

# 四方光电 (688665)

证券研究报告  
2022年08月18日

## 疫情导致客户需求及交付递延，车载业务高速增长定点充足

**事件：**公司发布 2022 年半年报，2022 年上半年，公司实现营业收入 2.52 亿元，同比增长 7.85%，实现归母净利润 7082 万元，同比减少 4.24%。

**坚持“1+3”发展战略，疫情、原材料价格影响交付及毛利率**

2022 年上半年，公司继续坚持“1+3”发展战略：“1”即巩固提升公司的民用空气品质传感器、车载传感器、安全监控气体传感器以及高端气体分析仪器等现有产业；“3”即重点发展采用新技术替代的智慧计量产业（超声波燃气表及其模块）、进口替代的高温气体传感器（O<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 传感器）产业、基于核心气体传感器的医疗健康产业等三大新兴产业。

从营收来看，22H1 公司实现营业收入 2.52 亿元，同比增长 7.85%，主要原因为：1) 以汽车舒适系统传感器为代表的车载传感器进入产出期，并不断取得新的车载传感器项目定点；2) 以民用空气品质气体传感器、汽车舒适系统传感器、气体分析仪器为主的外贸业务同比保持较快增长，22H1 公司加强外贸团队建设，进一步扩展空气品质传感器的国际市场份额，积极拓展车载传感器、超声波燃气表、高温气体传感器等外贸业务，提升公司国际品牌知名度，外贸业务实现销售收入同比增长 129.31%；3) 以烟气分析仪、过程气体分析仪为主的气体分析仪器业务同比保持较快增长，22H1 公司气体分析仪器销售收入同比增长 50.84%；4) 以新风系统、新风空调为代表的环境电器市场份额进一步提升，并开拓智慧楼宇、洁净室等业务场景；5) 公司国内客户主要分布在珠三角、长三角及京津冀地区，上半年珠三角、长三角地区相继发生新冠疫情，导致上述地区客户需求及产品交付均有所递延。

从净利润来看，22H1 公司实现归母净利润 7082.03 万元，同比减少 4.24%，主要原因为：1) 车载传感器有关的 MCU 等电子料价格尚处于高位，为满足车载传感器交付安全，部分高价库存存在第二季度已开始计入成本，产品毛利率有所下滑；2) 为加大新产品导入及加大外贸市场开拓力度，公司研发费用与销售费用分别同比增长 49.00%、6.09%；3) 2022 年限制性股票激励计划于 22 年 4 月完成授予，22H1 新增股份支付费用 401.13 万元，如剔除上述新增股份支付费用对净利润的影响额 340.96 万元，则归母净利润为 7422.99 万元，同比增长 0.37%；4) 进一步提升重要零部件的自制品类与水平，挖掘供应链自主可控与生产成本控制的潜力，基于粉尘传感器用的核心部件激光管、风扇的自产率分别为 98.52%、74.79%，基于红外气体传感器用的探测器的自产率为 46.62%，超声波燃气表自制探头已实现导入。

**布局多种车载气体传感器，未来有望进一步打开向上空间**

公司车载传感器主要包括汽车舒适系统传感器、车内空气改善装置及汽车安全监控气体传感器。汽车舒适系统传感器主要包括汽车 CO<sub>2</sub> 传感器、汽车 PM<sub>2.5</sub> 传感器、汽车 PM<sub>2.5</sub> 与 CO<sub>2</sub> 集成传感器、AQM 汽车空气质量传感器等；车内空气改善装置主要包括负离子发生器、等离子发生器、香氛发生器等；汽车安全监控气体传感器主要包括制冷剂泄漏监测传感器、动力电池热失控监测传感器。上半年，公司不断加强车载传感器尤其是加大动力电池热失控监测传感器的市场开拓力度，截至 8 月 16 日，公司汽车舒适系统传感器定点项目传感器数量累计约 1600 万个；22H1 公司车载传感器销售收入同比增长 179.85%。公司于 2017 年已通过 IATF16949:2016 汽车质量管理体系认证，获得主机厂一级供应商资格。公司不断增加的项目定点体现了客户对公司研发能力、供应链能力及产品质量的认可，如后续订单陆续顺利转化，有望进一步打开向上空间。

**依托全面的技术平台及产品组合优势，持续开拓国内国际头部客户**

公司具备较为全面的气体传感技术平台，产品已覆盖空气品质、环境监测、工业过程、安全监控、医疗健康、智慧计量等领域，已形成初具规模的产品组合。公司产品已配套于飞利浦、大金、松下、美的、格力、海尔、海信、小米、TCL、莱克电气、鱼跃医疗、捷豹路虎、法雷奥、马勒、博世、一汽大众、一汽红旗、长安福特、长城、蔚来、理想、小鹏、合众等国内外知名品牌的终端产品。伴随着公司品牌影响力和国际化程度的提升，依托精准营销，公司具备持续开拓国内国际头部客户的能力。

