

证券代码：300356

证券简称：光一科技

公告编号：2018-041

光一科技股份有限公司 2017 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 414,849,620 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.00 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 0 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	戴晓东	李盛春	
办公地址	南京市江宁区将军大道 128 号	南京市江宁区将军大道 128 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

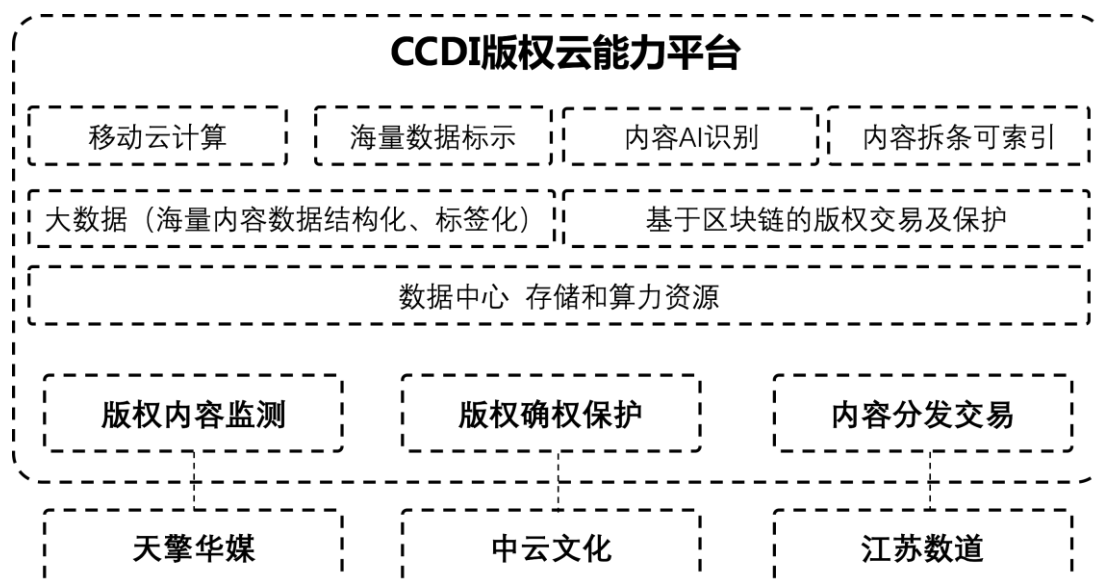
（1）主要业务

报告期内，公司继续按照“1+3”发展战略从以用电信息采集为基础的电力业务向以互联网内容安全为基础的版权云业务拓展发展。随着公司近几年在战略布局上对数字版权领域的不断加码，版权云业务将成为公司未来重点深耕发展的业务。

①版权云业务

公司版权云业务以 CCDI 国家数字音像传播服务平台（即版权云项目）为依托，以互联网内容安全为目标，以全网监测能力建设为核心，以内容风控和版权保护为根本，围绕互联网内容合规性服务、数字版权交易保障（实时监测、内容分发、交易结算、数据分析、维权取证等）服务，以自主研发、资本合作及业务合作为路径，对版权云生态产业链的重要环节进行产业布局，目前已形成“版权云”的三个核心能力平台—版权内容监测、版权确权保护、内容分发交易。

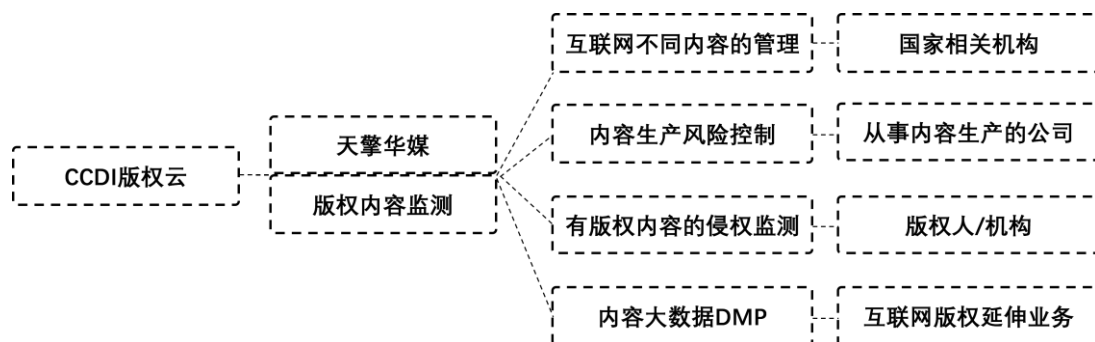
版权云底层技术、三项核心能力及对应运营实体如下：



➤ 版权内容监测

天擎华媒（北京）科技有限公司（以下简称“天擎华媒”）是版权云项目指定的运作主体，主要负责版权内容监测平台的运营，依托中云文化大数据建立的全网监测能力，对全互联网（PC、Mobile、OTT 端）的内容进行实时或准实时的监测，并且通过人工+智能的方式对不同的特征内容进行判别、取证，从而实现版权保护、内容管理、内容风控等商业能力。

