

2017年10月29日

华微电子 (600360.SH)

功率半导体国产替代先锋，业绩保持高增长

■事件：

公司发布 2017 年第三季度报告，前三季度公司实现营业收入 11.21 亿元，同比增长 16.68%，实现归属于上市公司股东净利润 5562.48 万元，同比增长 46.55%。

■市场需求快速增长，功率半导体机遇期。随着新能源车产业快速增长，高端功率半导体市场需求不断增长。根据《十三五国家战略性新兴产业发展规划》，到 2020 年实现当年产销 200 万辆以上，累计产销 500 万辆。IGBT 是新能源车及直流充电桩中核心功率器件，我们认为在新能源车行业快速发展的驱动下，国内 IGBT 及其 IPM（智能功率模块）市场需求将实现同步快速增长。目前，IGBT 和 IPM 在应用中已作为单独的功能模块，其主要被三菱、意法半导体、英飞凌等国际大厂占据，国内厂商相对落后，替代空间广阔。在行业高成长以及自主可控大趋势下，国内高端功率半导体厂商将迎来历史机遇期，率先实现 IGBT 等高端器件国产化突破的厂商有望获得高速发展。

■产品体系化优势突出，IGBT 打开成长空间。公司持续加大产品系列化进程，从单一器件供应商逐步转变为解决方案供应商。目前，公司已建立从高端二极管、单双向可控硅、高压 MOS 系列、低压 Trench MOS 系列到 Trench-FS IGBT 在内的国内具有竞争力的功率半导体器件产品系列。

公司保持消费电子领域产品优势同时，持续加大高技术研发力度。根据公司公告，目前公司第六代 IGBT 产品已研发成功并在新能源车、充电桩、变频家电等领域取得良好应用反馈。我们认为公司在新能源车 IGBT 领域技术领先，制造工艺突出，有望在高端功率半导体领域实现国产突破，打开成长空间。

■投资建议：买入-A 投资评级。我们预计公司 2017 年-2019 年净利润分别为 1.10 亿、1.69 亿、2.29 亿元，净利润增速分别为 171.9%、52.9%、35.3%，对应 EPS 分别为 0.15、0.23、0.31 元/股。考虑行业资源整合趋势给予公司较强内生外延发展预期；军工/新能源亟待突破，高附加值产品持续优化获利能力。鉴于未来业绩高成长以及潜在突破行业估值中枢较高，给予 2017 年动态 PE 70X，6 个月目标价为 10.52 元。

■风险提示：宏观经济下行，新应用领域产品扩展进度不及预期

公司快报

证券研究报告

半导体

投资评级 **买入-A**

维持评级

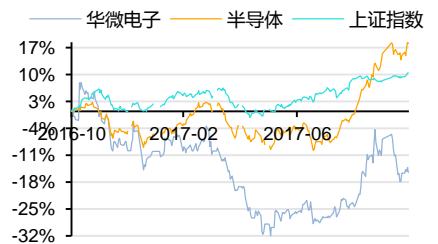
6 个月目标价：**10.52 元**

股价 (2017-10-27) **8.28 元**

交易数据

总市值 (百万元)	6,112.94
流通市值 (百万元)	6,112.94
总股本 (百万股)	738.28
流通股本 (百万股)	738.28
12 个月价格区间	6.67/10.61 元

股价表现



资料来源：Wind 资讯

升幅%	1M	3M	12M
相对收益	-8.33	10.78	-25.52
绝对收益	-6.02	15.8	-15.45

孙远峰

分析师

SAC 执业证书编号：S1450517020001

sunyf@essence.com.cn

010-83321079

张磊

报告联系人

zhanglei1@essence.com.cn

010-83321078

相关报告

华微电子：业绩快速增长，新布局打开成长空间/孙远峰	2017-08-27
华微电子：“军民融合”首批试点，看好功率半导体前景/孙远峰	2017-04-19
华微电子：高端功率半导体技术提升，有望实现国产替代突破/孙远峰	2017-03-26

