公司代码:601727　　公司简称:上海电气

上海电气集团股份有限公司

2018 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 普华永道中天会计师事务所(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

经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)审计,2018年本公司按中国会计准则编制的母公司报表净利润为人民币1,402,255千元,2017年未未分配利润为人民币11,186,881千元,2018年提取法定盈余公积人民币140,225千元,其他调整因素(如会计政策变更等)-566,559千元,应付普通股股利1,353,980千元,则可供分配利润为人民币10,528,372千元。2018年度利润分配方案为:以实施公司利润分配时股权登记日的公司总股本为基础,向全体股东每10股分配现金股利人民币0.6146元(含税),预计共派发股利人民币905,010千元。

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	上海电气	601727	-
H股	香港联合交易所	上海电气	02727	-

联系人和联系方式		董事会秘书
姓名		伏蓉
办公地址		上海市钦江路212号
电话		+86(21)33261888
电子信箱		ir@shanghai-electric.com

2 报告期公司主要业务简介

报告期内,公司的主营业务和经营模式主要涉及以下四大板块:

新能源及环保装备板块,主要包括设计、制造和销售核电核岛设备、风电设备和大型铸锻件等重型机械设备;提供国体废弃物综合利用、电站环保、污水处理和分布式能源系统的一揽子解决方案;

高效清洁能源设备板块,主要包括设计、制造和销售燃煤及燃机设备、核电常规岛设备和输配电设备;

工业装备板块,主要包括设计、制造和销售电梯、机械基础零部件、电机、机床、船用曲轴、其他机电一体化设备及提供工业自动化解决方案;

现代服务业板块,主要包括提供电力和其他行业工程的一体化服务,提供金融产品及服务,提供国际贸易服务等功能性服务。

上海电气作为一家综合性装备制造业集团,进入“十三五”发展期,主营业务所处的行业的发展情况是:预期2020年全社会用电量6.8-7.2万亿千瓦时,年均增长3.6-4.8%,全国发电装机容量20亿千瓦,年均增长5.5%,人均装机突破1.4千瓦,人均用电量5000千瓦时左右,接近中等发达国家水平。城乡电气化水平明显提高,电能占终端能源消费比重达到27%。按照非化石能源消费比重达到15%左右的要求,到2020年,非化石能源发电装机达到7.7亿千瓦左右,比2015年增加2.5亿千瓦左右,占比约39%,提高4个百分点,发电量占比提高到31%;气电装机增加5000万千瓦,达到1.1亿千瓦以上,占比超过5%;煤电装机力争控制在11亿千瓦以内,占比降至约55%。实现电力结构优化,主要是:

第一,大力发展新能源,优化调整开发布局。按照集中开发与分散开发并举,就近消纳为主的原则优化风电布局,统筹开发与市场消纳,有序开发风电光电。2020年,全国风电装机达到2.1亿千瓦以上,其中海上风电500万千瓦左右。按照分散开发,就近消纳为主的原则布局光伏电站。2020年,太阳能发电装机达到1.1亿千瓦以上,其中分布式光伏6000万千瓦以上,光热发电500万千瓦。

第二,安全发展核电,推进沿海核电建设。“十三五”期间,全国核电投产约3000万千瓦、开工建设3000万千瓦以上,2020年装机达到5800万千瓦。

第三,有序发展天然气发电,大力推进分布式气电建设。“十三五”期间,全国气电新增投产5000万千瓦,2020年达到1.1亿千瓦以上,其中热电冷多联供1500万千瓦。

第四,加快煤电转型升级,促进清洁有序发展。严格控制煤电规划建设,合理控制煤电基地建设进度,因地制宜规划建设热电联产和低热值煤发电项目,积极促进煤电转型升级。“十三五”期间,取消和推迟煤电建设项目1.5亿千瓦以上,到2020年,全国煤电装机规模力争控制在11亿千瓦以内。此外,将鼓励多元化能源利用,因地制宜试点示范。

第五,电网发展方面。筹划外送通道,增强资源配置能力。合理布局能源富集地区外送,建设特高压输电和常规输电技术的“西电东送”输电通道,新增规模1.3亿千瓦,达到2.7亿千瓦左右;优化电网结构,提高系统安全水平。电网主网架进一步优化,省间联络线进一步加强,充分论证全国同步电网格局,进一步调整完善区域电网主网架,探索大电网之间的柔性互联,加强区域内省间电网互济能力,严格控制电网建设成本,提高电网运行效率。全国新增500千伏及以上交流线路9.2万公里,变电容量9.2亿千伏安。升级改造配电网,推进智能电网建设。加大城乡电网建设改造力度,基本建成城乡统筹、安全可靠、经济高效、技术先进、环境友好、与小康社会相适应的现代配电网,适应电力系统智能化要求,全面增强电源与用户双向互动,支持高效智能电力系统建设。

