

公司代码：600135

公司简称：乐凯胶片

**乐凯胶片股份有限公司**  
**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 致同会计师事务所（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

2020 年度，母公司实现的净利润 6,236,746.00 元，按 10%提取法定盈余公积 623,674.60 元后，当年实现可供股东分配的净利润为 5,613,071.40 元，累计可供分配利润 159,283,689.83 元。以 2020 年 12 月 31 日公司总股本 553,307,099 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 0.21 元（含税），共计派送现金红利 11,619,449.08 元（含税），占 2020 年度归属于上市公司股东净利润的 31.19%，剩余未分配利润结转以后年度。

## 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	乐凯胶片	600135	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张永光	张军
办公地址	河北省保定市乐凯南大街6号	河北省保定市乐凯南大街6号
电话	0312-7922692	0312-7922692
电子信箱	stock@luckyfilm.com	stock@luckyfilm.com

### 2 报告期公司主要业务简介

公司主要业务：

报告期内，公司积极落实国家可持续发展战略要求，紧紧围绕国家战略性新兴产业，深化产

品和产业结构调整，在新材料领域取得快速突破和发展。公司主营方向为图像信息材料、新能源材料，主营产品有太阳能电池背板、彩色相纸、医用干式片、喷墨打印纸、信息影像材料加工用药液、锂离子电池隔膜等产品。

公司经营模式：

公司坚持“以满足客户需求为目标，以技术为支撑，视质量为生命，持续提升市场意识，加快技术创新，强力推动精益发展；引领影像行业发展新方向，推进光伏业务优质快速发展，夯实锂电业务发展基础，国际化工作再上新台阶”的经营方针。坚持以市场为导向的科技创新，坚持自主研发，追求精益生产，挖掘成本潜力，从原材料采购到产成品均形成完善的质量和成本管控体系；利用现有销售网络，积极探索互联网+新型销售模式。立足影像材料、光伏材料、锂电材料和医疗影像四大业务模块，最终成为国际一流的影像材料和新能源材料系统服务商。

行业情况说明：

1、影像材料行业：

2020年上半年，受新型冠状病毒肺炎疫情影响，专业放大和民用照片市场需求量下降超过50%，下半年市场有所回暖，但恢复仍需一定时间。

2、光伏材料行业：

报告期内，国内光伏新增装机48.2GW，创历史第二高，同比增加60%。我国光伏产业在国内外市场的推动下，规模持续扩大。报告期内，光伏组件及系统价格继续降低，光伏发电上网电价继续下降。光伏产业集中度进一步提升，制造企业尤其是龙头企业的扩产步伐加快，随着新建产能的释放以及单晶产品、大尺寸产品的快速迭代，无技术、资金优势的中小企业逐渐退出市场，“强者恒强”的趋势愈加显著。

3、医学影像行业：

医学影像行业作为医疗器械市场规模较大的子行业，处于增长阶段。国家相关政策、人口老龄化、城镇化加速以及居民医疗健康意识的加强均促进了医学影像行业的发展。医用胶片市场需求将持续存在，但将会受到数字化冲击。

### 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
总资产	3,180,814,840.30	2,967,853,894.58	7.18	2,714,326,962.20
营业收入	2,053,825,545.70	2,136,460,974.61	-3.87	2,260,708,162.70
归属于上市公司股东的净利润	37,254,282.03	85,077,165.24	-56.21	70,824,381.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-4,669,050.24	11,808,482.46	-139.54	978,200.48
归属于上市公司股东的净资产	2,567,110,714.14	2,203,369,331.88	16.51	1,962,033,067.29
经营活动产生的现金流量净额	86,503,640.13	227,588,318.57	-61.99	49,857,953.39
基本每股收益(元/股)	0.0679	0.1707	-60.22	0.1899
稀释每股收益(元/股)	0.0679	0.1707	-60.22	0.1899
加权平均净资产收益率(%)	1.58	4.08	减少2.5个百分点	3.55

