374,658,371.58	214,504,439.12	214,504,439.12
收到其他与筹资活动有关的现金					
筹资活动现金流入小计		443,801,026.07	374,658,371.58	214,504,439.12	214,504,439.12
偿还债务支付的现金		306,824,411.82	240,238,600.69	138,559,685.07	138,559,685.07
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,495,331.97	16,831,356.97	12,689,498.09	12,689,498.09
其中：子公司支付少数股东的股利、利润					
支付其他与筹资活动有关的现金					
筹资活动现金流出小计		327,319,743.79	257,069,957.66	151,249,183.16	151,249,183.16
筹资活动产生的现金流量净额		116,481,282.28	117,588,413.92	63,255,255.96	63,255,255.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,049,032.66	-580,172.23	493,186.23	335,418.13
五、现金及现金等价物净增加额		-5,529,811.44	-21,125,070.15	15,102,759.14	7,517,103.53
加：期初现金及现金等价物余额		103,252,855.37	92,747,447.70	88,150,096.23	85,230,344.17
六、期末现金及现金等价物余额		97,723,043.93	71,622,377.55	103,252,855.37	92,747,447.70

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2020年度

编制单位：福建阿石创新材料股份有限公司

单位：人民币元

项目	本年金额								
	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	141,120,000.00	169,804,928.33	-	90,710.58	-	14,400,505.01	116,390,786.92	-	441,806,930.84
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	141,120,000.00	169,804,928.33	-	90,710.58	-	14,400,505.01	116,390,786.92	-	441,806,930.84
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-496,697.19	-	686,627.17	944,509.74	67,967,878.97	69,102,318.69
（一）综合收益总额				-496,697.19			5,864,736.91	823,767.92	6,191,807.64
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股									-
2. 股份支付计入股东权益的金额									-
3. 其他									-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	686,627.17	-4,920,227.17	-	-4,233,600.00
1. 提取盈余公积						686,627.17	-686,627.17		-
2. 对股东的分配							-4,233,600.00		-4,233,600.00
3. 其他									-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本									-
2. 盈余公积转增股本									-
3. 盈余公积弥补亏损									-
4. 其他综合收益结转留存收益									-
5. 其他									-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取									-
2. 本期使用（以负号填列）									-
（六）其他								67,144,111.05	67,144,111.05
四、本年年末余额	141,120,000.00	169,804,928.33	-	-405,986.61	-	15,087,132.18	117,335,296.66	67,967,878.97	510,909,249.53

公司法定代表人：

公司会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2020年度

编制单位：福建阿石创新材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	上年金额							少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益								
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	141,120,000.00	169,804,928.33		-86,803.58		12,670,244.41	107,710,995.17		431,219,364.33
加：会计政策变更									-
前期差错更正									-
同一控制下企业合并									-
其他									-
二、本年年初余额	141,120,000.00	169,804,928.33	-	-86,803.58	-	12,670,244.41	107,710,995.17	-	431,219,364.33
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	177,514.16	-	1,730,260.60	8,679,791.75	-	10,587,566.51
（一）综合收益总额				177,514.16			14,643,652.35		14,821,166.51
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股									-
2. 股份支付计入股东权益的金额									-
3. 其他									-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	1,730,260.60	-5,963,860.60	-	-4,233,600.00
1. 提取盈余公积						1,730,260.60	-1,730,260.60		-
2. 对股东的分配							-4,233,600.00		-4,233,600.00
3. 其他									-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本									-
2. 盈余公积转增股本									-
3. 盈余公积弥补亏损									-
4. 其他综合收益结转留存收益									-
5. 其他									-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取									-
2. 本期使用（以负号填列）									-
（六）其他									-
四、本年年末余额	141,120,000.00	169,804,928.33	-	90,710.58	-	14,400,505.01	116,390,786.92	-	441,806,930.84

公司法定代表人：

公司会计机构负责人：

公司股东权益变动表

2020年度

编制单位：福建阿石创新材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本 年 金 额							股 东 权 益 合 计
	股 本	资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	未 分 配 利 润	
一、上年年末余额	141,120,000.00	169,804,928.33				14,400,505.01	121,058,945.29	446,384,378.63
加：会计政策变更								-
前期差错更正								-
其他								-
二、本年初余额	141,120,000.00	169,804,928.33	-	-	-	14,400,505.01	121,058,945.29	446,384,378.63
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	686,627.17	1,946,044.50	2,632,671.67
（一）综合收益总额							6,866,271.67	6,866,271.67
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股								-
2. 股份支付计入股东权益的金额								-
3. 其他								-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	686,627.17	-4,920,227.17	-4,233,600.00
1. 提取盈余公积						686,627.17	-686,627.17	-
2. 对股东的分配							-4,233,600.00	-4,233,600.00
3. 其他								-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本								-
2. 盈余公积转增股本								-
3. 盈余公积弥补亏损								-
4. 其他综合收益结转留存收益								-
5. 其他								-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取								-
2. 本期使用（以负号填列）								-
（六）其他								-
四、本年年末余额	141,120,000.00	169,804,928.33	-	-	-	15,087,132.18	123,004,989.79	449,017,050.30

公司法定代表人：

公司会计机构负责人：

公司股东权益变动表

2020年度

编制单位：福建阿石创新材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	上年金额							股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	141,120,000.00	169,804,928.33				12,670,244.41	109,720,199.89	433,315,372.63
加：会计政策变更								-
前期差错更正								-
其他								-
二、本年初余额	141,120,000.00	169,804,928.33	-	-	-	12,670,244.41	109,720,199.89	433,315,372.63
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	1,730,260.60	11,338,745.40	13,069,006.00
（一）综合收益总额							17,302,606.00	17,302,606.00
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股								-
2. 股份支付计入股东权益的金额								-
3. 其他								-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	1,730,260.60	-5,963,860.60	-4,233,600.00
1. 提取盈余公积						1,730,260.60	-1,730,260.60	-
2. 对股东的分配							-4,233,600.00	-4,233,600.00
3. 其他								-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本								-
2. 盈余公积转增股本								-
3. 盈余公积弥补亏损								-
4. 其他综合收益结转留存收益								-
5. 其他								-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取								-
2. 本期使用（以负号填列）								-
（六）其他								-
四、本年年末余额	141,120,000.00	169,804,928.33	-	-	-	14,400,505.01	121,058,945.29	446,384,378.63

公司法定代表人：

公司会计机构负责人：

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

福建阿石创新材料股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是一家在福建省注册的股份有限公司。由福州阿石创光电子材料有限公司整体变更设立，并经福建省工商行政管理局核准登记，企业法人营业执照注册号：913501007438096369。本公司所发行人民币普通股 A 股，已在深圳证券交易所上市。本公司总部位于福建省福州市长乐区航城街道琴江村太平里 169 号。

2017 年 9 月，本公司向社会公众公开发行 1,960 万股人民币普通股（A 股），股本及注册资本增加至人民币 7,840 万元。2018 年 5 月，本公司以总股本 7,840 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 8 股，转增后公司股本及注册资本增加至人民币 14,112 万元。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设销售部、市场部、采购部、生产部、品管部、财务部、证券部、工程部、人资行政部、仓储部、研发中心等部门。

本公司及其子公司主要从事各种 PVD 镀膜材料的研发、生产和销售。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第二届董事会第十七次会议于 2021 年 4 月 27 日批准。

2、合并财务报表范围

截止 2020 年 12 月 31 日，公司拥有 7 家下属公司，合并范围数量较上年增加 3 家。其中，合并范围因并购增加 3 家，具体详见本附注六、合并范围变动和本附注七、在其他主体中的权益。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定应收账款坏账准备、固定资产折旧、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、9、附注三、13、附注三、16 和附

注三、19。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

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

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

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

6、合并财务报表编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体。

（2）合并财务报表的编制方法

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

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的

经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

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

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、现金及现金等价物的确定标准

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

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率或者业务发生当月月初汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