此外,随着本届政府继续积极倡导推进“一带一路”国际合作,扩大国际产能合作,带动中国制造和中国服务走出去;以及推进绿色发展,打赢蓝天保卫战,加大生态系统保护力度,建设美丽中国,上海电气的新能源及环保设备、燃气轮机、智能制造、现代服务业等业务领域将迎来更多市场发展机遇和业务发展空间。

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:千元 币种:人民币

	2018年	2017年	本年比上年增减(%)	2016年
总资产	218,521,865	199,345,759	9.62	186,600,990
营业收入	101,157,525	79,543,794	27.17	88,507,384
归属于上市公司股东的净利润	3,016,525	2,659,576	13.42	2,396,852
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,900,974	1,696,802	12.03	1,384,510
归属于上市公司股东的净资产	57,290,196	55,537,083	3.16	47,899,861
经营活动产生的现金流量净额	949,304	-7,525,017	不适用	10,715,517
基本每股收益(元/股)	0.2049	0.1895	5.26	0.17
稀释每股收益(元/股)	0.2030	0.1895	5.26	0.17
加权平均净资产收益率(%)	5.33	5.32	增加0.01个百分点	5.25

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位:千元 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	18,419,990	32,854,007	18,631,401	31,252,127
归属于上市公司股东的净利润	657,420	1,108,603	403,093	847,409
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	572,484	840,268	249,016	239,206
经营活动产生的现金流量净额	-8,722,106	-2,775,670	-2,771,558	15,218,638

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)	309,371
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	306,363
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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)	不适用

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	
上海电气(集团)总公司	0	8,662,879,405	58.83	1,692,805,758	无		国家
香港中央结算(代理人)有限公司	-84,020	2,966,983,480	20.15		未知		境外法人
中国证券金融股份有限公司	30,834,268	406,750,480	2.76		无		国有法人
申能集团有限公司	0	390,892,194	2.65		无		国家
中央汇金资产管理有限责任公司	0	71,793,200	0.49		无		国有法人
中国工商银行股份有限公司-中证上海国企交易型开放式指数证券投资基金	-1,844,000	69,425,116	0.47		无		国有法人
上海国盛集团投资有限公司	0	69,348,127	0.47	69,348,127	无		国有法人
上海城投(集团)有限公司	0	40,937,826	0.28		无		国有法人
香港中央结算有限公司	26,478,267	33,119,009	0.22		无		其他
上海诚鼎新扬子投资合伙企业(有限合伙)	0	27,739,251	0.19		无		其他

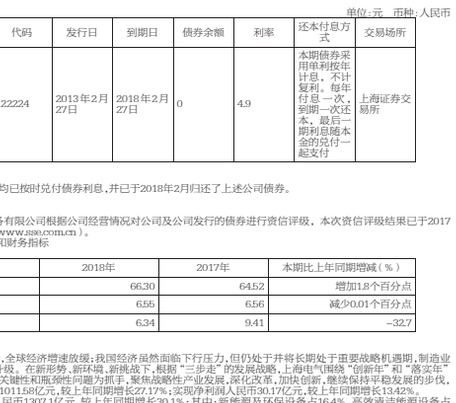
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。公司按上海电气(集团)总公司通知,截至2018年12月31日,上海电气(集团)总公司以及其通过全资子公司上海电气集团香港有限公司合计持有公司H股股份303,642,000股,占本公司已发行总股本的2.06%。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

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

5.1 公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
上海电气集团股份有限公司2012年公司债券(第一期)	12电气02	122224	2013年2月27日	2018年2月27日	0	4.9	本期债券采用单利按年计息,不计复利。每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金的兑付一起支付	上海证券交易所

5.2 公司债券付息兑付情况

▽适用 □不适用

公司目发行公司债券以来,每年均已按时兑付债券利息,并已于2018年2月归还了上述公司债券。

5.3 公司债券评级情况

▽适用 □不适用

上海市新世纪资信评估投资服务有限公司根据公司经营情况对公司及公司发行的债券进行资信评级,本次资信评级结果已于2017年4月披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)。