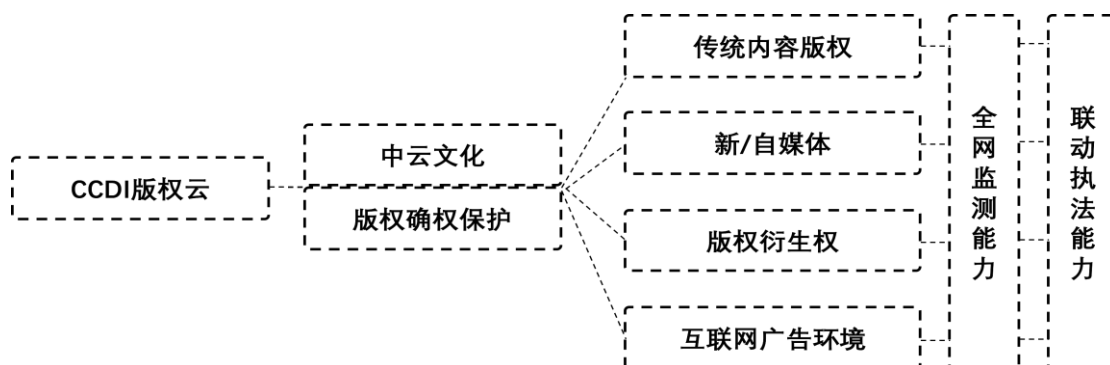
监测业务的服务能力及服务对象如下：



➤ 版权确权保护

中云文化大数据科技有限公司（以下简称“中云文化大数据”）是版权云项目指定的运营主体，负责版权云项目的开发、管理及运营，建设国家级版权数据备案库、媒资素材库及监管、版权交易等数据的存储运营和服务。

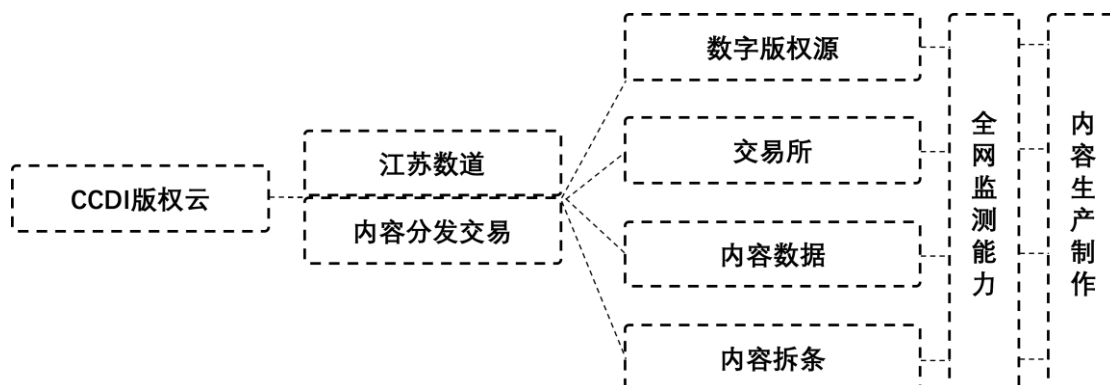
确权保护业务的服务能力及服务对象如下：



➤ 内容分发交易

江苏数道科技有限公司（以下简称“江苏数道”）作为设立在长三角地区的版权云项目的产业平台主体，主要负责版权云的内容分发业务和版权交易业务，对内容衍生价值进行发掘和延展，与贵州中云文化大数据形成地理位置上的有效互补，共同推进版权云的产业布局 and 市场化运作。

内容分发交易业务的资源和服务能力如下：



② 电力业务

电力业务是公司的基石业务，经过近年的发展已形成“以信息采集及处理为核心、工程施工为基础、产品供应为支撑、综合能源管理为价值”的智能电网互联网+业务板块相对完整的产业链，主要产品和服

务为用电信息采集终端（集中抄表设备、专变/配变终端、辅助设备等）、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及工程服务等。

（2）经营模式

①版权云业务的经营模式

➤ 互联网内容安全

根据提供服务对象的不同可分为 T0-G、T0-B 业务，其中：T0-G 业务主要是按照国家相关机构对纷乱复杂互联网内容的管理需求和规则，通过监测、预警、分析、洞察等技术能力帮助其实现互联网内容的可管可控，对内容从生产、获取、传播、消费、反馈的全生命周期进行跟踪，提供对关键内容的事前预警、重点打击内容的实时监测、重点专项行动的事后分析以及垂直内容行业的多维度数据洞察等服务，如为“国家净网行动”、“剑网行动”提供技术支持，树立市场公信力，以公益性为主；T0-B 业务主要是通过内容监测服务的开展积累大量的内容资产和数据资产，为企业、个人提供内容合规外包服务的经营模式，包括日常内容风控、专项数据监测等。

➤ 版权内容分发交易

依托 CCDI 版权云大数据中心，结合版权云监测平台积累的互联网闭环数据形成的 DMP 能力，为完成登记确权的数字版权内容进行程序化精准分发（即精准营销）提供数据支撑；建立版权底价定价体系，用市场需求确定版权价格，推动版权交易的“微付费”、“微分账”模式，可以通过服务费形式或交易分账形式进行经营。