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

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

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

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

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

以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

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

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

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

（3）金融负债分类和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

以摊余成本计量的金融负债

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

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具

的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

（5）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

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

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

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

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

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收海外企业客户
- 应收账款组合 2：应收合并范围内公司款项
- 应收账款组合 3：应收其他客户

C、合同资产

- 合同资产组合 1：产品销售

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

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

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

- 其他应收款组合 1：账龄组合
- 其他应收款组合 2：其他无风险款项组合

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

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

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

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司

在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

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

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

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

(7) 金融资产和金融负债的抵销

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

10、公允价值计量

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

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

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

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

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先

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

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

11、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为为原材料、在产品、库存商品和发出商品。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品和发出商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）周转材料的摊销方法

本公司周转材料领用时采用一次转销法摊销。

12、长期股权投资

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

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按

照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

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

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

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行

会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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

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

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、17。

13、固定资产

（1）固定资产确认条件

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

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

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	30.00	5.00	3.17
机器设备	10.00	5.00	9.50
运输设备	6.00	5.00	15.83
其他设备	5.00	5.00	19.00

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

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、17。

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

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

(5) 大修理费用

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

14、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、17。

15、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、软件等。

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	土地权证注明的使用年限	平均年限法	
专利权	10 年	平均年限法	
软件	10 年	平均年限法	随同计算机购入的软件计入固定资产价值
排污权	5 年	平均年限法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

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

无形资产计提资产减值方法见附注三、17。

16、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

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

17、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形

资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

18、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

（4）辞退福利

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

19、收入

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

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

（2）具体方法

本公司销售商品收入确认的具体方法如下：

产品内销收入在根据合同或订单将商品发出并经客户签收后确认相关销售商品收入；

产品外销收入在根据合同或订单将商品发出，办理完通关手续后确认相关销售商品收入。

20、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减

值准备，并确认为资产减值损失：

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

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

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

21、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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

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

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

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

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

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

22、递延所得税资产及递延所得税负债

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

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用

资产负债表债务法确认递延所得税。

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

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

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

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

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

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

23、经营租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。本公司仅存在经营租赁的情况。

（1）本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法或其他更为系统合理的方法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

（2）本公司作为承租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法或其他更为系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

24、重大会计判断和估计

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

大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

应收账款预期信用损失的计量

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

商誉减值

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

递延所得税资产

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

25、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

新收入准则

财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 14 号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本公司经第二届董事会第十一次会议决议自 2020 年 1 月 1 日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本公司属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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

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

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

月 1 日尚未完成的合同的累积影响数调整本公司 2020 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额 (2020 年 1 月 1 日)
	合同负债	154,913.78
因执行新收入准则, 本公司将销售商品相关的预收款项重分类至合同负债。	预收款项	-174,966.57
	其他流动负债	20,052.79

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晌如下:

受影响的资产负债表项目	影响金额 2020 年 12 月 31 日
合同负债	440,653.25
预收款项	-497,938.16
其他流动负债	57,284.91

(2) 重要会计估计变更

报告期内, 本公司未发生重要会计估计变更。

(3) 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项 目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
流动负债:			
预收款项	174,966.57		-174,966.57
合同负债		154,913.78	154,913.78
其他流动负债		20,052.79	20,052.79
负债合计	174,966.57	174,966.57	
负债和股东权益总计	174,966.57	174,966.57	

母公司资产负债表

项 目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
流动负债:			
预收款项	174,966.57		-174,966.57
合同负债		154,913.78	154,913.78
其他流动负债		20,052.79	20,052.79
负债合计	174,966.57	174,966.57	

负债和股东权益总计	174,966.57	174,966.57
-----------	------------	------------

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	13、9、6、5
城市维护建设税	应交流转税额	7
教育费附加	应交流转税额	3
地方教育附加	应交流转税额	2

2、企业所得税

纳税主体名称	所得税税率%
本公司	15
台湾阿石创新材料股份有限公司	20
福建顶创控股有限公司	25
福建顶创金属材料有限责任公司	25
福建顶创再生资源有限责任公司	25
常州苏晶电子材料有限公司	15
常州民兴新材料科技有限公司	25
台湾苏晶股份有限公司	20

3、税收优惠及批文

(1) 本公司被认定为高新技术企业。于 2020 年 12 月 01 日取得高新技术企业证书，编号：GR202035001056，有效期：3 年，2020 年享受高新技术企业减按 15.00% 税率缴纳企业所得税的优惠政策。

(2) 子公司常州苏晶电子材料有限公司被认定为高新技术企业，于 2018 年 11 月 30 日取得高新技术企业证书，编号：GR201832005091，有效期：3 年，2020 年享受高新技术企业减按 15.00% 税率缴纳企业所得税的优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	2020.12.31	2019.12.31
库存现金	33,904.39	876.80

银行存款	97,689,129.54	103,251,968.57
其他货币资金	1,200,490.85	553,706.66
合计	98,923,524.78	103,806,552.03
其中：存放在境外的款项总额	9,187,836.73	4,905,807.67

说明：其他货币资金中银行承兑汇票保证金，在编制现金流量表时不作为现金以及现金等价物。

2、应收票据

(1) 年末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑票据	13,211,650.57	11,330,058.52

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内	128,065,472.10	77,330,724.28
1 至 2 年	6,869,429.05	30,030,589.64
2 至 3 年	8,695,281.17	773,036.52
3 年以上	938,890.09	878,894.68
小计	144,569,072.41	109,013,245.12
减：坏账准备	9,649,346.72	8,034,468.70
合 计	134,919,725.69	100,978,776.42

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2020.12.31		2020.12.31		账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备	1,279,881.56	0.89	1,279,881.56	100.00	
按组合计提坏账准备	143,289,190.85	99.11	8,369,465.16	5.84	134,919,725.69
合 计	144,569,072.41	100.00	9,649,346.72	6.67	134,919,725.69

(续)

类 别	2019.12.31	
-----	------------	--

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	460,032.51	0.42	460,032.51	100.00	
按组合计提坏账准备	108,553,212.61	99.58	7,574,436.19	6.98	100,978,776.42
合计	109,013,245.12	100.00	8,034,468.70	7.37	100,978,776.42

按单项计提坏账准备：

名称	2020.12.31				2019.12.31			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
中华映管股份有限公司	1,279,881.56	1,279,881.56	100.00	无法收回	460,032.51	460,032.51	100.00	无法收回

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收海外企业客户

	2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	32,209,854.71	557,230.48	1.73	6,727,419.11	120,420.80	1.79
1至2年	17,538.94	3,134.21	17.87			
合计	32,227,393.65	560,364.69	1.74			

组合计提项目：应收其他客户

	2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	95,855,617.39	1,658,302.18	1.73	70,603,305.17	1,263,799.16	1.79
1至2年	6,851,890.11	1,224,432.76	17.87	29,798,734.24	4,994,267.86	16.76
2至3年	7,643,086.23	4,215,162.06	55.15	544,859.41	317,053.69	58.19
3年以上	711,203.47	711,203.47	100.00	878,894.68	878,894.68	100.00
合计	111,061,797.20	7,809,100.47	7.03	101,825,793.50	7,454,015.39	7.32

(3) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备金额

福建阿石创新材料股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2019.12.31	8,034,468.70
首次执行新收入准则的调整金额	
2020.01.01	8,034,468.70
本年计提	218,455.81
本年收回或转回	
本年核销	
其他	1,396,422.21
2020.12.31	9,649,346.72

(4) 按欠款方归集的应收账款年末余额前五名单位情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 56,833,834.43 元，占应收账款年末余额合计数的比例 39.31%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 2,929,234.44 元。

4、应收款项融资

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应收票据	12,007,331.07	5,412,165.00
减：其他综合收益-公允价值变动		
年末公允价值	12,007,331.07	5,412,165.00

