

杭州微光电子股份有限公司

2020 年度财务决算报告

2020 年是极不平凡的一年，面对复杂的国内外经济环境和新冠疫情的冲击，杭州微光电子股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）上下团结一心，坚定发展信心，贯彻新发展理念，围绕高质量、可持续、快发展目标，统筹推进疫情防控与经济发展，准确识变，科学应变，主动求变，积极开展“快研发、抢订单、强管理、降成本、提质量、增效益”工作，实现了健康发展。

2020 年，公司实现营业收入 79,819.48 万元，较上年同期增长 0.50%；归属于上市公司股东的净利润 19,344.31 万元，较上年同期增长 17.02%；截止 2020 年 12 月 31 日，公司资产总额 138,867.61 万元，较上年同期增长 12.95%；归属于上市公司股东的所有者权益 117,372.38 万元，较上年同期增长 15.62%。

一、公司2020年度审计情况

公司2020年度财务报表业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了天健审【2021】第868号标准无保留意见的审计报告。注册会计师的审计意见：“财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了微光股份公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。”

二、公司主要财务数据及指标

以下各项财务指标，均以财务报表数据为基础进行计算：

项目	财务指标	2020年度	2019年度	变动情况
偿债能力	流动比率（倍）	5.41	4.9	0.51
	速动比率（倍）	4.83	4.21	0.62
	资产负债率（%）	15.34	17.11	-1.77
营运能力	应收账款周转率（次）	4.26	4.32	-0.06
	存货周转率（次）	4.92	7.31	-2.39
盈利能力	基本每股收益（元/股）	1.26	1.08	0.18
	加权平均净资产收益率（%）	17.72	17.53	0.19

通过对偿债能力相关指标分析，公司流动比率、速动比率较上期末提高，财务状况稳定，具有较强的抗风险能力，公司目前资产负债率低于行业平均水平，可加强债务的财务杠杆作用；通过对营运能力相关指标的分析，应收账款周转率变化不大，处于正常水平，存货周转率受船期及备货影响下降；通过对盈利能力相关指标的分析，公司获取利润、实现资金增值的能力保持平稳。

三、公司财务状况、经营成果和现金流量情况分析

(一) 财务状况

1、2020 年末资产构成及变动情况

单位：元

资产项目	2020年12月31日	2019年12月31日	增减幅度	增减额
流动资产：				
货币资金	153,698,679.20	82,957,200.81	85.27%	70,741,478.39
交易性金融资产	608,594,332.26	563,564,690.14	7.99%	45,029,642.12
应收票据	3,369,650.00	5,207,235.00	-35.29%	-1,837,585.00
应收账款	170,505,580.17	171,090,883.55	-0.34%	-585,303.38
应收款项融资	59,309,026.60	47,286,737.66	25.42%	12,022,288.94
预付款项	1,165,557.72	1,114,006.30	4.63%	51,551.42
其他应收款	3,017,970.34	6,005,006.97	-49.74%	-2,987,036.63
存货	117,517,654.18	89,891,906.25	30.73%	27,625,747.93
合同资产	1,363,231.71		—	1,363,231.71
其他流动资产	1,151,588.19	52,209,377.01	-97.79%	-51,057,788.82
流动资产合计	1,119,693,270.37	1,019,327,043.69	9.85%	100,366,226.68
非流动资产：				0.00
其他非流动金融资产	60,000,000.00	10,000,000.00	500.00%	50,000,000.00
固定资产	161,215,940.18	149,925,720.18	7.53%	11,290,220.00
在建工程	3,704,959.68	6,717,313.58	-44.84%	-3,012,353.90
无形资产	38,215,803.34	39,079,226.07	-2.21%	-863,422.73
长期待摊费用	271,123.71	1,117,681.84	-75.74%	-846,558.13
递延所得税资产	4,437,128.58	3,344,288.20	32.68%	1,092,840.38
其他非流动资产	1,137,861.90	0.00	—	1,137,861.90
非流动资产合计	268,982,817.39	210,184,229.87	27.97%	58,798,587.52
资产总计	1,388,676,087.76	1,229,511,273.56	12.95%	159,164,814.20

公司 2020 年末资产总额为 1,388,676,087.76 元，比上年同期增加了 159,164,814.20 元，增幅为 12.95%。其中流动资产为 1,119,693,270.37 元，占比资产总额 80.63%，比上年同期增加了 100,366,226.68 元；非流动资产为 268,982,817.39 元，占比资产总额 19.37%，比上年同期增加了 58,798,587.52 元。由此可知，公司资产规模扩大主要原因在于流动资产的增加。具体增减幅度较大的资产项目变动原因如下：

