

公司代码：600517

公司简称：置信电气

上海置信电气股份有限公司
2018 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 瑞华会计师事务所（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

2018 年度经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司全年实现税后净利润为 35,380,187.54 元；根据 2018 年度母公司税后利润，按照《公司章程》的规定，提取 10% 的法定盈余公积，计为 3,538,018.75 元，加实施上年度利润分配后的剩余未分配利润后，截至 2018 年末，母公司可分配利润为 121,010,957.12 元。2018 年度，公司拟进行如下利润分配方案：

本年度不进行利润分配，不进行资本公积金转增股本。

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	置信电气	600517	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	牛希红	仲华
办公地址	上海市天山西路588号	上海市天山西路588号
电话	021-52311588	021-52311588
电子信箱	600517@sgepri.sgcc.com.cn	600517@sgepri.sgcc.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

1、公司从事的主要业务

公司主要从事电气及新材料设备、电力运维业务、低碳节能与工程服务相关的研发、生产、销售和技术服务。电气及新材料设备包括 35kV 及以下非晶变及硅钢变产品线、非晶铁心、消弧线圈、线路复合绝缘子、复合绝缘杆塔、复合绝缘套管等；电力运维业务包括雷电监测与防护产品线、高压测试与计量产品线、状态检测系统、工业企业电力运维等；低碳节能与工程服务包括电力工程施工总承包、工程设计、电力设施承装（修、试）、智能用电相关节能工程、煤层气能效管理等各类工业节能、建筑节能、绿色照明节能、储能产品、碳资产管理、碳审核、碳资产开发、碳交易、碳金融服务、低碳研究及培训等。

公司是国内最大的专业化非晶变生产商，是国内电网雷电监测与防护领域的行业龙头，是沪

深两市第一家涉足碳资产管理业务并且业务链完整的上市公司。电网是公司产品和技术的主要应用场所，中低压电气一次设备及配电网运维用于配电网建设及各类行业终端用户，新材料设备用于各级输电线路；电网运维服务用于电网的运行监测、日常维护与检修、集中检修等环节；节能与工程服务、碳资产业务、工业企业电力运维以各类工业行业为主要市场。

2、经营模式

(1) 采购模式电气及新材料设备需要采购的主要原材料有铜、铁、非晶合金带材、绝缘材料等。生产中心组织集中采购招标，利用批量优势，在保证质量、交付及时的前提下获得价格优惠。生产中心统筹物资管理，进行供应商评级，去劣存优，确保与优质供应商建立长期合作关系。电力运维业务、低碳节能与工程服务由于产品类别存在一定差异，目前相对独立开展采购活动。

(2) 生产模式公司主要采取“以销定产”的生产模式，生产过程包括产品加工、系统调试等。生产中心根据合同订单组织生产，定期召开 S&OP 会议（产销协同会议），跟踪生产计划执行情况。生产中心同时负责产业技术改造及大修项目。安全质量部负责生产过程质量控制、产品内部验收及安全管理体系建设。

(3) 销售模式公司在销售上采取直销模式。营销中心负责组织销售活动，技术部门提供售前技术咨询、售后服务等环节的技术支撑。由于我国电力行业由国家组织建设，市场中采购方比较集中，以国家电网、南方电网的统一招标及其下属单位招标为主。除此之外，石油化工、通信运营商、交通市政、新能源等行业用户也是公司的重要销售对象。

3、行业情况说明

公司所处行业为电力行业的电工电气装备制造板块，电力行业是关系国计民生的基础产业，电力供应和安全事关国家安全战略，事关经济社会发展全局。

根据中国电力企业联合会发布的《2018-2019 年度全国电力供需形势分析预测报告》的数据显示，2018 年度全国电力需求状况表现为全社会用电量实现较快增长、电力消费结构继续优化，全国全社会用电量 6.84 万亿千瓦时，同比增长 8.5%、同比提高 1.9 个百分点，为 2012 年以来最高增速。其中第二产业及其制造业用电量增长较快，高技术及装备制造业用电领涨；第三产业及城乡居民生活用电量继续快速增长；畜牧业和渔业带动第一产业用电量快速增长；电力消费结构持续优化；中西部地区大部分省份全社会用电量增速相对较高。