5.4 公司近2年的主要会计数据和财务指标

▽适用 □不适用

主要指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	66.30	64.52	增加1.8个百分点
EBITDA全部债务比	6.55	6.56	减少0.01个百分点
利息保障倍数	6.34	9.41	-32.7

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内经营回顾

2018年,国际经济环境复杂严峻,全球经济增速放缓;我国经济虽然面临下行压力,但仍处于并将长期处于重要战略机遇期,制造业将由传统设备制造向智能制造转型升级。在新形势、新环境、新挑战下,根据“三步走”的发展战略,上海电气围绕“创新年”和“落实年”的主题,以解决当前制约集团发展的关键性和瓶颈性问题为抓手,聚焦战略性产业发展,深化改革,加快创新,继续保持平稳发展的步伐,报告期内,集团实现营业收入人民币101.158亿元,较上年同期增长27.17%;实现净利润人民币30.17亿元,较上年同期增长13.42%。

报告期内,公司实现新增订单人民币1307.1亿元,较上年同期增长30.1%;其中:新能源及环保设备占16.4%,高效清洁能源设备占17.1%,工业装备占34.4%,现代服务业占32.1%。截止报告期末,公司在手订单为人民币2069.9亿元(其中:未生效订单人民币862.1亿元),新能源及环保设备占18.3%,高效清洁能源设备占42.3%,工业装备占5.7%,现代服务业占33.7%。

新能源及环保设备

上海电气是国内唯一一家拥有核岛和常规岛主设备、辅助设备、核电大锻件等完整产业链的核电装备制造集团,我们在核岛主设备的市场份额依然保持领先。报告期内,上海电气通过实施“掌握一代、研制一代、跟踪开发一代”的技术开发策略,有条不紊地推进在手核岛设备的生产,先后完成了全球首台“华龙一号”福建福清5号机组堆内构件和海外首台“华龙一号”巴基斯坦卡拉奇2号机组堆内构件的交付工作,进一步巩固了核电产品的技术领先地位。报告期内,我们取得了600MW示范快堆堆芯支撑订单,成功获取中科院应用物理研究所钍基熔盐堆试验堆主容器订单,为抢占第四代先进核能反应堆设备技术先机打下坚实的基础。我们正积极推进智能核电开发和创新业务模式,通过建设科技研发平台、培育设计、设备和服务集成创新能力,实现从单纯设备销售向“设备集成+技术服务”的产业模式转变;通过搭建数字化制造协同管理平台,实现核电产品从“传统离散型制造”向“数字化高端装备制造”的生产模式转变。报告期内,公司新增核电核岛设备订单人民币938亿元,同比增长15.3%;报告期末,公司在手核电核岛设备订单人民币1163亿元,同比下降9.2%。

在风电设备业务领域,我们努力从风机设备制造商向全生命周期(涵盖“风资源-风电机组-风电场-电网-环境”)风电服务商转变,加快推进技术研发能力建设,新设立了北京、浙江杭州、广东汕头、天津等研发中心。报告期内,我们在福建海上风电设备制造基地正式投运,该基地是当前亚洲规模最大、水平最高的海上风电生产基地,标志着上海电气具备6至10MW大型直驱风力发电机组生产能力。我们成功完成福建平潭海三川海上舟台7MW风电机组吊装,是我国海业化运行的功率最大的海上风电机组。上海电气自主研发的基于云计算和大数据的远程管理平台“风云”系统,已累计接入了超过100个风电场数据;我们在2018年启用了基于“风云”系统相多年数据积累打造的IWIND数据中心,致力于利用数字化技术为客户提供全生命周期的数字化解决方案。报告期内,公司新增风电设备订单人民币133.4亿元,同比增长18.3%;报告期末,公司在手风电设备订单人民币208.4亿元,同比增长37.4%。

报告期内,我们的环保产业已初步构建起一条涵盖工程+设计、技术+产品、运营+服务的完整产业链,重点聚焦电站环保、固废处理和水处理等领域。我们在上海明明三量钢的集“风光储充”于一体的智慧能源示范项目系统完成调试交付试生产,为用户提供了智慧微电网的系统解决方案。我们的分布式水处理业务快速进入市场,相继中标海南东方市天安乡水处理项目、万宁市和乐镇污水处理厂项目、东方市江边乡和东河镇污水处理项目;我们的固废处理业务有序推进,通过收购吴江市太湖工业废弃物处理有限公司和宁波海锋环保有限公司100%股权,积极布局中国长三角危废处理高端市场;我们的江苏南通、辽宁丹东等地生活垃圾焚烧项目也相继落地。报告期内,我们新接环保设备订单人民币66.8亿元,较上年同期增长42.1%;报告期末,在手环保设备订单50.3亿元,较上年年末增长18.6%,均创历史新高。

