

公司代码：600071

公司简称：凤凰光学

凤凰光学股份有限公司

2016 年半年度报告摘要

一 重要提示

1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上的半年度报告全文。

1.2 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	凤凰光学	600071	*ST光学

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王炜	吴明芳
电话	0793-8893998	0793-8259547
传真	0793-8259547	0793-8259547
电子信箱	wangwei@phenixoptics.com.cn	mingfangw@phenixoptics.com.cn

二 主要财务数据和股东情况

2.1 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	962,870,495.73	1,087,184,432.26	-11.43
归属于上市公司股东的净资产	473,460,665.83	512,587,750.22	-7.63
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	-29,087,668.53	-11,886,187.07	-144.72
营业收入	325,076,754.28	365,146,601.74	-10.97
归属于上市公司股东的净利润	-32,371,680.55	-5,921,503.34	-446.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-31,183,246.41	-8,268,532.59	-277.13

加权平均净资产收益率（%）	-6.60	-1.21	减少5.39个百分点
基本每股收益（元/股）	-0.1363	-0.0249	-447.39
稀释每股收益（元/股）	-0.1363	-0.0249	-447.39

2.2 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数（户）				10, 046		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）				0		
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量	
凤凰光学控股有限公司	国有法人	39. 46	93, 712, 694	0	质押	76, 460, 000
全国社保基金一零八组合	未知	4. 44	10, 549, 473	0	未知	
中国农业银行股份有限公司－汇添富社会责任混合型证券投资基金	未知	1. 73	4, 111, 102	0	未知	
李新	未知	1. 72	4, 086, 027	0	未知	
钱伟民	未知	1. 67	3, 967, 343	0	未知	
于美艳	未知	1. 61	3, 825, 621	0	未知	
李想	未知	1. 18	2, 791, 728	0	未知	
夏信根	未知	1. 11	2, 628, 800	0	未知	
招商证券国际有限公司－客户资金	未知	1. 01	2, 399, 936	0	未知	
何雄	未知	0. 95	2, 250, 624	0	未知	
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司控股股东与社会流通股股东不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。公司前 10 名股东中的第 2 至 10 位为社会流通股股东，本公司未知其之间是否存在关联关系，也未知其之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。				
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明		无				

2.3 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

☐适用 ☒不适用

2.4 控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

三 管理层讨论与分析

2016年是十三五规划的开局之年，也是公司实际控制人变更后进入中电海康的布局年。报告期内，国际环境仍然复杂严峻，全球经济复苏缓慢，处于低迷期。国内经济仍未向好，尚处于增速换挡、结构调整阵痛期。公司所处的光学行业同样面临经济结构调整和产业转型升级的压力，竞争程度不断加剧。面对上述严峻挑战，公司坚持“市场优先、客户优先、以奋斗者为本、长期坚持艰苦奋斗”的经营理念，积极实施创新变革，加快技术研发步伐，积极防范和控制经营风险。

报告期内，公司重点开展以下工作：

1、优化组织架构，强化利润中心和成本中心意识，提高应对市场和客户的反应能力。

报告期内，公司将金属业务、显微镜业务、生产设备设施等资产、债权、债务、人员一并出售给全资子公司凤凰科技，完成供应链体制变革，进一步理顺生产管理环节、优化管理流程、提高组织效率。

2、加快产业转型升级步伐，尽快恢复自造血功能。

报告期内，公司股票撤销退市风险警示，但公司基本面未发生重大变化，仍然存在主营业务盈利能力弱的风险。为此，公司重点加大对光学镜头事业的投入，尤其是监控镜头、车载镜头的投入，培育公司在光学镜头行业的核心竞争力。报告期内，公司研发支出同比增长62.36%，截至目前以监控镜头、车载镜头为主的新兴业务仍处于培育中。

3、强化研发能力建设。

全球光学最顶端技术主要掌握在日本、美国和德国厂商手上，尤其是在全球经济一体化和国际化专业分工大趋势下，日、美、德的光学大厂逐步向现代光电技术和光学设计领域发展，其中日本掌握了全球光学技术的主要来源。报告期内，公司完成在日本设立全资子公司，这有利于公司加快研发技术人员的引进和培养，培育研发团队，尽快提升自主研发水平。