②电力业务的经营模式

➤ 产品类：以用采产品、电能表箱、高低压成套设备、配电一二次设备为主，主要通过国家电网、南方电网及各网省公司集中招标获取订单，组织生产及发货方式实现销售。

➤ 服务类：以工程施工业务为主，通过电力公司、政府公共平台及用户招投标获取订单，实施完成后，甲方单位确认审计后实现销售。

➤ 系统集成类：以能效监测系统或区域能源管理为主，采取整体打包服务的方式，提供实施方案，方案经确认且实施完成后实现销售。

（3）报告期业绩驱动因素

报告期内，公司版权云业务完成了相关布局和能力建设，尚未形成收入和利润；电力业务面对细分市场周期性的环境，公司继续巩固拓展既有市场，用采系列产品、电能表箱系列产品的市场占有率略有上升，但受限于市场整体需求量减少（2017 年市场总体的用采招标金额同比减少约 35%；电能表箱总体招标金额同比减少约 28%），加之招标后实施进度的滞后性，产品交付量减少。由于索瑞电气、德能设计业务下滑，根据会计师的审计意见，出于谨慎性原则，公司对索瑞电气、德能设计在并购过程中形成的商誉及相关资产计提了资产减值损失，同时公司在版权云业务上处于投入布局占位阶段尚未形成利润，致使报告期净利润亏损。

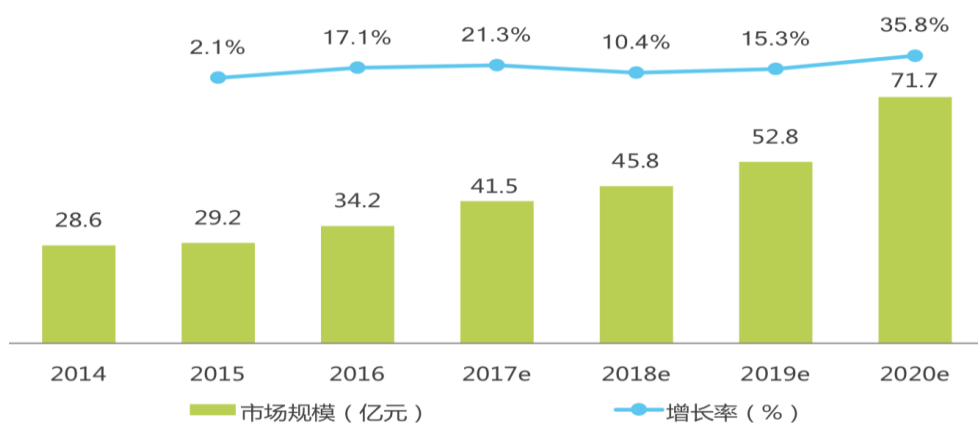
（4）公司所处行业的发展趋势及公司所在的地位

①版权云业务

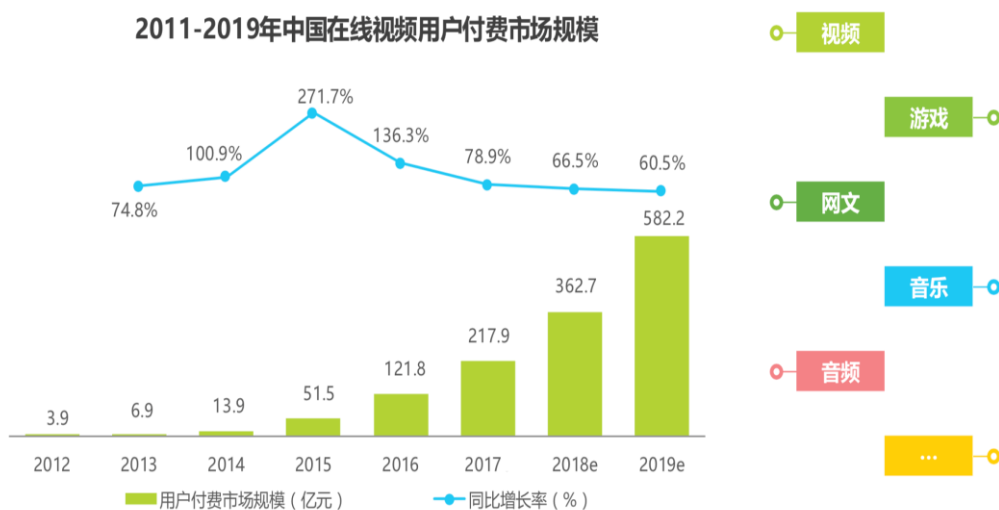
在国家政策方面，国务院在《文化产业振兴规划》、《国家“十二五”时期文化改革发展规划纲要》中将发展数字、网络出版产业作为出版传媒产业转型升级的重要战略；2016年2月4日，国家新闻出版广电总局、工业和信息化部颁布了《网络出版服务管理规定》，将网络出版生态下的版权保护纳入常轨；2017年1月25日，国家版权局发布了《版权工作“十三五”规划》，提出要实施版权严格保护、推动版权产业发展、健全版权工作体系，加大版权执法监管力度，优化版权社会管理工作，进一步明确了版权管理工作的重要性和互联网出版的政策指引；2017年5月7日，中共中央办公厅、国务院办公厅发布了《国家“十三五”时期文化发展改革规划纲要》，在互联网+行动中提出创新网络文化产品和服务，引导支持网络文化产业基地建设，建设中国文化（出版广电）大数据产业平台（CCDI），在国家战略高度上明确了版权云项目的定位。

