公司代码:600135　　公司简称:乐凯胶片

乐凯胶片股份有限公司

2016 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　中勤万信会计师事务所(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

2017年3月28日,公司第七届董事会召开第四次会议,审议并通过了《公司2016年年度利润分配预案》的议案,按2016年度母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积3,698,271.53元后,本公司可供股东分配的利润为116,884,429.06元。以截至2016年12月31日止的总股本372,991,735股为基数,以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利0.34元(含税),共计派送现金红利12,681,718.99元(含税),占2016年度归属于上市公司股东净利润的30.82%,剩余未分配利润结转以后年度。上述预案尚需提交本公司2016年度股东大会审议批准。

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	0312-3302386	0312-3302386
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,公司秉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,加快战略转型步伐,在新能源、新材料等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、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:

公司切实贯彻"以满足客户需求为目标,以技术为支撑,视质量为生命,推进精益生产,提升经营质量,扩大影像材料市场优势,实现光伏材料新突破,加快锂电材料市场化步伐。"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、光伏材料和锂电材料三大业务模块,最终成为国际一流的影像材料和新能源材料供应商。

行业情况说明:

1.影像材料行业:

报告期内,国内影像材料传统银盐行业受喷墨、激光、热升华等新型影像输出方式冲击较大,行业整体需求量小幅度下滑。银盐影像市场方面,专业放大纸和彩扩相纸受结婚人数下降、消费者照片输出习惯、团体消费停滞和网上冲印快速发展的影响,需求继续下滑。一方面,受结婚人数下降影响,婚纱摄影市场步入快速下降通道,影响到了专业放大纸的输出量。儿童摄影、个人写真等个性化专业摄影需求虽然有所增长,但这部分的输出量较少,不足以弥补婚纱摄影输出量下降的缺口。另一方面,受消费者对照片处理方式和网上冲印快速发展的影响,实体彩扩店冲印量下降的速度呈加快趋势。与此同时,由于喷墨打印设备的发展已基本满足彩扩、冲印店的需求,喷墨打印相纸正在快速进入传统影像输出领域。

2.光伏材料行业:

2015年国内新增装机容量为1513万千瓦,同比增长42.7%,占全球光伏发电新增装机容量的30%。2016年,国内光伏行业保持了良好的发展态势,截至2016年底,国内光伏发电新增装机容量3454万千瓦,累计装机容量7742万千瓦。2016-2020年,国内有望保持每年20GW-30GW的装机量,继续保持强劲态势。报告期内,政府陆续出台政策,从技术要求和政策支持上推动国内光伏行业的整合,十三五期间行业整合必将进一步提速,一大批在技术和成本上处于劣势的企业将退出光伏行业,行业集中度得到大幅度提升;受大额资金投向光伏电站、应收账款回收期限长及巨额光伏补贴拖欠等因素的影响,光伏行业资金链仍然较为紧张;因上网标杆电价的下调,2016年上半年迎来了一波"6.30　抢装潮",使得上半年光伏行业整体出现了高增长。但是,"抢装"之后的第三季度出现光伏产品价格快速回落的现象,组件价格快速下探,由此带来了整个产业链价格下滑,国内光伏行业盈利能力受到极大考验,这也会进一步加快行业整合困扰国内光伏行业的产能过剩、限电和补贴拖欠三大难题仍然未能得到妥善解决,这会在较大程度上对行业的良性发展起到阻碍作用。

3.锂电材料行业:

报告期内,国内隔膜需求量的增长速度要高于全球隔膜需求量的增长速度。从2009年的0.8亿平米快速增长到了2016年的12亿平。国内隔膜需求量的快速增长主要表现在了2014年、2015年,增长速度分别是43%和50%。目前我国已成为全球最大的锂离子电池制造基地,产量已占全球45%以上。在消费电子类电池稳定增长的同时,由于政府对新能源汽车政策的扶持,新能源汽车得以快速发展,从而带动了隔膜等锂电池材料需求量的快速增长。当前高端动力锂电池隔膜在行业内处于供不应求的状态,高端隔膜产品与国外产品的质量差距在缩小,进口隔膜占比已从2014-2015年的60-70%下降到2016年的35%左右。受国家政策影响,国内动力电池生产企业产能在不断扩张,对隔膜的需求量在不断加大。