2018 年在电力供给方面，电力生产延续绿色低碳发展趋势，高质量发展成效初步显现，截至年底，全国全口径发电装机容量 19.0 亿千瓦、同比增长 6.5%。电力供应主要特点有，发电装机绿色转型持续推进；非化石能源发电量快速增长，全国全口径发电量 6.99 万亿千瓦时，同比增长 8.4%；各类型发电设备利用小时均同比提高；弃风弃光问题继续得到改善，各级政府和电力企业等多方共同努力，多措并举推进清洁能源消纳；110 千伏及以下电网投资比重提高，截至年底，全国跨区电网输电能力达到 1.36 亿千瓦；跨区跨省送电量快速增长；电力燃料供需总体平衡，地区性时段性偏紧，煤电企业经营仍比较困难。

总体而言，2018 年全国电力供需总体平衡，部分地区出现错峰限电。用电增速回升，电网峰谷差加大，全国电力供需形势从前几年的总体宽松转为总体平衡。其中，华北、华东、华中、南方区域电力供需总体平衡，部分省份局部性、阶段性电力供应偏紧；东北和西北地区电力供应能力富余。

预计 2019 年全国电力供需形势，综合考虑国际国内形势、产业运行和地方发展等因素，以及 2018 年高基数影响，全社会用电量增速较 2018 年回落。在没有大范围极端气温影响的情况下，预计全年全社会用电量增长 5.5%左右。年底总装机容量约 20 亿千瓦，非化石能源装机比重进一步提高，全国基建新增发电装机容量 1.1 亿千瓦左右。

4、国家电网招标情况

2018 年国家电网进行了 4 次配网设备集中招标，根据其电子商务平台公告信息统计，2018

年招标情况如下表:

(1) 按产品分类统计

分类	2018 年招标总量 (台/套)	占比	2017 年招标总量 (台/套)	占比
非晶成套	62,321	20.79%	54,874	18.70%
硅钢成套	101,398	33.83%	110,919	37.80%
调容成套	13,037	4.35%	12,260	4.20%
硅钢油变	79,135	26.40%	73,629	25.10%
非晶油变	19,930	6.65%	25,810	8.80%
箱/干变	23,906	7.98%	16,318	5.60%
合计	299,727	100.00%	293,810	100.00%

(2) 按区域分类统计

区域	2018 年招标总量 (台/套)	占比	2017 年招标总量 (台/套)	占比
华东区	65,756	21.9%	53,210	18.10%
华北区	88,348	29.5%	95,926	32.60%
华中区	88,072	29.4%	83,540	28.40%
东北区	18,085	6.0%	28,677	9.80%
西南西北区	39,466	13.2%	32,457	11.00%
总计	299,727	100.0%	293,810	100.00%

国家电网配网设备招标总量在经历了 2015 年爆发式增长之后,招标需求逐年降低,2018 年变压器市场招标量较 2015 年下降约 40%。2017 年-2018 年变压器招标量基本趋于稳定。从区域情况看,华东地区需求总体呈下滑趋势,但是相比 2017 年需求谷底,2018 年略有增长。华北、华中地区仍为近两年国网市场主力需求地区,无论在数量和占比上均占有较大份额。东北地区下降较明显。西南西北地区,整体比较平稳,但是市场需求总量不高。

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

	2018年	2017年	本年比上年 增减(%)	2016年
总资产	8,904,738,006.14	9,083,835,577.38	-1.97	8,959,345,510.59
营业收入	4,929,024,000.60	5,729,542,306.07	-13.97	6,987,110,276.27
归属于上市公司股东的净利润	19,374,993.44	239,431,972.47	-91.91	472,780,787.03
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	-32,003,205.99	145,437,706.57	-122.00	362,972,709.16
归属于上市公司股东的净资产	3,425,694,354.17	3,543,543,686.38	-3.33	3,507,536,887.36
经营活动产生的现金流量净额	138,525,664.28	-757,728,627.23		1,272,224,485.23
基本每股收益(元/股)	0.01	0.18	-94.44	0.35
稀释每股收益(元/股)	0.01	0.18	-94.44	0.35
加权平均净资产收益率(%)	0.56	6.79	减少6.23个 百分点	14.16

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	678,759,139.79	1,108,855,040.45	1,061,083,680.39	2,080,326,139.97
归属于上市公司股东的净利润	-66,674,058.85	-15,621,237.52	-67,822,496.39	169,492,786.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-83,924,054.06	-12,147,418.54	-60,321,011.24	124,389,277.85
经营活动产生的现金流量净额	-685,748,441.80	-145,452,723.54	13,954,371.05	955,772,458.57

