

LED 业绩短期承压，射频业务前景广阔

投资要点

- **业绩总结:** 公司 2018 年实现营业收入 83.6 亿元，同比小幅下滑 0.35%；实现归母净利润 28.3 亿元，同比下滑 10.6%。2019 年 Q1 实现营业收入 17.3 亿元，同比下滑 11.1%，实现归母净利润 6.2 亿元，同比下滑 35.9%。
- **三安集成业务进展顺利，射频业务前景广阔。**三安集成 2018 年全年实现销售收入 1.71 亿元，2019 年 Q1 实现销售收入 0.61 亿元。1、砷化镓射频 HBT 产品主流工艺已开发完成，产品全方面涵盖 2G-4G PA, WiFi, IoT 等主要市场应用；PHEMT 产品通过可靠度验证，已进入量产出货；2、氮化镓射频涵盖 5G 领域，已给几家客户送样，产品已阶段性通过电应力可靠性测试，实现小批量供货。已开发工艺涵盖 Switch、LNA 等消费市场与特殊应用市场，持续上量中。3、滤波器产品的研发和可靠性验证已取得了实质性进展，进入客户送样验证阶段，客户反馈初步测试产品性能已优于业界同类产品，有望在 19Q2 形成产品销售。
- **LED 业务短期受价格下跌持续承压，长期来看应用格局持续优化。**1、从 LED 单价来看，2018 年 LED 价格持续下滑，同时 19 年 1 月-2 月整体场偏弱，3 月开始销售回暖，但整体经营仍不理想，因此 2018 年全年以及 19 年 Q1 整体业绩承压。2、从 LED 产能角度看，LED 芯片产能逐渐向中国大陆转移的趋势已显现，公司预计未来将 LED 芯片全球市场占有率提升至现有产能的一倍以上，我们认为市占率的提升有望带来 LED 价格的企稳。3、从 LED 下游应用来看，LED 汽车灯业务最近几年业务增长较快，随着新能源汽车的大力推广，LED 车灯未来的应用将会非常广阔。此外，公司 Mini-LED 已于一年前开始实现量产销售，出货量也随着关键设备的逐步到位在叠加，Micro-LED 巨量转移技术也在改进并突破，Mini-LED 和 Micro-LED 未来将会是公司 LED 领域的重要增长点。
- **盈利预测与评级。**预计 2019-2021 年 EPS 分别为 0.67 元、0.81 元、1.01 元。考虑公司为 LED 行业的龙头叠加 MiniLED、MicroLED 以及化合物半导体等新型业务的顺利推进，维持“买入”评级。
- **风险提示:** LED 下游产品降价和化合物半导体研发及量产不及预期的风险。

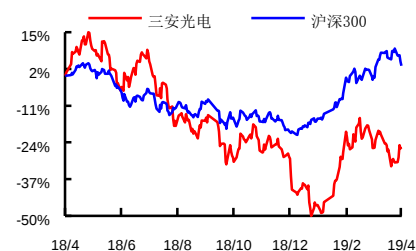
指标/年度	2018A	2019E	2020E	2021E
营业收入 (百万元)	8364.37	8311.28	10547.72	13086.15
增长率	-0.35%	-0.63%	26.91%	24.07%
归属母公司净利润 (百万元)	2830.16	2713.54	3308.87	4128.46
增长率	-10.56%	-4.12%	21.94%	24.77%
每股收益 EPS (元)	0.69	0.67	0.81	1.01
净资产收益率 ROE	13.32%	11.50%	12.45%	13.62%
PE	20	21	17	14
PB	2.72	2.45	2.17	1.90

数据来源: Wind, 西南证券

西南证券研究发展中心

分析师: 刘言
 执业证号: S1250515070002
 电话: 023-67791663
 邮箱: liuyan@swsc.com.cn
 联系人: 陈杭
 电话: 021-68415309
 邮箱: chenhang@swsc.com.cn

