

业绩预告超预期，高端产品红利持续兑现

投资要点

- **事件：**公司发布2022年业绩预告，预计报告期内公司实现营收6.25-6.39亿元，同比增长29.1-32.1%；实现归母净利润和扣非归母净利润分别为0.90-0.96亿元和0.45-0.51亿元，扭亏转盈。Q4单季度来看，实现营收2.11-2.25亿元，同比增长36.2-45.3%，环比增长37.8-47.3%；实现归母净利润0.39-0.46亿元，同比增长54.7-89.7%，环比增长82.4-112.9%；实现扣非归母净利润0.28-0.33亿元，同比扭亏，环比增长186.4-241.6%。2022Q4净利润增速环比大幅加快，盈利能力进一步提升。
- **技术红利显现，产品结构和业务布局持续优化，高端产品拉动公司盈利能力提升。**2022年，公司发布自主研发并拥有核心知识产权的新技术平台数字示波器，新产品HDO1000、HDO4000系列高分辨率数字示波器搭载了公司第二代“半人马座”芯片组，具备芯片壁垒和成本竞争优势，助力公司品牌影响力及市场占有率提升。2022年以来，受益于自研芯片技术产品化能力持续提升，公司高端产品量价齐升，销售收入同比增长达98%；大客户及终端直销模式成果显著，直销收入同比增长达73%。另外，公司高端数字示波器及任意波形发生器为代表的高端产品毛利率相对较高（>60%），销售收入快速增长的同时进一步提升了公司盈利能力，2022Q4净利润和扣非净利率环比大幅提升。
- **电子测量仪器千亿蓝海赛道，公司作为国内领军企业将持续助力国产替代。**电子测量仪器是千亿级蓝海赛道，2022年全球和中国电子测量仪器市场规模分别为1043亿元和380亿元，2025年将分别增长至1166亿元和440亿元；目前海外品牌在全球及国内竞争力强，全球CR5均为海外品牌，在全球及国内合计市占率均高达40%以上，而国内龙头全球及国内市占率均不足1%，成长空间广阔。公司目前是唯一搭载自主研发数字示波器芯片组并商业化的中国企业，2022年，依托国产领先的品牌、技术和营销优势，公司国内销售收入取得快速增长，同比增长达46%；未来随着公司自研技术产业化持续深入、搭载新一代自研芯片组的示波器等高端产品不断突破，有望凭借高壁垒技术优势成长为行业龙头。
- **盈利预测与投资建议。**预计公司2022-2024年归母净利润分别为0.91、1.60、2.44亿元，对应2023年和2024年归母净利润同比增速分别为76.4%和52.0%，维持“持有”评级。
- **风险提示：**技术与产品研发风险、芯片进口依赖风险、国际贸易摩擦风险。

指标/年度	2021A	2022E	2023E	2024E
营业收入（百万元）	483.94	637.23	929.56	1220.10
增长率	36.63%	31.67%	45.88%	31.26%
归属母公司净利润（百万元）	-3.90	90.89	160.28	243.61
增长率	85.65%	2431.81%	76.35%	51.99%
每股收益EPS（元）	-0.03	0.75	1.32	2.01
净资产收益率ROE	-0.52%	10.77%	6.26%	20.35%
PE	-3120	134	76	50
PB	16.14	14.42	12.34	10.16

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)	1.21
流通A股(亿股)	0.27
52周内股价区间(元)	25.38-120.88
总市值(亿元)	121.61
总资产(亿元)	27.06
每股净资产(元)	20.69

相关研究

1. 普源精电（688337）：产品结构持续优化，Q3营收利润高增长（2022-10-24）
2. 普源精电（688337）：业绩大幅增长，自研芯片成就电子测量领跑者（2022-08-09）

关键假设:

假设 1: 公司在数字示波器领域具备核心芯片自研能力, 技术国内领先; 预计 2023 年募投项目投产后高端示波器新增约 1800 台/年, 预计 2022-2024 年公司数字示波器销量分别为 7.5、10.0、12.0 万台。

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, 预计 2022-2024 年公司微波射频类仪器销量分别为 0.7、0.9、1.1 万台。

假设 3: 公司高端波形发生器产品技术国内领先, 2022 年新推出高端微波发生器逐渐放量, 规模效应显现, 预计 2022-2024 年公司波形发生器销量分别为 2.4、2.8、3.3 万台。