(百万元)	2015	2016	2017E	2018E	2019E
主营业务收入	1,300.7	1,395.9	1,952.3	2,691.6	3,589.2
净利润	43.0	40.6	110.4	168.9	228.5
每股收益(元)	0.06	0.06	0.15	0.23	0.31
每股净资产(元)	2.70	2.74	2.84	3.17	3.45
盈利和估值	2015	2016	2017E	2018E	2019E
市盈率(倍)	142.1	150.5	55.3	36.2	26.7
市净率(倍)	3.1	3.0	2.9	2.6	2.4
净利润率	3.3%	2.9%	5.7%	6.3%	6.4%
净资产收益率	2.2%	2.0%	5.3%	7.2%	9.0%
股息收益率	0.2%	0.2%	0.7%	1.0%	1.4%
ROIC	3.0%	3.9%	5.8%	10.9%	14.0%

数据来源: Wind 资讯, 安信证券研究中心预测

财务报表预测和估值数据汇总

利润表						财务指标					
(百万元)	2015	2016	2017E	2018E	2019E	(百万元)	2015	2016	2017E	2018E	2019E
营业收入	1,300.7	1,395.9	1,952.3	2,691.6	3,589.2	成长性					
减:营业成本	1,012.0	1,122.4	1,546.6	2,114.2	2,800.3	营业收入增长率	5.2%	7.3%	39.9%	37.9%	33.4%
营业税费	13.8	23.6	23.6	33.1	43.8	营业利润增长率	43.4%	-4.6%	212.7%	65.9%	38.0%
销售费用	55.2	38.4	63.1	83.7	108.7	净利润增长率	20.6%	-5.6%	171.9%	52.9%	35.3%
管理费用	158.4	129.8	192.7	257.0	343.6	EBITDA 增长率	-1.0%	16.4%	24.7%	29.2%	26.1%
财务费用	28.7	45.5	28.4	42.2	70.5	EBIT 增长率	16.7%	25.2%	62.9%	62.0%	44.1%
资产减值损失	4.6	8.4	6.2	6.4	7.0	NOPLAT 增长率	35.7%	23.6%	63.2%	62.5%	43.8%
加:公允价值变动收益	-	-	-	-	-	投资资本增长率	-2.7%	8.4%	-13.3%	12.2%	-6.1%
投资和汇兑收益	4.0	2.7	3.7	3.5	3.3	净资产增长率	1.3%	1.4%	2.6%	10.9%	7.8%
营业利润	32.0	30.5	95.4	158.3	218.6	利润率					
加:营业外净收支	11.0	12.1	12.4	11.8	12.1	毛利率	22.2%	19.6%	20.8%	21.5%	22.0%
利润总额	43.0	42.6	107.8	170.2	230.7	营业利润率	2.5%	2.2%	4.9%	5.9%	6.1%
减:所得税	5.4	5.8	14.6	22.6	31.0	净利润率	3.3%	2.9%	5.7%	6.3%	6.4%
净利润	43.0	40.6	110.4	168.9	228.5	EBITDA/营业收入	13.9%	15.1%	13.5%	12.6%	11.9%
						EBIT/营业收入	4.7%	5.4%	6.3%	7.5%	8.1%
资产负债表						运营效率					
	2015	2016	2017E	2018E	2019E	固定资产周转天数	320	308	200	128	83
货币资金	1,204.7	1,342.8	1,609.6	2,297.3	3,087.1	流动营业资本周转天数	42	63	54	55	59
交易性金融资产	-	-	-	-	-	流动资产周转天数	529	518	490	469	474
应收账款	375.6	360.4	696.2	749.1	1,171.8	应收账款周转天数	98	95	97	97	96
应收票据	156.6	189.4	395.3	363.3	628.8	存货周转天数	44	41	48	44	43
预付账款	35.2	32.2	169.3	70.5	213.0	总资产周转天数	991	937	771	653	598
存货	149.0	167.1	350.4	305.7	559.2	投资资本周转天数	476	456	316	226	174
其他流动资产	-0.0	5.1	1.7	2.3	3.0	投资回报率					
可供出售金融资产	-	-	-	-	-	ROE	2.2%	2.0%	5.3%	7.2%	9.0%
持有至到期投资	-	-	-	-	-	ROA	1.1%	1.0%	2.0%	2.9%	2.9%
长期股权投资	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	ROIC	3.0%	3.9%	5.8%	10.9%	14.0%