说明：

(1) 本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或贴现，管理上述应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，因此本公司 2019 年 1 月 1 日之后将该等应收票据重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益金融资产，列报为应收款项融资。

(2) 本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2020 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	2020.12.31		2019.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	2,458,501.66	92.15	9,932,752.69	99.57
1 至 2 年	158,631.19	5.95	42,817.76	0.43
2 至 3 年	42,817.76	1.60		
3 年以上	8,083.93	0.30		
合 计	2,668,034.54	100.00	9,975,570.45	100.00

(2) 按预付对象归集的预付款项年末余额前五名单位情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 1,629,820.95 元，占预付款项年末余额合计数的比例 61.09%。

6、其他应收款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	372,292.42	209,978.65
合 计	372,292.42	209,978.65

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内	234,658.31	24,795.19
1 至 2 年	80,321.68	91,373.00
2 至 3 年	96,346.90	130,234.40
3 年以上	1,243,980.81	122,000.00
小 计	1,655,307.70	368,402.59
减：坏账准备	1,283,015.28	158,423.94
合 计	372,292.42	209,978.65

②按款项性质披露

项 目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
押金保证 金等	1,571,677.97	1,276,752.91	294,925.06	364,761.70	158,241.90	206,519.80
其他	83,629.73	6,262.37	77,367.36	3,640.89	182.04	3,458.85
合 计	1,655,307.70	1,283,015.28	372,292.42	368,402.59	158,423.94	209,978.65

③坏账准备计提情况

年末，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	未来 12 个 月内的预期 信用损失率		坏账准备	账面价值	理由
	账面余额				

福建阿石创新材料股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(%)					
按组合计提坏账准备					
账龄组合	1,655,307.70	77.51	1,283,015.28	372,292.42	回收可能性

年末，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

2019 年 12 月 31 日，坏账准备计提情况：

处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个	坏账准备	账面价值	理由
		月内的预期 信用损失率 (%)			
按组合计提坏账准备					
账龄组合	368,402.59	43.00	158,423.94	209,978.65	回收可能性

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

④本年计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2019 年 12 月 31 日余额	158,423.94			158,423.94
2019 年 12 月 31 日余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	59,172.65			59,172.65
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动	1,065,418.69			1,065,418.69
2020 年 12 月 31 日余额	1,283,015.28			1,283,015.28

⑤按欠款方归集的其他应收款年末余额前五名单位情况

福建阿石创新材料股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

单位名称	款项性质	其他应收款 年末余额	账龄	占其他应收 款年末余额 合计数的比 例(%)	坏账准备 年末余额
			1 年以内 3,872.36,1-2 年		
中部科学园区管理局	押金保证 金等	925,019.70	5,010.58,2-3 年 4,973.90,3 年以上 911,162.86	55.88	912,852.32
东莞南玻工程玻璃有 限公司	押金保证 金等	100,000.00	3 年以上	6.04	100,000.00
台玻长江玻璃有限公 司	押金保证 金等	100,000.00	2-3 年： 60000；3 年 以上：40000	6.04	52,000.00
浙江旗滨节能玻璃有 限公司	押金保证 金等	100,000.00	1 年以内	6.04	5,000.00
蓝思科技（长沙）有限 公司	押金保证 金等	80,000.00	3 年以上	4.83	80,000.00
合 计	--	1,305,019.70	--	78.83	1,149,852.32

7、存货

(1) 存货分类

项 目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	142,775,003.64		142,775,003.64	82,809,443.67		82,809,443.67
在产品	23,643,437.61	780,915.21	22,862,522.40	7,091,037.07		7,091,037.07
库存商品	24,043,066.95	6,177,062.20	17,866,004.75	18,147,055.17	1,165,204.00	16,981,851.17
发出商品	6,588,982.31	186,410.13	6,402,572.18	2,317,880.76	234,210.34	2,083,670.42
合 计	197,050,490.51	7,144,387.54	189,906,102.97	110,365,416.67	1,399,414.34	108,966,002.33

(2) 存货跌价准备

项 目	2020.01.01	本年增加		本年减少		2020.12.31
		计提	企业合并	转回或转销	其他	
在产品		-1,272,207.10	2,283,967.83	230,845.52		780,915.21
库存商品	1,165,204.00	2,114,287.94	3,290,943.58	393,373.32		6,177,062.20
发出商品	234,210.34	-19,400.93		28,399.28		186,410.13
合 计	1,399,414.34	822,679.91	5,574,911.41	652,618.12		7,144,387.54

存货跌价准备（续）

项 目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本年转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	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。	
库存商品	产成品预计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定	
发出商品	产成品预计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定	

8、其他流动资产

项 目	2020.12.31	2019.12.31
待认证进项税额	23,062,980.53	17,282,796.66
增值税留抵税额	787,877.45	962,420.97
预缴所得税	131,555.73	232,887.46
应收退货成本	9,207,976.47	
其他	138,407.50	114,719.45
合 计	33,328,797.68	18,592,824.54

9、固定资产

项 目	2020.12.31	2019.12.31
固定资产	357,657,031.18	191,146,487.42
固定资产清理		
合 计	357,657,031.18	191,146,487.42

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合 计
一、账面原值：					
1.2019.12.31	71,189,188.82	152,362,260.35	2,249,786.99	25,524,096.58	251,325,332.74
2.本年增加金额	122,947,406.00	74,355,260.27	3,181,717.29	33,688,791.61	234,173,175.17
(1) 购置		1,644,948.90	1,497,946.91	5,433,141.51	8,576,037.32
(2) 在建工程转入	98,874,452.24	20,601,279.43		20,060,355.60	139,536,087.27
(3) 企业合并增加	24,072,953.76	52,109,031.94	1,683,770.38	8,195,294.50	86,061,050.58

3.本年减少金额	3,380,273.71	17,112.09	381,523.31	3,778,909.11
(1)处置或报废	3,224,354.48		279,174.97	3,503,529.45
(2)其他减少	155,919.23	17,112.09	102,348.34	275,379.66
4.2020.12.31	194,136,594.82	223,337,246.91	5,414,392.19	58,831,364.88
481,719,598.80				
二、累计折旧				
1.2019.12.31	8,471,780.30	40,914,796.66	1,772,750.53	9,019,517.83
60,178,845.32				
2.本年增加金额	7,960,361.86	45,645,096.38	1,345,714.38	10,787,971.08
65,739,143.70				
(1)计提	4,102,434.68	17,535,089.10	307,011.18	5,290,956.39
27,235,491.35				
(2)企业合并增加	3,857,927.18	28,110,007.28	1,038,703.20	5,497,014.69
38,503,652.35				
3.本年减少金额	1,533,220.11	11,082.70	311,118.59	1,855,421.40
1,855,421.40				
(1)处置或报废	1,452,834.41		261,052.84	1,713,887.25
1,713,887.25				
(2)其他减少	80,385.70	11,082.70	50,065.75	141,534.15
141,534.15				
4.2020.12.31	16,432,142.16	85,026,672.93	3,107,382.21	19,496,370.32
124,062,567.62				
三、减值准备				
四、账面价值				
1.2020.12.31 账面价值	177,704,452.66	138,310,573.98	2,307,009.98	39,334,994.56
357,657,031.18				
2.2019.12.31 账面价值	62,717,408.52	111,447,463.69	477,036.46	16,504,578.75
191,146,487.42				

说明：

A、截止 2020 年 12 月 31 日，用作抵押的房屋建筑物情况详见本附注十、承诺及或有事项。

B、未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
湖南镇二期厂房及配套 设施	86,200,477.67	二期工程项目，待二期项目整体完工后统一办理

10、在建工程

项 目	2020.12.31	2019.12.31
在建工程	103,631,384.36	145,865,488.31
工程物资		
合 计	103,631,384.36	145,865,488.31

