

证券代码：300356

证券简称：光一科技

公告编号：2017-018

光一科技股份有限公司 2016 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

众华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所未发生变更，为众华会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 166,121,848 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 15 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	光一科技	股票代码	300356
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	蒋悦	李盛春	
办公地址	南京市江宁区润麒路 86 号	南京市江宁区润麒路 86 号	
传真	025-68531868	025-68531868	
电话	025-68531928	025-68531928	
电子信箱	gykj300356@163.com	gykj300356@163.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）主要业务

2016年，公司按照既定的“1+3”产业发展规划，确立了以智能电网、能源互联网为产业基础，向版权云、健康管理等互联网更纵深领域拓展的产业布局。目前，电力业务仍为公司的主要业务。近几年随着公司收购索瑞电气、德能工程、德能设计等电力业务公司，电力业务产品线得以丰富和延伸，公司主要电力业务产品和服务为用电信息采集终端（集中抄表设备、专变/配变终端、辅助设备）、配电自动化产品、电能计量箱、高低压电气成套开关设备、电力在线监测系统、能源监测终端及监测平台、智能微电网管理系统、电力设计与工程服务等，公司实现了由单一设备供应商向集团化产业的转变，形成了“以电力设计为源头、设备供应为支撑、工程施工为基础、信息采集及处理为核心、能源互联网服务为价值”的智能电网互联网+业务板块相对完整的产业链，从而实现了业务链的延伸和市场的扩张，实现了“内生式增长”与“外延式发展”的有机融合。

（2）主要产品及用途

①用电信息采集系统产品主要包括采集器、集中器、专变采集终端、手持采集终端等，用于电力用户用电数据的采集与传输。

②配电自动化产品主要包括故障指示器、智能网荷互动终端，其中故障指示器用于配电线路短路或接地故障的监测和报警；智能网荷互动终端用于用户线路负荷实时采集、就地功率控制、远程预购电、快速负荷切除、事故告警及实时消息通知。

③电能计量箱产品主要包括各种型号的电能计量表箱及相关的改性材料，其中电能计量表箱用于电能表及CT的放置和保护；改性材料是电能计量表箱的原料，主要利用废弃塑料，通过改性让产品在阻燃性、防老化、抗挤压、防撞裂指标方面更有优势。

④高低压电气成套设备主要包括一体化变电站、预装式变电站、高低压开关柜、JP柜、配电箱、电缆保护管、电缆分支箱、环网柜等高低压成套电气设备，用于送电、配电领域的电力控制、计量及电网安全。

⑤电力在线监测系统主要包括输电线路状态监测系统、配电在线监测系统、变电线路监测等产品，用于监测线路的气象、导线覆冰、微风振动、弧垂、温度、风偏以及山火等信息。

⑥能源监测终端及监测平台主要对水、电、气、油等能源的分类、分项能耗数据进行实时计量、数据存储、远程监控、统计分析、查询显示、报表打印、能耗发布及优化管理，用于大型公共建筑、高校、政府、企事业单位、交通运输等行业领域的能源管理。

⑦智能微电网管理系统主要是实现微电网的自我控制、保护和管理，既可以与外部电网并网运行，也可以孤岛运行。

⑧电力设计与工程服务，主要从事220kV及以下电压等级的输电、变电、配电工程设计、建设工程总承包（EPC）和项目管理及技术管理等服务，进行电力工程项目可行性研究并编制项目建议书，编制电力工程项目设计、施工概预算。

（3）报告期业绩驱动因素

2016年公司继续深耕主营电力业务，面对市场环境的变化，公司积极把握电力行业发展变化的趋势，巩固拓展既有市场，一方面公司提高用电信息采集终端在国网市场的中标份额，努力开拓新市场并成功中标南方电网取得用电信息采集订单；另一方面，加大研发力度，研发新技术新产品初见成效，其中故障指