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）								54,151
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）								56,162
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）								0
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）								0
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		
国网电力科学研究院有限公司	0	428,138,981	31.57	111,645,533	无		国有法人	
上海置信(集团)有限公司	0	207,857,842	15.33	0	无		境内非国有法人	
上海置信电气工程安装有限公司	0	97,069,509	7.16	0	无		境内非国有法人	
中央汇金资产管理有限责任公司	0	25,902,300	1.91	0	未知		未知	
招商银行股份有限公司-博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	6,867,279	6,867,279	0.51	0	未知		未知	
中国证券金融股份有限公司	6,401,150	6,401,150	0.47	0	未知		未知	
姚佑国	61,800	5,727,700	0.42	0	未知		未知	
项英良	4,591,700	4,591,700	0.34	0	未知		未知	
安泰创业投资(深圳)有限公司	0	4,210,000	0.31	0	未知		未知	
香港中央结算有限公司	1,372,711	3,177,916	0.23	0	未知		未知	
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、上海置信(集团)有限公司是上海置信电气工程安装有限公司控股股东，持股比例为 100%。2、除上述关联关系外，公司未知上述股东之间存在其他关联关系。							

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明

无

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 报告期内主要经营情况

2018 年，面对愈加严峻的行业形势、艰巨复杂的转型任务，公司进一步优化产业布局，强化营销、研发、生产、质控等体系集约化运行，积极开展“瘦身健体、提质增效”，深入推进管理融合，转型发展取得初步成效。公司连续 3 次入选上海企业、上海制造企业百强，荣获上海市守合同重信用企业，防雷接地产品荣获湖北省名牌，院士专家工作站获评全国模范院士专家工作站。

报告期内，公司主要完成以下重点工作：

大力推进产业布局优化、管理融合

确立上海、南京、天津三大配网设备生产基地，调整优化福建、山西、山东子公司生产线，按计划实施重庆亚东清算工作，完成天津置信减资缩股工作，按计划推进福建泉港基地建设，明确武汉未来城建设主体并启动建设相关工作，积极推进襄阳绝缘子资产置换、参股左岭增量配网项目。强化集约化管理，优化各级职能部门设置，积极稳妥开展“瘦身”工作。构建置信电气整体运检业务体系。

市场拓展稳中有进

中标国内首套大规模、多任务、具备柔性检测特点的 10 千伏互感器集中检定系统，首次中标全国运维管理系统（隧道机器人）及光谱仪项目，首次整线中标呼和浩特地铁一号线复合绝缘子项目，首次中标华润电力万潮风电项目 35 千伏及 400 伏配电成套设备，电力隧道巡检机器人、光谱仪、高抗隔离罩降噪设施、1G 赫兹射频电磁场传导抗扰度测试设备等一批新产品实现首台首套业绩。中标首个岛屿智能微网项目嵊泗滩浒岛风光互补微电网项目。签订巴西美丽山 800 千伏特高压直流送出二期工程特殊试验、厄瓜多尔德尔西水电站涉网试验项目，中标沙特阿美石油 13.8 千伏绝缘子产品、老挝塔克 115 千伏变电站项目。复合绝缘子应用于肯尼亚海外总包项目，400 千伏、132 千伏复合绝缘子分别通过肯尼亚、乌干达输电公司现场验收。

科技研发持续推进

持续优化提升非晶合金配变抗突发短路能力，完成线绕结构硅钢配变研制，降低产品成本。初步完成非晶闭口立体卷铁心变压器的技术研究和样机试制，启动自动绕线设备研发。植物油变压器样机通过第三方试验验证并挂网运行。成功研制一二次深度融合柱上断路器，无源电子式电压/电流传感器首家通过第三方试验。优质高端气体绝缘 C-GIS 配电成套设备取得资质，产线初步建成。优质气体全绝缘环网柜、小型化箱变通过第三方型式试验。

在川藏联网线路上试点应用高海拔线路巡检专用无人机，实现世界首台高海拔 500 千伏变压器现场局部放电试验。自主研发的四项配网不停电作业小型化产品首次亮相中国首届进博会。±400 千伏直流线路避雷器、特高压苏通管廊故障定位系统通过型式试验，建成多个省份的雷电大数据基础平台，成功开发综合管廊监控系统及区域控制单元。新型绝缘框架集合式电容器通过西高院型式试验。完成全钒液流电池储能就地监控系统、兴义储能电站工程数据展示系统、储能叠堆机组装过程缺陷检测功能开发，首个储能式移动充电桩检测平台通过验收。126-252 千伏变压器套管和穿墙套管在国网特高压试验基地完成带电考核，1200 千伏穿墙套管一次性通过冲击、工频和局放试验。

