

证券代码：002339

证券简称：积成电子

公告编号：2020-018

积成电子股份有限公司 2019 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以截至 2019 年 12 月 31 日的公司总股本 511,804,800 股扣减截至本公告日公司回购账户内不参与利润分配的回购股份 7,712,526 股，即 504,092,274 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.3 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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	积成电子	股票代码	002339
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	姚斌	刘慧娟	
办公地址	济南市花园路东段 188 号	济南市花园路东段 188 号	
电话	0531-88061716	0531-88061716	
电子信箱	yaobin@ieslab.cn	liuhuijuan@ieslab.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主营业务包括电网自动化（含电网调度自动化、变电站自动化）、配用电自动化和发电厂自动化设备与系统、公用事业自动化设备与系统产品的软件开发、生产和系统集成。在电力自动化领域，公司产品线覆盖了电力系统发、输、变、配、用、调度各个环节，是国内少数几家能够提供智能电网自动化整体解决方案的厂家之一；在新能源领域，公司能为风、光等可再生能源提供自动化控制整体解决方案；在公用事业自动化领域，公司产品广泛应用于水务和燃气行业，具备全方位的智慧水务解决方案和智能燃气解决方案的集成能力；在能源管理领域，为重点高耗能企业、公共建筑、工业园区的精细化、规

范化运营提供全套节能解决方案，为政府节能主管部门、节能监察机构提供用能监察信息化管理系统。

公司拥有独立的研发、生产、销售与服务体系，根据市场需求和行业趋势进行生产和研发工作。公司目前是以订单方式组织生产，电力自动化产品主要通过国家电网公司和南方电网公司自主招投标或委托专业招标公司组织招投标的方式进行销售，公用事业自动化产品主要通过直销或燃气、水务公司自主招标的销售形式。

公司所处行业涉及城市公用事业、能源管理、信息安全等相关业务领域，与十三五规划中的改善民生环境、节能减排、智慧城市建设等鼓励政策息息相关。公司凭借在智能电网、智慧水务、智能燃气等自动化行业积累多年的研发、实施经验，市场已遍及国内三十多个省市自治区的300多个地区，是国内配电网自动化产品的主要供应商之一和国内最大的燃气自动化系统供应商。

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	1,841,353,459.19	1,961,886,218.20	-6.14%	1,618,513,019.91
归属于上市公司股东的净利润	51,722,279.13	73,398,882.15	-29.53%	71,528,907.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	38,513,454.00	74,387,928.53	-48.23%	65,746,325.59
经营活动产生的现金流量净额	268,588,190.37	239,232,679.43	12.27%	25,983,910.06
基本每股收益（元/股）	0.10	0.14	-28.57%	0.14
稀释每股收益（元/股）	0.10	0.14	-28.57%	0.14
加权平均净资产收益率	2.87%	4.14%	-1.27%	4.47%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	3,583,752,336.84	3,751,571,860.87	-4.47%	3,601,510,235.18
归属于上市公司股东的净资产	1,787,400,499.88	1,804,661,668.26	-0.96%	1,747,081,914.01

(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	231,089,115.54	373,573,075.53	373,010,991.20	863,680,276.92
归属于上市公司股东的净利润	-49,104,364.36	10,143,582.44	10,825,756.50	79,857,304.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-51,872,920.28	2,408,673.54	7,961,328.45	80,016,372.29
经营活动产生的现金流量净额	-23,929,568.70	-12,321,587.77	-40,985,202.01	345,824,548.85

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	39,748	年度报告披露日前一个月末普通股	44,227	报告期末表决权恢复的优先股	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的	0
-------------	--------	-----------------	--------	---------------	---	--------------------	---