在市场空间方面，随着数字化出版物的日新月异，人们阅读习惯的改变，内容付费市场的形成，为数字版权提供的头部内容全生命周期交易保障和长尾内容“微版权”、“微支付”体系提供巨大的商业机会。

2014-2020年中国数字出版产业规模



2011-2019年中国在线视频用户付费市场规模



上述资料来源：艾瑞咨询

光一科技是CCDI版权云项目的主要发起方和基石推动者。2014年4月25日，公司与贵州省人民政府驻

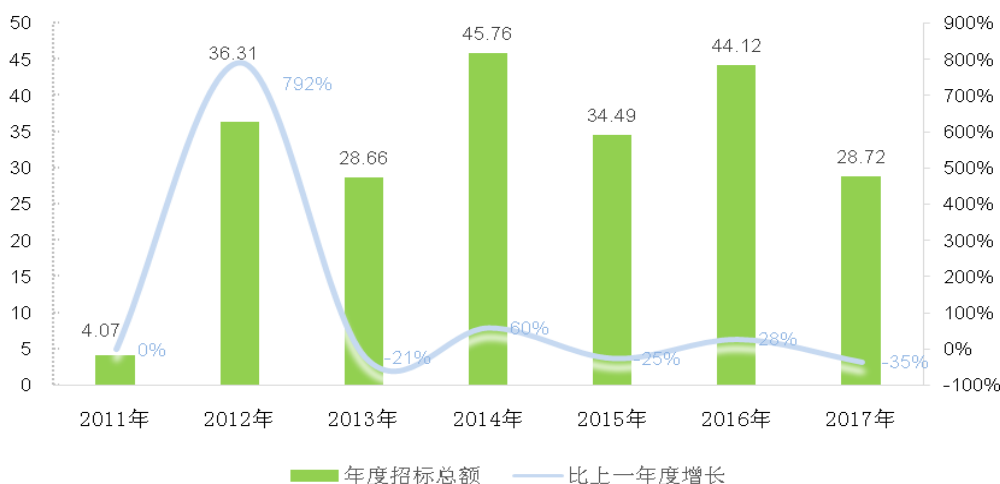
北京办事处、贵州省新闻出版局、贵州广电传媒集团、贵州文化产业投资管理有限公司、中国音像与数字出版协会数字音像工作委员会、天擎华媒（北京）科技有限公司等部门和单位共同签署了《建设国家级数字音像出版等系列项目战略合作协议》，共同实施建设以版权管理大数据为核心的“国家级数字音像传播服务监管平台”及“国家级数字音像出版及版权备案库”。2015年10月16日，国家新闻出版广电总局和贵州省人民政府签署《关于合作推动中国文化（出版广电）大数据产业项目开发的协议》，将“国家数字音像传播服务平台”项目（即版权云项目）纳入CCDI总体项目统一规划。

②电力行业

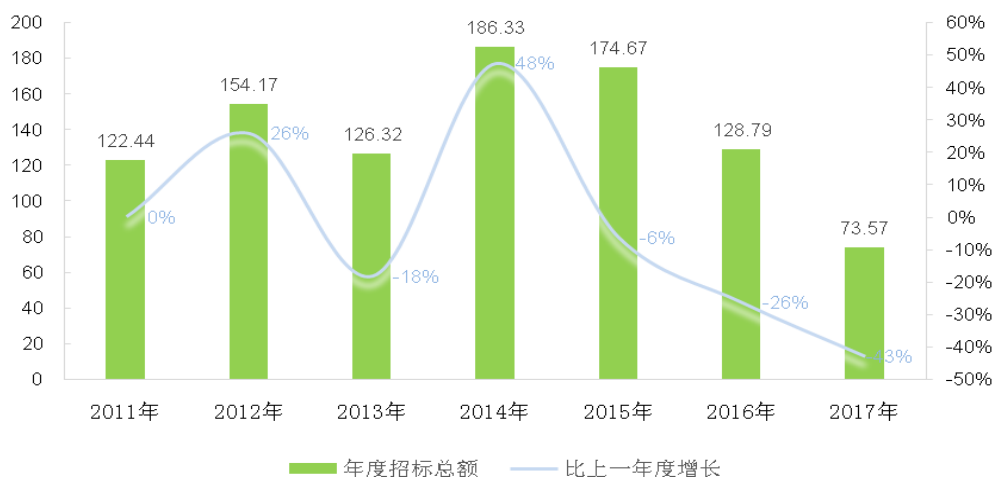
国家电网在《智能电网发展规划》中提出 2015 年基本实现用电信息采集全覆盖、全费控、全采集，2016-2020 年进入引领提升阶段，进一步优化智能用电信息采集系统，根据运行实践深化系统研究、完善系统功能，提升系统利用效果。随着国家电网上述规划目标的实施完成，国家电网及各网省公司关于用采产品、电表系列产品近年招标金额均呈递减的趋势。