相对指数表现



数据来源: 聚源数据

基础数据

总股本(亿股)	40.78
流通 A 股(亿股)	40.78
52 周内股价区间(元)	9.54-22.23
总市值(亿元)	577.50
总资产(亿元)	314.14
每股净资产(元)	5.36

相关研究

1. 三安光电 (600703): LED 行业持续整合，化合物半导体蓄势待发 (2018-10-31)
2. 三安光电 (600703): 正在崛起的中国化合物半导体巨头 (2018-08-17)

关键假设：

假设 1：2019 年行业过剩产能出清将加速，下游 LED 芯片价格有望企稳。公司作为 LED 龙头，下游客户优质且稳定，规模化生产有望进一步降低成本，化合物半导体的规模效应也会在 19、20 和 21 年不断凸显，因此整个芯片、LED 产品的毛利率在未来几年相较于 2018 年会有小幅提升；

假设 2：整个 2019 年 LED 行业仍处于产业链库存消化阶段，因此 LED 产品的出货量相对于 2018 年小幅下滑，2020 及 2021 年会出现行业回暖，预计销售量增长分别增长 30% 和 25%；

假设 3：下半年 LED 下游产品价格企稳或跌幅逐渐收敛，行业景气度有所回升。其次，新兴产品 Mini LED、Micro LED 等在 LED 行业渗透率逐渐提高，公司与三星电子在 Micro LED 方面的战略合作也逐步深化。

基于以上假设，我们预测公司 2019-2021 年分业务收入成本如下表：

表 1：分业务收入及毛利率

业务分拆（单位：百万元）		2018A	2019E	2020E	2021E
芯片、LED 产品	收入	6732.98	6598.32	8577.82	10722.27
	增速	-4.43%	-2.00%	30.00%	25.00%
	毛利率（%）	37.09%	38.50%	39.00%	40.00%
其他收入	收入	1631.39	1712.96	1969.90	2363.88
	增速	3.23%	5.00%	15.00%	20.00%
	毛利率（%）	76.16%	76.00%	76.00%	77.00%
合计	收入	8364.4	8311.3	10547.7	13086.2
	增速	-0.35%	-0.63%	26.91%	24.07%
	毛利率	44.71%	46.23%	45.91%	46.68%