(1) 货币资金：2020 年末账面价值为 153,698,679.20 元，较上年末增长 85.27%，主要系本期购买理财产品到期收回增加所致。

(2) 应收票据：2020 年末账面价值为 3,369,650.00 元，较上年末减少 35.29%，主要系收到的商业承兑汇票减少所致。

(3) 其他应收款：2020 年末账面价值为 3,017,970.34 元，较上年末下降 49.74%，主要系本期收到其他应收款所致。

(4) 存货：2020 年末账面价值为 117,517,654.18 元，较上年末增长 30.73%，主要系船期延后，发出商品较去年同期增加及备货增加。

(5) 合同资产：2020 年末账面价值为 1,363,231.71 元，主要系按照新收入准则，原分类为“应收账款”的需等待质保期结束且未发生重大质量问题的应收质保金，在财务报表中以“合同资产”列报。

(6) 其他流动资产：2020 年末账面价值为 1,151,588.19 元，较上年末减少 97.79%，主要系期末无结构性存款所致。

(7) 其他非流动金融资产：2020 年末账面价值为 60,000,000.00 元，较上年末增长 500%，主要系一年期以上理财计入该项目所致。

(8) 在建工程：2020 年末账面价值为 3,704,959.68 元，较上年末减少 44.84%，主要系公司上年末在建项目转固定资产所致。

(9) 长期待摊费用：2020 年末账面价值为 271,123.71 元，较上年末减少 75.74%，主要系公司上年末部分长期待摊费用本期摊销完毕、长期待摊费用本期无新增。

(10) 其他非流动资产：2020 年末账面价值为 1,137,861.90 元，主要系公司未到货预付设备款。

2、2020 年末负债构成及变动情况

单位：元

负债项目	2020年12月31日	2019年12月31日	增减幅度	增减额
流动负债：				
应付票据	4,977,835.90	34,690,893.54	-85.65%	-29,713,057.64
应付账款	148,563,282.95	130,180,434.22	14.12%	18,382,848.73
预收款项	0.00	7,883,667.88	-100.00%	-7,883,667.88
合同负债	14,480,817.09		—	14,480,817.09
应付职工薪酬	18,544,771.39	16,236,429.88	14.22%	2,308,341.51
应交税费	9,621,251.08	10,574,127.24	-9.01%	-952,876.16

其他应付款	10,210,769.07	8,638,568.57	18.20%	1,572,200.50
其他流动负债	491,352.16	0.00	—	491,352.16
流动负债合计	206,890,079.64	208,204,121.33	-0.63%	-1,314,041.69
非流动负债：				0.00
递延收益	5,893,693.16	1,910,839.91	208.43%	3,982,853.25
递延所得税负债	239,149.84	234,703.53	1.89%	4,446.31
非流动负债合计	6,132,843.00	2,145,543.44	185.84%	3,987,299.56
负债合计	213,022,922.64	210,349,664.77	1.27%	2,673,257.87

公司 2020 年末负债总额为 213,022,922.64 元，比上年末增加了 2,673,257.87 元，增幅为 1.27%，流动负债减少了 1,314,041.69 元，非流动负债增加了 3,987,299.56 元。具体增减幅度较大的负债项目变动原因如下：

(1) 应付票据：2020 年末账面价值为 4,977,835.90 元，较上年末减少 85.65%，主要系本期支付原材料供应商开具承兑汇票减少所致。

(2) 预收款项、合同负债、其他流动负债：主要系按照新收入准则，原分类为“预收款项”的在转让商品前已收到的客户实际支付款项，在财务报表中以“合同负债”、“其他流动负债”列报。期末在转让商品前已收到的客户实际支付款项 14,972,169.25 元，较上年末增长 89.91%，主要系发出商品预收货款增加所致。

(3) 递延收益：2020 年末账面价值为 5,893,693.16 元，较上年末增长 208.43%，主要系本期收到的与资产相关的政府补助增加所致。

3、2020 年末股东权益构成及变动情况

单位：元

股东权益项目	2020年12月31日	2019年12月31日	增减幅度	增减额
股本	153,088,000.00	117,760,000.00	30.00%	35,328,000.00
资本公积	191,228,502.76	226,123,561.58	-15.43%	-34,895,058.82
盈余公积	101,833,843.39	82,614,059.11	23.26%	19,219,784.28
未分配利润	727,573,503.80	588,678,167.41	23.59%	138,895,336.39
归属于母公司所有者权益合计	1,173,723,849.95	1,015,175,788.10	15.62%	158,548,061.85
少数股东权益	1,929,315.17	3,985,820.69	-51.60%	-2,056,505.52
所有者权益合计	1,175,653,165.12	1,019,161,608.79	15.35%	156,491,556.33

公司 2020 年末股东权益合计 1,175,653,165.12 元，比上年末增加了 156,491,556.33 元，增幅为 15.35%。具体增减幅度较大权益项目变化原因如下：