(1) 在建工程

① 在建工程明细

项 目	2020.12.31		2019.12.31			
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
湖南镇二期工程	101,913,830.73		101,913,830.73	145,714,160.91		145,714,160.91
超高清铜靶材产业化建设项目	700,055.21		700,055.21			
机器安装改造支出	1,017,498.42		1,017,498.42	151,327.40		151,327.40
合 计	103,631,384.36		103,631,384.36	145,865,488.31		145,865,488.31

②重要在建工程项目变动情况

工程名称	2019.12.31	本年增加	转入固定资产	其他减少	2020.12.31
	A	B	C	D	E=A+B-C-D
湖南镇二期工程	145,714,160.91	81,401,692.74	125,102,449.12	99,573.80	101,913,830.73
超高清铜靶材产业化建设项目		700,055.21			700,055.21

重要在建工程项目变动情况（续）：

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例%	工程进度	资金来源
湖南镇二期工程	472,712,800.00	48.09%	建设中	自有资金、募 资资金
超高清铜靶材产业化建设项目	244,454,500.00	0.29%	建设中	自有资金

11、无形资产

项 目	土地使用权	软件	排污权	专利权	合计
一、账面原值					
1.2019.12.31	15,795,887.61	2,250,130.27	36,264.91		18,082,282.79
2.本年增加金额	19,138,906.57	18,860.21		1,358,235.85	20,516,002.63
(1) 企业合并增加	19,138,906.57	18,860.21		1,358,235.85	20,516,002.63
3.本年减少金额					
4.2020.12.31	34,934,794.18	2,268,990.48	36,264.91	1,358,235.85	38,598,285.42
二、累计摊销					
1.2019.12.31	1,543,147.11	260,270.58	7,252.98		1,810,670.67
2.本年增加金额	2,634,209.90	243,279.29	7,253.01	650,006.69	3,534,748.89
(1) 计提	597,579.49	225,372.83	7,253.01	198,304.17	1,028,509.50
(2) 企业合并增	2,036,630.41	17,906.46		451,702.52	2,506,239.39

福建阿石创新材料股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

加					
3.本年减少金额					
4.2020.12.31	4,177,357.01	503,549.87	14,505.99	650,006.69	5,345,419.56
三、减值准备					
四、账面价值					
1.2020.12.31 账面价值	30,757,437.17	1,765,440.61	21,758.92	708,229.16	33,252,865.86
2.2019.12.31 账面价值	14,252,740.50	1,989,859.69	29,011.93		16,271,612.12

说明：截止 2020 年 12 月 31 日，用作抵押的土地使用权情况详见本附注十、承诺及或有事项。

12、商誉

被投资单位名称或形成商誉的事项	2019.12.31	本年增加 企业合并形成	本年减少 处置	2020.12.31
常州苏晶电子材料有限公司		5,953,765.35		5,953,765.35

13、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	2020.12.31		2019.12.31	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	17,735,740.62	2,781,830.64	9,099,978.78	1,364,996.82
可抵扣亏损	21,381,017.79	3,534,594.45	3,432,363.75	740,513.38
内部交易未实现利润			976,594.16	146,489.13
政府补助	2,763,697.44	414,554.62	3,216,398.56	482,459.78
小计	41,880,455.85	6,730,979.71	16,725,335.25	2,734,459.11
递延所得税负债：				
内部交易未实现利润	115,135.20	17,270.28		
资产评估增值	9,461,539.04	2,365,384.76		
小 计	9,576,674.24	2,382,655.04		

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	2020.12.31	2019.12.31
可抵扣暂时性差异	5,960.00	507.56

可抵扣亏损	13,132,939.80	564,529.05
合 计	13,138,899.80	565,036.61

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2020.12.31	2019.12.31	备注
2020 年	—		
2021 年	6,072,580.69		
2022 年	2,134,638.46		
2023 年	1,533,456.95		
2024 年	1,718,178.84	564,529.05	
2025 年	1,674,084.86	—	
合 计	13,132,939.80	564,529.05	

14、其他非流动资产

项 目	2020.12.31	2019.12.31
预付工程款	3,765,900.00	6,473,289.72
预付设备款	25,682,671.34	592,920.00
无形资产预付款	3,498,025.00	
合 计	32,946,596.34	7,066,209.72

15、短期借款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
质押借款	11,609,309.90	
抵押借款	86,980,000.00	66,000,000.00
保证借款	44,126,085.00	31,824,884.33
信用借款	170,266,411.29	109,681,606.76
应付利息	480,059.03	
合 计	313,461,865.22	207,506,491.09

说明：借款抵押、担保情况详见本附注九、关联方及关联交易以及本附注十、承诺及或有事项。

16、应付票据

种 类	2020.12.31	2019.12.31
银行承兑汇票	7,024,964.07	2,768,418.61

说明：本年末不存在已到期未支付的应付票据。

福建阿石创新材料股份有限公司
 财务报表附注
 2020年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

17、应付账款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
货款	34,307,721.63	24,611,009.71
设备、工程款及无形资产	19,308,384.19	6,798,481.73
其他	1,225,601.46	1,054,575.08
合 计	54,841,707.28	32,464,066.52

18、预收款项

项 目	2020.12.31	2019.12.31
货款	4,433.83	174,966.57

19、合同负债

项 目	2020.12.31	2020.01.01	2019.12.31
预收商品款	440,653.25	154,913.78	—
减：计入其他非流动负债的合同负债			—
合 计	440,653.25	154,913.78	—

20、应付职工薪酬

项 目	2019.12.31	本年增加	本年减少	2020.12.31
短期薪酬	4,368,726.29	40,447,506.27	39,417,041.31	5,399,191.25
离职后福利-设定提存计划		139,773.48	139,773.48	
合 计	4,368,726.29	40,587,279.75	39,556,814.79	5,399,191.25

(1) 短期薪酬

项 目	2019.12.31	本年增加	本年减少	2020.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	4,146,332.68	36,654,345.87	35,668,173.73	5,132,504.82
职工福利费	210,000.00	1,406,020.06	1,588,120.02	27,900.04
社会保险费	5,764.99	1,876,429.95	1,655,091.35	227,103.59
其中：1. 医疗保险费		821,312.15	821,312.15	
2. 工伤保险费		2,749.84	2,749.84	
3. 生育保险费		74,303.14	74,303.14	
4. 其他	5,764.99	978,064.82	756,726.22	227,103.59
住房公积金	83.00	376,015.00	376,098.00	
工会经费和职工教育经费	6,545.62	134,695.39	129,558.21	11,682.80

福建阿石创新材料股份有限公司
 财务报表附注
 2020年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合 计	4,368,726.29	40,447,506.27	39,417,041.31	5,399,191.25
-----	--------------	---------------	---------------	--------------

(2) 设定提存计划

项 目	2019.12.31	本年增加	本年减少	2020.12.31
离职后福利		139,773.48	139,773.48	
其中：1. 基本养老保险费		135,569.28	135,569.28	
2. 失业保险费		4,204.20	4,204.20	
合 计		139,773.48	139,773.48	

21、应交税费

税 项	2020.12.31	2019.12.31
增值税	4,905,359.46	
企业所得税	1,693,175.15	
个人所得税	119,103.07	74,161.00
其他	648,410.42	157,811.44
合 计	7,366,048.10	231,972.44

22、其他应付款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,154,620.43	489,451.57
合 计	2,154,620.43	489,451.57

(1) 其他应付款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
往来款	1,078,127.94	
押金保证金	507,378.25	210,000.00
代垫款	253,783.66	207,847.68
其他	315,330.58	71,603.89
合 计	2,154,620.43	489,451.57

23、一年内到期的非流动负债

项 目	2020.12.31	2019.12.31
一年内到期的长期借款	23,085,683.88	10,754,611.45

福建阿石创新材料股份有限公司
 财务报表附注
 2020年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

