

## 深入推进高端化战略，核心竞争力持续提升

### 投资要点

- **事件：**公司发布2023年年报，2023年实现营收6.7亿，同比+6.3%；归母净利润1.1亿，同比+16.7%；扣非归母净利润0.60亿，同比+27.6%。单季度来看，Q4实现营收2.0亿，同比-8.5%，环比+22.3%；归母净利润0.4亿，同比-5.8%，环比+81.2%；扣非归母净利润0.30亿，同比+0.1%。高端产品持续放量，毛利率、净利率提升。
- **拳头产品和自研发新品等核心产品放量驱动，公司营收稳健增长。**2023年，搭载公司自研核心技术平台数字示波器产品的销售占整体示波器销售比例提升至76.03%，同比+5.6pp，拳头产品高端（带宽≥2GHz）和高分辨率（垂直分辨率≥12bit）数字示波器营收快速增长，占整体数字示波器销售金额比例提升至54.3%（23Q1、23Q1-Q3分别为41.9%、50.2%），高端核心产品愁绪放量拉动公司业绩稳步提升；公司射频类仪器收入同比+14.4%、DHO系列产品收入同比+194%，系推动公司营收增长的重要力量。
- **重视研发投入，深入推进产品高端化战略，公司盈利能力显著提升。**2023年，公司产品高端化战略持续推进，综合毛利率为56.5%，同比+4.1pp，毛利率提升主要系高端及自研核心技术平台产品对数字示波器等产品毛利率拉动显著，数字示波器产品毛利率为58.26%，同比+3.3pp；净利率为16.1%，同比+1.4pp。单23Q4来看，公司毛利率为56.3%，同比+2.9pp，环比-2.0pp，净利率为20.2%，同比+0.6pp，环比+6.6pp。另外，公司重视研发投入，加大研发和人员财务费用投入：2023年公司期间费用率为46.3%，同比+1.4pp，细分来看，销售、管理、研发和财务费用率分别同比-0.9pp、-0.7pp、+1.4pp、+1.7pp；单Q4来看，费用管控效果显现，23Q4期间费用率为38.4%，同比-1.8pp，环比-15.9pp，其中，销售、管理、研发和财务费用率分别同比-4.0pp、-0.5pp、+1.9pp、+0.9pp。
- **产品矩阵持续扩张，核心竞争力持续提升。**2023年公司陆续推出13GHz示波器、“便携家族系列产品”（函数/波形信号发生器和五位半台式万用表）等新产品，新品放量将持续优化公司业务结构、进一步放大产品协同效应，随着新产品持续交付，公司盈利能力有望进一步提升。24M1公司发布公告拟收购耐数电子100%股权，耐数电子专注于数字阵列系统的研发与应用，为遥感探测、量子信息、射电天文、微波通信等领域提供专业的电子测量设备及系统解决方案，本次收购有望进一步强化公司解决方案能力，提升公司竞争力。
- **盈利预测与投资建议。**预计公司2024-2026年归母净利润分别为1.8、2.6、3.6亿元，未来三年归母净利润复合增长率为49%，维持“持有”评级。
- **风险提示：**研发突破不及预期风险、政策支持不及预期风险、技术落后风险。

指标/年度	2023A	2024E	2025E	2026E
营业收入（百万元）	670.54	954.82	1265.14	1610.86
增长率	6.34%	42.40%	32.50%	27.33%
归属母公司净利润（百万元）	107.95	178.93	257.58	359.83
增长率	16.72%	65.75%	43.96%	39.69%
每股收益EPS（元）	0.58	0.97	1.39	1.94
净资产收益率ROE	3.74%	5.87%	7.88%	10.06%
PE	65	39	27	20
PB	2.43	2.31	2.15	1.96

数据来源：Wind，西南证券

### 西南证券研究发展中心

分析师：邵桂龙  
执业证号：S1250521050002  
电话：021-58351893  
邮箱：tgl@swsc.com.cn

### 相对指数表现



数据来源：Wind

### 基础数据

总股本(亿股)	1.85
流通A股(亿股)	0.60
52周内股价区间(元)	26.00-103.15
总市值(亿元)	70.25
总资产(亿元)	29.43
每股净资产(元)	21.38

### 相关研究

1. 普源精电（688337）：高端化进程再加速，盈利能力持续提升（2023-11-02）
2. 普源精电（688337）：自研发高端产品持续放量，盈利能力提升（2023-08-31）
3. 普源精电（688337）：业绩高速增长，高端产品放量推动盈利能力提升（2023-04-26）
4. 普源精电（688337）：业绩实现高增长，高端产品快速放量（2023-03-30）