投资性房地产	26.0	25.0	25.0	25.0	25.0	费用率					
固定资产	1,239.1	1,148.6	1,020.0	891.3	762.6	销售费用率	4.2%	2.7%	3.2%	3.1%	3.0%
在建工程	226.4	260.3	260.3	260.3	260.3	管理费用率	12.2%	9.3%	9.9%	9.6%	9.6%
无形资产	144.8	134.1	123.8	113.5	103.3	财务费用率	2.2%	3.3%	1.5%	1.6%	2.0%
其他非流动资产	17.4	13.1	13.9	13.5	13.0	三费/营业收入	18.6%	15.3%	14.6%	14.2%	14.6%
资产总额	3,581.9	3,685.2	4,672.7	5,098.8	6,834.2	偿债能力					
短期债务	619.8	867.5	842.7	945.4	1,099.3	资产负债率	44.6%	45.4%	55.8%	55.1%	63.9%
应付账款	383.9	302.1	894.1	661.7	1,317.6	负债权益比	80.4%	83.1%	126.3%	122.7%	176.9%
应付票据	179.4	96.8	460.4	237.5	636.6	流动比率	1.60	1.65	1.46	2.04	1.85
其他流动负债	15.6	7.6	16.2	15.2	14.9	速动比率	1.48	1.51	1.30	1.87	1.66
长期借款	2.6	2.1	-	553.7	902.7	利息保障倍数	2.11	1.67	4.36	4.75	4.10
其他非流动负债	395.2	396.2	394.5	395.3	395.4	分红指标					
负债总额	1,596.4	1,672.3	2,607.9	2,808.8	4,366.5	DPS(元)	0.02	0.02	0.06	0.08	0.11
少数股东权益	-9.8	-13.6	-30.8	-52.1	-80.9	分红比率	34.3%	36.3%	37.4%	36.0%	36.6%
股本	738.1	738.1	738.1	738.1	738.1	股息收益率	0.2%	0.2%	0.7%	1.0%	1.4%
留存收益	1,257.1	1,288.4	1,357.5	1,604.0	1,810.5						
股东权益	1,985.4	2,012.8	2,064.8	2,290.0	2,467.7						
						现金流量表					
	2015	2016	2017E	2018E	2019E						
净利润	37.6	36.8	110.4	168.9	228.5	业绩和估值指标					
加:折旧和摊销	122.1	136.1	139.0	139.0	139.0	EPS(元)	0.06	0.06	0.15	0.23	0.31
资产减值准备	4.6	8.4	-	-	-	BVPS(元)	2.70	2.74	2.84	3.17	3.45
公允价值变动损失	-	-	-	-	-	PE(X)	142.1	150.5	55.3	36.2	26.7
财务费用	53.2	55.5	28.4	42.2	70.5	PB(X)	3.1	3.0	2.9	2.6	2.4
投资损失	-4.0	-2.7	-3.7	-3.5	-3.3	P/FCF	37.3	41.9	18.7	9.7	7.3
少数股东损益	-5.4	-3.8	-17.2	-21.3	-28.8	P/S	4.7	4.4	3.1	2.3	1.7
营运资金的变动	-24.5	-226.4	103.8	-333.3	-29.8	EV/EBITDA	38.0	30.1	21.3	16.4	12.3
经营活动产生现金流量	236.9	75.8	360.6	-7.9	375.9	CAGR(%)	57.7%	75.7%	50.6%	57.7%	75.7%
投资活动产生现金流量	-61.0	-65.5	3.7	3.5	3.3	PEG	2.5	2.0	1.1	0.6	0.4
融资活动产生现金流量	5.1	177.0	-97.5	692.1	410.6	ROIC/WACC	0.3	0.4	0.6	1.1	1.4
						REP	13.1	8.8	5.9	2.8	2.2

资料来源: Wind 资讯, 安信证券研究中心预测

■ 公司评级体系

收益评级：

- 买入 — 未来 6-12 个月的投资收益率领先沪深 300 指数 15%以上；
- 增持 — 未来 6-12 个月的投资收益率领先沪深 300 指数 5%至 15%；
- 中性 — 未来 6-12 个月的投资收益率与沪深 300 指数的变动幅度相差-5%至 5%；
- 减持 — 未来 6-12 个月的投资收益率落后沪深 300 指数 5%至 15%；
- 卖出 — 未来 6-12 个月的投资收益率落后沪深 300 指数 15%以上；