### 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	373,446,141.07	495,228,233.27	524,181,309.66	660,969,861.70
归属于上市公司股东的净利润	6,112,655.94	21,785,042.84	7,213,767.32	2,142,815.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,501,857.26	17,264,133.26	3,051,829.68	-26,486,870.45
经营活动产生的现金流量净额	-107,833,553.43	4,471,324.20	29,168,681.11	160,697,188.25

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

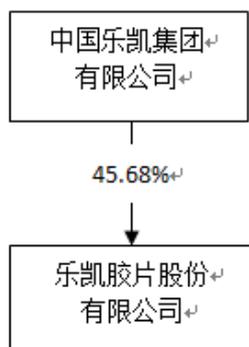
### 4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）						31,892	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						30,134	
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	
中国乐凯集团有限公司		252,776,443	45.68	125,542,282	无	0	国有法人
眉山市彭山鑫城产业投资有限公司	54,773,082	54,773,082	9.9	54,773,082	质押	27,386,500	国有法人
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金		3,318,600	0.6		未知		未知
康因博	862,700	2,069,000	0.37		未知		未知
石日超		1,660,000	0.3		未知		未知
林秀伟		1,653,400	0.3		未知		未知
王鹏	216,700	1,440,000	0.26		未知		未知
顾永涛	-62,000	1,312,886	0.24		未知		未知
赵玉璞	81,863	1,238,023	0.22		未知		未知
杨晓丹		1,037,600	0.19		未知		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明		中国乐凯集团有限公司为公司控股股东，除此之外公司未知以上其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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							

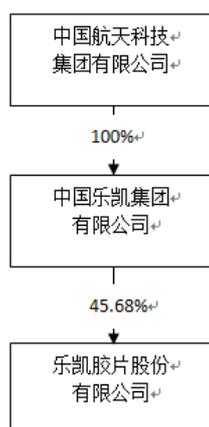
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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. 经营情况讨论分析

##### 1) 快速应对市场变化, 巩固和扩大市场优势

2020 年面临严峻的市场形势, 各业务板块沉着应对, 准确分析市场形势, 快速应对市场变化, 全方位满足客户需求。

医疗市场, 不断扩大市场占有率和市场能够把控能力, 面对“带量集采”的市场压力, 科学研判市场规律, 调整产品销售策略, 深耕干式片市场, 加速实现配套设备自主可控; 多渠道精准挖掘工业片市场, 销量逆势上扬, 超额完成年度目标。

影像市场, 快速推进免淋膜相纸销售; 通过多种途径应对竞品大幅降价, 力保销售价格稳定;

智能影像工厂初步成型，核心客户陆续加入；推出银盐相纸“溯源码+品质保证书”方案，突出银盐相纸高端品质；推动喷墨产品向高端个性化发展；国际市场上积极开发欧洲新市场并实现批量发货。彩色相纸销量回升，为2021年影像业务的恢复打下了坚实基础。

光伏市场，持续加强战略客户的开发，坚持定位高端产品市场，太阳能电池背板全年销量挺进全国前三，透明背板全年销量实现全球出货量第一名。

锂电市场，重新策划销售策略，发力细分领域，销量、收入连创新高；创新对外合作方式，成立乐凯锂电业务联合体，通过与联合体企业进行合作交流，为乐凯隔膜在高端市场布局奠定了基础。

## 2) 不断深化技术创新，有效支撑经营发展

2020年研发工作加强行业研判，做好技术/产品布局；从产业链全过程着眼，以利润为核心，提升主导产品的盈利能力；通过管理创新、核心技术体系和核心技术人才队伍建设，进一步激发创新活力，提升技术创新效率，支持公司高质量发展。

影像材料领域，初步完成保定汕头彩纸配方整合优化，显著提升质量效率降低成本；通过技术开发，降低客户应用成本；完成专用相纸实验室开发，进一步丰富了高端银盐相纸产品系列；系列印刷纸、喷墨打印纸不断优化配方工艺，综合性能达到行业先进水平。