**盈利预测与投资建议：**作为卓越的气体传感器、分析仪器供应商，公司客户结构相对稳定，主要客户为国内外知名企业，行业地位突出；气体传感器及气体分析仪器市场规模及国产化需求的扩大，为公司提供了良好的发展机遇。考虑到上半年疫情及原材料价格影响，调整公司 22-24 年预计归母净利润为 2.46 亿/3.52 亿/4.72 亿元（原值为 2.60 亿/3.74 亿/4.92 亿元），对应 PE 为 41/29/22 倍，维持“增持”评级。

**风险提示：**新业务进展不及预期；市场竞争加剧；新冠疫情持续的风险等

### 投资评级

行业	机械设备/通用设备
6 个月评级	增持（维持评级）
当前价格	145.63 元
目标价格	元

### 基本数据

A 股总股本(百万股)	70.00
流通 A 股股本(百万股)	20.80
A 股总市值(百万元)	10,194.10
流通 A 股市值(百万元)	3,028.46
每股净资产(元)	11.67
资产负债率(%)	16.65
一年内最高/最低(元)	195.00/91.08

### 作者

**唐海清** 分析师  
SAC 执业证书编号：S1110517030002  
tanghaiqing@tfzq.com

**陈汇丰** 分析师  
SAC 执业证书编号：S1110522070001  
chenhuifeng@tfzq.com

**王奕红** 分析师  
SAC 执业证书编号：S1110517090004  
wangyihong@tfzq.com

**李鲁靖** 分析师  
SAC 执业证书编号：S1110519050003  
lilujing@tfzq.com

**姜佳汛** 分析师  
SAC 执业证书编号：S1110519050001  
jiangjiaxun@tfzq.com

### 股价走势



资料来源：聚源数据

### 相关报告

- 《四方光电-公司点评:再获新能源主机厂项目定点，车载业务持续突破》 2022-08-02
- 《四方光电-公司点评:收到新能源主机厂项目定点，未来成长动力强劲》 2022-06-07
- 《四方光电-季报点评:一季度营收净利润快速增长，积极拓展下游领域未来可期》 2022-04-28

财务数据和估值	2020	2021	2022E	2023E	2024E
营业收入(百万元)	307.91	547.47	794.09	1,141.27	1,529.18
增长率(%)	32.00	77.80	45.05	43.72	33.99
EBITDA(百万元)	117.22	235.14	273.98	387.85	512.76
归属母公司净利润(百万元)	84.47	179.68	245.77	351.60	472.15
增长率(%)	30.06	112.70	36.78	43.06	34.28
EPS(元/股)	1.21	2.57	3.51	5.02	6.74
市盈率(P/E)	120.68	56.73	41.48	28.99	21.59
市净率(P/B)	45.99	12.30	9.45	7.13	5.36
市销率(P/S)	33.11	18.62	12.84	8.93	6.67
EV/EBITDA	0.00	51.27	34.73	24.00	17.34