(1) 股本：2020 年末账面价值为 153,088,000.00 元，较上年末增加 30%，主要系本期

资本公积转增股本所致。

(2) 少数股东权益：2020 年末账面价值为 1,929,315.17 元，较上年末减少 51.60%，主要系少数股东持股比例下降所致。

(二) 经营成果

单位：元

项 目	2020年度	2019年度	增减幅度
一、营业总收入	798,194,758.98	794,243,592.45	0.50%
其中：营业收入	798,194,758.98	794,243,592.45	0.50%
二、营业总成本	620,899,302.05	626,199,686.82	-0.85%
其中：营业成本	540,874,506.07	531,502,656.61	1.76%
税金及附加	4,964,563.83	6,621,582.96	-25.02%
销售费用	13,320,388.38	32,268,662.13	-58.72%
管理费用	22,450,984.65	21,572,249.51	4.07%
研发费用	34,159,901.46	34,624,197.91	-1.34%
财务费用	5,128,957.66	-389,662.30	-1416.26%
加：其他收益	6,546,042.89	7,869,485.88	-16.82%
投资收益（损失以“-”号填列）	42,838,430.94	25,404,446.69	68.63%
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,586,371.76	1,564,690.14	1.39%
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,484,194.58	-9,447,246.08	-73.70%
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,111,140.66	-4,127,608.67	-48.85%
资产处置收益（损失以“-”号填列）	160,059.20	-22,137.75	-823.01%
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	223,831,026.48	189,285,535.84	18.25%
加：营业外收入	11,890.26	4,947.95	140.31%
减：营业外支出	508,484.84	512,770.26	-0.84%
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	223,334,431.90	188,777,713.53	18.31%
减：所得税费用	29,958,145.93	25,853,531.49	15.88%
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	193,376,285.97	162,924,182.04	18.69%
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	193,443,120.67	165,307,791.62	17.02%
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-66,834.70	-2,383,609.58	-97.20%

公司2020年度实现营业总收入798,194,758.98元，较上年同期增长0.50%，实现净利润为193,376,285.97元，较上年同期增长了18.69%。具体增减幅度较大项目变动原因如下：

(1) 销售费用：较上年同期下降 58.72%，主要系根据新收入准则，本期为履行合同发生的相关运输费用计入主营业务成本所致。

(2) 财务费用：较上年同期增长 1,416.26%，主要系本期人民币升值导致汇兑损失增加所致。

(3) 投资收益：较上年同期增加 68.63%，主要系本期理财收益增加所致。

(4) 信用减值损失：较上年同期减少 73.70%，主要系本期计提的应收账款坏账损失减少所致。

(5) 资产减值损失：较上年同期减少 48.85%，主要系本期计提的资产损失减少所致。

(6) 资产处置收益：较上年同期增加 823.01%，主要系本期处置老旧设备收益增加所致。

(7) 少数股东损益：较上年同期增加 97.20%，主要系杭州祥和实业有限公司（以下简称“杭州祥和”）本期亏损减少所致。

报告期公司主要产品销售情况：

单位：元

产 品	2020 年度	2019 年度	增减金额	增幅
冷柜电机	257,048,477.34	277,610,729.93	-20,562,252.59	-7.41%
外转子风机	351,507,276.05	323,011,658.50	28,495,617.55	8.82%
ECM 电机	102,268,245.68	87,379,465.74	14,888,779.94	17.04%
伺服电机	35,433,328.33	16,707,587.32	18,725,741.01	112.08%
汽车空调机组	27,058,863.65	64,153,125.12	-37,094,261.47	-57.82%
其他业务收入	24,878,567.93	25,381,025.84	-502,457.91	-1.98%
合计	798,194,758.98	794,243,592.45	3,951,166.53	0.50%

单位：元

地 域	2020 年度		2019 年度		增减幅度
	营业收入	占比	营业收入	占比	
内销	446,434,300.12	55.93%	398,640,745.54	50.19%	11.99%
外销	351,760,458.86	44.07%	395,602,846.91	49.81%	-11.08%
合计	798,194,758.98	100.00%	794,243,592.45	100.00%	0.50%

公司 2020 年度营业总收入较上年同期增长了 0.50%，收入增加了 3,951,166.53 元。从

分产品的角度分析，冷柜电机收入减少 20,562,252.59 元，降幅 7.41%；外转子风机收入增加 28,495,617.55 元，增幅 8.82%；ECM 电机收入增加 14,888,779.94 元，增幅 17.04%；伺服电机增加销售收入 18,725,741.01 元，增幅 112.08%，主要系伺服电机客户认可度上升、需求稳步上升。汽车空调机组销售收入减少 37,094,261.47 元，降幅 57.82%，主要系公司严格控制经营风险，实行严格的收款政策，同时受疫情影响行业不景气，需求下降。其他业务收入减少了 502,457.91 元，降幅 1.98%。