光伏材料领域，透明背板提速降本配方完成开发并实现批量生产，系列背板不断提升质量，耐紫外性能进一步满足市场高端需求。

锂电材料领域，基膜产品实现批量稳定生产；涂层膜产品综合成品率大幅提升，不断优化配方主体材料，成本持续降低。

工艺装备研究方面，隔膜产品完成关键工艺研究，优化了设备系统配置和运行参数，切实降低了生产成本。

## 3) 全面推进精益生产，实现提质降耗增效

一是通过工艺装备改进提车速，极大提高生产效率、降低了生产成本。二是成本工程行动小组，开展成本管控工作，推进新供方原材料使用，推动设备自动转运、控制系统改造等项目工作，提高生产效率，降低生产成本。三是通过提车速、扩幅宽、提高成品率、降低能耗，使产能大幅提升，产品边际贡献逐月上升。四是铝塑膜项目已基本完成建设，目前正在进行试车。五是超额完成采购降成本目标，保障生产和研发物资供应，完成新供方开发，梳理优化采购流程。六是实现了能源消耗和能源成本“双下降”。

## 4) 夯实基础管理水平，持续提升管控效率

一是持续推动人才队伍建设。二是进一步推动了业财融合，充分运用事前算赢预算管理工具推动年度利润目标月度分解落实。三是“两金”工作紧盯重点风险，狠抓关键风险点，取得明显效果；加强资金平衡，降低融资成本、控制了财务风险。四是公司“三会”运作依法合规，“三重一大”事项符合管理要求。五是加强审计监督工作，加强全面风险管理工作，提升了公司规范运行水平。六是全面落实安全、环保责任，实现公司轻伤以上事故“双零”目标，实现环保“三废”达标排放、合规处置。

## 5) 扎实推进改革创新，激发公司发展活力

一是健全法人治理结构，完善公司治理模式。完成“董书法”一肩挑，公司董事会、党委会、办公会运行更加科学，管理界面更加清晰。二是以职责清晰和精简高效为原则，进一步优化了组织机构，提高了管理和运营效率。三是调研定位业务发展方向，明晰近期、中长期的发展思路。四是充分发挥上市公司融资作用，继2019年成功发行股份收购乐凯医疗之后，2020年募集了3.5亿元相关配套资金，用于乐凯医疗医用影像材料生产线建设项目，为公司长远发展提供充足资金支持。五是精准考核方式，完善考核激励方案，为支持研发创新，加大了对研发人员的激励力度；为支撑经营目标的实现，增加专项奖励；为突破重难点工作，增加了盈利能力提升以及专项重点工作的奖励政策。

#### 6) 加强党的建设，凝聚攻坚强大合力

一是强化理论武装，坚定理想信念。认真组织学习习近平新时代中国特色社会主义思想，深入开展“不忘初心，牢记使命”主题教育，制订主题教育工作方案并组织实施；二是积极践行党建融入经营活动中的理念，深入推动“拓市场、降成本、控费用、提效率、保目标”攻坚战，积极推进流程优化、预算管理、精益生产、考核细化等管理效能提升工作，各基层党组织发挥主观能动性，不断创新攻坚战工作组织方式，结合各单位实际情况制定本单位攻坚方案，切实做好思想发动和组织工作，充分调动了广大员工的积极性，营造干事创业浓厚氛围。

#### 7) 工作中存在的问题和不足：

一是公司盈利能力不足。每年持续落实降本增效措施，报告期内主要化学品价格大幅上涨，公司盈利空间被压缩。二是能力建设未完成原规划目标。计划重点实施的项目建设进度，与预期存在较大偏差。三是高端人才引进难度大，对公司技术发展和解决瓶颈技术问题支撑力度较弱。

产生上述问题的原因一是外部环境发生较大变化，新技术迭代升级加快，推动市场加快发展，市场竞争更为激烈；二是公司内部与时俱进不够，思想认识没有跟上行业发展的步伐，应变不足。这些问题是公司发展的瓶颈，需要我们深入思考，积极应对不利环境，想办法找出路，狠抓基础管理，强化责任担当，团结一心，奋力向前，共同推动2021年工作的开展。

