

## 公司研究

## AR 风口再起，水晶多技术路线布局

## ——水晶光电 (002273.SZ) 跟踪报告之一

## 要点

**事件：**据华为官方消息，华为将于6月17日举办5G+AR全球线上+线下峰会，联合全球运营商、管制机构、合作伙伴、媒体、分析师等，共促5G+AR生态繁荣。

**2020年产品在旗舰机应用受疫情负面影响，公司积极推进多产品线布局。**2020年受疫情影响，智能手机出货量下滑，客户需求出现调整，但多摄、变焦等新技术应用仍给公司传统业务领域带来新的市场机遇，公司20年光学元器件实现营收20.8亿元，同比增长3.9%。受疫情影响，消费电子终端对3D技术应用出现滞缓，窄带、DOE等产品销售低预期，公司生物识别业务收入4.4亿元，同比下降8%。公司薄膜光学面板业务完成了多产品线布局，在机器人、运动相机等项目实现批量出货，全年实现收入4.5亿元，同比增长48%。新型显示（AR+）围绕消费电子、行业应用、汽车电子三个应用方向，完成初期业务开发，实现收入2754万元，同比持平。

**AR-HUD 成功量产，进入红旗高端车型。**公司开发的AR-HUD产品已成功进入红旗高端车型，是全球率先批量供应AR-HUD的几个企业之一。公司的AR-HUD产品采用TFT方案，在满足信息呈现效果的基础上，在体积和价格上都有较强的市场竞争优势，除红旗外，公司目前和多家汽车品牌已经在进行业务的交流沟通。在车辆智能化趋势背景下，随着公司AR-HUD产品在不同车企应用的拓展，有望进一步贡献业绩增量。

**积极布局AR眼镜多技术路径。**据《日经亚洲》，苹果已和台积电合作开发micro-OLED显示器，并计划用于其即将推出的增强现实（AR）设备，苹果的介入有望拉动AR可穿戴设备快速放量。公司在非光波导技术和光波导技术领域均有所布局，其中光波导技术包括反射式光波导技术和衍射式光波导技术。公司参股了全球AR反射光波导独家方案商Lumus，Lumus拥有反射光波导技术核心专利，结合公司具备的棱镜、光机等核心器件生产能力，未来有望受益于AR行业放量趋势。此外，公司是美国光波导厂商DigiLens中国首家特许合作伙伴，合作推进波导模组量产。

**维持“买入”评级：**公司镀膜工艺行业领先，业务由滤光片拓展至光学元器件多品类，我们持续看好公司在光学赛道的长期成长潜力，手机光学持续创新有望带动公司单机价值量持续上升，AR放量有望打开新成长空间，维持公司21~23年净利润预测5.4/6.3/7亿元，对应PE 32X/28X/25X，维持“买入”评级。

**风险提示：**全球手机出货量低于预期风险，产品降价风险，AR产业化低于预期的风险。

## 公司盈利预测与估值简表

| 指标             | 2019   | 2020   | 2021E  | 2022E  | 2023E  |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 营业收入(百万元)      | 3,000  | 3,223  | 3,734  | 4,244  | 4,719  |
| 营业收入增长率        | 28.98% | 7.45%  | 15.83% | 13.67% | 11.18% |
| 净利润(百万元)       | 491    | 443    | 540    | 627    | 700    |
| 净利润增长率         | 4.85%  | -9.72% | 21.75% | 16.15% | 11.69% |
| EPS(元)         | 0.42   | 0.36   | 0.44   | 0.51   | 0.58   |
| ROE(归属母公司)(摊薄) | 10.68% | 7.88%  | 9.11%  | 10.03% | 10.60% |
| P/E            | 34     | 39     | 32     | 28     | 25     |
| P/B            | 3.6    | 3.1    | 2.9    | 2.8    | 2.6    |

资料来源：Wind，光大证券研究所预测，股价时间为2021-06-15，19年股本11.56亿股，20年股本12.18亿股

## 买入（维持）

当前价：14.25元

## 作者

分析师：刘凯

执业证书编号：S0930517100002

021-52523849

kailiu@ebsecn.com

分析师：石崎良

执业证书编号：S0930518070005

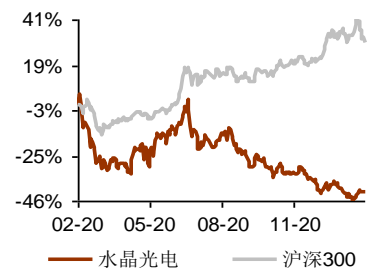
021-52523856

shiqi@ebsecn.com

## 市场数据

|            |             |
|------------|-------------|
| 总股本(亿股)    | 12.18       |
| 总市值(亿元)    | 173.52      |
| 一年最低/最高(元) | 10.24/20.60 |
| 近3月换手率     | 186.80%     |