单位：亿元

2011-2017年国网用电信息采集设备年度招标总金额统计表



2011-2017年国网智能电表年度招标总金额统计表



上述资料根据国家电网公司历年招标数据统计

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。

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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

单位：元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	540,224,208.56	814,298,079.17	-33.66%	707,673,703.50
归属于上市公司股东的净利润	-392,404,175.23	63,786,713.83	-715.18%	39,557,927.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-408,211,975.10	44,142,962.31	-1,024.75%	30,902,934.86
经营活动产生的现金流量净额	-10,610,929.68	155,221,219.53	-106.84%	25,388,311.45
基本每股收益（元/股）	-0.9619	0.1555	-718.59%	0.0982
稀释每股收益（元/股）	-0.9619	0.1555	-718.59%	0.0982
加权平均净资产收益率	-32.12%	4.69%	-36.81 个百分点	3.01%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	1,834,019,350.87	2,266,804,128.26	-19.09%	2,177,973,656.80
归属于上市公司股东的净资产	1,034,354,565.02	1,409,322,456.36	-26.61%	1,329,231,618.90

[注]：报告期内，公司实施 2016 年度利润分配及资本公积金转增股本方案，用资本公积金向全体股东每 10 股转增 15 股，按照《创业板信息披露业务备忘录第 10 号：定期报告披露相关事项》的要求，对 2016 年、2015 年基本每股收益、稀释每股收益进行同比例调整后列报。

（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	82,484,545.98	123,132,442.96	93,391,166.56	241,216,053.06
归属于上市公司股东的净利润	-3,708,125.72	32,698,720.81	-16,138,706.13	-405,256,064.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,232,819.58	6,954,121.77	-17,104,779.97	-391,828,497.32
经营活动产生的现金流量净额	-67,040,546.68	-31,220,673.23	14,393,989.65	73,256,300.58

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

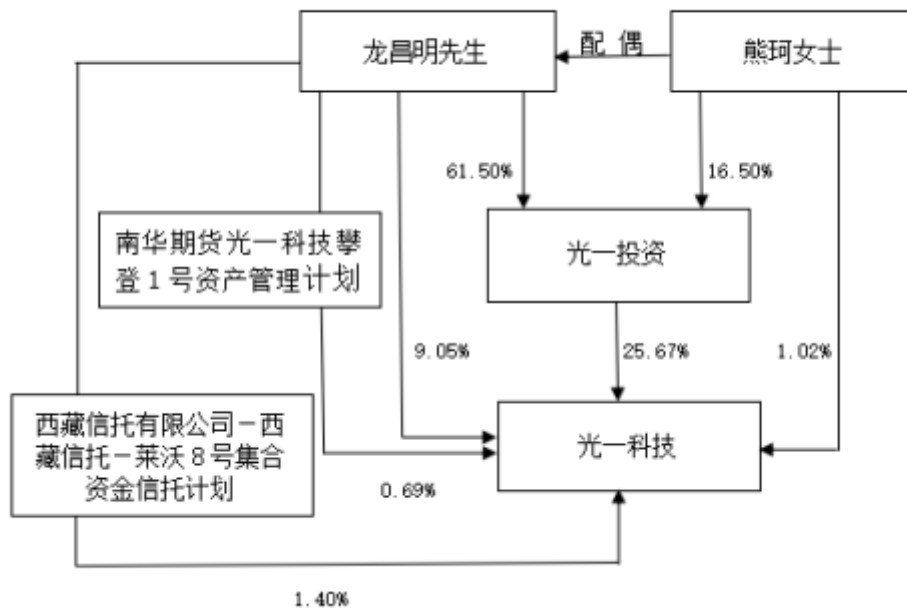
报告期末普通股 股东总数	17,477	年度报告披 露日前一个 月末普通股 股东总数	23,013	报告期末表 决权恢复的 优先股股东 总数	0	年度报告披 露日前一个 月末表决权 恢复的优先 股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
江苏光一投资管理 有限责任公司	境内非国有法人	25.67%	106,500,000		质押	101,237,500	
湖北乾瀚投资有 限公司	境内非国有法人	13.12%	54,418,027	54,418,027	质押	54,400,000	
龙昌明	境内自然人	9.05%	37,563,250	28,172,437	质押	37,184,800	
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	1.91%	7,936,999				
任昌兆	境内自然人	1.68%	6,981,540	6,981,540			
西藏信托有限公 司－西藏信托－ 莱沃 8 号集合资 金信托计划	其他	1.40%	5,804,900				
徐一宁	境内自然人	1.35%	5,605,500				
熊 珂	境内自然人	1.02%	4,218,750	3,164,062	质押	3,980,000	
任晶晶	境内自然人	0.72%	2,973,355	2,973,355			
华泰证券股份 有限公司	境内非国有法人	0.69%	2,874,865				
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，股东熊珂女士为龙昌明先生配偶，西藏信托有限公司－西藏信托－莱沃 8 号集合资金信托计划为龙昌明先生在二级市场增持账户；股东任昌兆先生为公司董事、全资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，股东任晶晶女士为任昌兆先生之女；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