资料来源: wind, 天风证券研究所

## 财务预测摘要

资产负债表(百万元)						利润表(百万元)					
	2020	2021	2022E	2023E	2024E		2020	2021	2022E	2023E	2024E
货币资金	77.22	504.26	671.19	880.23	1,299.27	营业收入	307.91	547.47	794.09	1,141.27	1,529.18
应收票据及应收账款	104.34	124.02	202.69	299.95	388.11	营业成本	162.70	268.66	393.87	567.36	761.12
预付账款	3.42	8.13	8.18	15.57	15.50	营业税金及附加	2.46	3.92	5.72	8.22	11.01
存货	87.35	152.30	197.86	344.10	368.92	销售费用	20.80	32.02	46.06	65.62	87.93
其他	7.02	11.01	11.25	12.06	12.31	管理费用	13.82	20.57	29.38	42.00	56.27
<b>流动资产合计</b>	<b>279.35</b>	<b>799.72</b>	<b>1,091.18</b>	<b>1,551.91</b>	<b>2,084.11</b>	研发费用	19.90	43.72	62.65	87.88	117.75
长期股权投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	财务费用	0.91	(9.79)	(23.53)	(31.23)	(43.91)
固定资产	48.56	130.21	115.82	101.43	87.04	资产/信用减值损失	(4.91)	(5.70)	(2.22)	(2.30)	(2.30)
在建工程	0.29	55.64	55.64	55.64	55.64	公允价值变动收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
无形资产	5.29	25.38	24.41	23.45	22.48	投资净收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	18.68	24.08	21.81	18.70	17.47	其他	(8.39)	(11.63)	0.00	0.00	0.00
<b>非流动资产合计</b>	<b>72.82</b>	<b>235.31</b>	<b>217.68</b>	<b>199.22</b>	<b>182.63</b>	<b>营业利润</b>	<b>100.61</b>	<b>205.69</b>	<b>277.71</b>	<b>399.12</b>	<b>536.71</b>
<b>资产总计</b>	<b>352.59</b>	<b>1,035.88</b>	<b>1,308.86</b>	<b>1,751.13</b>	<b>2,266.74</b>	营业外收入	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
短期借款	15.00	33.34	10.00	10.00	10.00	营业外支出	3.81	0.01	0.00	0.00	0.00
应付票据及应付账款	58.61	109.01	124.77	220.60	236.95	<b>利润总额</b>	<b>96.81</b>	<b>205.70</b>	<b>277.71</b>	<b>399.12</b>	<b>536.71</b>
其他	35.69	44.92	90.10	84.74	110.52	所得税	12.59	24.21	32.77	47.10	63.33
<b>流动负债合计</b>	<b>109.30</b>	<b>187.28</b>	<b>224.88</b>	<b>315.34</b>	<b>357.46</b>	<b>净利润</b>	<b>84.22</b>	<b>181.49</b>	<b>244.94</b>	<b>352.02</b>	<b>473.37</b>
长期借款	5.60	0.00	0.00	0.00	0.00	少数股东损益	(0.25)	1.81	(0.83)	0.42	1.23
应付债券	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>归属于母公司净利润</b>	<b>84.47</b>	<b>179.68</b>	<b>245.77</b>	<b>351.60</b>	<b>472.15</b>
其他	0.92	1.38	1.48	1.26	1.37	每股收益(元)	1.21	2.57	3.51	5.02	6.74
<b>非流动负债合计</b>	<b>6.52</b>	<b>1.38</b>	<b>1.48</b>	<b>1.26</b>	<b>1.37</b>						
<b>负债合计</b>	<b>128.92</b>	<b>202.73</b>	<b>226.36</b>	<b>316.60</b>	<b>358.84</b>	<b>主要财务比率</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022E</b>	<b>2023E</b>	<b>2024E</b>
少数股东权益	2.00	4.29	3.47	3.89	5.11	<b>成长能力</b>					
股本	52.50	70.00	70.00	70.00	70.00	营业收入	32.00%	77.80%	45.05%	43.72%	33.99%
资本公积	44.11	484.21	488.63	488.63	488.63	营业利润	40.11%	104.44%	35.02%	43.72%	34.47%
留存收益	125.06	274.64	520.41	872.02	1,344.17	归属于母公司净利润	30.06%	112.70%	36.78%	43.06%	34.28%
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>获利能力</b>					
<b>股东权益合计</b>	<b>223.67</b>	<b>833.15</b>	<b>1,082.51</b>	<b>1,434.53</b>	<b>1,907.90</b>	毛利率	47.16%	50.93%	50.40%	50.29%	50.23%
<b>负债和股东权益总计</b>	<b>352.59</b>	<b>1,035.88</b>	<b>1,308.86</b>	<b>1,751.13</b>	<b>2,266.74</b>	净利率	27.44%	32.82%	30.95%	30.81%	30.88%
						ROE	38.11%	21.68%	22.78%	24.58%	24.81%
						ROIC	69.42%	116.18%	66.24%	81.16%	79.62%
						<b>偿债能力</b>					
						资产负债率	36.56%	19.57%	17.29%	18.08%	15.83%
						净负债率	-25.14%	-56.49%	-61.05%	-60.64%	-67.56%
						流动比率	2.29	3.98	4.85	4.92	5.83
						速动比率	1.57	3.22	3.97	3.83	4.80
						<b>营运能力</b>					
						应收账款周转率	3.77	4.79	4.86	4.54	4.44
						存货周转率	3.74	4.57	4.54	4.21	4.29
						总资产周转率	1.04	0.79	0.68	0.75	0.76
						<b>每股指标(元)</b>					
						每股收益	1.21	2.57	3.51	5.02	6.74
						每股经营现金流	1.06	1.92	2.32	2.54	5.36
						每股净资产	3.17	11.84	15.41	20.44	27.18
						<b>估值比率</b>					
						市盈率	120.68	56.73	41.48	28.99	21.59
						市净率	45.99	12.30	9.45	7.13	5.36
						EV/EBITDA	0.00	51.27	34.73	24.00	17.34
						EV/EBIT	0.00	53.65	36.79	24.99	17.88