示器等新产品已成功进入配电市场，延伸电力业务产业链，以多种方式形成公司电力业务增长。

(4) 公司主要业务所处行业的发展概况、发展趋势及公司所处的行业地位

国家电网《智能电网发展规划》在完成2015年基本实现用电信息采集全覆盖、全费控、全采集的目标后，2016-2020年进入引领提升阶段，进一步优化智能用电信息采集系统，根据运行实践深化系统研究、完善系统功能，提升系统利用效果。2015年8月31日，国家能源局在《配电网建设改造行动计划（2015-2020年）》中对用电信息采集系统提出了新的发展规划，全面建设用电信息采集系统，推进用户用电信息的自动采集，探索应用多元化、网络化、双向实时计量技术和用电信息采集技术，全面支撑用户信息互动、分布式电源及多元化负荷接入等业务，为实现智能双向互动服务提供信息基础。上述新发展规划要求进一步提高用电信息采集的应用层面，扩大用电信息采集应用范围，用电信息采集系统已经成为配网自动化建设中不可缺少的部分，具有更广阔的应用前景。2016年11月7日，国家发展改革委、国家能源局在《电力发展“十三五”规划》中明确提出“升级改造配电网，推进智能电网建设”，要求全面提升电网的智能化水平，提高电网接纳和优化配置多种能源的能力，满足用户供需互动，充分发挥智能电网在现代能源体系中的作用。随着配电网建设改造行动计划对用户侧的在线监测和信息化互动提出更高的要求，对用电信息采集系统和与之相关的配电网产品将产生新的市场空间。

公司深耕电力行业十余年，具有良好的品牌口碑和深厚的行业经验，处于主流供应商的行列。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2016年	2015年	本年比上年增减	2014年
营业收入	814,298,079.17	707,673,703.50	15.07%	343,346,895.97
归属于上市公司股东的净利润	63,786,713.83	39,557,927.16	61.25%	35,930,952.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	44,142,962.31	30,902,934.86	42.84%	27,471,479.81
经营活动产生的现金流量净额	155,221,219.53	25,388,311.45	511.39%	-11,967,059.48
基本每股收益（元/股）	0.3888	0.2454	58.44%	0.2764
稀释每股收益（元/股）	0.3888	0.2454	58.44%	0.2764
加权平均净资产收益率	4.69%	3.01%	1.68个百分点	5.21%
	2016年末	2015年末	本年末比上年末增减	2014年末
资产总额	2,266,804,128.26	2,177,973,656.80	4.08%	1,987,723,138.56
归属于上市公司股东的净资产	1,409,322,456.36	1,329,231,618.90	6.03%	1,296,153,782.51

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	104,228,761.56	182,634,977.43	203,460,226.14	323,974,114.04
归属于上市公司股东的净利润	1,989,164.83	3,707,536.85	18,906,136.62	39,183,875.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,982,666.42	3,184,561.79	17,658,378.02	21,317,356.08
经营活动产生的现金流量净额	-16,993,343.92	45,465,149.05	-1,834,594.57	128,584,008.97

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(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

报告期末普通股 股东总数	12,019	年度报告披露日 前一个月末普通 股股东总数	15,074	报告期末表 决权恢复的 优先股股东 总数	0	年度报告披 露日前一个 月末表决 权恢复的优 先股股东 总数	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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
江苏光一投资管理有限责任公司	境内非国有法人	25.64%	42,600,000		质押	34,928,000	
湖北乾瀚投资有限公司	境内非国有法人	13.10%	21,767,211	21,767,211	质押	18,480,000	
龙昌明	境内自然人	9.04%	15,025,300	11,268,975	质押	1,300,000	
中国农业银行股份有限公司—中邮核 心成长混合型证券投资基金	其他	4.72%	7,846,458				
中国工商银行股份有限公司—建信优 选成长混合型证券投资基金	其他	1.96%	3,261,642				
任昌兆	境内自然人	1.68%	2,792,616	2,792,616			
华夏银行股份有限公司—建信互联 网+产业升级股票型证券投资基金	其他	1.60%	2,656,340				
中国农业银行股份有限公司—中邮核 心优势灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.57%	2,600,000				
华泰证券股份有限公司	境内非国有法人	1.47%	2,449,942				
徐一宁	境内自然人	1.37%	2,282,200				
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东江苏光一投资管理有限责任公司为实际控制人龙昌明先生控制的企业；股东任昌兆先生系公司董事、公司控股子公司索瑞电气总经理、湖北乾瀚投资有限公司执行董事、经理，其他股东未						