一年内到期的长期借款利息	109,807.28	
合 计	23,195,491.16	10,754,611.45

24、其他流动负债

项 目	2020.12.31	2019.12.31
待转销项税额	57,284.91	

25、长期借款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
抵押及保证借款	3,719,468.49	8,037,592.28
保证借款	3,291,290.56	9,727,778.18
质押借款	24,000,000.00	
抵押借款	68,298,162.10	
小计	99,308,921.15	17,765,370.46
减：一年内到期的长期借款	23,085,683.88	10,754,611.45
合 计	76,223,237.27	7,010,759.01

说明：借款抵押、担保情况详见本附注九、关联方及关联交易以及本附注十、承诺及或有事项。

26、递延收益

项 目	2019.12.31	调整数	2020.01.01	本年增加	本年减少	2020.12.31	形成原因
政府补助	3,449,731.71		3,449,731.71	6,783,333.33	1,396,034.43	8,837,030.61	财政拨款

说明：计入递延收益的政府补助详见附注五、50、政府补助。

27、股本（单位：万股）

项 目	2019.12.31	本年增减（+、-）					2020.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	14,112.00					14,112.00	

28、资本公积

项 目	2019.12.31	本年增加	本年减少	2020.12.31
股本溢价	169,804,928.33			169,804,928.33

29、其他综合收益

项 目	2019.12.31 (1)	本年发生额				2020.12.31 (3)=(1) + (2)	
		本年所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：所得 税费	税后归属 于母公司 (2)		税后归属 于少数股 东
一、不能重分类进 损益的其他综合 收益							
二、将重分类进损 益的其他综合收 益	90,710.58	-1,239,345.50			-496,697.19	-742,648.31	-405,986.61
外币财务报表折 算差额	90,710.58	-1,239,345.50			-496,697.19	-742,648.31	-405,986.61

30、盈余公积

项 目	2019.12.31	调整数	2020.01.01	本年增加	本年减少	2020.12.31
法定盈余公积	14,400,505.01		14,400,505.01	686,627.17		15,087,132.18

31、未分配利润

项 目	本年发生额	上年发生额	提取或分 配比例
调整前上年末未分配利润	116,390,786.92	107,710,995.17	--
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	116,390,786.92	107,710,995.17	
加：本年归属于母公司所有者的净利润	5,864,736.91	14,643,652.35	--
减：提取法定盈余公积	686,627.17	1,730,260.60	
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利	4,233,600.00	4,233,600.00	
应付其他权益持有者的股利			
转作股本的普通股股利			
年末未分配利润	117,335,296.66	116,390,786.92	

说明：本公司 2020 年度股东大会审议通过了《关于公司 2019 年度利润分配预案的议案》，公司以 2019 年 12 月 31 日的总股本 14,112.00 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.3 元（含税），合计派发现金股利为 4,233,600.00 元（含税）。

32、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	348,182,985.41	277,156,227.67	270,104,813.61	209,417,264.86
其他业务	5,794,002.15	2,568,173.61	46,523,070.45	45,555,925.18
合 计	353,976,987.56	279,724,401.28	316,627,884.06	254,973,190.04

(2) 营业收入、营业成本按行业（或产品类型）划分

主要产品类型（或行业）	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
靶材	247,373,618.81	198,105,292.99	155,738,038.66	116,502,593.79
膜料	72,828,913.17	53,489,285.40	55,483,826.21	39,542,539.47
电子化学材料	24,288,869.66	22,307,324.30	53,506,166.19	47,713,759.56
配件	3,691,583.77	3,254,324.98	5,376,782.55	5,658,372.04
小计	348,182,985.41	277,156,227.67	270,104,813.61	209,417,264.86
其他业务：				
其他	5,794,002.15	2,568,173.61	46,523,070.45	45,555,925.18
小计	5,794,002.15	2,568,173.61	46,523,070.45	45,555,925.18
合 计	353,976,987.56	279,724,401.28	316,627,884.06	254,973,190.04

(3) 主营业务收入、主营业务成本按地区划分

主要经营地区	本年发生额		上年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
内销	278,752,307.81	226,448,028.91	246,050,421.48	194,368,787.02
外销	69,430,677.60	50,708,198.76	24,054,392.13	15,048,477.84
小 计	348,182,985.41	277,156,227.67	270,104,813.61	209,417,264.86

(4) 营业收入分解信息

	本期发生额				合 计
	靶材	膜料	电子化学材料	配件与其他	
主营业务收入					
其中：在某一时刻确认	247,373,618.81	72,828,913.17	24,288,869.66	3,691,583.77	348,182,985.41
在某一时段确认					
其他业务收入					
其他				5,794,002.15	5,794,002.15

福建阿石创新材料股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合 计	247,373,618.81	72,828,913.17	24,288,869.66	9,485,585.92	353,976,987.56
-----	----------------	---------------	---------------	--------------	----------------

33、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	210,681.52	184,234.31
教育费附加	81,943.53	78,957.57
地方教育附加	68,543.28	52,638.37
房产税	582,174.25	519,317.16
土地使用税	141,090.84	85,512.48
其他	247,406.15	373,116.98
合 计	1,331,839.57	1,293,776.87

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

34、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	3,782,047.49	2,818,119.27
运输费		3,322,678.19
广告、展览及样品费	1,837,300.84	1,647,470.40
招待费	1,189,136.07	1,149,420.69
差旅费	850,590.54	766,228.19
其他	1,346,632.57	824,113.75
合 计	9,005,707.51	10,528,030.49

35、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	9,074,709.14	6,303,631.30
折旧及摊销	4,508,604.29	1,898,429.97
汽车、差旅、通讯等办公费	4,751,199.36	2,735,018.99
咨询、审计等中介费用	3,187,353.41	1,454,519.79
招待费	1,238,554.35	1,159,825.18
其他	1,903,898.70	385,859.90
合 计	24,664,319.25	13,937,285.13

36、研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
-----	-------	-------

福建阿石创新材料股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

人工费	6,766,911.23	6,242,135.92
材料费	6,007,259.17	5,088,305.58
水电燃气费	359,527.89	200,222.72
折旧费	5,804,616.57	3,559,822.00
其他	143,102.28	30,199.69
合 计	19,081,417.14	15,120,685.91

37、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	14,688,618.63	8,503,066.28
减：利息收入	667,748.84	601,026.39
汇兑损益	2,238,215.78	-827,275.88
手续费及其他	193,176.70	74,310.31
合 计	16,452,262.27	7,149,074.32

38、其他收益

补助项目（产生其他收益的来源）	本年发生额	上年发生额	与资产相关/与收益相关
与递延收益相关的政府补助	1,396,034.43	532,701.12	与资产相关
直接计入当期损益的政府补助	3,893,695.58	3,886,547.22	与收益相关
合 计	5,289,730.01	4,419,248.34	

说明：政府补助的具体信息，详见附注五、50、政府补助。

39、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
债务重组损失	-113,058.13	
交易性金融资产持有期间的投资收益		-314,572.92
合 计	-113,058.13	-314,572.92

40、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-253,217.97	-1,376,884.56
其他应收款坏账损失	-86,532.75	-111,140.48
合 计	-339,750.72	-1,488,025.04

41、资产减值损失（损失以“-”号填列）

福建阿石创新材料股份有限公司
 财务报表附注
 2020年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-822,679.91	-656,989.90

42、资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	21,279.01	

43、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	152,376.33	100.05	152,376.33

44、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	805,080.10	200,000.00	805,080.10
滞纳金	3,501.84	1,252.58	3,501.84
非流动资产毁损报废损失	146,041.60	31,091.23	146,041.60
其他	39,794.06	0.01	39,794.06
合 计	994,417.60	232,343.82	994,417.60

45、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项 目	本年发生额	上年发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	1,823,716.26	1,267,673.53
递延所得税费用	-2,344,349.87	-558,067.87
合 计	-520,633.61	709,605.66