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

	2016年	2015年	本年比上年增减(%)	2014年
总资产	2,058,041,918.40	1,914,212,461.10	7.51	1,187,490,260.83
营业收入	1,421,463,572.96	1,183,170,002.59	20.14	946,219,419.3
归属于上市公司股东的净利润	41,143,028.78	36,650,686.00	12.26	27,554,763.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	36,703,604.13	35,652,488.46	2.95	18,968,651.34
归属于上市公司股东的净资产	1,640,758,674.53	1,610,853,412.80	1.86	992,487,588.54
经营活动产生的现金流量净额	-38,963,486.00	-35,803,783.01	不适用	-69,183,870.75
基本每股收益(元/股)	0.1103	0.1015	8.67	0.086
稀释每股收益(元/股)	0.1103	0.1015	8.67	0.0806
加权平均净资产收益率(%)	2.53	2.72	减少0.19个百分点	2.79

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	338,482,431.77	355,369,817.34	356,690,395.85	370,920,928.02
归属于上市公司股东的净利润	14,405,757.46	15,157,594.14	11,856,750.77	-277,073.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	14,037,454.24	12,551,835.46	11,197,695.89	-1,083,381.46
经营活动产生的现金流量净额	-104,187,602.15	130,016,638.88	-37,896,525.90	-26,895,996.83

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

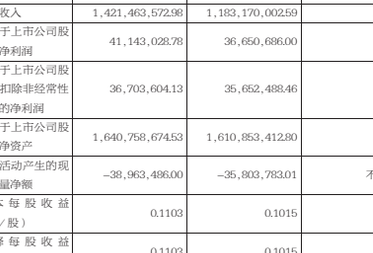
截止报告期末普通股股东总数(户)	29,560
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	29,727
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

前10名股东持股情况表

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 股份状态	数量	股东性质
中国乐凯集团有限公司		127,234,161	34.11	4,648,761	无	0	国有法人
山西证券股份有限公司		9,000,000	2.41		未知		未知
林友明		5,749,273	1.54		未知		未知
长安国际信托股份有限公司		5,263,822	1.41		未知		未知
华安基金-招商银行-华润深国投信托有限公司		2,962,996	0.79		未知		未知
华安基金公司-工行-外贸信托-恒盛定向增发投资集合资金信托		2,577,479	0.69		未知		未知
华安基金-兴业银行-华安定增量化1号资产管理计划		2,182,987	0.59		未知		未知
魏建		1,913,200	0.51		未知		未知
李斌		1,814,800	0.49		未知		未知
赵玉瑛		1,640,198	0.44		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

5　公司债券情况

不适用。

三　经营情况讨论与分析

1　报告期内主要经营情况

2016年,公司实现营业收入14.21亿元,同比增长20%;其中主营业务收入14.08亿元,同比增长21%;实现利润总额4,950万元,同比增长10%。

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

详见年报正文　第十一节　财务报告　中的　五、重要会计政策及会计估计　(三十六)重要会计政策和会计估计的变更。

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

截至报告期末,纳入合并财务报表范围的子公司共计16家,详见年报正文附注"九、在其他主体中的权益"。

乐凯胶片股份有限公司
董事长:滕方迁
2017年3月28日

证券代码 600135　证券简称 乐凯胶片　编号 2017-004

乐凯胶片股份有限公司七届四次董事会决议公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整,对公告的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任。

乐凯胶片股份有限公司(以下简称"公司")第七届董事会第四次会议通知于2017年3月17日以邮件和电话的方式发出,会议于2017年3月28日在公司办公楼会议室召开,会议应到董事9人,实到9人。会议由公司董事长滕方迁先生主持。公司监事和部分高级管理人员列席了会议。会议的召开符合《公司法》和公司《章程》的相关规定。会议审议并一致通过了如下议案:

一、公司2016年年度总经理工作报告的议案

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

二、公司2017年经营方针的议案

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

三、公司2017年经营计划的议案

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

四、公司2016年年度财务决算报告的议案

本议案将提交公司2016年年度股东大会审议。

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

五、公司2017年年度财务预算方案的议案

本议案将提交公司2016年年度股东大会审议。

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

六、公司2016年年度利润分配预案的议案

按2016年度母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积3,698,271.53元后,本公司可供股东分配的利润为116,884,429.06元。以截至2016年12月31日止的总股本372,991,735股为基数,以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利0.34元(含税),共计派送现金红利12,681,718.99元(含税),占2016年度归属于上市公司股东净利润的30.82%,剩余未分配利润结转以后年度。