基于以上假设, 我们预测公司 2022-2024 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		2021A	2022E	2023E	2024E
数字示波器	收入	241.38	315.00	500.00	660.00
	增速	37.33%	30.50%	58.73%	32.00%
	毛利率	51.60%	54.00%	57.00%	60.00%
射频类仪器	收入	69.58	94.50	130.50	170.50
	增速	27.39%	35.81%	38.10%	30.65%
	毛利率	66.97%	64.00%	63.00%	63.00%
波形发生器	收入	55.00	84.00	112.00	148.50
	增速	42.67%	52.73%	33.33%	32.59%
	毛利率	53.55%	54.00%	55.00%	55.00%
电源及电子负载	收入	46.91	56.00	72.50	93.00
	增速	29.05%	19.38%	29.46%	28.28%
	毛利率	37.48%	35.00%	34.00%	33.00%
万用表及数据采集器	收入	18.82	19.80	26.25	33.30
	增速	41.29%	5.21%	32.58%	26.86%
	毛利率	38.76%	37.00%	38.00%	38.00%
其他业务	收入	52.25	67.93	88.30	114.79
	增速	46.77%	30.00%	30.00%	30.00%
	毛利率	61.00%	57.00%	58.00%	58.00%
合计	收入	483.94	637.23	929.55	1220.09
	增速	36.63%	31.67%	45.88%	31.26%
	毛利率	50.58%	53.60%	55.37%	56.96%

数据来源: Wind, 西南证券

附表：财务预测与估值

利润表 (百万元)	2021A	2022E	2023E	2024E	现金流量表 (百万元)	2021A	2022E	2023E	2024E
营业收入	483.94	637.23	929.56	1220.10	净利润	-3.90	90.88	160.27	243.59
营业成本	239.14	295.64	414.90	525.08	折旧与摊销	22.20	18.30	18.30	18.30
营业税金及附加	5.74	6.37	9.30	12.20	财务费用	9.96	-12.82	-9.90	5.06
销售费用	95.49	82.84	111.55	134.21	资产减值损失	-2.84	0.00	0.00	0.00
管理费用	59.55	165.68	218.45	256.22	经营营运资本变动	-46.21	-62.27	-70.11	-68.46
财务费用	9.96	-12.82	-9.90	5.06	其他	82.73	-8.50	-2.50	-1.50
资产减值损失	-2.84	0.00	0.00	0.00	经营活动现金流净额	61.93	25.59	96.06	196.99
投资收益	8.47	8.00	4.00	0.00	资本支出	-53.45	0.00	0.00	0.00
公允价值变动损益	0.92	0.50	0.50	0.50	其他	-91.56	8.50	4.50	0.50
其他经营损益	0.00	0.00	0.00	0.00	投资活动现金流净额	-145.00	8.50	4.50	0.50
营业利润	-5.41	108.02	189.77	287.83	短期借款	-0.84	-18.05	0.00	0.00
其他非经营损益	-0.97	-1.10	-1.22	-1.25	长期借款	0.79	0.00	0.00	0.00
利润总额	-6.39	106.92	188.55	286.58	股权融资	82.80	0.00	0.00	0.00
所得税	-2.49	16.04	28.28	42.99	支付股利	0.00	0.78	-18.18	-32.06
净利润	-3.90	90.88	160.27	243.59	其他	-82.42	9.66	9.90	-5.06
少数股东损益	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	筹资活动现金流净额	0.33	-7.62	-8.28	-37.11
归属母公司股东净利润	-3.90	90.89	160.28	243.61	现金流量净额	-87.01	26.47	92.28	160.38
资产负债表 (百万元)	2021A	2022E	2023E	2024E	财务分析指标	2021A	2022E	2023E	2024E
货币资金	137.69	164.16	256.44	416.82	成长能力				
应收和预付款项	71.92	103.21	147.15	191.49	销售收入增长率	36.63%	31.67%	45.88%	31.26%
存货	119.33	147.52	205.03	261.01	营业利润增长率	76.68%	2095.36%	75.68%	51.67%
其他流动资产	246.69	254.27	269.22	284.07	净利润增长率	85.65%	2431.58%	76.35%	51.99%
长期股权投资	0.00	0.00	0.00	0.00	EBITDA 增长率	677.08%	324.45%	74.61%	57.03%
投资性房地产	42.53	42.53	42.53	42.53	获利能力				
固定资产和在建工程	255.53	241.33	227.13	212.92	毛利率	50.58%	53.60%	55.37%	56.96%
无形资产和开发支出	22.46	18.38	14.29	10.21	三费率	34.09%	36.99%	34.44%	32.41%
其他非流动资产	20.65	20.63	20.62	20.61	净利率	-0.81%	14.26%	17.24%	19.96%
资产总计	916.79	992.04	1182.40	1439.65	ROE	-0.52%	10.77%	16.26%	20.35%
短期借款	18.05	0.00	0.00	0.00	ROA	-0.43%	9.16%	13.55%	16.92%
应付和预收款项	91.05	123.88	172.16	217.87	ROIC	0.76%	18.84%	30.66%	43.05%
长期借款	0.79	0.79	0.79	0.79	EBITDA/销售收入	5.53%	17.81%	21.32%	25.50%
其他负债	53.19	23.86	23.86	23.86	营运能力				
负债合计	163.08	148.54	196.81	242.52	总资产周转率	0.56	0.67	0.85	0.93
股本	90.98	121.31	121.31	121.31	固定资产周转率	2.01	2.64	4.09	5.73
资本公积	632.24	632.24	632.24	632.24	应收账款周转率	8.44	8.60	8.78	8.44
留存收益	28.62	120.29	262.40	473.95	存货周转率	2.41	2.22	2.34	2.24
归属母公司股东权益	753.72	843.51	985.62	1197.18	销售商品提供劳务收到现金/营业收入	107.14%	—	—	—
少数股东权益	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	资本结构				
股东权益合计	753.72	843.50	985.59	1197.13	资产负债率	17.79%	14.97%	16.64%	16.85%
负债和股东权益合计	916.79	992.04	1182.40	1439.65	带息债务/总负债	11.55%	0.53%	0.40%	0.32%
					流动比率	4.16	5.40	5.10	5.29
					速动比率	3.30	4.21	3.91	4.10
					股利支付率	0.00%	-0.86%	11.34%	13.16%
					每股指标				
					每股收益	-0.03	0.75	1.32	2.01
					每股净资产	6.21	6.95	8.12	9.87
					每股经营现金	0.51	0.21	0.79	1.62
					每股股利	0.00	-0.01	0.15	0.26
业绩和估值指标	2021A	2022E	2023E	2024E					
EBITDA	26.74	113.49	198.17	311.19					
PE	-3120.09	133.81	75.87	49.92					
PB	16.14	14.42	12.34	10.16					
PS	25.13	19.08	13.08	9.97					
EV/EBITDA	322.88	75.67	42.87	26.79					
股息率	0.00%	—	0.15%	0.26%					