4、持续推进生产管理革新，向管理要效益。

公司在推行供应链管理的基础上，不断深入优化生产管理环节和技术工艺流程，积极探索挖掘各种有利于降低成本的生产管理举措和工艺技术革新办法。同时，公司全面推进信息化建设，进一步改善公司总部网络环境，构建起以OA系统为核心，以移动端办公为支撑的便捷化办公信息系统。

截止报告期末，公司实现营业收入3.25亿元，同比减少10.97%，归属于上市公司股东的净利润-3237.17万元，同比下降-446.68%。

3.1 主营业务分析

3.1.1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	325,076,754.28	365,146,601.74	-10.97%
营业成本	301,678,996.68	334,647,764.94	-9.85%
销售费用	9,979,560.95	8,082,828.35	23.47%
管理费用	35,263,478.12	39,607,751.37	-10.97%
财务费用	-225,376.79	634,424.94	-135.52%
经营活动产生的现金流量净额	-29,087,668.53	-11,886,187.07	-144.72%
投资活动产生的现金流量净额	-47,508,398.69	-45,374,201.68	-4.70%
筹资活动产生的现金流量净额	-11,953,875.00	123,820,100.01	-109.65%
研发支出	10,216,513.90	6,292,316.89	62.36%
营业税金及附加	2,180,728.71	3,057,422.92	-28.67%
资产减值损失	6,646,992.44	-1,936,138.39	443.31%
投资收益	0.00	4,500,836.95	-100.00%
营业利润	-30,447,625.83	-14,446,615.44	-110.76%
营业外收入	897,230.78	4,323,150.55	-79.25%
营业外支出	3,711,325.29	998,003.00	271.88%
利润总额	-33,261,720.34	-11,121,467.89	-199.08%
所得税费用	429,978.11	678,799.96	-36.66%
净利润	-33,691,698.45	-11,800,267.85	-185.52%
归属于母公司的净利润	-32,371,680.55	-5,921,503.34	-446.68%
少数股东损益	-1,320,017.90	-5,878,764.51	77.55%

营业收入变动原因说明:主要是子公司凤凰新能源(惠州)有限公司、凤凰光学(广东)有限公司营业收入减少

营业成本变动原因说明:主要是子公司凤凰新能源(惠州)有限公司、凤凰光学(广东)有限公司营业成本减少

销售费用变动原因说明:主要是增加了显微镜产品的市场营销费用

管理费用变动原因说明:主要子公司凤凰光学(上海)有限公司减少费用

财务费用变动原因说明:利息支出减少

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:上年同期收到凤凰光学集团有限公司支付的退城进园搬迁补偿款

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是上年同期收到参股公司分红款

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:银行借款较去年同期减少

研发支出变动原因说明:主要是子公司江西凤凰光学科技有限公司增加镜头产品研发投入

资产减值损失变动原因说明:主要原因子公司计提的存货跌价准备增加

投资收益变动原因说明:主要是上年同期收到参股公司分红款

营业利润变动原因说明:经营亏损增加

营业外收入变动原因说明:上年同期收到搬迁补偿款 293.60 万元

营业外支出变动原因说明:非经营性支出增加

利润总额变动原因说明:营业利润减少, 资产减值损失增加

所得税费用变动原因说明:子公司亏损, 所得税费用减少

净利润变动原因说明:经营亏损增加

归属于母公司的净利润变动原因说明:经营亏损增加

少数股东损益变动原因说明:报告期内 2 家控股子公司变更为全资子公司,少数股东损益同比减亏。

3.1.2 经营计划进展说明

2016 年公司经营目标为营业收入突破 10 亿元,截至报告期末,公司未达到时间过半、任务过半的目标。主要原因是报告期内公司产业转型升级未达预期,以监控镜头、车载镜头为主的新兴业务仍处培育中。受数码相机行业的持续下滑和日本熊本地震的不利影响,公司传统光学业务营业收入同比下降 2.52%。此外,锂电芯业务继续推行降存货降应收、开发和维护优质客户的经营策略,营业收入同比下降 24.85%。