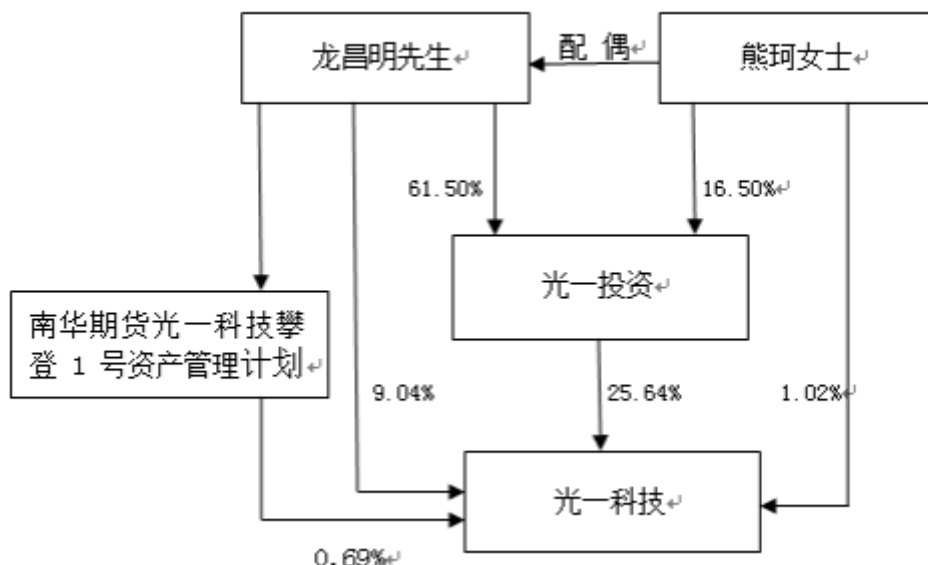
	知是否存在关联关系或一致行动。
--	-----------------

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2016年，公司按照既定的“1+3”产业发展规划，在巩固现有电力业务的基础上，积极向互联网信息服务更纵深领域和新的市场空间拓展。

2016年度公司实现营业收入81,429.81万元，较上年同期增长15.07%；营业成本56,394.08万元，较上年同期增长12.47%；归属于上市公司股东的净利润6,378.67万元，较上年同期增长61.25%。同时，2016年度期间费用也相应增加，其中销售费用4,393.66万元，较上年同期增长38.66%；管理费用11,165.13万元，较上年同期增长19.03%。

报告期内，各项工作稳步有序推进，公司完成的重点工作如下：

(1) 围绕既定战略部署和产业架构，调整运营管理模式。

报告期内，公司根据业务发展规划，进一步梳理总部职能与事业部/子公司的关系，调整并明确总部的职能定位及以战略管控、资源协调、财务管控、风险管控、人力资源管理的工作重点，继续实行目标管理，优化考核项目，执行全面预算管理，加强风险管控力度，夯实公司发展基础。

(2) 电力业务积极应对市场变化，新品研发及新业务、新市场拓展初见成效。

2016年是国家电改在“9号文”及其配套文件基础上，全面落实的一年，是配电网建设改造计划全面

实施的一年，也是用电信息采集基本实现全覆盖，并逐步探索用电信息采集2.0的一年。根据国家电网提出的智能电网发展规划，用电信息采集系统建设已基本实现“全覆盖、全采集、全费控”，面对市场环境的变化，挑战与机遇并存，公司积极把握电力行业发展变化的趋势，以现有用电信息采集业务为基础，以成功中标广东电网为契机，进一步拓展南方电网市场。同时，公司加大对新技术及新产品的研发投入，成功立项开发了“基于DL/T698标准的采集终端（面向对象的数据交换协议）”、“智能网荷互动终端”、“配电自动化终端”、“录波型故障指示器”、“四表合一集抄系统”、“电能表智能周转柜”等新产品，已通过相关测试，具备投标资质。