		东总数			东总数	优先股股东总数	
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	
山东省国有资产投资控股有限公司	国有法人	10.23%	52,337,588	0			
杨志强	境内自然人	4.15%	21,217,560	21,217,560	质押	3,882,700	
张跃飞	境内自然人	4.14%	21,187,400	0	冻结	21,187,400	
王良	境内自然人	3.98%	20,362,940	15,272,205			
中财金控投资有限公司—赣州市熠石股权投资中心(有限合伙)	其他	3.76%	19,240,000	0			
厦门创势仁和资本管理有限公司—铁投(济南)股权投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	3.66%	18,745,850	0			
严中华	境内自然人	3.59%	18,361,120	15,270,840	质押	4,700,000	
冯东	境内自然人	3.49%	17,854,860	17,854,860	质押	14,435,000	
王浩	境内自然人	1.95%	9,977,867	9,977,174			
张志伟	境内自然人	1.94%	9,950,720	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	本报告期初至 2019 年 3 月 15 日, 股东杨志强、王良、严中华、冯东、王浩(已故)、张志伟为一致行动人, 上述股东于 2019 年 3 月 15 日已解除一致行动关系; 前述股东与其他前 10 名股东之间不存在关联关系, 也不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	无						

(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

无

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

报告期内，宏观经济增速下滑，全社会用电需求速度放缓，国家电网、南方电网借助“三型两网”和数字化电网建设全面推进转型升级。电力行业投资由智能电网向能源互联网、综合能源服务、新农网领域倾斜，传统电力自动化设备的招标规模收紧。面对不利局面，公司全体员工以“创新、高效、务实、稳健”的方针为指引，加大新一代电力自动化产品的研发投入和推广，推进完善精细化管理，强化专业化销售，提质增效，积极应对市场变化，全年实现营业总收入184,135.35万元，实现归属于上市公司股东的净利润5,172.23万元。

报告期内，公司电力自动化业务全年新签合同额14.9亿元，同比下降约13%，其中，南方电网受智能化改造建设进度调整的影响，签订合同额同比减少；国网集中招标项目中标6.56亿元，同比增长64%，创历史新高。从产品结构看，受益于近年来城镇化建设进程加速及新一轮农网升级改造等一系列利好政策，公司智能变电站产品、用电信息采集类产品连续三年销售稳健增长；智能配电类产品销售有所回落。新产品方面，公司新研发的大规模交直流电网电磁暂态仿真系统，可为多种新能源规模化接入大电网提供有力的技术支撑。新能源业务方面，推出了新能源汽车充电解决方案，包括智能群控充电系统、电池梯次利用储能系统等新产品。由公司承建的一站式智能充电系统项目已在北京大兴机场、厦门机场等十余家机场顺利投运。风电一体化监控及智能分析系统研发成果得到大唐电力用户的高度赞扬和认可。报告期内，加强行业外开拓力度，中标济南地铁2号线技防系统，首次进入轨道交通领域，为后续进一步开拓轨道交通等行业外市场积累了宝贵的经验。

报告期内，公司公用事业自动化业务品牌影响力进一步扩大，控股子公司青岛积成荣获青岛市软件产业“名企”称号，燃气生产运营系统获得青岛市软件产业“名品”荣誉。公司具有国际领先技术的物联网超声波水表、燃气表，实现了从自主开发到全自动校验的全过程追溯，超声波计量整套解决方案进一步得到完善。推进与运营商的深度合作，智慧水务、燃气解决方案加入移动物联网、5G产业的生态联动。公司新推出基于大数据人工智能水安全整体解决方案，该产品可应用于城市给排水、农饮水等业务领域，完全实现了水务设备的智慧化运行及可持续化运维，有广阔的市场应用前景。

报告期内，公司积极承担社会责任，荣获济南市突出贡献十佳民营企业称号；强化技术创新发展，完善研发管理体系，获得2019德国DDW评选的“世界技术领军者”荣誉；公司配电自动化工程实验室顺利通过山东省发改委认定，成为重要的省级研发平台；公司保护和控制设备试验方法系列标准荣获中国机械工业联合会和中国机械工程学会颁发的科技进步二等奖；积成/iESlab牌变电站自动化系列产品被山东省质量评价协会认定为2019年度山东优质品牌产品；控股子公司卓识网安荣获公安部颁发的国家重大活动网络安全保卫优秀技术支持单位奖项；控股子公司奥迈迈胜荣获福建省电机工程学会颁发的福建电机工程科技奖二等奖；积成能源被山东省科技厅评选为科技型中小企业。

