

# 北京赛微电子股份有限公司

## 2020 年度财务决算报告

尊敬的各位股东及股东代表：

北京赛微电子股份有限公司（以下简称“公司”）2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注已经天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具标准无保留意见审计报告。

现将公司 2020 年财务决算报告汇报如下：

### 一、2020 年度公司主要财务数据和指标

#### （一）主要会计数据和财务指标

项目	2020 年	2019 年		本年比上年增减	2018 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	765,006,087.93	717,966,331.76	717,966,331.76	6.55%	712,497,308.59	712,497,308.59
归属于上市公司股东的净利润（元）	201,096,906.27	120,688,325.87	115,438,474.87	74.20%	94,566,707.78	88,954,806.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	5,570,164.14	66,926,123.73	61,676,272.73	-90.97%	82,223,685.27	76,611,784.41
经营活动产生的现金流量净额（元）	255,397,596.33	189,065,362.50	189,065,362.50	35.08%	28,053,207.82	28,053,207.82
基本每股收益（元/股）	0.31	0.19	0.18	72.22%	0.18	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.31	0.19	0.18	72.22%	0.18	0.17
加权平均净资产收益率	6.83%	4.71%	4.52%	2.31%	6.54%	6.16%
项目	2020 年末	2019 年末		本年末比上年末增减	2018 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额（元）	4,775,820,168.84	4,180,727,334.80	4,169,865,582.94	14.53%	3,288,267,775.42	3,282,655,874.56
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,082,849,283.84	2,819,705,738.65	2,808,843,986.79	9.76%	1,511,202,168.04	1,505,590,267.18

注：会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

截至报告期末，公司持有武汉光谷信息技术股份有限公司（以下简称“光谷信息”）29.9952%的股权，依据《企业会计准则》的规定，按权益法核算对其持有的长期股权投资。光谷信息

目前在全国中小企业股份转让系统挂牌公司，股票简称为光谷信息，股票代码为 430161，正处于 IPO 辅导阶段，其在编制 2020 年财务报表时，发现 2018 年度、2019 年度财务报表存在会计差错事项，根据相关规定，光谷信息对会计差错进行了更正这影响赛微电子在相应期间对其长期股权投资及投资收益的核算。公司现根据相关规定对前期会计差错予以更正，并追溯调整前期已披露的财务报表。

## （二）非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	122,386,741.19	43,394,695.39	689,746.31	
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）	129,441,805.10	7,659,900.54	13,980,640.06	
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、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		7,636,559.18		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,535,803.40	64,419.17	-341,053.72	
减：所得税影响额	19,242,253.79	4,666,184.70	1,930,245.76	
少数股东权益影响额（税后）	35,523,746.97	327,187.44	56,064.38	
<b>合计</b>	<b>195,526,742.13</b>	<b>53,762,202.14</b>	<b>12,343,022.51</b>	--

## 二、2020 年度公司主要财务数据和指标

### （一）主要资产项目重大变动情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期末较期初减少 1,547.13 万元，减少 4.81%，主要因报告期内处置部分长期股权投资、新增投资及参股子公司损益综合影响。
固定资产	报告期末较期初增加 119,603.36 万元，增加 278.59%，主要因报告期内北京 8 英寸 MEMS 国际代工线建设项目、瑞典 MEMS 产线升级扩产项目、导航研发产业基地项目陆续转固所致。
无形资产	报告期末较期初减少 1,190.561 万元，减少 14.07%，主要因报告期内摊销所致。
在建工程	报告期末较期初减少 69,837.08 万元，减少 92.02%，主要因报告期内北京 8 英寸 MEMS 国际代工线建设项目、瑞典 MEMS 产线升级扩产项目、导航研发产业基地项目陆续投产转固所致。
货币资金	报告期末较期初增加 25,962.94 万元，增加 36.81%，主要因报告期内处置子公司收到的现金净额及控股子公司融资租赁收到现金所致。
衍生金融资产	报告期末较期初增加 2,278.91 万元，增加 648.35%，主要因报告期内远期外汇合约锁定汇率高于年末实际美元兑换瑞典克朗汇率所致。
应收票据	报告期末较期初减少 3,758.07 万元，减少 80.74%，主要因报告期内本期应收票据到期承兑所致。
其他应收款	报告期末较期初增加 12,313.79 万元，增加 421.78%，主要因报告期内剥离航电子公司按协议约定部分股权转让款尚待收取所致。