## 盈利预测

### 关键假设：

公司业务主要为电子测试测量仪器，包括数字示波器、频谱分析仪、射频/微波信号发生器、万用表、数据采集器、电源及电子负载等通用电子测量仪器，其中核心拳头产品位数字示波器和频谱类仪器。

假设 1：公司在数字示波器领域具备核心芯片自研能力，数字示波器的“仙女座”技术平台、“凤凰座”技术平台、“半人马座”技术平台在模拟带宽、实时采样率、垂直分辨率、波形捕获率、存储深度等示波器核心技术指标都实现了显著的国内领先优势，并达到国际同类产品先进水平，有望深度受益通用电子测量仪器国产替代；预计 2024-2026 年公司数字示波器订单分别增长 50%、35%、30%；公司高端（带宽 $\geq 2\text{GHz}$ ）和高分辨率（垂直分辨率 $\geq 12\text{bit}$ ）数字示波器占整体数字示波器销售金额比例持续提升，该板块产品毛利率有望稳中有升。

假设 2：公司近年加大募投项目高端微波射频仪器的研发，微波射频类仪器芯片已完成高端新品预研，2023 年发布了“便携家族系列产品”函数/波形信号发生器等，目前该系列产品销售收入大幅增长；随着新产品放量，预计 2024-2026 年公司微波射频类仪器订单增速分为 45%、35%、30%；随着高端产品占比持续提升、且公司自研芯片带来成本优势，该产品毛利率有望稳中有升。

基于以上假设，我们预测公司 2024-2026 年分业务收入成本如下表：

**表 1：分业务收入及毛利率**

单位：百万元		2023A	2024E	2025E	2026E
数字示波器	收入	603.95	874.92	1169.26	1495.80
	增速	7.55%	44.87%	33.64%	27.93%
	毛利率	56.02%	57.16%	58.13%	59.14%
其他业务	收入	66.59	79.90	95.88	115.06
	增速	17.33%	20.00%	20.00%	20.00%
	毛利率	60.32%	63.00%	63.00%	63.00%
合计	收入	670.54	954.83	1265.15	1610.86
	增速	6.34%	42.40%	32.50%	27.33%
	毛利率	56.45%	57.65%	58.50%	59.42%

数据来源：Wind, 西南证券

## 相对估值

我们选取鼎阳科技、创远仪器、坤恒顺维 3 家公司作为可比公司。其中，鼎阳科技是电子测量仪器国家级重点“小巨人”企业；创远仪器是微波射频测量仪器龙头；坤恒顺维是无线电测试仿真仪器仪表领先厂商，3 家可比公司 2024-2025 年平均 PE 分别为 24、19 倍。公司深耕通用电子测量仪器领域，系国内唯一自研芯片龙头，考虑到自研芯片稀缺性，理应享受估值溢价；预计公司 2024-2026 年归母净利润分别为 1.8、2.6、3.6 亿元，对应 PE 分别为 39、27、20 倍，未来三年归母净利润复合增长率为 49%，维持“持有”评级。

表 2：可比公司估值（截至 2024 年 3 月 21 日）

证券代码	可比公司	股价（元）	EPS（元）			PE（倍）		
			24E	25E	26E	24E	25E	26E
688112.SH	鼎阳科技	37.96	1.34	1.76	—	28.29	21.61	—
831961.BJ	创远仪器	41.78	2.10	2.75	—	19.86	15.18	—
688283.SH	坤恒顺维	42.24	1.68	2.24	—	25.20	18.82	—
可比公司平均值						24.45	18.54	—