## 2. 报告期内主要经营情况

2020年公司实现营业收入同比下降3.87%，其中主营收入同比下降3.57%；实现利润总额同比下降45.88%；国际化收入同比下降26.46%。

## 3. 利润表及现金流量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	2,053,825,545.70	2,136,460,974.61	-3.87
营业成本	1,759,522,226.07	1,694,467,413.82	3.84
销售费用	70,756,728.20	132,374,461.09	-46.55
管理费用	117,710,507.75	120,628,274.06	-2.42
研发费用	75,306,182.37	87,404,913.32	-13.84
财务费用	-594,596.05	187,870.99	不适用
经营活动产生的现金流量净额	86,503,640.13	227,588,318.57	-61.99
投资活动产生的现金流量净额	-177,449,936.08	-111,750,654.62	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	78,011,351.42	39,471,596.22	97.64

销售费用变动原因说明：执行新准则，运费分类列报至成本。

财务费用变动原因说明：贷款减少，利息费用减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：利润下降，销售回款率降低，经营活动现金流量净额减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本年投资支付增加，投资活动现金流量净额减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期定向增发股票，吸收投资，筹资活动现金流量净额同比增加

## 4. 主营业务分行业、分产品、分地区情况

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	营业成本比上年	毛利率比上年增减

				增减(%)	年增减(%)	(%)
感光行业	608,017,924.09	532,355,745.27	12.44	-33.58	-27.46	减少 7.39 个百分点
光伏行业	987,814,114.81	934,460,933.83	5.40	41.69	42.10	减少 0.27 个百分点
医疗行业	442,009,708.44	281,367,779.15	36.34	-11.72	-2.07	减少 6.27 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(%)
彩色相纸	532,200,280.56	462,268,208.43	13.14	-32.73	-26.79	减少 7.05 个百分点
太阳能电池背板	987,814,114.81	934,460,933.83	5.40	41.69	42.10	减少 0.27 个百分点
医疗产品	442,009,708.44	281,367,779.15	36.34	-11.72	-2.07	减少 6.27 个百分点
照相化学材料	54,964,449.34	38,159,146.56	30.57	9.85	18.63	减少 5.14 个百分点
其他	20,853,194.19	31,928,390.28	-53.11	-71.94	-54.62	减少 58.44 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	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(%)
国内地区	1,749,596,314.93	1,486,260,289.84	15.05	1.64	13.76	减少 9.05 个百分点
国外地区	288,245,432.41	261,924,168.41	9.13	-26.46	-29.66	增加 4.14 个百分点

## 5. 产销量情况分析表

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
彩色相纸	万平米	4,005.44	4,324.66	527.41	-43.38	-40.88	-60.53
太阳能电池背板	万平米	7,093.37	7,101.12	708.37	61.76	68.85	-1.09
照相化学材料	万箱	14.19	16.08	3.09	-40.58	-32.41	-61.17
医疗产品	万平米	1,216.37	1,232.81	32.10	33.88	27.43	-51.22

## 6. 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
光伏行业	直接材料	552,607,560.86	97.09	255,138,996.92	86.98	116.59	
光伏行业	直接人工	9,294,348.42	1.63	14,957,230.12	5.10	-37.86	
光伏行业	其他	7,291,315.06	1.28	23,250,837.33	7.93	-68.64	
光伏行业	合计	569,193,224.34	100.00	293,347,064.37	100.00	94.03	
感光行业	直接材料	200,290,250.69	91.39	501,863,020.28	79.66	-60.09	
感光行业	直接人工	13,196,958.80	6.02	46,686,022.17	7.41	-71.73	
感光行业	其他	5,684,265.47	2.59	81,464,342.96	12.93	-93.02	
感光行业	合计	219,171,474.96	100.00	630,013,385.40	100.00	-65.21	
医疗行业	直接材料	198,769,908.95	76.63	161,497,243.97	75.98	23.08	
医疗行业	直接人工	23,976,002.30	9.24	20,527,963.66	9.66	16.80	