从内外销角度分析，2020 年内销收入增加 47,793,554.58 元，增幅 11.99%，外销收入减少 43,842,388.05 元，降幅为 11.08%。报告期内外销占比分别为 55.93%和 44.07%。

（三）现金流量

单位：元

项目	2020年度	2019年度	增减幅度
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	679,435,618.47	661,236,909.98	2.75%
收到的税费返还	16,267,184.58	22,620,268.47	-28.09%
收到其他与经营活动有关的现金	15,290,432.49	12,065,521.35	26.73%
经营活动现金流入小计	710,993,235.54	695,922,699.80	2.17%
购买商品、接受劳务支付的现金	404,883,912.95	358,466,781.68	12.95%
支付给职工以及为职工支付的现金	104,521,119.83	100,270,401.02	4.24%
支付的各项税费	44,080,026.48	40,981,080.03	7.56%
支付其他与经营活动有关的现金	25,690,276.77	46,013,168.76	-44.17%
经营活动现金流出小计	579,175,336.03	545,731,431.49	6.13%
经营活动产生的现金流量净额	131,817,899.51	150,191,268.31	-12.23%
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	1,944,000,000.00	2,057,000,000.00	-5.49%
取得投资收益收到的现金	43,766,936.14	27,226,393.02	60.75%
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	831,660.04	206,680.74	302.39%
收到其他与投资活动有关的现金	3,792,000.00	506,000.00	649.41%
投资活动现金流入小计	1,992,390,596.18	2,084,939,073.76	-4.44%

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,879,850.37	11,434,479.32	126.33%
投资支付的现金	1,987,000,000.00	2,191,000,000.00	-9.31%
支付其他与投资活动有关的现金	730,205.01	1,607,072.50	-54.56%
投资活动现金流出小计	2,013,610,055.38	2,204,041,551.82	-8.64%
投资活动产生的现金流量净额	-21,219,459.20	-119,102,478.06	-82.18%
三、筹资活动产生的现金流量：			
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	0.00	29,000,000.00	-100.00%
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	500,000.00	-100.00%
筹资活动现金流入小计	0.00	29,500,000.00	-100.00%
偿还债务支付的现金	0.00	58,000,000.00	-100.00%
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,328,000.00	37,138,129.85	-4.87%
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	0.00	500,018.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	35,328,000.00	95,638,147.85	-63.06%
筹资活动产生的现金流量净额	-35,328,000.00	-66,138,147.85	-46.58%
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,477,076.23	1,370,401.25	-280.76%
五、现金及现金等价物净增加额	72,793,364.08	-33,678,956.35	-316.14%
加：期初现金及现金等价物余额	78,892,905.08	112,571,861.43	-29.92%

(1) 投资活动产生的现金流量净额：较上年同期上升 82.18%，主要系本期购买理财产品到期收回增加所致。

(2) 筹资活动产生的现金流量净额：较上年同期上升 46.58%，主要系上年同期杭州祥和归还全部银行贷款，本期未和金融机构发生借贷关系。

(3) 现金及现金等价物净增加额：较上年同期上升 316.147%，主要系上述原因综合影响。

(四) 2020 年预算执行情况

单位：万元

项目	2020 年预算	2020 年实际	与目标差异	完成率	原因
营业收入	99,000.00	79,819.48	-19,180.52	80.63%	主要受疫情影响，外销收入及杭州祥和收入不及预期。
营业成本	67,858.77	54,087.45	-13,771.32	79.71%	主要系收入未达预期。
税金及附加	764.25	496.46	-267.79	64.96%	主要系收入未达预期，计提税费减少及税费减免所致。
销售费用	3,980.26	1,332.04	-2,648.22	33.47%	主要系根据新收入准则，本期为履行合同发生的相关运输费用计入主营业务成本及受疫情影响参展减少所致。
管理费用	2,583.72	2,245.10	-338.62	86.89%	
研发费用	4,546.00	3,415.99	-1,130.01	75.14%	
财务费用	-200.22	512.90	-713.12	-256.17%	主要系本期人民币升值导致汇兑损失增加所致。
其他收益	640.00	654.60	14.60	102.28%	
投资收益	3,400.00	4,283.84	883.84	126.00%	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-472.42	-248.42	224.00	52.58%	主要系收入未达预期应收款未及预期所致。
营业利润	22,934.82	22,383.10	-551.72	97.59%	
利润总额	22,914.82	22,333.44	-581.38	97.46%	
所得税费用	2,884.84	2,995.81	110.97	103.85%	
净利润	20,029.98	19,337.63	-692.35	96.54%	
其中：归属于母公司股东的净利润	20,000.00	19,344.31	-655.69	96.72%	

杭州微光电子股份有限公司

董事会

二〇二一年三月二十二日