数据来源：公司公告，西南证券

附表：财务预测与估值

利润表（百万元）	2018A	2019E	2020E	2021E	现金流量表（百万元）	2018A	2019E	2020E	2021E
营业收入	8364.37	8311.28	10547.72	13086.15	净利润	2830.04	2713.54	3308.87	4128.46
营业成本	4624.81	4469.08	5705.24	6977.06	折旧与摊销	1480.24	704.55	704.55	704.55
营业税金及附加	104.50	83.11	105.48	130.86	财务费用	55.69	16.62	31.64	39.26
销售费用	113.38	108.05	137.12	170.12	资产减值损失	202.27	30.60	33.00	36.00
管理费用	501.08	415.56	548.48	719.74	经营营运资本变动	-1095.40	919.63	-1683.36	-1800.81
财务费用	55.69	16.62	31.64	39.26	其他	-133.37	-26.34	-36.22	-35.90
资产减值损失	202.27	30.60	33.00	36.00	经营活动现金流净额	3339.47	4358.59	2358.48	3071.55
投资收益	8.97	0.00	0.00	0.00	资本支出	-1669.38	0.00	0.00	0.00
公允价值变动损益	0.48	0.48	0.48	0.48	其他	-3257.03	-9.52	-9.52	-9.52
其他经营损益	0.00	0.00	0.00	0.00	投资活动现金流净额	-4926.41	-9.52	-9.52	-9.52
营业利润	3240.76	3188.74	3987.23	5013.60	短期借款	2900.00	-400.00	0.00	0.00
其他非经营损益	6.94	3.66	47.97	83.26	长期借款	-350.00	0.00	0.00	0.00
利润总额	3247.70	3192.40	4035.21	5096.86	股权融资	1.84	0.00	0.00	0.00
所得税	417.66	478.86	726.34	968.40	支付股利	0.00	-339.62	-325.63	-397.06
净利润	2830.04	2713.54	3308.87	4128.46	其他	-1558.85	-296.19	-31.64	-39.26
少数股东损益	-0.11	0.00	0.00	0.00	筹资活动现金流净额	992.99	-1035.81	-357.27	-436.32
归属母公司股东净利润	2830.16	2713.54	3308.87	4128.46	现金流量净额	-575.05	3313.26	1991.69	2625.71
资产负债表（百万元）	2018A	2019E	2020E	2021E	财务分析指标	2018A	2019E	2020E	2021E
货币资金	4405.93	7719.19	9710.88	12336.59	成长能力				
应收和预付款项	5813.25	5056.75	6538.73	8211.91	销售收入增长率	-0.35%	-0.63%	26.91%	24.07%
存货	2679.60	2153.82	2875.74	3554.09	营业利润增长率	-15.94%	-1.61%	25.04%	25.74%
其他流动资产	236.68	235.49	285.28	341.78	净利润增长率	-10.56%	-4.12%	21.94%	24.77%
长期股权投资	124.33	124.33	124.33	124.33	EBITDA 增长率	-7.83%	-18.15%	20.81%	21.89%
投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00	获利能力				
固定资产和在建工程	11644.87	11243.83	10842.79	10441.76	毛利率	44.71%	46.23%	45.91%	46.68%
无形资产和开发支出	3441.40	3160.16	2878.92	2597.68	三费率	8.01%	6.50%	6.80%	7.10%
其他非流动资产	2443.26	2431.00	2418.73	2406.46	净利率	33.83%	32.65%	31.37%	31.55%
资产总计	30789.33	32124.57	35675.40	40014.61	ROE	13.32%	11.50%	12.45%	13.62%
短期借款	2900.00	2500.00	2500.00	2500.00	ROA	9.19%	8.45%	9.27%	10.32%
应付和预收款项	2175.33	1819.16	2363.48	2947.36	ROIC	16.50%	15.19%	18.57%	21.49%
长期借款	302.00	302.00	302.00	302.00	EBITDA/销售收入	57.11%	47.04%	44.78%	44.00%
其他负债	4163.12	3902.19	3925.45	3949.39	营运能力				
负债合计	9540.45	8523.34	9090.93	9698.74	总资产周转率	0.30	0.26	0.31	0.35
股本	4078.42	4078.42	4078.42	4078.42	固定资产周转率	0.98	0.95	1.27	1.65
资本公积	7079.37	7079.37	7079.37	7079.37	应收账款周转率	3.43	3.37	3.81	3.77
留存收益	10419.51	12793.44	15776.68	19508.07	存货周转率	2.07	1.85	2.27	2.17
归属母公司股东权益	21248.88	23601.23	26584.48	30315.87	销售商品提供劳务收到现金/营业收入	81.62%	—	—	—
少数股东权益	0.00	0.00	0.00	0.00	资本结构				
股东权益合计	21248.88	23601.23	26584.48	30315.87	资产负债率	30.99%	26.53%	25.48%	24.24%
负债和股东权益合计	30789.33	32124.57	35675.40	40014.61	带息债务/总负债	33.56%	32.87%	30.82%	28.89%
					流动比率	2.42	3.44	3.90	4.38
					速动比率	1.93	2.95	3.33	3.74
					股利支付率	0.00%	12.52%	9.84%	9.62%
					每股指标				
					每股收益	0.69	0.67	0.81	1.01
					每股净资产	5.21	5.79	6.52	7.43
					每股经营现金	0.82	1.07	0.58	0.75
					每股股利	0.00	0.08	0.08	0.10
业绩和估值指标	2018A	2019E	2020E	2021E					
EBITDA	4776.69	3909.91	4723.42	5757.41					
PE	20.41	21.28	17.45	13.99					
PB	2.72	2.45	2.17	1.90					
PS	6.90	6.95	5.48	4.41					
EV/EBITDA	11.42	12.93	10.28	7.97					
股息率	0.00%	0.59%	0.56%	0.69%					