数据来源：Wind，西南证券整理

**附表：财务预测与估值**

利润表 (百万元)	2023A	2024E	2025E	2026E	现金流量表 (百万元)	2023A	2024E	2025E	2026E
营业收入	670.54	954.82	1265.14	1610.86	净利润	107.95	178.91	257.56	359.79
营业成本	292.05	404.39	525.02	653.76	折旧与摊销	33.99	41.24	41.24	41.24
营业税金及附加	5.75	7.64	10.12	12.89	财务费用	-2.02	-1.27	1.77	3.44
销售费用	105.63	138.45	177.12	217.47	资产减值损失	-11.76	0.00	0.00	0.00
管理费用	63.71	229.16	290.98	354.39	经营营运资本变动	-37.12	-52.32	-73.67	-79.36
财务费用	-2.02	-1.27	1.77	3.44	其他	-109.40	-13.93	-15.07	-14.51
资产减值损失	-11.76	0.00	0.00	0.00	<b>经营活动现金流净额</b>	<b>-18.36</b>	<b>152.64</b>	<b>211.82</b>	<b>310.61</b>
投资收益	11.83	15.00	15.00	15.00	资本支出	-273.74	-100.00	-50.00	-50.00
公允价值变动损益	40.92	0.50	0.50	0.50	其他	-6.67	15.50	15.50	15.50
其他经营损益	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>投资活动现金流净额</b>	<b>-280.41</b>	<b>-84.50</b>	<b>-34.50</b>	<b>-34.50</b>
<b>营业利润</b>	<b>114.62</b>	<b>191.96</b>	<b>275.63</b>	<b>384.41</b>	短期借款	67.73	-68.73	0.00	0.00
其他非经营损益	-0.78	-1.62	-1.63	-1.65	长期借款	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>利润总额</b>	<b>113.84</b>	<b>190.33</b>	<b>274.00</b>	<b>382.76</b>	股权融资	311.53	0.00	0.00	0.00
所得税	5.88	11.42	16.44	22.97	支付股利	-84.92	-21.59	-35.79	-51.52
净利润	107.95	178.91	257.56	359.79	其他	-24.27	-5.12	-1.77	-3.44
少数股东损益	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	<b>筹资活动现金流净额</b>	<b>270.08</b>	<b>-95.44</b>	<b>-37.56</b>	<b>-54.96</b>
归属母公司股东净利润	107.95	178.93	257.58	359.83	<b>现金流量净额</b>	<b>-26.77</b>	<b>-27.31</b>	<b>139.76</b>	<b>221.15</b>
资产负债表 (百万元)	2023A	2024E	2025E	2026E	财务分析指标	2023A	2024E	2025E	2026E
货币资金	271.00	243.70	383.46	604.61	<b>成长能力</b>				
应收和预付款项	154.92	187.25	256.74	329.82	销售收入增长率	6.34%	42.40%	32.50%	27.33%
存货	204.69	280.75	365.97	456.31	营业利润增长率	22.14%	67.47%	43.59%	39.47%
其他流动资产	1796.84	1810.57	1825.57	1842.28	净利润增长率	16.72%	65.73%	43.96%	39.69%
长期股权投资	10.10	10.10	10.10	10.10	EBITDA 增长率	39.51%	58.21%	37.39%	34.66%
投资性房地产	51.46	51.46	51.46	51.46	<b>获利能力</b>				
固定资产和在建工程	687.25	651.99	616.74	581.49	毛利率	56.45%	57.65%	58.50%	59.42%
无形资产和开发支出	35.50	129.62	173.74	217.86	三费率	24.95%	38.37%	37.14%	35.71%
其他非流动资产	53.93	53.83	53.72	53.62	净利率	16.10%	18.74%	20.36%	22.34%
<b>资产总计</b>	<b>3265.68</b>	<b>3419.26</b>	<b>3737.50</b>	<b>4147.53</b>	ROE	3.74%	5.87%	7.88%	10.06%
短期借款	68.73	0.00	0.00	0.00	ROA	3.31%	5.23%	6.89%	8.67%
应付和预收款项	99.48	154.38	198.85	245.12	ROIC	14.64%	18.88%	24.26%	30.57%
长期借款	0.00	0.00	0.00	0.00	EBITDA/销售收入	21.86%	24.29%	25.19%	26.64%
其他负债	208.23	219.47	271.47	326.96	<b>营运能力</b>				
<b>负债合计</b>	<b>376.45</b>	<b>373.85</b>	<b>470.32</b>	<b>572.08</b>	总资产周转率	0.22	0.29	0.35	0.41
股本	185.12	185.12	185.12	185.12	固定资产周转率	1.23	1.45	2.04	2.75
资本公积	2568.57	2568.57	2568.57	2568.57	应收账款周转率	5.61	6.07	6.23	5.98
留存收益	144.15	301.49	523.28	831.60	存货周转率	1.53	1.66	1.61	1.58
归属母公司股东权益	2889.23	3045.42	3267.22	3575.53	销售商品提供劳务收到现金/营业收入	102.38%	—	—	—
少数股东权益	0.00	-0.02	-0.04	-0.08	<b>资本结构</b>				
<b>股东权益合计</b>	<b>2889.23</b>	<b>3045.41</b>	<b>3267.18</b>	<b>3575.45</b>	资产负债率	11.53%	10.93%	12.58%	13.79%
负债和股东权益合计	3265.68	3419.26	3737.50	4147.53	带息债务/总负债	18.26%	0.00%	0.00%	0.00%
					流动比率	7.33	7.67	6.66	6.14
					速动比率	6.71	6.82	5.80	5.27
					股利支付率	78.66%	12.07%	13.89%	14.32%
					<b>每股指标</b>				
					每股收益	0.58	0.97	1.39	1.94
					每股净资产	15.61	16.45	17.65	19.31
					每股经营现金	-0.10	0.82	1.14	1.68
					每股股利	0.46	0.12	0.19	0.28
业绩和估值指标	2023A	2024E	2025E	2026E					
EBITDA	146.59	231.93	318.64	429.09					
PE	65.08	39.26	27.27	19.52					
PB	2.43	2.31	2.15	1.96					
PS	10.48	7.36	5.55	4.36					
EV/EBITDA	33.13	20.74	14.66	10.37					
股息率	1.21%	0.31%	0.51%	0.73%					