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券：否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

2017年，公司按照年度整体发展战略继续夯实产业基础，公司完成的重点工作如下：

(一) 版权云业务赋能

1、继续增资中云文化大数据，进一步夯实版权云产业基础。

中云文化大数据是国家新闻出版广电总局和贵州省人民政府签署的《关于合作推动中国文化（出版广电）大数据产业项目开发的协议》之版权云项目的主要运作主体，根据版权云项目建设的实际需要，公司及贵州广电传媒集团有限公司等相关方决定以增资形式增强中云文化大数据的资本实力和业务整合能力。2017年3月26日经公司第三届董事会第十次会议审议通过，同意公司以自有资金向中云文化大数据增资3,000万元，认缴其2,000万元出资额，本次增资完成后，公司持有中云文化大数据6,000万元出资额，出

资比例为11.54%。

同时，公司与贵州广电传媒集团有限公司、贵州省文化产业投资管理有限公司在战略定位、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规划布局达成共识，中云文化大数据在南京成立全资子公司江苏数道，注册资本7,500万元，再由南京光一版权云大数据服务合伙企业（有限合伙）（以下简称“光一版权云”）按照1元/份出资额增资24,000万元，持有江苏数道的出资比例为76.19%。江苏数道作为设立在长三角地区的版权云项目的产业平台主体，与贵州的中云文化大数据形成地理位置上的有效互补，共同推进版权云的产业布局和市场化运作。同时，公司通过光一版权云控股江苏数道，打造版权云的内容分发业务和版权交易业务，对内容衍生价值进行发掘和延展。

2、借助产业投资平台赋能，布局全网监测、内容分发、知识产权交易。

2017年5月23日经公司第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于对南京光一文化产业投资发展合伙企业（有限合伙）增资并引入其他合伙人的议案》，同意公司对南京光一文化产业投资发展合伙企业（有限合伙）（以下简称“光一文投”）增资并引入专业投资机构北京和浦云洲投资管理有限公司、上海东兴投资控股发展有限公司，基金总规模28,200万元，其中公司作为有限合伙人认缴5,500万元出资额，光一贵仁作为普通合伙人认缴100万元出资额。光一文投作为公司重要的投资平台，围绕数字版权服务产业方向，已在全网监测、内容分发、知识产权交易等环节完成布局。

（1）投资海誉动想，布局移动内容云计算，完善全网监测平台建设。

北京海誉动想科技股份有限公司（以下简称“海誉动想”），是一家以移动内容云计算（以下简称“海马云”）和IP内容分发为核心的互联网平台公司，作为移动内容云计算公司，海马云为客户提升变现效率，尤其在PC端，海马云为整个手游行业创造了巨大的蓝海流量机会；同时基于领先的移动内容云计算平台技术优势，为版权云在基础大数据平台建设方面形成有力的支撑，目前已经形成成为相关政府部门服务的基于全网APP内容大数据的部分监测服务，以及面向行业的大数据服务；在IP内容分发领域，以海马云为基础，海誉动想构建了以海马苹果助手、海马手机助手、海马玩模拟器、集游社等产品为矩阵的，覆盖全平台的IP内容分发平台，支持移动内容的跨平台使用，可以在不同平台和屏幕使用移动应用。未来，海誉动想将以移动内容云计算平台为核心，进一步深化和版权云的协同，扩展在版权以及内容大数据领域的市场，同时加强基于海马云的分发服务能力，为用户和客户创造更多价值。

报告期内，光一文投对海誉动想投资金额为10,000万元。2018年2月13日经第三届董事会第十九次会议审议通过，公司全资子公司光一贵仁与无锡金投领航产业升级并购投资企业（有限合伙）共同出资成立江苏领航光一并购投资企业（有限合伙），基金总规模为20,100万元，定向投资海誉动想。

（2）投资火星文化，布局PGC和UGC跨平台分发，完善视频分发能力建设。

天津火星文化有限公司（以下简称“火星文化”）是一家致力于挖掘、投资、发行优质IP的文化传播公司，主要业务是新媒体内容发行与变现业务。如《暴走大事件》、《关爱八卦成长协会》、《军武次位面》、《明白学堂》等节目的发行与变现运作均由火星文化负责完成。通过在PGC发行领域的行业经验及资源积累，火星文化已经逐步发展成为PGC与下游广告商、视频网站渠道沟通的平台级公司。在技术应用层面，火星文化自主研发的智能系统已经打通各大平台的后台数据接口，使得CP能够实现一次上传，跨平