数据来源：Wind，西南证券

分析师承诺

本报告署名分析师具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，报告所采用的数据均来自合法合规渠道，分析逻辑基于分析师的职业理解，通过合理判断得出结论，独立、客观地出具本报告。分析师承诺不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接获取任何形式的补偿。

投资评级说明

公司评级

买入：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅在 20%以上
增持：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于 10%与 20%之间
中性：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于-10%与 10%之间
回避：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅在-10%以下

行业评级

强于大市：未来 6 个月内，行业整体回报高于沪深 300 指数 5%以上
跟随大市：未来 6 个月内，行业整体回报介于沪深 300 指数-5%与 5%之间
弱于大市：未来 6 个月内，行业整体回报低于沪深 300 指数-5%以下

重要声明

西南证券股份有限公司（以下简称“本公司”）具有中国证券监督管理委员会核准的证券投资咨询业务资格。

本公司与作者在自身所知知情范围内，与本报告中所评价或推荐的证券不存在法律法规要求披露或采取限制、静默措施的利益冲突。

《证券期货投资者适当性管理办法》于 2017 年 7 月 1 日起正式实施，本报告仅供本公司客户中的专业投资者使用，若您并非本公司客户中的专业投资者，为控制投资风险，请取消接收、订阅或使用本报告中的任何信息。本公司也不会因接收人收到、阅读或关注自媒体推送本报告中的内容而视其为客户。本公司或关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行或财务顾问服务。

本报告中的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可升可跌，过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告，本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司对本报告所含信息可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。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，本公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

本报告及附录版权为西南证券所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用须注明出处为“西南证券”，且不得对本报告及附录进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权刊载或者转发本报告及附录的，本公司将保留向其追究法律责任的权利。

西南证券研究发展中心

上海

地址：上海市浦东新区陆家嘴东路 166 号中国保险大厦 20 楼

邮编：200120

北京

地址：北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 B 座 16 楼

邮编：100033

重庆

地址：重庆市江北区桥北苑 8 号西南证券大厦 3 楼

邮编：400023

深圳

地址：深圳市福田区深南大道 6023 号创建大厦 4 楼

邮编：518040

西南证券机构销售团队

区域	姓名	职务	座机	手机	邮箱
上海	蒋诗烽	地区销售总监	021-68415309	18621310081	jsf@swsc.com.cn
	黄丽娟	地区销售副总监	021-68411030	15900516330	hlj@swsc.com.cn
	张方毅	高级销售经理	021-68413959	15821376156	zfyi@swsc.com.cn
	王慧芳	高级销售经理	021-68415861	17321300873	whf@swsc.com.cn
	涂诗佳	销售经理	021-68415296	18221919508	tsj@swsc.com.cn
	杨博睿	销售经理	021-68415861	13166156063	ybz@swsc.com.cn
	丁可莎	销售经理	021-68416017	13122661803	dks@swsc.com.cn
北京	张岚	高级销售经理	18601241803	18601241803	zhanglan@swsc.com.cn
	路剑	高级销售经理	010-57758566	18500869149	lujian@swsc.com.cn
	刘致莹	销售经理	010-57758619	17710335169	liuzy@swsc.com.cn
广深	王湘杰	销售经理	0755-26671517	13480920685	wxj@swsc.com.cn
	余燕伶	销售经理	0755-26820395	13510223581	yyi@swsc.com.cn
	花洁	销售经理	0755-26673231	18620838809	huaj@swsc.com.cn
	孙瑶瑶	销售经理	0755-26833581	13480870918	sunyaoyao@swsc.com.cn
	陈霄（广州）	销售经理	15521010968	15521010968	chenxiao@swsc.com.cn