控股子公司索瑞电气在智能电表箱业务的基础上，增加产品类别，继续拓展改性塑料新材料、在线监测业务、高低压成套等新业务，并加强营销渠道建设，建立多层次的营销网络；在新品研发方面持续发力，完成了光声光谱变压器油中气体在线监测系统研发、声表面波无源无线温度在线监测系统产品研发、电表箱防窃电及防火灾预警装置原理样机研发等六项产品研发任务。同时，投入资金对生产线进行改造，引入机器人自动作业，增加自动化程度，提高生产效率，降低生产成本，提升市场竞争能力。

在电力工程业务方面，全资子公司德能工程在保持用电信息采集系统安装维护工程、封闭性改造等传统业务等同时，积极拓展新居配业务、用户工程和农配网项目，已经在江苏省南通、镇江、徐州等地多次中标。

在电力设计业务方面，控股子公司德能设计围绕配电网工程设计、输变电技改、业扩设计、通信和配网自动化等方向，在江苏省南京、徐州、连云港、泰州以及上海等地区开辟业务。

（3）版权云业务以产业政策为导向，构建完善产业体系。

公司版权云业务主要以国家数字音像传播服务平台为依托，围绕数字版权的认证登记、实时监测、维权取证、数据分析、投送分发、交易结算等服务功能加快推动数字版权服务产业链的搭建和运营；公司与参股公司中云文化大数据及其他股东方在战略定位、产业协同、股权结构等方面为发挥各自所长加快版权云项目业务发展进行跨区域的规划布局；推动版权云项目列入国家十三五文化产业发展纲要；完成《建设规划CCDI版权云实施纲要》（2017-2019）。

2016年，已先期建成中国文化（出版广电）大数据产业项目工作基地，同期建成的版权云平台展示中心、版权云项目交易中心、全网实时监测指挥中心一期已投入运行，并多次接待了中宣部、发改委、网信办及省、市等部门领导的实地考察，获得较高评价；成功协办版权云平台维权监测子平台的运营方天擎华媒（北京）科技有限公司承办的“版权云北京之夜暨426so平台上线周年庆”主题活动，该活动为第六届北京国际电影节和第16个“世界知识产权日”保驾护航；该平台为影视行业用户开通从作品认领、监测取证到诉讼维权的一站式监测维权服务，为影视版权维权提供盗版播放链接、IP、区域分布、网站信息等监测信息，打造院线同步网络监测、盗版预警、下架清除的全流程服务体系，同时该平台继续参加“净网2016”、“护苗2016”专项行动，为净化网络环境贡献力量。

（4）健康管理业务致力于产品升级，聚合伙伴共同发展医健产业。

公司健康管理业务主要以控股子公司云商天下为运营主体，报告期内，云商天下开发的健行天下版本已迭代更新，用户可以通过电视端、移动端、PC端使用健康服务平台，实现个人、家庭、社区的健康规划

指导；持续推进健康体检一体机的终端供应和市场应用，开发以基层医院互联网化为中心，以药店为“视频门诊”落地载体的健康医疗集成服务产品，药店通过加载基层医院互联网化的远程系统，融合梅奥惠每的基础医疗解决方案成为虚拟化的基层医院，用户通过健康检测设备采集个人的生理数据上传云平台，基层医院医生通过电子处方远程问诊，药店的功能从单纯的药品销售升级为预约挂号、远程问诊、检查检验和电子处方流转，为药店实现电子病历、健康档案、慢病管理、会员营销、供应链合作等服务增值，将药店打造成为社区家庭的健康管理服务点，建立起药店互联网化的新业态。