台同时分发，并且该系统具备自动发行的算法，可以针对不同平台的播放特点，自动进行视频发行，完善视频分发能力建设。公司通过收购火星文化，与版权云项目共同重新打造内容微交易、微支付的版权交易市场。

报告期内，光一文投对火星文化投资金额为2,300万。

（3）投资梦知网络（权大师），布局知识产权在线服务，完善知识产权交易平台建设。

北京梦知网科技有限公司（以下简称“梦知网”）是一家“互联网+知识产权”科技型创新企业，致力于以技术力量重构知识产权行业的服务模式和价值分配，通过权大师知识产权移动端及web端服务平台（以下简称“权大师”），为用户提供专业便捷的知识产权基础服务、智能化的知识产权软件即服务(SaaS)系统和专业的知识产权大数据服务，并逐渐扩展知识产权交易服务、知识产权金融、智能化大数据系统等知识产权全生命周期服务。

报告期内，光一文投对梦知网络本次投资金额为2,500万元。

3、拟收购龙源数媒，构建数字传媒服务分发能力建设。

龙源创新数字传媒（北京）股份有限公司（以下简称“龙源数媒”）是一家以数字出版、版权内容聚合分发、数字内容销售为主营业务的新三板挂牌公司（证券代码：837482），拥有互联网出版和数字出版的相关资质，聚合了中国人文大众期刊90%份额、4,300种主流刊物、2,105万篇版权文章，积累了数千家杂志社资源及图书、音频、视频的大规模IP。目前业务包括版权分发、机构阅读服务和个人知识付费业务，是中国联通阅读基地杂志阅读独家运营方。公司通过收购龙源数媒，有助于公司借助龙源数媒迅速掌握大量版权资源及成熟的数字化内容资源，快速获得大量公共图书馆及学校客户等公共文化类客户渠道，为版权云项目提供内容保障及分发平台；同时，公司版权云项目的参与方中云文化大数据可以为龙源数媒提供版权保护与交易保障，有助于龙源数媒为更广泛的单位和个人提供数字阅读服务，双方在合作中实现优势互补，共创共赢。

报告期内，公司实际控制人龙昌明先生与龙源数媒实际控制人汤潮先生、汤柏先生签署《合作备忘录》，公司拟现金收购龙源数媒51%的股权，截至本报告期末，双方尚未签署正式协议；另外，光一文投于2017年12月8日、12月11日通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式受让汤潮先生所持有的龙源数媒合计184.60万股，投资金额为2,999.75万元。

（二）电力业务挖潜

报告期内，面对严峻的市场环境，公司经营层在产业方向及目标管理上加寻求突破，在充实公司总部职能的基础上，将管理体系和运行体制同步建设，组建电力板块业务协同与资源调度机制，继续实行目标管理，完善制度建设，推行全面预算管理，扩大事业部经营权，加强风险管控力度，构建人才梯队建设，完善考核激励政策，通过公司总部、事业部/子公司携手合作，深挖电力业务潜能。

在用电信息采集产品方面，公司基于“DL/T 698.45 面向对象的互操作性数据交换协议”开发的全系列用电信息采集终端产品已全部通过国家电网计量中心的型式试验检测，在国网多个省份中标和供货；针对低压末端电网智能感知技术，研究开发的低压末端电网智能感知产品在南京、苏州、扬州等多地试点，取得较好效果，将为2018年的市场拓展奠定较好的基础。

在智能计量表箱业务方面，受国家电网招标行业周期影响，索瑞电气的表箱业务竞争越发激烈，招标数量、招标价格均大幅降低，为此，索瑞电气积极调整营销策略，深耕市场渠道，加强内外协调；同时，加强内部管理，强化预算管控，精简人员编制，实现降本增效目标。

在配电自动化产品方面，根据国家电网公司修订的配网线路故障指示器最新标准，开发了新标准规范的“暂态录波型故障指示器”、“暂态特征型故障指示器”等产品，并通过中国电科院等权威部门的试验检测，取得相应的型式试验报告、入网专业检测报告（功能性能专业检测）和信息安全专业检测报告，获得了参加国网故障指示器投标资格，并在江苏、江西、福建、湖北、重庆等多个网省中标。同时，对配电线损模块、多功能线损分析系统等项目进行了立项和开发，为配电产品的市场扩大奠定了良好的基础。

在综合能源管理方面，苏源光一以能效监测系统、区域能源管理为重点，报告期末已完成“光一电管家”基础平台建设，系统子功能模块中能源管理系统及计量收费系统已基本完成上线。通过多次参与照明节能改造和空调节能改造项目，为公司涉足节能增值业务积累经验。同时，通过开展市场调研、渠道建设以及项目拓展，已形成初步市场经验积累，为公司后期整体规划发展提前做好准备工作。

在知识产权方面，2017年公司新申请发明专利授权8项、实用新型专利17项；获得发明专利授权6项、实用新型专利授权9项；软件著作权登记19项，获得高新技术产品认定3项、软件产品2项。公司自主研发的“JYL-GY-HD/C录波型故障指示器”、“智能网荷互动终端”通过省经信委新产品、新技术鉴定，技术水平达到国内领先。在研的“面向物联网技术与多源异构数据集成的智能配用电系统研发及应用”、“基于大数据的用电信息采集线损分析专家系统”、“面向特高压故障的智能网荷互动终端研发”等科研项目获得省市级政府专项资金资助。