其他流动资产	报告期末较期初增加 4,858.63 万元，增加 47.50%，主要因报告期内生产研发用设备、材料采购大幅增加导致留抵进项税额增加所致。
其他非流动资产	报告期末较期初减少 9,301.92 万元，减少 39.12%，主要因报告期预付的工程款、设备款因工程、设备转固所致。

## （二）期间费用重大变动情况

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	23,094,989.70	23,656,191.98	-2.37%	无重大变化。
管理费用	91,533,245.54	83,563,985.52	9.54%	无重大变化。
财务费用	23,096,327.43	-10,011,767.38	330.69%	主要因报告期存款收益较上期减少、因汇率变动导致汇兑损失较上期增加所致。
研发费用	195,368,176.30	110,484,666.33	76.83%	主要因报告期为保持竞争优势及进一步发展，公司持续加大研发投入所致。

## （三）现金流量重大变动情况

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,228,116,637.94	847,631,081.83	44.89%
经营活动现金流出小计	972,719,041.61	658,565,719.33	47.70%
经营活动产生的现金流量净额	255,397,596.33	189,065,362.50	35.08%
投资活动现金流入小计	364,996,202.74	153,836,991.96	137.26%
投资活动现金流出小计	364,523,662.92	775,633,966.12	-53.00%
投资活动产生的现金流量净额	472,539.82	-621,796,974.16	-100.08%
筹资活动现金流入小计	507,440,758.79	1,608,223,099.36	-68.45%
筹资活动现金流出小计	479,206,875.76	1,033,371,428.88	-53.63%
筹资活动产生的现金流量净额	28,233,883.03	574,851,670.48	-95.09%
现金及现金等价物净增加额	304,067,208.91	139,197,966.15	118.44%

1、经营活动产生的现金流量净额较上期增长35.08%，主要因本期销售回款、收到政府补助同比增长所致。

2、投资活动现金流入较上期增长137.26%，主要因本期处置子公司及参股子公司收到股权转让款、本期进行售后回租收到融资租赁款所致。

3、投资活动现金流出较上期下降53.00%，主要因本期“8英寸MEMS国际代工线建设项目”、“瑞典MEMS产线升级扩产项目”投入金额较上期减少所致。

4、投资活动产生的现金流量净额较上期减少100.08%，综合因素所致。

5、筹资活动现金流入较上期减少68.45%，主要因上期完成非公开发行、本报告期无此事项所致。

6、筹资活动现金流出较上期减少53.63%，主要因上期归还大额委托贷款所

致。

7、筹资活动产生的现金流量净额较上期减少95.09%，综合因素所致。

8、现金及现金等价物净增加额较上期增长118.44%，综合因素所致。

#### （四）营业收入分部报告

##### 1、报告期营业收入的构成

单位：元

项目	2020年		2019年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	765,006,087.93	100%	717,966,331.76	100%	6.55%
分行业					
MEMS行业	679,728,038.33	88.85%	535,141,890.54	74.54%	27.02%
导航行业	49,937,940.63	6.53%	90,734,270.38	12.64%	-44.96%
航空电子行业	15,990,832.31	2.09%	77,623,069.30	10.81%	-79.40%
其他行业	19,349,276.66	2.53%	14,467,101.54	2.02%	33.75%
分产品					
MEMS晶圆制造	430,036,032.47	56.21%	307,072,372.35	42.77%	40.04%
MEMS工艺开发	249,692,005.86	32.64%	228,069,518.19	31.77%	9.48%
惯性导航	40,831,799.03	5.34%	79,328,134.74	11.05%	-48.53%
卫星导航	9,106,141.60	1.19%	11,406,135.64	1.59%	-20.16%
航空电子(不含航空惯导)	15,990,832.31	2.09%	77,623,069.30	10.81%	-79.40%
其他	19,349,276.66	2.53%	14,467,101.54	2.02%	33.75%
分地区					
境内	116,907,397.92	15.28%	214,616,246.88	29.89%	-45.53%
境外北美	411,771,076.63	53.83%	338,268,380.52	47.11%	21.73%
境外欧洲	200,620,970.19	26.22%	145,629,101.82	20.28%	37.76%
境外亚洲、中东及大洋洲	35,706,643.19	4.67%	19,452,602.54	2.71%	83.56%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第12号——上市公司从事集成电路相关业务》的披露要求