## 股价相对走势



## 收益表现

| %  | 1M    | 3M    | 1Y     |
|----|-------|-------|--------|
| 相对 | 10.99 | 27.59 | -43.47 |
| 绝对 | 10.64 | 31.43 | -13.38 |

资料来源：Wind

## 相关研报

疫情影响行业需求，5G渗透有望带动景气度回升——水晶光电(002273.SZ)2020年报点评(2021-04-08)

## 财务报表与盈利预测

| 利润表 (百万元) | 2019  | 2020  | 2021E | 2022E | 2023E |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 营业收入      | 3,000 | 3,223 | 3,734 | 4,244 | 4,719 |
| 营业成本      | 2,166 | 2,343 | 2,684 | 3,067 | 3,425 |
| 折旧和摊销     | 208   | 265   | 397   | 458   | 514   |
| 税金及附加     | 19    | 26    | 30    | 34    | 38    |
| 销售费用      | 44    | 40    | 45    | 51    | 57    |
| 管理费用      | 225   | 240   | 258   | 276   | 288   |
| 研发费用      | 158   | 209   | 240   | 245   | 260   |
| 财务费用      | 40    | 16    | -6    | -8    | -7    |
| 投资收益      | 222   | 95    | 100   | 100   | 100   |
| 营业利润      | 566   | 529   | 647   | 751   | 838   |
| 利润总额      | 558   | 512   | 627   | 728   | 813   |
| 所得税       | 59    | 51    | 66    | 76    | 85    |
| 净利润       | 499   | 461   | 561   | 652   | 728   |
| 少数股东损益    | 8     | 17    | 21    | 25    | 28    |
| 归属母公司净利润  | 491   | 443   | 540   | 627   | 700   |
| EPS(元)    | 0.42  | 0.36  | 0.44  | 0.51  | 0.58  |

| 现金流量表 (百万元) | 2019 | 2020 | 2021E | 2022E | 2023E |
|-------------|------|------|-------|-------|-------|
| 经营活动现金流     | 577  | 543  | 822   | 973   | 1,122 |
| 净利润         | 491  | 443  | 540   | 627   | 700   |
| 折旧摊销        | 208  | 265  | 397   | 458   | 514   |
| 净营运资金增加     | -23  | -136 | 188   | 192   | 165   |
| 其他          | -100 | -29  | -303  | -303  | -257  |
| 投资活动产生现金流   | -635 | -462 | -465  | -577  | -578  |
| 净资本支出       | -847 | -542 | -627  | -632  | -633  |
| 长期投资变化      | 538  | 631  | 0     | 0     | 0     |
| 其他资产变化      | -326 | -550 | 162   | 55    | 55    |
| 融资活动现金流     | -138 | 174  | -457  | -288  | -337  |
| 股本变化        | 293  | 62   | 0     | 0     | 0     |
| 债务净变化       | -342 | -472 | -220  | 0     | 0     |
| 无息负债变化      | 247  | 464  | 181   | 188   | 185   |
| 净现金流        | -203 | 235  | -101  | 107   | 207   |

## 主要指标

| 盈利能力 (%) | 2019  | 2020  | 2021E | 2022E | 2023E |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 毛利率      | 27.8% | 27.3% | 28.1% | 27.7% | 27.4% |
| EBITDA 率 | 21.7% | 22.3% | 25.9% | 26.9% | 27.3% |
| EBIT 率   | 14.7% | 14.0% | 15.3% | 16.1% | 16.4% |
| 税前净利润率   | 18.6% | 15.9% | 16.8% | 17.2% | 17.2% |
| 归母净利润率   | 16.4% | 13.8% | 14.5% | 14.8% | 14.8% |
| ROA      | 7.8%  | 6.1%  | 7.2%  | 7.8%  | 8.2%  |
| ROE (摊薄) | 10.7% | 7.9%  | 9.1%  | 10.0% | 10.6% |
| 经营性 ROIC | 8.9%  | 8.3%  | 9.6%  | 10.6% | 11.4% |

| 偿债能力      | 2019 | 2020  | 2021E | 2022E | 2023E |
|-----------|------|-------|-------|-------|-------|
| 资产负债率     | 25%  | 21%   | 20%   | 21%   | 21%   |
| 流动比率      | 3.44 | 2.20  | 2.35  | 2.28  | 2.27  |
| 速动比率      | 2.96 | 1.86  | 1.94  | 1.87  | 1.87  |
| 归母权益/有息债务 | 6.64 | 25.61 | -     | -     | -     |
| 有形资产/有息债务 | 8.70 | 32.51 | -     | -     | -     |