高效清洁能源设备

报告期内,面对国内火电市场新一轮去煤电化的政策约束和需求下滑、产能过剩的市场环境,我们大力推进机制创新,利用联合营销等手段,推动火电设备制造业务的转型升级,积极为国内外用户提供系统解决方案。报告期内,我们和标司北京千瓦时空调于成空2台660MW超超临界项目主机设备订单,首次获得国内高式炉+风扇磨方案的规模级订单。我们围绕国家“一带一路”战略,推进国际化战略的实施,提升产品技术和服务水平,成功获取海外项目管理能力,积极获取海外项目订单,平衡国内火电市场需求下降对我们产生的影响。报告期内,我们成立了电站集团智能化发展中心,以客户需求为出发点,集中优势资源,打造工业智能化平台。报告期内,公司新增燃煤发电设备订单人民币567亿元;报告期末,公司在手燃煤发电设备订单人民币587亿元,同比下降28.6%。

在燃气轮机领域,我们致力于成为燃气轮机领域全生命周期服务提供商。围绕全球化研发平台、全球化制造基地、全球化销售网络、全球化服务团队的“四个全球化”发展战略,我们继续实现安全可靠、经济高效、技术先进、环境友好、与小康社会相适应的现代配电网,适应电力系统智能化要求,全面增强电源与用户双向互动,支持高效智能电力系统建设。

此外,随着本届政府继续积极倡导推进“一带一路”国际合作,扩大国际产能合作,带动中国制造和中国服务走出去;以及推进绿色发展,打赢蓝天保卫战,加大生态系统保护力度,建设美丽中国,上海电气的新能源及环保设备、燃气轮机、智能制造、现代服务业等业务领域将迎来更多市场发展机遇和业务发展空间。

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:千元 币种:人民币

	2018年	2017年	本年比上年增减(%)	2016年
总资产	218,521,865	199,345,759	9.62	186,600,990
营业收入	101,157,525	79,543,794	27.17	88,507,384
归属于上市公司股东的净利润	3,016,525	2,659,576	13.42	2,396,852
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,900,974	1,696,802	12.03	1,384,510
归属于上市公司股东的净资产	57,290,196	55,537,083	3.16	47,899,861
经营活动产生的现金流量净额	949,304	-7,525,017	不适用	10,715,517
基本每股收益(元/股)	0.2049	0.1895	5.26	0.17
稀释每股收益(元/股)	0.2030	0.1895	5.26	0.17
加权平均净资产收益率(%)	5.33	5.32	增加0.01个百分点	5.25

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位:千元 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	18,419,990	32,854,007	18,631,401	31,252,127
归属于上市公司股东的净利润	657,420	1,108,603	403,093	847,409
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	572,484	840,268	249,016	239,206
经营活动产生的现金流量净额	-8,722,106	-2,775,670	-2,771,558	15,218,638

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)	309,371
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	306,363
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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)	不适用

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	
上海电气(集团)总公司	0	8,662,879,405	58.83	1,692,805,758	无		国家
香港中央结算(代理人)有限公司	-84,020	2,966,983,480	20.15		未知		境外法人
中国证券金融股份有限公司	30,834,268	406,750,480	2.76		无		国有法人
申能集团有限公司	0	390,892,194	2.65		无		国家
中央汇金资产管理有限责任公司	0	71,793,200	0.49		无		国有法人
中国工商银行股份有限公司-中证上海国企交易型开放式指数证券投资基金	-1,844,000	69,425,116	0.47		无		国有法人
上海国盛集团投资有限公司	0	69,348,127	0.47	69,348,127	无		国有法人
上海城投(集团)有限公司	0	40,937,826	0.28		无		国有法人
香港中央结算有限公司	26,478,267	33,119,009	0.22		无		其他
上海诚鼎新扬子投资合伙企业(有限合伙)	0	27,739,251	0.19		无		其他

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名流通股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。公司按上海电气(集团)总公司通知,截至2018年12月31日,上海电气(集团)总公司以及其通过全资子公司上海电气集团香港有限公司合计持有公司H股股份303,642,000股,占本公司已发行总股本的2.06%。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