本议案将提交公司2016年年度股东大会审议。

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

七、公司2016年年度独立董事工作报告的议案

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

八、公司董事会审计委员会2016年年度履职情况报告的议案

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

九、公司2016年年度报告及其摘要的议案

本议案将提交公司2016年年度股东大会审议。

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

十、公司2016年年度董事会工作报告的议案

本议案将提交公司2016年年度股东大会审议。

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

十一、公司2016年年度内部控制自我评价报告的议案

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

十二、公司2017年年度日常关联交易事项的议案

本议案涉及关联交易,投票表决时关联董事依法进行了回避,其余董事审议并一致通过了该议案。详见公司同日发布的日常关联交易公告。

本议案将提交公司2016年年度股东大会审议。

同意4票,反对0票,弃权0票,表决通过。

十三、为汕头乐凯胶片有限公司向工商银行申请5000万元人民币综合授信提供担保的议案

为保障汕头子公司的生产经营,同意公司为汕头子公司提供此项担保,该担保事项所需手续委托公司资产财务部办理。详见公司同日发布的担保公告。

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

十四、公司2017年度申请银行授信额度的议案

根据公司2017年度经营计划,2017年度拟申请银行综合授信额度如下:

工商银行:1.78亿元人民币;

中国银行:1亿元人民币;

交通银行:2亿元人民币;

建设银行:2.5亿元人民币;

进出口银行:2.7亿元人民币;

民生银行:2亿元人民币。

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

十五、公司2017年度向航天科技财务有限责任公司申请集团授信额度的议案

根据公司2017年业务拓展需要,决定向航天科技财务有限公司申请集团授信8.15亿元人民币(其中公司7亿元、汕头乐凯胶片有限公司6,000万元、保定乐凯照相化学有限公司2,000万元、保定乐凯进出口贸易有限公司3,500万元,并授权公司在总额度内按需对各公司的额度进行调整,公司为各公司的授信额度提供担保)。授信期间为自申请成功之日起一年。

本议案将提交公司2016年年度股东大会审议。

关联董事回避表决,同意4票,反对0票,弃权0票,表决通过。

十六、关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案

为进一步提高公司募集资金使用效率,增加公司现金管理收益,维护股东权益,在保障公司生产经营、募投项目建设等需求的前提下,同意公司日本欧董事会审议通过之日起一年内,使用不超过人民币3.6亿元闲置募集资金进行现金管理,投资于安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品,单个投资产品的期限不超过12　个月,在上述额度范围内,资金可以滚动使用,并授权公司总经理办理相关事项。

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

十七、关于续聘中勤万信会计师事务所为公司2017年度财务报表审计机构及其报酬的议案

拟续聘中勤万信会计师事务所为公司2017年度财务报表审计机构,其2017年度财务报表审计费用47万元。

本议案将提交公司2016年年度股东大会审议。

同意9票,反对0票,表决通过。

十八、关于续聘中勤万信会计师事务所为公司2017年度内部控制审计机构及其报酬的议案

拟续聘中勤万信会计师事务所为公司2017年度内部控制审计机构,审计费用18.8万元。

本议案将提交公司2016年年度股东大会审议。

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

十九、公司2016年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案

详见公司同日发布的2016年年度募集资金存放与实际使用情况专项报告。

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

二十、公司关于会计政策变更的议案

公司根据财政部2016年12月3日发布的《增值税会计处理规定》(财会[2016]22号)规定,做如下会计调整:

2016年5月1日之后发生的与增值税相关交易,影响资产、负债等金额的,按该规定调整。

利润表中"营业税金及附加"项目调整为"税金及附加"项目,房产税、土地使用税、车船税、印花税等原计入管理费用的相关税费,自2016年5月1日起调整计入"税金及附加"。

上述会计调整的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额(元)
根据《增值税会计处理规定》(财会(2016)22号)的规定,2016年5月1日之后发生的与增值税相关交易,影响资产、负债等金额的,按该规定调整。利润表中"营业税金及附加"项目调整为"税金及附加"项目,房产税、土地使用税、车船税、印花税等原计入管理费用的相关税费,自2016年5月1日起调整计入"税金及附加"。	税金及附加	1,991,715.81
	管理费用	-1,991,715.81