报告期内，公司及子公司获得38项发明专利、6项实用新型专利、3项外观设计专利、87项计算机软件著作权。公司“PNSMD-1000电力监控系统网络安全监测装置”、“智能水电及新能源技术支持系统”、“iES-F30-F30X配电自动化终端”三项成果通过科技成果评价，达到国内领先或国际先进水平；“智能变电站监控系统新型体系架构及关键技术研究与应用”顺利通过国家电网公司科技部的验收评审，该项目成功纳入国家电网智慧变电站试点工程的新技术应用范围。

报告期内，公司启动并实施了股份回购，使用自有资金不低于4000万元回购公司股份，用于实施股权激励或员工持股计划。2019年11月，公司顺利完成了董事会、监事会及经理层换届工作。

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
变电站自动化	251,823,709.79	183,807,130.98	27.01%	-10.96%	-16.24%	4.60%
电网调度自动化	245,852,823.88	158,494,751.11	35.53%	113.14%	177.23%	-14.91%
配用电自动化	772,340,223.90	520,379,919.07	32.62%	-29.73%	-35.01%	5.46%
公用事业自动化	332,804,649.14	196,974,841.81	40.81%	7.70%	1.57%	3.57%
信息安全测评服务	102,298,169.49	31,110,770.60	69.59%	7.70%	17.34%	0.73%

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

会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于2017年修订发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》(财会[2017]7号)、《企业会计准则第23号——金融资产转移》(财会[2017]8号)、《企业会计准则第24号——套期会计》(财会[2017]9号)、《企业会计准则第37号——金融工具列报》(财会[2017]14号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”)，要求在境内外同时上市的企业自2018年1月1日起执行新金融工具准则，其他境内上市企业自2019年1月1日起执行。	公司第六届董事会第二十三次会议审议通过	见其他说明
财政部于2019年4月30日发布《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6号)(以下简称“财会[2019]6号”)、于2019年9月19日发布《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会[2019]16号)(以下简称“财会[2019]16号”)，分别对一般企业财务报表格式和合并财务报表格式进行了修订。	公司第六届董事会第二十七次会议审议通过	见其他说明

其他说明：

①“新金融工具准则”会计政策变更的影响

公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个主要的计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

执行新金融工具准则主要变化和影响如下：

受影响的项目	按原金融工具准则列示的金额 (2018年12月31日)	调整金额	按新金融工具准则列示的金额 (2019年1月1日)
交易性金融资产		80,030,000.00	80,030,000.00
应收票据	18,074,072.42	-5,121,221.23	12,952,851.19
应收账款	1,439,925,379.56	-2,392,499.56	1,437,532,880.00
应收款项融资		5,000,575.26	5,000,575.26
其他流动资产	83,150,547.23	-80,030,000.00	3,120,547.23
递延所得税资产	30,973,334.39	379,215.18	31,352,549.57
盈余公积	79,783,395.25	-10,254.91	79,773,140.34
未分配利润	729,975,200.22	-1,567,764.86	728,407,435.36
归属于母公司股东权益	1,804,661,668.26	-1,578,019.77	1,803,083,648.49

少数股东权益	221,212,497.99	-555,910.58	220,656,587.41
股东权益合计	2,025,874,166.25	-2,133,930.35	2,023,740,235.90

②财务报表编制格式变更的影响

根据《企业会计准则第30号财务报表列报》第八条之规定，财务报表项目的列报发生变更的，应当对上期比较数据按照当期的列报要求进行调整。可比期间2018年度受影响的合并资产负债表项目及合并利润表项目调整如下：

受影响的项目	2018年度		
	调整前	调整金额	调整后
应收票据及应收账款	1,457,999,451.98	-1,457,999,451.98	
应收票据		18,074,072.42	18,074,072.42
应收账款		1,439,925,379.56	1,439,925,379.56
应付票据及应付账款	731,342,178.11	-731,342,178.11	
应付票据		178,542,633.98	178,542,633.98
应付账款		552,799,544.13	552,799,544.13
其他应付款	24,155,270.32	-687,500.00	23,467,770.32
一年内到期的非流动负债	364,969,570.43	687,500.00	365,657,070.43
管理费用	225,110,542.84	-25,456,175.51	199,654,367.33
研发费用	95,061,251.71	25,456,175.51	120,517,427.22

(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。