公司电力业务在原有业务的基础上，一方面通过加强研发投入，提升技术力量开发新产品；另一方面通过业务调整，着力布局电力行业新格局，目前公司具备终端制造、工程服务、能效管理等多维度市场，提供多元化电力业务服务。

（三）健康信息服务业务

健康信息服务业务以控股子公司南京云商天下信息技术有限公司（以下简称“云商天下”）为运营主体。报告期内，云商天下与南京医科大学合作，独家建设南京医科大学转化医学研究院（江苏省转化医学研究院）医工融合平台，推动医联体协同服务项目、家庭医生服务项目、临床决策支持与智能问诊项目的落地实施。

1、医联体协同服务项目

医联体协同服务项目主要是通过建立医联体智慧数据中心，利用云技术实现医疗数据有效共享，灵活覆盖三级医院、二级医院、社区卫生服务中心等医疗机构，实现医联体全周期的医疗服务。报告期内，云商天下协助南京市妇幼保健院建立协同服务平台，提供远程门诊/会诊/转诊及教育协作业务，通过服务创新医院、专科联盟、医联体的模式，以患者诊疗信息为核心，利用互联网+实现医院与医院之间、医院与科室之间、科室与科室之间、科室与专家之间、基层医生与专家之间的交流。进行跨医院的病情讨论、门诊、会诊和转诊，提升合作医院医疗卫生水平，同时促进优质医疗资源共享和医疗服务均等化。

2、家庭医生服务项目

家庭医生服务项目是以互联网+为工具，整合线下各类医疗资源，研发家庭医生健康管理服务平台，该平台提供家庭健康在线咨询、健康宣教、技能培训及社区及上级医院健康咨询、预约挂号、远程会诊、优先通道等一体化服务。提供家庭医生签约，为居民建立长期有效数据的个人健康档案，通过健康监测、健康教育，对慢病人群进行筛查，提供就医指导、就医预约、双向转诊、智能问诊/分诊、辅助诊断等服务。

3、临床决策支持与智能问诊项目

报告期内，云商天下在区域内转化赋能基层医疗，应用于区域家庭医生服务平台。以南医大附属及教学医院医疗知识体系为核心参考，将源自梅奥的临床诊疗路径嵌入到医生工作站系统中，引导全科医生根据疾病症状、患者主诉等对基层临床遇到的问题进行识别诊断，减少了误诊、漏诊的发生。智能诊断技术对于基层医疗水平改善的核心意义在于，一方面是帮助全科医生识别疾病，提高基层诊疗水平，另一方面是协助基层精准转诊，有利于分级诊疗秩序的良性形成。智能诊断系统提供健康教育内容，便于医生在诊疗的同时向患者进行针对性的健康教育，利于慢性病的早发现、早预警、早干预。

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
电能计量表箱	220,393,390.01	166,049,573.72	24.66%	-40.08%	-38.75%	-6.23%
低压集抄系统	121,626,871.10	86,138,297.90	29.18%	-24.34%	-25.43%	3.67%
高低压成套	75,137,785.44	46,522,555.89	38.08%	-37.24%	-36.80%	-1.12%
专变采集终端	53,303,813.66	41,360,099.35	22.41%	17.87%	11.24%	25.99%

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

报告期内，公司电力业务受行业周期性影响整体招标需求减少，版权云业务处于投入布局占位阶段尚未形成利润，2017 年度公司实现营业收入 54,022.42 万元，较上年同期减少 33.66%；营业成本 37,748.08 万元，较上年同期减少 33.06%。由于索瑞电气、德能设计业务下滑，根据会计师的审计意见，出于谨慎性原则，对索瑞电气、德能设计在并购过程中形成的商誉及相关资产计提了资产减值损失，同时公司在版权云业务上处于投入布局占位阶段尚未形成利润，致使报告期归属于上市公司股东的净利润亏损 39,240.42 万元，较上年同期减少 715.18%。

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

①根据财政部《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号）的要求，公司于2017年4月11日召开第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》，本次会计政策变更为修改财务报表列报，对公司当期及前期列报净损益无影响，具体内容详见《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2017-022）。

②根据财政部《企业会计准则第16号-政府补助》（财会[2017]15号）的要求，公司于2017年10月20日召开第三届董事会第十八次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》，本次会计政策变更为修改财务报表列报，对公司当期及前期列报净损益亦无影响，具体内容详见《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2017-071）。

③根据财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号）的要求，公司2018年4月23日召开第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》，本次会计政策变更为修改财务报表列报，对公司当期及前期列报净损益亦无影响，具体内容详见《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2018-046）。

(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

报告期内，公司参与设立光一数道（北京）科技有限公司，注册资本300万元，公司持有70%出资比例，自成立时纳入公司合并范围。

光一科技股份有限公司

董事长：龙昌明

2018年4月24日