本次会计政策变更不影响公司损益、总资产、净资产。

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

二十一、任守用董事2016年年度薪酬的议案

公司拟支付任守用董事2016年薪酬328,457元人民币。投票表决时任守用董事依法进行了回避。

本议案将提交公司2016年年度股东大会审议。

同意8票,反对0票,弃权0票,表决通过。

二十二、关于变更公司部分职能部门名称的议案

根据公司发展需要,对部分职能部门职责进行调整并将部门名称变更如下:

1.安全生产管理部更名为安全生产质量管理部;

2.品质控制部更名为分析测试中心。

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

二十三、关于召开2016年年度股东大会的议案

详见公司同日发布的2016年年度股东大会通知的公告。

同意9票,反对0票,弃权0票,表决通过。

特此公告。

乐凯胶片股份有限公司董事会
2017年3月30日

证券代码:600135　证券简称:乐凯胶片　公告编号:2017-005

乐凯胶片股份有限公司七届二次监事会决议公告

公司及监事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整,对公告的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任。

乐凯胶片股份有限公司(以下简称"公司")第七届监事会第二次会议于2017年3月28日在公司办公楼会议室召开。会议应到监事3人,实到3人,会议由公司监事会主席郝春深先生主持。会议的召开符合《公司法》和《公司章程》的相关规定。会议审议并一致通过了如下决议:

一、审议通过了公司2016年度监事会工作报告;

二、审议通过了公司2016年度财务决算报告;

三、审议通过了公司2017年度财务预算报告;

四、审议通过了公司2016年度报告及其摘要;

五、审议通过了公司2016年度利润分配预案;

六、审议通过了公司2016年度内部控制自我评价报告;

七、审议通过了关于续聘中勤万信会计师事务所为公司2017年度财务报表审计机构及其报酬的议案;

八、审议通过了关于续聘中勤万信会计师事务所为公司2017年度内部控制审计机构及其报酬的议案;

九、审议通过了公司2016年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案;

十、审议通过了关于公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案;

十一、审议通过了公司关于会计政策变更的议案

十二、监事会对公司2016年度下列有关事项的独立意见:

1.　监事会对公司依法运作情况的独立意见

公司监事会根据国家有关法律、法规,对公司股东大会、董事会的召开程序、决议事项、董事会对股东大会决议的执行情况、公司高级管理人员执行职务的情况以及公司管理制度等进行了监督,认为公司董事会报告期内能严格按照《公司法》、《证券法》、《上市规则》、《公司章程》及其他有关法规制度进行规范运作,工作认真负责、经营决策科学合理,并进一步完善了内部管理和内部控制制度,建立了良好的内控机制;公司董事、经理执行职务时没有违反法律、法规、《公司章程》或损害公司利益的行为。

2.　监事会对公司财务情况的独立意见

公司监事会对公司的财务制度和财务状况进行了认真、细致的检查,认为公司年度财务报告能够真实的反映公司的财务状况和经营成果,中勤万信会计师事务所出具的审计意见和对有关事项做出的评价是客观公正的。

3.　监事会对募集资金使用情况的独立意见

2016年度监事会对公司募集资金的存放和使用进行了监督和检查,公司严格按照《上市公司监管指引第2号-上市公司募集资金管理和使用的监管要求》(证监会公告[2012]44号)和上海证券交易所发布的《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》等有关规定,对募集资金的存放和使用采取了有效的管理和充分的信息披露,没有违规存放、使用募集资金的行为。

4.　监事会对公司收购、出售资产情况的独立意见

监事会经过认真核查,报告期内公司发生的收购资产事宜未发现有任何内幕交易、也没有发现损害股东的权益和造成公司资产流失的情况。

5.　监事会对公司关联交易情况的独立意见

报告期内公司发生的关联交易均遵守"公平、公正、公开"的原则,定价合理,属于正常的经营性日常关联交易,符合公司的业务实际,没有损害公司及非关联股东的利益,无内幕交易行为,不影响公司独立性。公司董事会在做出有关关联交易的决议的过程中,审批程序合法,履行了减实信用和勤勉尽责的义务,没有违反法律、法规和《公司章程》的行为。

6.　监事会对公司计师事务所非标准审计报告的独立意见

中勤万信会计师事务所对公司财务报告出具了标准无保留意见的审计报告,监事会认为会计师事务所出具的审计报告结论是客观公允的。

7.　监事会对内部控制自我评价报告的独立意见

公司监事会审阅了《公司内部控制自我评价报告》。监事会认为公司内部控制设计合理完整,执行有效,保证了财务报告相关信息真实完整和可靠,有效防范重大错报风险。同意董事会对内部控制进行的自我评价。