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项 目	本年发生额	上年发生额
利润总额	6,910,519.53	15,353,258.01
按法定（或适用）税率计算的所得税费用（利润总额*15%）	1,036,577.93	2,302,988.70
某些子公司适用不同税率的影响	1,370,911.72	-204,780.10
对以前期间当期所得税的调整	-421,058.61	
非应税收入的影响	1,937,827.46	
不可抵扣的成本、费用和损失	249,564.61	131,214.35

福建阿石创新材料股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	305,479.97	141,259.15
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-2,057,732.10	-1,660,340.55
其他	-2,942,204.59	-735.89
所得税费用	-520,633.61	709,605.66

46、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
利息收入	667,748.84	601,026.39
政府补助	3,893,695.58	3,886,547.22
收到汇票保证金净额		1,220,974.19
其他	359,066.58	291,607.93
合 计	4,920,511.00	6,000,155.73

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
支付管理费用	10,189,216.15	5,745,186.23
支付销售费用	7,690,398.47	7,149,963.42
支付研发费用	6,506,206.30	5,318,727.99
其他	435,983.27	475,000.25
合 计	24,821,804.19	18,688,877.89

47、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年发生额	上年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	7,431,153.14	14,643,652.35
加：资产减值损失	822,679.91	656,989.90
信用减值损失	339,750.72	1,488,025.04
固定资产折旧	27,235,491.35	19,215,464.69
无形资产摊销	1,028,509.50	331,577.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-21,279.01	-11,185.84
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	146,041.60	42,277.07

福建阿石创新材料股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

财务费用（收益以“—”号填列）	19,814,599.40	8,142,366.04
投资损失（收益以“—”号填列）	113,058.13	314,572.92
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,072,325.37	-572,558.00
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-142,602.31	
存货的减少（增加以“—”号填列）	-20,292,620.48	-32,417,258.84
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-26,007,118.38	-8,399,645.94
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	5,422,583.05	8,353,657.38
其他		
经营活动产生的现金流量净额	13,817,921.25	11,787,933.93

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：

现金的年末余额	97,723,043.93	103,252,855.37
减：现金的年初余额	103,252,855.37	88,150,096.23
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-5,529,811.44	15,102,759.14

说明：公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额。

项 目	本年发生额	上年发生额
公司销售商品收到的银行承兑汇票背书金额	58,583,411.98	24,854,197.72

(2) 本年支付的取得子公司的现金净额

项 目	本年发生额
本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	45,831,153.00
其中：常州苏晶电子材料有限公司	45,831,153.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	17,079,657.54
其中：常州苏晶电子材料有限公司	17,079,657.54
取得子公司支付的现金净额	28,751,495.46

(3) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末数	年初数
一、现金	97,723,043.93	103,252,855.37

其中：库存现金	33,904.39	876.80
可随时用于支付的银行存款	97,689,129.54	103,251,968.57
可随时用于支付的其他货币资金	10.00	10.00
二、现金等价物		
三、年末现金及现金等价物余额	97,723,043.93	103,252,855.37

48、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	1,200,480.85	票据保证金
应收账款	12,899,233.43	贷款质押担保
房屋建筑物	167,306,773.56	授信协议抵押
土地使用权	23,417,910.33	授信协议抵押
在建工程	78,180,638.83	授信协议抵押
合 计	283,005,037.00	

49、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,531,470.80	6.5249	9,992,693.82
日元	8,189,399.00	0.063236	517,864.84
新台币	24,329,377.00	0.2321	5,646,848.40
应收账款			
其中：美元	4,597,030.51	6.5249	29,995,164.38
日元	49,033,215.00	0.063236	3,100,664.38
新台币	1,675,771.00	0.2321	388,946.45
其他应收款			
其中：新台币	4,781,003.00	0.2321	1,109,670.80
短期借款			
其中：美元	3,429,231.85	6.5249	22,375,394.90
应付账款			
其中：美元	84,610.00	6.5249	552,071.79
日元	1,072,090.00	0.063236	67,794.69
新台币	3,324,889.00	0.2321	771,706.75

其他应付款			
其中：新台币	3,080,238.00	0.2321	714,923.25

(2) 境外经营实体

说明：全资子公司台湾阿石创新材料股份有限公司及控股子公司台湾苏晶股份有限公司经营地为台湾，记账本位币为新台币。

50、政府补助

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	2019.12.31	本年新增补助金额	本年结转计入损益的金额	其他变动	2020.12.31	本年结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
磁控溅射靶材技术研究及其产业化项目	财政拨款	233,333.15		80,000.04		153,333.11	其他收益	与资产相关
2017年第二批省级技术创新奖励用于购买关键重大智能装备	财政拨款	3,216,398.56		452,701.08		2,763,697.48	其他收益	与资产相关
江苏省科技成果转化项目	财政拨款		2,750,000.00	350,000.00		2,400,000.00	其他收益	与资产相关
国家强基工程研发项目	财政拨款		4,033,333.33	513,333.31		3,520,000.02	其他收益	与资产相关
合计		3,449,731.71	6,783,333.33	1,396,034.43		8,837,030.61		

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上年计入损益的金额	本年计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
科技小巨人领军企业研发费用加计扣除奖励专项经费	财政拨款	885,000.00		其他收益	与收益相关
专利奖励金	财政拨款	54,200.00	370,200.00	其他收益	与收益相关
抱团参展开拓省外市场项目补助资金	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	230,362.00		其他收益	与收益相关
企业增产增效奖励奖金	财政拨款	5,250.00		其他收益	与收益相关
福州市级企业技术中心奖励	财政拨款	300,000.00		其他收益	与收益相关
2018年对外投资合作专项资金	财政拨款	4,000.00		其他收益	与收益相关
2018年福州市工业企业技术改造补助资金	财政拨款	700,000.00		其他收益	与收益相关

福建阿石创新材料股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

福州市第九批院士工作站补助	财政拨款	300,000.00		其他收益	与收益相关
创新型企业经费奖励	财政拨款	300,000.00		其他收益	与收益相关
代扣代缴个人所得税手续费返还	财政拨款	39,928.22	22,497.64	其他收益	与收益相关
2018 年度省科技进步奖一等奖奖励金	财政拨款	150,000.00	500,000.00	其他收益	与收益相关
2019 年福建省院士专家工作站补助	财政拨款	30,000.00		其他收益	与收益相关
工科类青年专业人才补贴	财政拨款	37,807.00		其他收益	与收益相关
2019 年福建省制造业单项冠军奖励金	财政拨款	750,000.00		其他收益	与收益相关
福州市知识产权中心专利资助与奖励	财政拨款			其他收益	与收益相关
福州市劳动就业中心失业保险基金	财政拨款		1,965,960.00	其他收益	与收益相关
知识产权贯标企业资助经费	财政拨款		70,000.00	其他收益	与收益相关
福州市青年见习补贴	财政拨款		29,700.00	其他收益	与收益相关
留岗留薪补贴	财政拨款		4,300.00	其他收益	与收益相关
党建经费补助	财政拨款		30,000.00	其他收益	与收益相关
福州市抱团参展开拓省外市场项目补助资金	财政拨款		100,000.00	其他收益	与收益相关
福州市科学技术局引智计划经费	财政拨款		369,200.00	其他收益	与收益相关
福州市科学技术局国家级科技企业孵化器奖励经费	财政拨款		300,000.00	其他收益	与收益相关
收到工会经费返还	财政拨款		15,437.94	其他收益	与收益相关
收到工程技术研究中心绩效优秀配套奖励	财政拨款		75,000.00	其他收益	与收益相关
人社局以工代训补贴	财政拨款		41,000.00	其他收益	与收益相关
福州市简易岗前技能培训补贴	财政拨款		400.00	其他收益	与收益相关
合 计		3,886,547.22	3,893,695.58		

六、合并范围的变动

1、非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
常州苏晶电子材料有限公司	2020 年 5 月 12 日	45,831,153.00	37.2611	收购股权	2020 年 5 月 31 日	审议通过董事会成员任命并	62,093,469.75	2,496,722.49