  

现金流量表(百万元)					
	2020	2021	2022E	2023E	2024E
净利润	84.22	181.49	245.77	351.60	472.15
折旧摊销	7.91	12.30	15.36	15.36	15.36
财务费用	1.81	1.84	(23.53)	(31.23)	(43.91)
投资损失	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
营运资金变动	(21.14)	(66.66)	(74.45)	(158.33)	(69.69)
其它	1.19	5.16	(0.83)	0.42	1.23
<b>经营活动现金流</b>	<b>73.99</b>	<b>134.13</b>	<b>162.32</b>	<b>177.82</b>	<b>375.13</b>
资本支出	10.03	167.10	(0.10)	0.22	(0.11)
长期投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	(28.01)	(315.58)	0.10	(0.22)	0.11
<b>投资活动现金流</b>	<b>(17.99)</b>	<b>(148.48)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
债权融资	10.09	22.43	0.19	31.23	43.91
股权融资	(29.29)	370.10	4.41	0.00	0.00
其他	9.50	44.59	0.00	0.00	(0.00)
<b>筹资活动现金流</b>	<b>(9.70)</b>	<b>437.12</b>	<b>4.60</b>	<b>31.23</b>	<b>43.91</b>
汇率变动影响	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>现金净增加额</b>	<b>46.30</b>	<b>422.77</b>	<b>166.92</b>	<b>209.05</b>	<b>419.04</b>

资料来源：公司公告，天风证券研究所

### 分析师声明

本报告署名分析师在此声明：我们具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力，本报告所表述的所有观点均准确地反映了我们对标的证券和发行人的个人看法。我们所得报酬的任何部分不曾与，不与，也将不会与本报告中的具体投资建议或观点有直接或间接联系。

### 一般声明

除非另有规定，本报告中的所有材料版权均属天风证券股份有限公司（已获中国证监会许可的证券投资咨询业务资格）及其附属机构（以下统称“天风证券”）。未经天风证券事先书面授权，不得以任何方式修改、发送或者复制本报告及其所包含的材料、内容。所有本报告中使用的商标、服务标识及标记均为天风证券的商标、服务标识及标记。

本报告是机密的，仅供我们的客户使用，天风证券不因收件人收到本报告而视其为天风证券的客户。本报告中的信息均来源于我们认为可靠的已公开资料，但天风证券对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。本报告中的信息、意见等均仅供客户参考，不构成所述证券买卖的出价或征价邀请或要约。该等信息、意见并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对任何人的个人推荐。客户应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时考量各自的投资目的、财务状况和特定需求，必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专家的意见。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，天风证券及/或其关联人员均不承担任何法律责任。

本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告出具日的观点和判断。该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。过往的表现亦不应作为日后表现的预示和担保。在不同时期，天风证券可能会发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。天风证券的销售人员、交易人员以及其他专业人士可能会依据不同假设和标准、采用不同的分析方法而口头或书面发表与本报告意见及建议不一致的市场评论和/或交易观点。天风证券没有将此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。天风证券的资产管理部门、自营部门以及其他投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

### 特别声明

在法律许可的情况下，天风证券可能会持有本报告中提及公司所发行的证券并进行交易，也可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问和金融产品等各种金融服务。因此，投资者应当考虑到天风证券及/或其相关人员可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突，投资者请勿将本报告视为投资或其他决定的唯一参考依据。

### 投资评级声明

类别	说明	评级	体系
股票投资评级	自报告日后的 6 个月内，相对同期沪深 300 指数的涨跌幅	买入	预期股价相对收益 20%以上
		增持	预期股价相对收益 10%-20%
		持有	预期股价相对收益 -10%-10%
		卖出	预期股价相对收益 -10%以下
行业投资评级	自报告日后的 6 个月内，相对同期沪深 300 指数的涨跌幅	强于大市	预期行业指数涨幅 5%以上
		中性	预期行业指数涨幅 -5%-5%
		弱于大市	预期行业指数涨幅 -5%以下

### 天风证券研究

北京	海口	上海	深圳
北京市西城区佟麟阁路 36 号 邮编：100031 邮箱：research@tfzq.com	海南省海口市美兰区国兴大道 3 号互联网金融大厦 A 栋 23 层 2301 房 邮编：570102 电话：(0898)-65365390 邮箱：research@tfzq.com	上海市虹口区北外滩国际客运中心 6 号楼 4 层 邮编：200086 电话：(8621)-65055515 传真：(8621)-61069806 邮箱：research@tfzq.com	深圳市福田区益田路 5033 号平安金融中心 71 楼 邮编：518000 电话：(86755)-23915663 传真：(86755)-82571995 邮箱：research@tfzq.com