8.　监事会对公司会计政策变更的独立意见:

本次会计政策变更是根据财政部颁布的规定进行的合理变更和调整,执行会计政策变更能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果;相关决策程序符合有关法律法规和《公司章程》等规定,不存在损害公司及股东利益的情形。

特此公告。

乐凯胶片股份有限公司监事会
2017年3月30日

证券代码:600135　证券简称:乐凯胶片　公告编号:2017-006

乐凯胶片股份有限公司 2017年年度日常关联交易事项公告

公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整,对公告的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任。

重要内容提示:

●　本议案需要提交股东大会审议

●　日常关联交易对上市公司的影响:本关联交易事项可以在公司和关联人之间实现资源的充分共享和互补,使公司在减少或节省不必要的投资的前提下,实现公司利益的最大化

●　本关联交易无需提请投资者注意的其他事项

一、日常关联交易基本情况

(一)日常关联交易履行的审议程序

2017年3月28日,公司七届四次董事会审议通过了本议案,公司关联董事回避表决,非关联董事审议并一致通过了本议案。本议案尚需提交股东大会批准,关联股东将在股东大会上对本议案回避表决。

(二)公司独立董事对本次交易的事前认可意见

根据公司提供的《公司2017年年度日常关联交易事项的议案》所涉及的交易事项,我们进行了认真细致的调查,认为公司2017年度的日常关联交易事项没有损害公司和包括非关联股东在内的全体股东的利益,该等关联交易符合公平、公正、公开的市场原则,交易价格和方式对交易双方都是公平合理的。通过关联交易,公司可以实现资源的最佳配置,有利于公司和股东利益的最大化。我们同意公司2017年度日常关联交易事项,并同意提交公司董事会审议。

(三)公司独立董事对本次交易发表独立意见

根据公司提供的《公司2017年年度日常关联交易事项的议案》所涉及的交易事项,我们在事前得到了相关资料和信息,并进行了事前审查与研究。我们认为相关议案所涉及交易事项的安排符合上市规则及相关法律法规要求。相关交易事项构成公司与关联方的关联交易。该关联交易的定价依据遵循了公平、公正、公开、自愿、诚信的原则,不存在损害公司及其他股东利益的情况。该关联交易的内容及决策程序符合《公司法》、《证券法》和上海证券交易所《股票上市规则》等有关法律法规和《公司章程》的规定。董事会在对该关联交易进行表决时,关联董事回避表决,其他非关联董事参与表决,并一致通过了相关议案。表决程序符合有关法律法规规定。同意将上述关联交易提交股东大会审议。

(四)2016年日常关联交易的预计和执行情况

单位:万元

关联交易类别	关联人	上年(前次)预计金额	上年(前次)实际发生金额
向关联人购买原材料	中国乐凯集团有限公司	2,000.00	751.58
	上海乐凯纸业有限公司	2,000.00	2,465.06
	乐凯(沈阳)科技产业有限责任公司	5,000.00	4,487.59
	保定市乐凯化学有限公司	500.00	317.33
	乐凯医疗科技有限公司	50.00	1.08
	中国乐凯胶片集团公司保定通达实业公司	1,500.00	964.84
	天津乐凯薄膜有限公司	150.00	0.00
	乐凯华光印刷科技有限公司	50.00	0.00
	合肥乐凯科技产业有限公司	4,000.00	2,208.78
	沈阳感光化工研究院有限公司	0	1,047.88
	小计	15,250.00	12,244.14
向关联人购买燃料和动力	中国乐凯集团有限公司	2,500.00	2,566.71
	小计	2,500.00	2,566.71
向关联人销售产品、商品	中国乐凯集团有限公司	500.00	132.52
	中国乐凯胶片集团公司保定通达实业公司	50.00	11.13
	乐凯华光印刷科技有限公司	50.00	0.00
	上海乐凯纸业有限公司	0.00	2.75
	保定乐凯化学有限公司	50.00	4.21
	保定乐凯新材料股份有限公司	50.00	0.00
	乐凯医疗科技有限公司	50.00	238.65
	连云港神舟新能源有限公司	6,000.00	5,414.47
	张掖神舟新能源有限公司	150.00	19.88
	上海神舟新能源发展有限公司	300.00	247.19
	乐凯(沈阳)科技产业有限责任公司	20.00	2.29
	天津乐凯薄膜有限公司	20.00	8.11
	小计	7,220.00	6,081.20
向关联人提供劳务	合肥乐凯科技产业有限公司	10.00	0.00
	河北乐凯化工工程设计有限公司	20.00	0.32
	保定乐凯新材料股份有限公司	50.00	27.18
	保定乐凯设备制造安装有限公司	10.00	0.25
	乐凯医疗科技有限公司	10.00	0
	小计	100.00	27.75
接受关联方提供的劳务	保定乐凯设备制造安装有限公司	100.00	0.13
	河北乐凯化工工程设计有限公司	200.00	0.27
	中国乐凯集团有限公司	1,500.00	146.99
	北京乐凯科技有限公司	250.00	0.33
	连云港神舟新能源有限公司	50.00	0.07
	小计	2,100.00	147.79
委托关联人销售产品、商品	中国乐凯集团有限公司	50.00	0.00
	小计	50.00	0.00
合计		27,220.00	22,022.67