福建阿石创新材料股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

限公司	完成工商 变更
-----	------------

(2) 合并成本及商誉

项 目	常州苏晶电子材料有限公司
合并成本：	
现金	45,831,153.00
合并成本合计	45,831,153.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	39,877,387.65
商誉	5,953,765.35

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项 目	常州苏晶电子材料有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	27,245,657.54	27,245,657.54
应收账款	26,738,867.24	26,738,867.24
预付款项	2,257,936.39	2,257,936.39
其他应收款	275,696.01	275,696.01
存货	60,560,089.54	60,560,089.54
其他流动资产	2,149,729.40	2,149,729.40
固定资产	47,731,668.41	45,567,044.93
在建工程	8,652,735.40	8,652,735.40
无形资产	18,009,763.24	10,073,357.33
递延所得税资产	2,067,819.46	2,067,819.46
其他非流动资产	211,472.10	211,472.10
负债：		
短期借款	42,336,742.03	42,336,742.03
应付票据	10,166,000.00	10,166,000.00
应付账款	9,737,573.85	9,737,573.85
合同负债	10.40	10.40
应付职工薪酬	2,148,531.28	2,148,531.28
应交税费	3,527,188.50	3,527,188.50
其他应付款	11,395,668.71	11,395,668.71
递延收益	6,783,333.33	6,783,333.33

递延所得税负债	2,784,887.93	259,630.58
净资产	107,021,498.70	99,445,726.66
减：少数股东权益	67,144,111.05	62,391,155.00
合并取得的净资产	39,877,387.65	37,054,571.66

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
福建顶创控股有限公司	福建福州	福建福州	制造业投资	100.00		投资设立
台湾阿石创新材料股份有限公司	台湾高雄	台湾高雄	电子材料批发	100.00		投资设立
福建顶创金属材料有限责任公司	福建福州	福建福州	金属材料销售	100.00		投资设立
福建顶创再生资源有限责任公司	福建福州	福建福州	废料回收加工	100.00		投资设立
常州苏晶电子材料有限公司	江苏常州	江苏常州	靶材的研发制造和销售		37.2611	非同一控制下企业合并
常州民兴新材料科技有限公司	江苏常州	江苏常州	靶材的研发制造和销售		37.2611	非同一控制下企业合并
台湾苏晶股份有限公司	台湾台中	台湾台中	靶材的研发制造和销售		37.2611	非同一控制下企业合并

说明：本公司持有常州苏晶电子材料有限公司（以下简称“常州苏晶”）半数以下表决权但仍控制该主体，主要系本公司在常州苏晶董事会拥有过半数的成员，能够决定公司的经营和财务政策。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例%	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
常州苏晶电子材料有限公司	62.7389	1,566,416.23		67,967,878.97

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公	2020.12.31
----	------------

司名 称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
常州 苏晶 电子 材料 有限 公司	108,556,976.29	70,134,021.07	178,690,997.36	71,845,875.32	6,086,196.92	77,932,072.24

（续）

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
常州苏晶电子材料 有限公司	62,093,469.75	2,496,722.49	-1,183,524.03	4,214,328.66

八、金融工具风险管理

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

1、风险管理目标和政策

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

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

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本

公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 39.31%（2019 年：37.85%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 78.83%（2019 年：91.52%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2020 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 255,990,882.42 元（2019 年 12 月 31 日：223,858,774.04 元）。

（3）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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

汇率风险

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

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。除了在台湾设立的子公司持有以新台币为结算货币的资产外，只有小额台湾市场投资业务，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

2、资本管理

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

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

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2020 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 49.53%（2019 年 12 月 31 日：37.86%）。

九、关联方及关联交易

1、本公司的控股股东及一致行动人

本公司控股股东（实际控制人）为陈钦忠及其配偶陈秀梅。截至本报告日，陈钦忠直接持有本公司 36.22% 股份，通过福州科拓投资有限公司间接持有本公司 5.58% 股份；陈秀梅直接持有本公司 8.12% 股份，陈钦忠、陈秀梅合计持有本公司 49.92%。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
董事、总经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

4、关联交易情况

(1) 关联担保情况

① 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
陈钦忠、陈秀梅	20,000,000.00	2016/8/15	2021/8/15	否
陈钦忠、陈秀梅	25,000,000.00	2017/6/30	2021/6/30	否

(2) 关键管理人员薪酬

本公司本年关键管理人员 11 人，上年关键管理人员 11 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员薪酬	2,541,047.32	2,358,338.06

十、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

本公司与兴业银行股份有限公司福州分行分别签订《最高额抵押合同》及《额度授信合同》，以本公司拥有所有权的长乐市航城街道琴江村宿舍楼、粗磨车间及主厂房的工业房地产(2020年12月31日账面价值合计30,738,888.31元)作为抵押,授信额度为13,000.00万元人民币,授信期间自2020年3月17日至2021年3月12日。截止2020年12月31日,授信合同项下借款余额65,500,000.00元,开立的银行承兑汇票占用额度4,787,707.25元。

本公司与兴业银行股份有限公司福州分行分别签订《抵押合同》、《保证合同》及《项目融资借款合同》，以本公司拥有所有权的长乐市航城街道琴江村（地号：（50）-15-1）工业厂房整座以及相应土地（2020年12月31日账面价值合计22,887,204.67元）作为抵押,融资金额为2,000.00万元人民币,主债务履行期限2016年8月15日至2021年8月15日。截止2020年12月31日,该借款合同项下借款余额为3,719,468.49元。

本公司与兴业银行股份有限公司福州分行分别签订《最高额抵押合同》、及《项目融资借款合同》，以本公司拥有福建阿石创新材料股份有限公司坐落长乐市漳港街道上垵顶村、湖南镇鹏谢村溅射靶材生产基地建设项目1#A厂房、1#楼B厂房、1#楼C厂房、2#楼设备用房、3#楼宿舍、4#研发楼、5#综合楼、6#值班室、地下室等在建工程及全部土地使用权（2020年12月31日账面价值合计170,098,064.80元）作为抵押,融资金额为13,000.00万元人民币,主债务履行期限2020年5月26日至2026年5月26日。截止2020年12月31日,该借款合同项下借款余额为68,298,162.10元。

本公司子公司福建顶创控股有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司福州分行签订《最高额保证合同》（编号：ZB4305202000000039），为本公司提供担保,最高担保额为6,000.00万元,保证期间为2020年8月7日至2021年6月29日。截止2020年12月31日,该保证合同项下的借款余额为28,360,000.00元;与上海浦东发展银行股份有限公司福州分行签订《最高额保证合同》（编号：OSAZB4300202000000002），为本公司提供担保,最高担保限额为165万美元,保证期间为2020年9月23日至2021年6月29日。截止2020年12月31日,该保证合同项下的借款余额为10,766,085.00元。

本公司与招商银行股份有限公司福州分行签订《质押合同》，以本公司子公司福建顶创控股有限公司持有常州苏晶电子材料有限公司持有的37.2611%股权作为质押,融资金额为2,700.00万元人民币,主债务履行期限2020年4月21日至2025年4月21日。截止2020年12月31日,该借款合同项下借款余额为24,000,000.00元。

本公司子公司常州苏晶电子材料有限公司与南京银行常州分行签订《借款合同》、《抵押合同》。以本公司拥有所有权的常州市汤庄桥路6号(苏(2017)常州市不动产权第0024568号)工业厂房整座以及相应土地(2020年12月31日账面价值合计14,630,372.99元)作为抵押,融资金额为9,500,000.00元人民币,主债务履行期限2020年6月28日至