医疗行业	其他	36,626,963.77	14.12	30,540,672.21	6.00	19.93%	
医疗行业	合计	259,372,875.02	100.00	212,565,879.84	100.00	22.02%	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
彩色相纸	直接材料	200,237,714.53	91.38	481,843,241.94	79.47	-58.44	
彩色相纸	直接人工	13,194,735.80	6.02	45,198,772.98	7.45	-70.81	
彩色相纸	其他	5,683,722.78	2.59	79,312,323.57	13.08	-92.83	
彩色相纸	合计	219,116,173.11	100.00	606,354,338.48	100.00	-63.86	
太阳能电池背板	直接材料	552,607,560.86	97.09	255,138,996.92	86.98	116.59	
太阳能电池背板	直接人工	9,294,348.42	1.63	14,957,230.12	5.10	-37.8	
太阳能电池背板	其他	7,291,315.06	1.28	23,250,837.33	7.93	-68.64	
太阳能电池背板	合计	569,193,224.34	100.00	293,347,064.37	100.00	94.03	
照相化学材料	直接材料	30,258,671.04	82.13	17,526,868.26	82.35	72.64	
照相化学材料	直接人工	2,020,738.24	5.49	1,679,096.05	7.89	20.35	
照相化学材料	其他	4,561,674.28	12.38	2,076,844.69	9.76	119.64	
照相化学材料	合计	36,841,083.56	100.00	21,282,809.00	100.00	73.10	
医疗产品	直接材料	133,102,426.62	75.34	161,497,243.97	75.98	-17.58	
医疗产品	直接人工	17,413,879.59	9.86	20,527,963.66	9.66	-15.17	
医疗产品	其他	26,154,946.34	14.80	30,540,672.21	6.00	-14.36	
医疗产品	合计	176,671,252.55	100.00	212,565,879.84	100.00	-16.89	

## 7. 导致暂停上市的原因

适用 不适用

## 8. 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 9. 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

公司于 2019 年 9 月完成了发行股份向中国乐凯购买乐凯医疗 100%股权（以下简称“本次交易”）事项，乐凯医疗已变更为公司的全资子公司。根据公司与乐凯签署的《盈利预测补偿协议》及《盈利预测补偿协议之补充协议》，本次交易的业绩承诺及补偿期间为 2019 年度、2020 年度和 2021 年度。中国乐凯承诺标的公司经审计并扣除非经常损益后归属于母公司股东的净利润（以下简称“承诺净利润”）2019 年不低于 5,193.07 万元、2020 年不低于 5,883.84 万元、2021 年不低于 7,830.77 万元。

公司董事会对标的公司 2020 年度业绩实现情况进行了审查，并聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）对标的公司 2020 年度业绩承诺实现情况进行了专项审核，出具了致同专字（2021）第 110A007609 号《乐凯胶片股份有限公司关于交易对手方对置入资产 2020 年度业绩承诺实现情况的说明审核报告》，乐凯医疗 2020 年财务报表业经致同会计师事务所审计，并于 2021 年 4 月 20 日出具了无保留意见审计报告，报告文号为致同审字（2021）第 110C011302 号。经审计的乐凯医疗 2020 年度扣除非经常性损益后的净利润为 6,475.97 万元。本次交易的标的公司 2020 年经审计扣非后实现净利润大于承诺净利润，交易对方中国乐凯实现了 2020 年度业绩承诺，无需做出业绩

补偿。

详见公司同日披露的《乐凯胶片股份有限公司关于发行股份购买资产标的公司 2020 年度业绩承诺完成情况的说明公告》。

公司报告期内不涉及商誉减值。

**10. 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

**11. 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

**12. 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。**

2020 年度纳入合并财务报表范围的公司共 7 户，较上年未发生变化，详见：年报附注七、在其他主体中的权益。

（本页无正文，为乐凯胶片股份有限公司 2020 年年度报告摘要的签字盖章页）

董事长：王洪泽

2021 年 4 月 20 日