(五)2017年预计全年日常关联交易的基本情况如下:

单位:万元

关联交易类别	关联人	本次预计金额	占同类业务比例(%)	本年年初至披露日与关联人累计已发生的交易金额	上年实际发生金额	占同类业务比例(%)
向关联人购买原材料	中国乐凯胶片集团公司	2,000.00	2.66	0.00	751.58	0.96
	上海乐凯纸业有限公司	2,000.00	2.66	0.00	2,465.06	3.15
	乐凯(沈阳)科技产业有限责任公司	5,000.00	6.65	578.60	4,487.59	5.74
	保定市乐凯化学有限公司	500.00	0.67	41.33	317.33	0.41
	乐凯医疗科技有限公司	1,500.00	2.00	0.00	1.08	0
	中国乐凯胶片集团公司保定通达实业公司	1,500.00	2.00	178.53	964.84	1.23
	天津乐凯薄膜有限公司	50.00	0.07	0.00	0.00	0
	乐凯华光印刷科技有限公司	50.00	0.07	0.00	0.00	0
	合肥乐凯科技产业有限公司	4,000.00	5.32	1,374.82	2,208.78	2.82
	沈阳感光化工研究院有限公司	3,000.00	3.99	288.76	1,047.88	1.34
	小计	18,150.00	24.15	2,173.28	12,244.14	15.65
向关联人购买燃料和动力	中国乐凯集团有限公司	3,500.00	4.66	433.00	2,566.71	3.28
	小计	3,500.00	4.66	433.00	2,566.71	3.28
向关联人销售产品、商品	中国乐凯集团有限公司	300.00	0.20	1.03	132.52	0.09
	中国乐凯胶片集团公司保定通达实业公司	50.00	0.03	0.13	11.13	0.01
	乐凯华光印刷科技有限公司	50.00	0.03	0.00	0.00	0
	上海乐凯纸业有限公司	0.00	0.00	0.00	2.75	0
	保定乐凯化学有限公司	50.00	0.03	0.48	4.21	0
	保定乐凯新材料股份有限公司	50.00	0.03	0.00	0.00	0
	乐凯医疗科技有限公司	2,000.00	1.31	30.89	238.65	0.17
	连云港神舟新能源有限公司	6,000.00	3.93	1,286.49	5,414.47	3.84
	张掖神舟新能源有限公司	150.00	0.10	0.00	19.88	0.01
	上海神舟新能源发展有限公司	600.00	0.39	27.02	247.19	0.18
	乐凯(沈阳)科技产业有限责任公司	20.00	0.01	0.00	2.29	0
	天津乐凯薄膜有限公司	20.00	0.01		8.11	0.01
	小计	7,590.00	4.97	1,346.04	6,081.20	4.32
向关联方提供的劳务	合肥乐凯科技产业有限公司	10.00	0.01	0.00	0.00	0
	河北乐凯化工工程设计有限公司	20.00	0.01	0.00	0.32	0
	保定乐凯新材料股份有限公司	50.00	0.03	0.00	27.18	0.02
	保定乐凯设备制造安装有限公司	10.00	0.01	0.00	0.25	0
	乐凯医疗科技有限公司	10.00	0.01	0.00	0	0
	小计	100.00	0.07	0.00	27.75	0.03
接受关联方提供的劳务	保定乐凯设备制造安装有限公司	100.00	0.13	8.50	56.35	0.04
	河北乐凯化工工程设计有限公司	200.00	0.27	0.00	23.93	0.07
	中国乐凯集团有限公司	1,500.00	2.00	146.99	822.39	0.03
	北京乐凯科技有限公司	250.00	0.33	0.00	200.20	1.05
	连云港神舟新能源有限公司	50.00	0.07	0.00	0.00	0.26
	小计	2,100.00	2.79	155.49	1,102.87	0
委托关联人销售产品、商品	中国乐凯集团有限公司	50.00	100.00	0.00	0.00	1.41
	小计	50.00	100.00	0.00	0.00	0
合计		31,490.00	-	4,107.81	22,022.67	-