3.1.3 其他

资产项目名称	本报告期末数	上年度期末数	变动比例 (%)	变动原因
货币资金	162,848,833.83	241,266,279.94	-32.50	支出增加所致
应收票据	8,297,176.22	2,717,437.03	205.33	子公司票据业务增加所致
其他应收款净额	10,280,227.39	4,880,673.87	110.63	子公司应收取的代收款增加
其他流动资产	2,141,113.53	760,877.40	181.40	各子公司增值税留抵额增加。
在建工程	4,967,902.82	692,897.94	616.97	子公司新增工程项目支出
应付票据	52,238,246.14	18,000,000.00	190.21	子公司票据支出业务增加所致
预收款项	3,818,236.92	990,662.92	285.42	子公司预收货款增加
应交税费	5,580,899.43	21,810,723.81	-74.41	下属子公司交纳上年企业所得税
其他应付款	10,251,712.71	31,630,949.41	-67.59	公司母体支付收购子公司股权款。
其他综合收益	13,718.23		100.00	合并子公司外币报表
未分配利润	61,860,489.42	94,232,169.97	-34.35	经营亏损增加

3.2 行业、产品或地区经营情况分析

3.2.1 主营业务分行业、分产品情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本比 上年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
制造业	322,283,901.86	299,268,224.14	7.14	-10.81	-9.74	减少 1.1 个百分点
合计	322,283,901.86	299,268,224.14	7.14	-11.09	-10.05	减少 1.07 个百分点

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本比 上年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
光学加工	175,122,210.15	170,188,696.05	2.82	-2.52	-1.64	减少 0.87 个百分点
电芯生产	113,024,168.82	97,911,357.24	13.37	-24.85	-24.12	减少 0.84 个百分点
精密加工	23,545,810.88	23,149,967.89	1.68	10.61	3.64	增加 6.61 个百分点
光学仪器	10,591,712.01	8,018,202.96	24.30	153.06	164.76	减少 3.34 个百分点
合计	322,283,901.86	299,268,224.14	7.14	-11.09	-10.05	减少 1.07 个百分点

3.2.2 主营业务分地区情况

单位：元 币种：人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
国内	262,079,965.90	-0.98
国外	60,203,935.96	-38.43
合计	322,283,901.86	-11.09

3.3 投资状况分析

3.3.1 对外股权投资总体分析

对外股权投资情况		
报告期投资额(万元/人民币)	上年同期投资额(万元)	变动幅度
29.15	0	不适用
公司名称	注册地址及主要业务	上市公司占被投资公司权益比例
凤凰光学日本株式会社	注册地：日本埼玉县 经营范围：产品设计技术、制造技术的开发、管理以及品质管理的指导及咨询，光学仪器、通信仪器的开发及制造，在国内外销售和进出口光学仪器、通信仪器，市场调查以及销售路线的开拓业务，在日本国内买卖和进出口材料、零件、产品、设备等，日语、外国语的教育、翻译以及翻译业务，以上内容有关联的一切事业。	100%

3.4 其他披露事项

3.4.1 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司经营形势依然严峻，主营业务以镜片加工为主的产品结构和客户结构没有改变，人工成本、原材料成本持续上涨挤压利润空间；公司实际控制人变更后积极实施管理变革，投入加大，预计年初至下一报告期期末的净利润可能亏损。

四 涉及财务报告的相关事项

4.1 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

☒适用 ☐不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
为更加客观公正反映公司财务状况和经营成果，根据《企业会计准则》的规定和公司经营现状，对公司应收款项坏账计提比例会计估计进行变更。	公司第七届监事会第三次会议、第七届董事会第八次会议审议通过	2016年1月1日	本次会计估计变更增加利润总额 1955190.67 元，其中应收账款影响 1980386.74 元，其他应收款影响-25196.07 元。

4.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

不适用

4.3 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

截至 2016 年 6 月 30 日，公司纳入合并范围的子公司共 10 户，详见报告全文附注九“在其他主体中的权益”。合并范围与上年度相比新增 1 家，系报告期内公司在日本新设全资子公司凤凰光学日本株式会社。

4.4 半年度财务报告已经审计，并被出具非标准审计报告的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

公司半年度财务报告未经审计。

凤凰光学股份有限公司
2016 年 8 月 31 日