资料来源: Wind, 光大证券研究所预测

| 资产负债表 (百万元) | 2019  | 2020  | 2021E | 2022E | 2023E |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 总资产         | 6,391 | 7,513 | 7,792 | 8,335 | 8,904 |
| 货币资金        | 1,173 | 1,514 | 1,413 | 1,521 | 1,728 |
| 交易性金融资产     | 153   | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 应收帐款        | 742   | 882   | 1,010 | 1,140 | 1,258 |
| 应收票据        | 17    | 6     | 7     | 8     | 9     |
| 其他应收款 (合计)  | 5     | 71    | 83    | 94    | 104   |
| 存货          | 385   | 490   | 563   | 645   | 722   |
| 其他流动资产      | 258   | 185   | 185   | 185   | 185   |
| 流动资产合计      | 2,751 | 3,163 | 3,278 | 3,613 | 4,028 |
| 其他权益工具      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 长期股权投资      | 538   | 631   | 631   | 631   | 631   |
| 固定资产        | 2,154 | 2,656 | 2,913 | 3,037 | 3,075 |
| 在建工程        | 472   | 572   | 436   | 375   | 347   |
| 无形资产        | 278   | 270   | 314   | 358   | 400   |
| 商誉          | 72    | 72    | 72    | 72    | 72    |
| 其他非流动资产     | 4     | 13    | 13    | 13    | 13    |
| 非流动资产合计     | 3,641 | 4,350 | 4,513 | 4,722 | 4,876 |
| 总负债         | 1,578 | 1,569 | 1,530 | 1,718 | 1,904 |
| 短期借款        | 9     | 220   | 0     | 0     | 0     |
| 应付账款        | 523   | 893   | 1,023 | 1,169 | 1,306 |
| 应付票据        | 155   | 209   | 239   | 273   | 305   |
| 预收账款        | 7     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 其他流动负债      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 流动负债合计      | 800   | 1,436 | 1,398 | 1,586 | 1,771 |
| 长期借款        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 应付债券        | 683   | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 其他非流动负债     | 54    | 69    | 69    | 69    | 69    |
| 非流动负债合计     | 778   | 132   | 132   | 132   | 132   |
| 股东权益        | 4,814 | 5,944 | 6,262 | 6,617 | 7,000 |
| 股本          | 1,156 | 1,218 | 1,218 | 1,218 | 1,218 |
| 公积金         | 1,650 | 2,458 | 2,512 | 2,575 | 2,645 |
| 未分配利润       | 1,766 | 2,060 | 2,302 | 2,570 | 2,856 |
| 归属母公司权益     | 4,598 | 5,627 | 5,923 | 6,254 | 6,610 |
| 少数股东权益      | 215   | 317   | 338   | 363   | 391   |

| 费用率   | 2019  | 2020  | 2021E  | 2022E  | 2023E  |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 销售费用率 | 1.47% | 1.24% | 1.20%  | 1.20%  | 1.20%  |
| 管理费用率 | 7.51% | 7.45% | 6.90%  | 6.50%  | 6.10%  |
| 财务费用率 | 1.33% | 0.51% | -0.15% | -0.19% | -0.16% |
| 研发费用率 | 5.28% | 6.48% | 6.43%  | 5.77%  | 5.51%  |
| 所得税率  | 11%   | 10%   | 11%    | 11%    | 11%    |

| 每股指标    | 2019 | 2020 | 2021E | 2022E | 2023E |
|---------|------|------|-------|-------|-------|
| 每股红利    | 0.10 | 0.20 | 0.24  | 0.28  | 0.32  |
| 每股经营现金流 | 0.50 | 0.45 | 0.68  | 0.80  | 0.92  |
| 每股净资产   | 3.98 | 4.62 | 4.86  | 5.14  | 5.43  |
| 每股销售收入  | 2.60 | 2.65 | 3.07  | 3.49  | 3.87  |

| 估值指标      | 2019 | 2020 | 2021E | 2022E | 2023E |
|-----------|------|------|-------|-------|-------|
| PE        | 34   | 39   | 32    | 28    | 25    |
| PB        | 3.6  | 3.1  | 2.9   | 2.8   | 2.6   |
| EV/EBITDA | 25.7 | 23.8 | 17.7  | 15.1  | 13.4  |
| 股息率       | 0.7% | 1.4% | 1.7%  | 2.0%  | 2.2%  |

## 行业及公司评级体系

| 评级   | 说明   |
|--|--|
| 买入   | 未来 6-12 个月的投资收益率领先市场基准指数 15%以上                         |
| 增持   | 未来 6-12 个月的投资收益率领先市场基准指数 5%至 15%；                      |
| 中性   | 未来 6-12 个月的投资收益率与市场基准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市场基准指数 5%至 15%；                      |
| 卖出   | 未来 6-12 个月的投资收益率落后市场基准指数 15%以上；                        |
| 无评级  | 因无法获取必要的资料，或者公司面临无法预见结果的重大不确定性事件，或者其他原因，致使无法给出明确的投资评级。 |
| <b>基准指数说明：</b><br>A 股主板基准为沪深 300 指数；中小盘基准为中小板指；创业板基准为创业板指；新三板基准为新三板指数；港股基准指数为恒生指数。 |  |