二、关联方介绍和关联关系

中国乐凯集团有限公司,保定市乐凯南大街6号,法人滕方迁,注册资金人民币281,006.00万元,经营范围主营感光材料、磁记录材料,片基及相关产品的生产、科研、制造及销售。是本公司控股股东。2016年净资产368,399.43万元,净利润5,844.68万元,为公司控股股东。

上海乐凯纸业有限公司,上海市常和路308号,法人冯军,注册资金人民币8,480万元,经营范围机制纸生产加工销售,造纸网、丝加工,批发零售代购代销造纸原料。(凡涉及许可经营的项目凭许可证经营)。是本公司控股股东之子公司。

2016年净资产-1,063.4万元,净利润-639.44万元,与公司受同一公司控制。

乐凯(沈阳)科技产业有限责任公司,沈阳经济技术开发区二期六号街六号路,法人范文兴,注册资金人民币3,000万元,经营范围感光材料和精细化工产品开发、研制、生产、销售、技术转让;销售、出口生产的化工产品、理化测试、信息服务等。是本公司控股股东之子公司。2016年净资产1,078.28万元,净利润234.08万元,与公司受同一公司控制。

中国乐凯胶片集团公司保定通达实业公司,保定市乐凯南大街6号,法人刘金山,注册资金人民币400万元,经营范围主营:化工产品、塑料加工、制品、包装品等。是本公司控股股东之子公司。2016年净资产-524.73万元,净利润-90.82万元,与公司受同一公司控制。

保定市乐凯化学有限公司,保定化纤东路18号,法人李彦斌,注册资金人民币508.26万元,经营范围信息化学品及其他专用化学产品研发、生产、销售。是本公司控股股东之子公司。2016年净资产3,751.17万元,净利润688.9万元,与公司受同一公司控制。

河北乐凯化工工程设计有限公司,保定市乐凯南大街6号,法人王剑虹,注册资金4000万元,经营范围主要从事化工工程、建筑工程设计及化工工程总承包,化工工艺研究咨询等。2016年净资产13,384.53万元,净利润77.81万元,与公司受同一公司控制。

乐凯华光印刷科技有限公司,南阳市车站南路718号,法人张涛,注册资金76,642.22万元,经营范围主要从事感光材料、涂轮薄膜的生产销售,影像接受材料、印刷配套设备和墨材的经销,涂轮树脂、有机物的技术开发,新能源、新材料的技术开发和生产,各类货物和技术的进出口业务等。2016年净资产177,170.24万元,净利润3,457.76万元,与公司受同一公司控制。

合肥乐凯科技产业有限公司,合肥新站区新站工业园A区乐凯工业园,法人杨永宽,注册资金67,506万元,经营范围聚酯片基、聚酯薄膜、复合薄膜、特种薄膜、膜材料、涂层加工、电子成像基材、信息记录材料制造,自营和代理各类商品和技术进出口业务(国家限制和禁止经营的商品和技术除外)等。2016年净资产37,786.59万元,净利润828.87万元,与公司受同一公司控制。

连云港神州新能源有限公司,连云港赣榆经济开发区厦门路8号,法人石磊,注册资金25,000万元,经营范围主要从事太阳能光伏电池片及组件的研发、生产、销售及相关测试设备及配套产品生产、销售、服务;太阳能光伏发电系统及其配套系统、光伏发电设备的研发、生产、销售、技术服务等,与公司受同一最终控制方控制。

张掖神舟新能源有限公司,甘肃省张掖市甘州区东北郊中小型工业园,法人钟华光,注册资金9,000万元,经营范围太阳能光伏电池片及组件的研发、生产、销售和维修;其他相关太阳能光伏电池片及组件生产用材料的销售;光伏发电设备的研发、销售、技术咨询、技术服务。与公司受同一最终控制方控制。

上海神舟新能源发展有限公司,上海市闵行区江月路505号,法