

公司代码：600071

公司简称：凤凰光学

凤凰光学股份有限公司
2020 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司聘请的审计机构——大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计验证：2020年度公司归属于母公司股东的净利润为1,431.90万元，加上年初未分配利润7,702.92万元，本年度累计未分配利润为9,134.82万元；母公司未分配利润亏损7,903.64万元，净利润亏损2,178.88万元。

鉴于报告期内母公司未分配利润亏损，公司业务目前处于投入期，为确保生产经营和可持续发展的资金支持，公司董事会建议2020年度不进行利润分配，也不用资本公积金转增股本。该预案尚需提交公司股东大会审议。

二 公司基本情况

1 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	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谢会超	吴明芳
办公地址	江西省上饶市凤凰西大道197号	江西省上饶市凤凰西大道197号
电话	0793-8259547	0793-8259547
电子信箱	huichaox@phenicoptics.com.cn	mingfangw@phenicoptics.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

公司业务主要包括光学产品、智能控制器产品和锂电芯产品的研发、制造和销售。

1.光学产品业务

公司在光学领域，尤其是光学镜片加工、金属精密加工、表面热处理、光学镀膜、注塑成型和精密模具制造等光学制造工艺方面具有国内领先水平，已培育了完备的光学与结构设计能力，是诸多国内外头部企业稳定的供应商。涉及产品包括光学镜片、精密金属件、光学镜头、光学显微镜等。公司光学镜片和光学镜头主要用于安防视频监控、车载等方面；精密金属件主要用于照相机、投影机、车载等产品领域；光学显微镜主要用于普教、高教、工业、研究院所等领域。公司光学产品业务是国内重要的研发、设计、制造一体化的光学零部件、光学组件 ODM 供应商。

报告期内，光学产品业务实现主营业务收入 60,109.63 万元，占主营收入的 48.24%，同比增长 14.52%。

2.智能控制器产品业务

公司智能控制器业务致力于工业控制、汽车、医疗、通信、智能楼宇、电动马达、家用电器等领域电子产品的研发和制造。同时依托强大的研发设计能力以及丰富的电器控制器设计经验，提供满足客户需求、高品质的节能环保控制器产品，为国内外大型客户提供优质的控制器 ODM/OEM 产品。

报告期内，智能控制器产品业务实现主营业务收入 42,352.64 万元，占主营收入的 33.99%，同比增长 13.92%。

3.锂电芯产品业务

锂电芯是锂电池最核心也是最主要的组成部分，公司生产的锂电芯产品包括方型铝壳锂电芯和聚合物锂电芯，产品主要用于通讯手机、笔记本、移动电源等领域。

报告期内，锂电芯产品业务实现主营业务收入 22,136.74 万元，占主营收入的 17.77%，同比增长 2.25%。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2020年	2019年	本年比上年 增减 (%)	2018年	
				调整后	调整前
总资产	1,693,261,401.94	1,498,629,100.04	12.99	1,188,228,431.17	992,490,016.66
营业收入	1,272,676,809.87	1,127,927,077.37	12.83	1,117,115,995.85	777,759,621.95
扣除与主 营业务无 关的业务 收入和不 具备商业 实质的收 入后的营	1,245,990,039.80	/	/	/	/

业收入					
归属于上市公司股东的净利润	14,318,932.14	4,437,447.37	222.68	23,679,777.69	-7,468,771.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,249,191.90	-33,024,431.89	84.11	-15,886,473.13	-15,886,473.13
归属于上市公司股东的净资产	510,039,723.74	494,939,898.26	3.05	539,463,645.20	416,306,836.71
经营活动产生的现金流量净额	22,464,842.86	74,725,546.47	-69.94	-22,554,966.07	-25,549,126.76
基本每股收益(元/股)	0.05	0.02	150.00	0.10	-0.03
稀释每股收益(元/股)	0.05	0.02	150.00	0.10	-0.03
加权平均净资产收益率(%)	2.85	0.58	增加2.27个百分点	4.49	-1.78

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	200,635,075.03	283,738,276.67	356,950,953.97	431,352,504.2
归属于上市公司股东的净利润	-6,243,659.22	2,419,432.43	4,636,624.29	13,506,534.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-13,415,557.62	18,962.52	1,276,483.03	6,870,920.17
经营活动产生的现金流量净额	3,459,117.18	16,816,700.20	-23,231,529.20	25,420,554.68