(5) 加强自主创新，新产品研发及新业务拓展再上新台阶。

2016年，在“以新产品求发展”方针指导下，公司加大对新技术及产品研发应用的投入，公司围绕用电信息采集核心技术的未来发展趋势，公司立项开发了“基于DL/T698标准的采集终端（面向对象的数据交换协议）”、“智能网荷互动终端”、“配电自动化终端”、“录波型故障指示器”、“四表合一集抄系统”、“电能表智能周转柜”等新产品，已通过相关测试，具备投标资质。

在知识产权保护方面，2016年公司获得发明专利授权9项、实用新型专利授权11项、软件著作权登记10项、软件产品10项；获得高新技术产品认定5项、计量器具制造许可证1项。

2016年，公司“电力用户用电信息采集系统”获得江苏省名牌产品；“基于大数据的用电信息采集线损分析专家系统项目”获得南京市科技进步三等奖，并通过了江苏省科技进步奖的评审、公示。

(6) 推出限制性股票激励计划，提高员工凝聚力和公司竞争力。

报告期内，公司为建立、健全长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动董事、高管及核心骨干员工的积极性，将股东、公司与个人三者利益有效结合，为公司持续健康发展共同努力，经公司第三届董事会第二次会议及2015年度股东大会审议同意，公司向80名激励对象授予490万股限制性股票，授予价格为19.48元/股，具体内容详见本报告第五节重要事项之股权激励计划的实施情况。截至本报告期末，公司限制性股票股权激励计划第一期业绩考核指标已达到要求，通过上述激励计划的实施，让员工与公司利益共享，增加员工归属感，提高员工凝聚力和公司竞争力，促进公司可持续发展。

(7) 人力资源优化整合，企业文化凝心聚力。

报告期内，公司对人力资源工作进一步优化整合，紧紧围绕目标管理、全面预算管理建立考核体系，通过岗位竞聘、定岗定编、履职评估等方式梳理关键岗位，探索关键岗位责任以结果为导向的目标责任制，将公司目标层层分解并落实到岗位。

在企业文化建设方面，“春训”作为公司的优良传统，已经成为光一文化的重要组成部分，按照2016年春训的目标及要求，以“发扬攀登者精神，立足本职岗位，坚持开拓创新，实现光一梦”为主题开展全年文化建设，通过公共宣传栏、微信平台、《攀登者》内刊围绕“光之魂·光一梦”、“晒老照片·忆当年事”组织专题报道，重提艰苦奋斗的精神，2016年共组织开展系列文化活动15场。通过创新工作思路尝试体验式拓展培训、职工羽毛球比赛、为贫困地区学童捐款捐物等系列活动，组织动员全体员工参与，促进部门、员工间的了解，更好的激发调动员工积极性、协作性和创造性，深化员工与公司共命运的意识，增强员工归宿感，提高企业凝聚力。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化 是 否**3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况** 适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
低压集抄系统	160,764,643.10	115,518,364.74	28.14%	69.81%	66.76%	1.31%
专变采集终端	45,222,871.73	37,180,172.82	17.78%	-1.65%	-4.71%	2.63%
电力设计及工程收入	35,934,671.89	4,846,191.95	86.51%	267.04%	53.65%	18.73%
电能计量表箱	367,832,591.52	271,110,716.44	26.30%	-18.12%	-15.30%	-2.44%
高低压成套	119,713,718.20	73,606,420.82	38.51%	67.14%	48.38%	7.77%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征 是 否**5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明** 适用 不适用**6、面临暂停上市和终止上市情况** 适用 不适用**7、涉及财务报告的相关事项****(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明** 适用 不适用

按照财政部2016年12月3日发布的《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号），经公司第三届董事会第十一次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》，公司对本期会计政策进行变更，将2016年5月1日之后原在管理费用中核算的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费调整至税金及附加科目核算，对于该日期之前的相关金额不再进行追溯调整。本次会计政策变更对公司当期及前期列报净损益无影响。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明 适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明 适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

光一科技股份有限公司

董事长：龙昌明

2017年4月12日