单位：元

序号	业务区域	业务类别	报告期收入金额	截至期末 应收账款余额	期后回款金额 (截至2021.2.28)
1	境外北美	MEMS晶圆制造	301,473,711.09	35,451,452.59	19,099,507.61
		MEMS工艺开发	110,297,365.54	8,682,067.84	8,682,067.84
2	境外欧洲	MEMS晶圆制造	95,067,251.45	74,988,305.10	74,061,439.77
		MEMS工艺开发	105,536,877.00	12,600,217.63	5,843,277.39
3	境外亚洲、中 东、大洋洲	MEMS晶圆制造	17,992,421.75	327,894.32	305,741.05
		MEMS工艺开发	17,673,601.23	652,566.17	652,566.17

4	境内	MEMS晶圆制造	15,502,648.18	1,253,897.30	1,253,897.30
		MEMS工艺开发	16,184,162.09	459,907.09	337,875.55
合计		-	679,728,038.33	134,416,308.04	110,236,372.68

## 2、占比10%以上的行业、产品或地区情况

单位：元

项目	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
MEMS行业	679,728,038.33	351,057,253.59	48.35%	27.02%	15.25%	5.27%
分产品						
MEMS晶圆制造	430,036,032.47	265,054,603.85	38.36%	40.04%	15.98%	12.79%
MEMS工艺开发	249,692,005.86	86,002,649.74	65.56%	9.48%	13.07%	-1.09%
分地区						
境内	116,907,397.92	167,183,369.91	-43.00%	-45.53%	5.53%	-69.19%
境外北美	411,771,076.63	143,904,087.84	65.05%	21.73%	-1.79%	8.37%
境外欧洲	200,620,970.19	73,843,433.87	63.19%	37.76%	7.09%	10.54%

## 3、主要控股参股公司

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
Silex（单体报表，净利润项为归母净利润）	子公司	MEMS工艺开发及晶圆制造	3,871,915.00（瑞典克朗）	1,185,138,451.90	770,302,237.21	684,746,613.92	272,129,622.08	214,642,367.46
耐威时代（单体报表，净利润项为归母净利润）	子公司	惯性导航系统及产品的研发、生产与销售	200,000,000	889,404,021.42	348,022,096.92	72,589,296.79	-27,294,768.95	-22,243,622.01

## 4、报告期内取得和处置子公司的情况

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京海创微芯科技有限公司	现金投资控股	截止报告期末，已开展业务，但对整体生产经营和业绩影响较小。
北京聚能海芯半导体有限公司	现金投资控股	截止报告期末，已开展业务，但对整体生产经营和业绩影响较小。
北京聚能海芯半导体制造有限公司	现金投资控股	截止报告期末，已开展业务，但对整体生产经营和业绩影响较小。
北京赛微股权投资管理有限公司	现金投资参股	截止报告期末，已开展业务，但对整体生产经营和业绩影响较小。

青州耐威航电科技有限公司	现金处置	投资收益影响 388,873.75 元。
海南耐威科技系统技术研究院有限公司	现金处置	投资收益影响 3,307,652.21 元。
北京天地导控科技有限公司	现金处置	投资收益影响 18.19 元。
南京兆联智能科技有限公司	现金处置	投资收益影响-392.71 元。
北京芯领航通科技有限公司	现金处置	投资收益影响-6,393.77 元。
武汉迈普时空导航科技有限公司	现金处置	投资收益影响 4,531,780.70 元。
西安耐威电子科技有限公司	现金处置	投资收益影响 8,943,982.70 元。
成都耐威航电科技有限公司	现金处置	投资收益影响-5,187.09 元。
北京镭航世纪科技有限公司	现金处置	投资收益影响 15,138,937.74 元。
北京耐威智能科技有限公司	现金处置	投资收益影响 10,606.29 元。
青州耐威智能科技有限公司	现金处置	投资收益影响-16,400.00 元。
北京耐威思迈科技有限公司	现金处置	投资收益影响 736,131.71 元。

特此报告。

北京赛微电子股份有限公司董事会

2021 年 3 月 16 日