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 A 座 8 楼

邮编：100033

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

重庆

地址：重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼

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	销售经理	15642960315	15642960315	clw@swsc.com.cn
	王昕宇	销售经理	17751018376	17751018376	wangxy@swsc.com.cn
	薛世宇	销售经理	18502146429	18502146429	xsy@swsc.com.cn
	汪艺	销售经理	13127920536	13127920536	wyyf@swsc.com.cn
	岑宇婷	销售经理	18616243268	18616243268	cyryf@swsc.com.cn
	陈阳阳	销售经理	17863111858	17863111858	cyyf@swsc.com.cn
	张玉梅	销售经理	18957157330	18957157330	zymyf@swsc.com.cn
北京	李煜	销售经理	18801732511	18801732511	yflyu@swsc.com.cn
	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
	杜小双	高级销售经理	18810922935	18810922935	dxsyf@swsc.com.cn
	王一菲	销售经理	18040060359	18040060359	wyf@swsc.com.cn
	胡青璇	销售经理	18800123955	18800123955	hqx@swsc.com.cn
	王宇飞	销售经理	18500981866	18500981866	wangyuf@swsc.com
	巢语欢	销售经理	13667084989	13667084989	cyh@swsc.com.cn
广深	郑龔	广深销售负责人	18825189744	18825189744	zhengyan@swsc.com.cn
	杨新意	销售经理	17628609919	17628609919	xyy@swsc.com.cn
	张文锋	销售经理	13642639789	13642639789	zwf@swsc.com.cn
	陈韵然	销售经理	18208801355	18208801355	cyryf@swsc.com.cn
	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