风险评级：

- A — 正常风险，未来 6-12 个月投资收益率的波动小于等于沪深 300 指数波动；
- B — 较高风险，未来 6-12 个月投资收益率的波动大于沪深 300 指数波动；

■ 分析师声明

孙运峰声明，本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格，勤勉尽责、诚实守信。本人对本报告的内容和观点负责，保证信息来源合法合规、研究方法专业审慎、研究观点独立公正、分析结论具有合理依据，特此声明。

■ 本公司具备证券投资咨询业务资格的说明

安信证券股份有限公司（以下简称“本公司”）经中国证券监督管理委员会核准，取得证券投资咨询业务许可。本公司及其投资咨询人员可以为证券投资人或客户提供证券投资分析、预测或者建议等直接或间接的有偿咨询服务。发布证券研究报告，是证券投资咨询业务的一种基本形式，本公司可以对证券及证券相关产品的价值、市场走势或者相关影响因素进行分析，形成证券估值、投资评级等投资分析意见，制作证券研究报告，并向本公司的客户发布。

■ 免责声明

本报告仅供安信证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因为任何机构或个人接收到本报告而视其为本公司的当然客户。

本报告基于已公开的资料或信息撰写，但本公司不保证该等信息及资料的完整性、准确性。本报告所载的信息、资料、建议及推测仅反映本公司于本报告发布当日的判断，本报告中的证券或投资标的价格、价值及投资带来的收入可能会波动。在不同时期，本公司可能撰写并发布与本报告所载资料、建议及推测不一致的报告。本公司不保证本报告所含信息及资料保持在最新状态，本公司将随时补充、更新和修订有关信息及资料，但不保证及时公开发布。同时，本公司有权对本报告所含信息在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。任何有关本报告的摘要或节选都不代表本报告正式完整的观点，一切须以本公司向客户发布的本报告完整版本为准，如有需要，客户可以向本公司投资顾问进一步咨询。

在法律许可的情况下，本公司及所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券或期权并进行证券或期权交易，也可能为这些公司提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务，提请客户充分注意。客户不应将本报告为作出其投资决策的惟一参考因素，亦不应认为本报告可以取代客户自身的投资判断与决策。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议，无论是否已经明示或暗示，本报告不能作为道义的、责任的和法律的依据或者凭证。在任何情况下，本公司亦不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。

本报告版权仅为本公司所有，未经事先书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表、转发或引用本报告的任何部分。如征得本公司同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“安信证券股份有限公司研究中心”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。

安信证券股份有限公司对本声明条款具有惟一修改权和最终解释权。

■ 销售联系人

上海联系人	葛娇妤	021-35082701	gejy@essence.com.cn	
	朱贤	021-35082852	zhuxian@essence.com.cn	
	许敏	021-35082953	xumin@essence.com.cn	
	章政	021-35082861	zhangzheng@essence.com.cn	
	孟硕丰	021-35082788	mengsf@essence.com.cn	
	李栋	021-35082821	lidong1@essence.com.cn	
	侯海霞	021-35082870	houhx@essence.com.cn	
	潘艳	021-35082957	panyan@essence.com.cn	
	刘恭懿	021-35082961	liugy@essence.com.cn	
	孟昊琳	0755-82558045	menghl@essence.com.cn	
	北京联系人	王秋实	010-83321351	wangqs@essence.com.cn
		田星汉	010-83321362	tianxh@essence.com.cn
		李倩	010-83321355	liqian1@essence.com.cn
周蓉		010-83321367	zhourong@essence.com.cn	
温鹏		010-83321350	wenpeng@essence.com.cn	
深圳联系人	张莹	010-83321366	zhangying1@essence.com.cn	
	胡珍	0755-82558073	huzhen@essence.com.cn	
	范洪群	0755-82558044	fanhq@essence.com.cn	
	巢莫雯			

安信证券研究中心

深圳市

地址： 深圳市福田区深南大道 2008 号中国凤凰大厦 1 栋 7 层

邮编： 518026

上海市

地址： 上海市虹口区东大名路638号国投大厦3层

邮编： 200080

北京市

地址： 北京市西城区阜成门北大街 2 号楼国投金融大厦 15 层

邮编： 100034