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

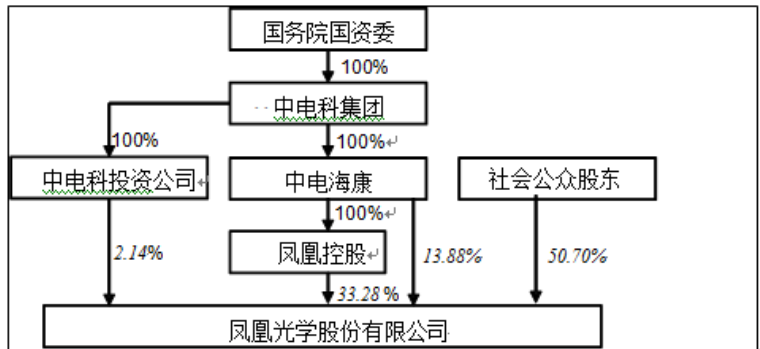
4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					14,233		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					13,237		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
年度报告披露日前上一月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 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
凤凰光学控股有限公司	0	93,712,694	33.28	0	无	0	国有法人
中电海康集团有限公司	0	39,077,954	13.88	38,588,754	无	0	国有法人
中电科投资控股有限公司	0	6,012,480	2.14	5,512,679	无	0	国有法人
徐铭	1,378,000	4,635,000	1.65	0	未知	0	境内自然人
邱爱玲	20,000	2,337,651	0.83	0	未知	0	境内自然人
上海大东海建筑工程有限公司	0	1,949,090	0.69	0	未知	0	未知
汤英友	1,316,200	1,316,200	0.47	0	未知	0	境内自然人
刘超	1,000,000	1,000,000	0.36	0	未知	0	境内自然人
缪燕	890,700	890,700	0.32	0	未知	0	境内自然人
陈莉莉	20,000	810,000	0.29	0	未知	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至报告期末，在上述股东中，凤凰光学控股有限公司与中电海康集团有限公司、中电科投资控股有限公司存在关联关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《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	不适用						

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

1. 优化业务结构，盈利能力明显提升。

公司进一步优化业务结构，代表公司转型方向的光学组件业务和控制器业务持续成长，实现收入和利润双增长，营业收入比重已近 2/3。光学组件业务在车载镜头、安防镜头的规模进一步提升，规模效益逐步显现。控制器业务应用领域不断拓展、并导入数家规模大客户，ODM 销售同比实现快速增长。

2. 建立完备市场体系，加大营销力度

公司构建 BU 销售部、公司市场管理部、公司公共市场平台三位一体的市场体系，现已形成杭州、华南、日本、欧洲四位一体的公共市场平台，全方位支持公司光学与控制器业务协同发展。

3. 利用前次募集资金，加快智能化制造改造

公司充分利用前次非公开发行的募集资金，加快实施高端光学镜头智能制造项目，推动设备更新和智能制造，巩固和提升公司在光学制造领域的核心竞争优势，公司光学镜头组装业务毛利率同比提升明显。

4. 持续加大研发投入，增强企业发展后劲

2020 年度研发投入共计 4,683.44 万元，较上年同比增长 20.75%，公司在安防镜头、车载镜头、红外镜头、直流无刷、高速马达、智能厨电等技术能力提升，技术储备加强。公司与外部科研机构的合作逐步加强，在一些前瞻性技术领域进行布局。

5. 持续提升自动化改造，深入推进信息化建设

公司组建自动化实现团队，启动开展了数十项自动化项目，在光电事业群和电子事业群实现 SAP、HR、OA 等系统全覆盖，积极发挥大数据分析，强化成本核算，提升技术赋能。

6. 持续推进企业管理全面优化，加强总部职能中心建设，提高运营效率。

公司持续优化组织机构，持续推动内部改革，完成薪酬考核体系、完善任职资格体系、构建人才双通道体系，规范公司制度体系，加强风险管控，保障公司合规经营和可持续发展。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

新收入准则的实施，详见报表附注会计政策变更。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 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。

适用 不适用

本年度纳入合并范围的子公司共 6 户，与上年相比减少 1 户，其中：转让南昌凤凰数码科技有限公司 60% 股权，清算上海凤凰光学销售有限公司，新设江西英锐科技有限公司。合并范围的变动详见附注“合并范围的变更”、“在其他主体中的权益”。