2021 年 6 月 13 日。截止 2020 年 12 月 31 日，该借款合同项下借款余额为 9,500,000.00 元。

本公司子公司常州苏晶电子材料有限公司与江南农村商业银行常州高新区科技支行签订《借款合同》、《抵押合同》，以本公司子公司：常州民兴新材料科技有限公司拥有所有权的常州市赤水路 3 号（苏（2018）常州市不动产权第 0010186 号）工业厂房整座以及相应土地（2020 年 12 月 31 日账面价值合计 30,550,791.95 元）作为抵押，融资金额为 1,198.00 万元人民币，主债务履行期限 2019 年 8 月 9 日至 2022 年 8 月 6 日。截止 2020 年 12 月 31 日，该借款合同项下借款余额为 11,980,000.00 元人民币。

本公司子公司常州苏晶电子材料有限公司与江南农村商业银行常州高新区科技支行，江苏常州高新融资信用担保有限公司分别签订《保证合同》、《委托担保合同》，《反担保合同》，融资金额为 500.00 万元人民币，主债务履行期限 2020 年 6 月 5 日至 2021 年 6 月 3 日。截止 2020 年 12 月 31 日，该借款合同项下借款余额为 5,000,000.00 元。

本公司子公司台湾苏晶股份有限公司委托台湾新光商业银行办理之国内应收账款管理业务及与台湾新光商业银行签订之国内应收账款受让管理合约书，台湾苏晶股份有限公司以友达光电股份有限公司产生的应收账款作为质押，截止 2020 年 12 月 31 日用于质押的应收账款余额为 12,899,233.43 元，该借款合同项下借款余额为 11,609,309.90 元。

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的或有事项。

十一、资产负债表日后事项

本公司于 2021 年 4 月 27 日召开的第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于公司 2020 年度利润分配预案的议案》，以 2020 年 12 月 31 日公司总股本 14,112.00 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.10 元（含税）。本次利润分配预案须经股东大会审议批准后实施。

十二、其他重要事项

截至 2021 年 4 月 27 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

年末，本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑票据	13,211,650.57	11,330,058.52

2、应收账款

福建阿石创新材料股份有限公司
 财务报表附注
 2020年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 按账龄披露

账 龄	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内	101,295,452.28	79,250,271.08
1 至 2 年	6,869,429.05	29,798,734.24
2 至 3 年	7,643,086.23	544,859.41
3 年以上	711,203.47	878,894.68
小计	116,519,171.03	110,472,759.41
减：坏账准备	7,868,632.61	7,544,694.94
合 计	108,650,538.42	102,928,064.47

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2020.12.31					2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)		金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	116,519,171.03	100.00	7,868,632.61	6.75	108,650,538.42	110,472,759.41	100.00	7,544,694.94	6.83	102,928,064.47
合 计	116,519,171.03	100.00	7,868,632.61	6.75	108,650,538.42	110,472,759.41	100.00	7,544,694.94	6.83	102,928,064.47

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收海外企业客户

	2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	4,747,365.65	82,129.43	1.73	5,065,896.53	90,679.55	1.79
1-2 年	17,538.94	3,134.21	17.87			
合 计	4,764,904.59	85,263.64	1.79	5,065,896.53	90,679.55	1.79

组合计提项目：应收合并范围内公司款项

	2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	2,179,839.24			3,581,069.38		

组合计提项目：应收其他客户

福建阿石创新材料股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用 损失率 (%)
1 年以内	94,368,247.39	1,632,570.68	1.73	70,603,305.17	1,263,799.16	1.79
1 至 2 年	6,851,890.11	1,224,432.76	17.87	29,798,734.24	4,994,267.86	16.76
2 至 3 年	7,643,086.23	4,215,162.06	55.15	544,859.41	317,053.69	58.19
3 年以上	711,203.47	711,203.47	100.00	878,894.68	878,894.68	100.00
合 计	109,574,427.20	7,783,368.97	7.10	101,825,793.50	7,454,015.39	7.32

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2019.12.31	7,544,694.94
首次执行新收入准则的调整金额	
2020.01.01	7,544,694.94
本期计提	323,937.67
本期收回或转回	
本期核销	
2020.12.31	7,868,632.61

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 42,929,740.99 元，占应收账款年末余额合计数的比例 36.84%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 2,710,418.80 元。

3、应收款项融资

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应收票据	12,007,331.07	5,412,165.00
小计	12,007,331.07	5,412,165.00
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	12,007,331.07	5,412,165.00

4、其他应收款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,346,845.21	192,147.44

福建阿石创新材料股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合 计	5,346,845.21	192,147.44
-----	--------------	------------

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内	5,278,734.45	14,643.94
1 至 2 年	165.65	91,373.00
2 至 3 年	91,373.00	120,000.00
3 年以上	242,000.00	122,000.00
小计	5,612,273.10	348,016.94
减：坏账准备	265,427.89	155,869.50
合 计	5,346,845.21	192,147.44

②按款项性质披露

项 目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
押金及保 证金	434,004.16	265,306.16	168,698.00	344,376.05	155,687.46	188,688.59
其他	2,268.94	121.73	2,147.21	3,640.89	182.04	3,458.85
关联方往 来款	5,176,000.00		5,176,000.00			
合 计	5,612,273.10	265,427.89	5,346,845.21	348,016.94	155,869.50	192,147.44

③坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月内 的预期信用损 失率(%)		坏账准备	账面价值	理由
按组合计提坏账准备						
账龄组合	436,273.10	60.84		265,427.89	170,845.21	
应收合并范围内公司 款项	5,176,000.00				5,176,000.00	
合 计	5,612,273.10	4.73		265,427.89	5,346,845.21	

年末，本公司不存在处于第二、三阶段的其他应收款。

2019 年 12 月 31 日，坏账准备计提情况：

处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内 的预期信用损 失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
账龄组合	348,016.94	44.79	155,869.50	192,147.44	
合计	348,016.94	44.79	155,869.50	192,147.44	

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二、三阶段的其他应收款。

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	合计
2019 年 12 月 31 日余额	155,869.50			155,869.50
2019 年 12 月 31 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	109,558.39			109,558.39
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	265,427.89			265,427.89

⑤按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
福建顶创控股有限公司	关联方往 来款	5,176,000.00	1 年以内	92.23	

福建阿石创新材料股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

东莞南玻工程玻璃有限公司	保证金	100,000.00	3 年以上	1.78	100,000.00
			2-3 年:		
台玻长江玻璃有限公司	保证金	100,000.00	60000; 3 年 以上: 40000	1.78	52,000.00
浙江旗滨节能玻璃有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	1.78	5,000.00
蓝思科技（长沙）有限公司	保证金	80,000.00	3 年以上	1.43	80,000.00
合 计	--	5,556,000.00	--	99.00	237,000.00

5、长期股权投资

项 目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值准 备	账面价值
对子公司投 资	58,067,941.20		58,067,941.20	16,067,941.20		16,067,941.20

(1) 对子公司投资

被投资单位	2019.12.31	本年增加	本年减少	2020.12.31	本年计提 减值准备	减值准备 年末余额
台湾阿石创新 材料股份有限 公司	8,067,941.20			8,067,941.20		
福建顶创控股 有限公司	8,000,000.00	42,000,000.00		50,000,000.00		
合 计	16,067,941.20	42,000,000.00		58,067,941.20		

6、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	288,770,997.38	235,523,129.82	270,497,574.36	210,101,681.83
其他业务	2,954,180.38		732,216.50	
合 计	291,725,177.76	235,523,129.82	271,229,790.86	210,101,681.83

7、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
债务重组损失	-113,058.13	

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

福建阿石创新材料股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本年发生额	说明
非流动性资产处置损益	-124,762.59	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,289,730.01	
债务重组损益	-113,058.13	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-695,999.67	
非经常性损益总额	4,355,909.62	
减：非经常性损益的所得税影响数	653,455.09	
非经常性损益净额	3,702,454.53	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	466,950.28	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	3,235,504.25	

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.33	0.04	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.59	0.02	

福建阿石创新材料股份有限公司

2021 年 4 月 27 日