6 项成果通过中电机、中电联产品技术鉴定，技术水平均达到整体国际领先。牵头获省部级科技成果奖 14 项，其中中国专利优秀奖 2 项。申请专利 138 项，授权专利 103 项，其中发明专利授权 44 项。发起成立全国电气设备带电检测行业联盟、湖北省标准化学会智能电气标准化委员会，牵头起草的国家标准《基于雷电定位系统的地闪密度总则》正式发布，团体标准《三相油浸式非晶合金立体卷铁心配电变压器技术参数和要求》入选工信部百项团体标准应用示范项目。

生产履约与质量控制逐步提升

加强生产制造集约化管理，提高产能释放，完成硅钢生产线效率提升、复合绝缘子生产线扩能增产提升及氧化锌电阻片和 1 兆瓦全钒液流电池生产线建设，推进非晶立体卷智能制造项目筹划。实施项目全过程管理系统上线运行，整合共享营销、履约、生产、交付的信息流，产品交付率整体提升至 90%。成立质量提升专项工作组，对配电变压器、配电成套设备等产品进行专项攻关。加强生产、施工现场安全监督检查，实地检查 10 家子公司安全生产情况，多次深入泉港基地、上海和辉光电、常州检测中心试验回路工程等重大项目施工现场开展安全督查，置信非晶高分通过国家电网专家组安全性评价现场验收，顺利完成 G20 青岛峰会、上海进博会保电任务。

“缩短全钒液流电池电堆装备时间”获国家电网 2018 年质量管理 QC 成果评选一等奖，“铁心智能制造车间”获评 2018 年江苏省示范智能车间。1 个 QC 小组获得“武汉市 2018 年度质量管理小组”评比活动一等奖。3 个 QC 小组获评“2018 年江苏省优秀质量管理小组”。

2018 年，受国家宏观环境影响，公司收入结构变化以及主要原材料价格上升等原因导致利润率下降；控股子公司重庆亚东亚清算关闭产生费用较多，上年同期重庆亚东亚老厂区搬迁处置资产收益较大。综合多方面影响，报告期内公司实现营业收入 49.29 亿元，同比下降 13.98%，归属于母公司股东的净利润 1937.50 万元，同比下降 91.91%。

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

1、会计政策变更

因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

2018 年 6 月 15 日，财政部颁布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。公司按照规定，对财务报表格式进行了修订，并对上年数据进行追溯调整。在资产负债表中，原“应收票据”和“应收账款”项目合并计入新增的“应收票据及应收账款”项目；原“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”项目合并计入“其他应收款”项目；原“固定资产清理”和“固定资产”项目合并计入“固定资产”项目；原“工程物资”项目归并至“在建工程”项目；原“应付票据”和“应付账款”项目合并计入新增的“应付票据及应付账款”项目；原“应付利息”、“应付股利”和“其他应付款”项目合并计入“其他应付款”项目；原“专项应付款”项目归并至“长期应付款”项目，比较数据相应调整。在利润表中，新增“研发费用”项目，原计入“管理费用”项目的研发费用单独列示为“研发费用”项目；在“财务费用”项目下列示“利息费用”和“利息收入”明细项目，比较数据相应调整。

该规定还明确了企业作为个人所得税的扣缴义务人，根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费，应作为其他与日常活动相关的项目在利润表的“其他收益”项目中填列。公司按照规定，对上年数据进行追溯调整。

2017 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

单位：元 币种：人民币

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	1,032,409,930.69	应收票据及应收账款	4,082,126,863.03
应收账款	3,049,716,932.34		
固定资产	724,444,246.80	固定资产	724,448,140.38
固定资产清理	3,893.58		
应付票据	687,273,860.99	应付票据及应付账款	2,907,454,809.35
应付账款	2,220,180,948.36		
应付利息	1,894,062.38	其他应付款	188,007,087.45
应付股利	25,435,788.75		
其他应付款	160,677,236.32		
长期应付款	150,000,000.00	长期应付款	150,555,000.00
专项应付款	555,000.00		
营业收入	5,729,789,061.37	营业收入	5,729,542,306.07
其他收益	42,317,492.87	其他收益	42,564,248.17

管理费用	328,617,929.93	管理费用	202,532,948.67
		研发费用	126,084,981.26

2、会计估计变更

本公司本报告期内无会计估计变更。

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

本公司 2018 年度纳入合并范围的子公司共 16 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。
本公司本年度合并范围变化情况，详见本附注七“合并范围的变更”。

上海置信电气股份有限公司

董事长：宋云翔

2019 年 4 月 18 日