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

报告中投资建议所涉及的评级分为公司评级和行业评级（另有说明的除外）。评级标准为报告发布日后 6 个月内的相对市场表现，即：以报告发布日后 6 个月内公司股价（或行业指数）相对同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅作为基准。其中：A 股市场以沪深 300 指数为基准，新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准；香港市场以恒生指数为基准；美国市场以纳斯达克综合指数或标普 500 指数为基准。

公司评级	买入：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在 20% 以上
	持有：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于 10% 与 20% 之间
	中性：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于 -10% 与 10% 之间
	回避：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于 -20% 与 -10% 之间
	卖出：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在 -20% 以下
行业评级	强于大市：未来 6 个月内，行业整体回报高于同期相关证券市场代表性指数 5% 以上
	跟随大市：未来 6 个月内，行业整体回报介于同期相关证券市场代表性指数 -5% 与 5% 之间
	弱于大市：未来 6 个月内，行业整体回报低于同期相关证券市场代表性指数 -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，本报告仅供本公司签约客户使用，若您并非本公司签约客户，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

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 21 世纪大厦 10 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 A 座 8 楼

邮编：100033

### 深圳

地址：深圳市福田区益田路 6001 号太平金融大厦 22 楼

邮编：518038

### 重庆

地址：重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼 21 楼

邮编：400025

## 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	总经理助理、销售总监	021-68415309	18621310081	jsf@swsc.com.cn
	崔露文	销售副总监	15642960315	15642960315	clw@swsc.com.cn
	谭世泽	高级销售经理	13122900886	13122900886	tsz@swsc.com.cn
	汪艺	高级销售经理	13127920536	13127920536	wyyf@swsc.com.cn
	李煜	高级销售经理	18801732511	18801732511	yfliyu@swsc.com.cn
	卞黎旸	高级销售经理	13262983309	13262983309	bly@swsc.com.cn
	田婧雯	高级销售经理	18817337408	18817337408	tjw@swsc.com.cn
	张玉梅	销售经理	18957157330	18957157330	zymf@swsc.com.cn
	龙思宇	销售经理	18062608256	18062608256	lsyu@swsc.com.cn
	阚钰	销售经理	17275202601	17275202601	kyu@swsc.com.cn
魏晓阳	销售经理	15026480118	15026480118	wxyang@swsc.com.cn	
北京	李杨	销售总监	18601139362	18601139362	yfly@swsc.com.cn
	张岚	销售副总监	18601241803	18601241803	zhanglan@swsc.com.cn
	杨薇	资深销售经理	15652285702	15652285702	yangwei@swsc.com.cn
	姚航	高级销售经理	15652026677	15652026677	yhang@swsc.com.cn
	胡青璇	高级销售经理	18800123955	18800123955	hqx@swsc.com.cn
	张鑫	高级销售经理	15981953220	15981953220	zhxin@swsc.com.cn
	王一菲	销售经理	18040060359	18040060359	wyf@swsc.com.cn

---

	王宇飞	销售经理	18500981866	18500981866	wangyuf@swsc.com
	路漫天	销售经理	18610741553	18610741553	lmtyf@swsc.com.cn
	马冰竹	销售经理	13126590325	13126590325	mbz@swsc.com.cn
	郑龔	广深销售负责人	18825189744	18825189744	zhengyan@swsc.com.cn
	杨新意	广深销售联席负责人	17628609919	17628609919	yxy@swsc.com.cn
	张文锋	高级销售经理	13642639789	13642639789	zwf@swsc.com.cn
广深	龚之涵	销售经理	15808001926	15808001926	gongzh@swsc.com.cn
	丁凡	销售经理	15559989681	15559989681	dingfyf@swsc.com.cn
	陈紫琳	销售经理	13266723634	13266723634	chzlyf@swsc.com.cn
	陈韵然	销售经理	18208801355	18208801355	cyryf@swsc.com.cn

---