## 分析、估值方法的局限性说明

本报告所包含的分析基于各种假设，不同假设可能导致分析结果出现重大不同。本报告采用的各种估值方法及模型均有其局限性，估值结果不保证所涉及证券能够在该价格交易。

## 分析师声明

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，以勤勉的职业态度、专业审慎的研究方法，使用合法合规的信息，独立、客观地出具本报告，并对本报告的内容和观点负责。负责准备以及撰写本报告的所有研究人员在此保证，本研究报告中任何关于发行商或证券所发表的观点均如实反映研究人员的个人观点。研究人员获取报酬的评判因素包括研究的质量和准确性、客户反馈、竞争性因素以及光大证券股份有限公司的整体收益。所有研究人员保证他们报酬的任何一部分不与、不与，也将不会与本报告中具体的推荐意见或观点有直接或间接的联系。

## 法律主体声明

本报告由光大证券股份有限公司制作，光大证券股份有限公司具有中国证监会许可的证券投资咨询业务资格，负责本报告在中华人民共和国境内（仅为本报告目的，不包括港澳台）的分销。本报告署名分析师所持中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格编号已披露在报告首页。

光大新鸿基有限公司和 Everbright Sun Hung Kai (UK) Company Limited 是光大证券股份有限公司的关联机构。

## 特别声明

光大证券股份有限公司（以下简称“本公司”）创建于 1996 年，系由中国光大（集团）总公司投资控股的全国性综合类股份制证券公司，是中国证监会批准的首批三家创新试点公司之一。根据中国证监会核发的经营证券期货业务许可，本公司的经营范围包括证券投资咨询业务。

本公司经营范围：证券经纪；证券投资咨询；与证券交易、证券投资活动有关的财务顾问；证券承销与保荐；证券自营；为期货公司提供中间介绍业务；证券投资基金代销；融资融券业务；中国证监会批准的其他业务。此外，本公司还通过全资或控股子公司开展资产管理、直接投资、期货、基金管理以及香港证券业务。

本报告由光大证券股份有限公司研究所（以下简称“光大证券研究所”）编写，以合法获得的我们相信为可靠、准确、完整的信息为基础，但不保证我们所获得的原始信息以及报告所载信息之准确性和完整性。光大证券研究所可能将不时补充、修订或更新有关信息，但不保证及时发布该等更新。

本报告中的资料、意见、预测均反映报告初次发布时光大证券研究所的判断，可能需随时进行调整且不予通知。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。客户应自主作出投资决策并自行承担投资风险。本报告中的信息或所表述的意见并未考虑到个别投资者的具体投资目的、财务状况以及特定需求。投资者应当充分考虑自身特定状况，并完整理解和使用本报告内容，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，本公司及作者均不承担任何法律责任。

不同时期，本公司可能会撰写并发布与本报告所载信息、建议及预测不一致的报告。本公司的销售人员、交易人员和其他专业人员可能会向客户提供与本报告中观点不同的口头或书面评论或交易策略。本公司的资产管理子公司、自营部门以及其他投资业务板块可能会独立做出与本报告的意见或建议不相一致的投资决策。本公司提醒投资者注意并理解投资证券及投资产品存在的风险，在做出投资决策前，建议投资者务必向专业人士咨询并谨慎抉择。

在法律允许的情况下，本公司及其附属机构可能持有报告中提及的公司所发行证券的头寸并进行交易，也可能为这些公司提供或正在争取提供投资银行、财务顾问或金融产品等相关服务。投资者应当充分考虑本公司及本公司附属机构就报告内容可能存在的利益冲突，勿将本报告作为投资决策的唯一信赖依据。

本报告根据中华人民共和国法律在中华人民共和国境内分发，仅向特定客户传送。本报告的版权仅归本公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式、任何目的进行翻版、复制、转载、刊登、发表、篡改或引用。如因侵权行为给本公司造成任何直接或间接的损失，本公司保留追究一切法律责任的权利。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

光大证券股份有限公司版权所有。保留一切权利。

## 光大证券研究所

### 上海

静安区南京西路 1266 号  
恒隆广场 1 期办公楼 48 层

### 北京

西城区武定侯街 2 号  
泰康国际大厦 7 层

### 深圳

福田区深南大道 6011 号  
NEO 绿景纪元大厦 A 座 17 楼

## 光大证券股份有限公司关联机构

### 香港

光大新鸿基有限公司  
香港铜锣湾希慎道 33 号利园一期 28 楼

### 英国

Everbright Sun Hung Kai (UK) Company Limited  
64 Cannon Street, London, United Kingdom EC4N 6AE