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

5.1 公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
上海电气集团股份有限公司2012年公司债券(第一期)	12电气02	122224	2013年2月27日	2018年2月27日	0	4.9	本期债券采用单利按年计息,不计复利。每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金的兑付一起支付	上海证券交易所

5.2 公司债券付息兑付情况

▽适用 □不适用

公司目发行公司债券以来,每年均已按时兑付债券利息,并已于2018年2月归还了上述公司债券。

5.3 公司债券评级情况

▽适用 □不适用

上海市新世纪资信评估投资服务有限公司根据公司经营情况对公司及公司发行的债券进行资信评级,本次资信评级结果已于2017年4月披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)。

5.4 公司近2年的主要会计数据和财务指标

▽适用 □不适用

主要指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	66.30	64.52	增加1.8个百分点
EBITDA全部债务比	6.55	6.56	减少0.01个百分点
利息保障倍数	6.34	9.41	-32.7

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内经营回顾

2018年,国际经济环境复杂严峻,全球经济增速放缓;我国经济虽然面临下行压力,但仍处于并将长期处于重要战略机遇期,制造业将由传统设备制造向智能制造转型升级。在新形势、新环境、新挑战下,根据“三步走”的发展战略,上海电气围绕“创新年”和“落实年”的主题,以解决当前制约集团发展的关键性和瓶颈性问题为抓手,聚焦战略性产业发展,深化改革,加快创新,继续保持平稳发展的步伐,报告期内,集团实现营业收入人民币101.158亿元,较上年同期增长27.17%;实现净利润人民币30.17亿元,较上年同期增长13.42%。

报告期内,公司实现新增订单人民币1307.1亿元,较上年同期增长30.1%;其中:新能源及环保设备占16.4%,高效清洁能源设备占17.1%,工业装备占34.4%,现代服务业占32.1%。截止报告期末,公司在手订单为人民币2069.9亿元(其中:未生效订单人民币862.1亿元),新能源及环保设备占18.3%,高效清洁能源设备占42.3%,工业装备占5.7%,现代服务业占33.7%。

新能源及环保设备

上海电气是国内唯一一家拥有核岛和常规岛主设备、辅助设备、核电大锻件等完整产业链的核电装备制造集团,我们在核岛主设备的市场份额依然保持领先。报告期内,上海电气通过实施“掌握一代、研制一代、跟踪开发一代”的技术开发策略,有条不紊地推进在手核岛设备的生产,先后完成了全球首台“华龙一号”福建福清5号机组堆内构件和海外首台“华龙一号”巴基斯坦卡拉奇2号机组堆内构件的交付工作,进一步巩固了核电产品的技术领先地位。报告期内,我们取得了600MW示范快堆堆芯支撑订单,成功获取中科院应用物理研究所钍基熔盐堆试验堆主容器订单,为抢占第四代先进核能反应堆设备技术先机打下坚实的基础。我们正积极推进智能核电开发和创新业务模式,通过建设科技研发平台、培育设计、设备和服务集成创新能力,实现从单纯设备销售向“设备集成+技术服务”的产业模式转变;通过搭建数字化制造协同管理平台,实现核电产品从“传统离散型制造”向“数字化高端装备制造”的生产模式转变。报告期内,公司新增核电核岛设备订单人民币938亿元,同比增长15.3%;报告期末,公司在手核电核岛设备订单人民币1163亿元,同比下降9.2%。

在风电设备业务领域,我们努力从风机设备制造商向全生命周期(涵盖“风资源-风电机组-风电场-电网-环境”)风电服务商转变,加快推进技术研发能力建设,新设立了北京、浙江杭州、广东汕头、天津等研发中心。报告期内,我们在福建海上风电设备制造基地正式投运,该基地是当前亚洲规模最大、水平最高的海上风电生产基地,标志着上海电气具备6至10MW大型直驱风力发电机组生产能力。我们成功完成福建平潭海三川海上舟台7MW风电机组吊装,是我国海业化运行的功率最大的海上风电机组。上海电气自主研发的基于云计算和大数据的远程管理平台“风云”系统,已累计接入了超过100个风电场数据;我们在2018年启用了基于“风云”系统相多年数据积累打造的IWIND数据中心,致力于利用数字化技术为客户提供全生命周期的数字化解决方案。报告期内,公司新增风电设备订单人民币133.4亿元,同比增长18.3%;报告期末,公司在手风电设备订单人民币208.4亿元,同比增长37.4%。

报告期内,我们的环保产业已初步构建起一条涵盖工程+设计、技术+产品、运营+服务的完整产业链,重点聚焦电站环保、固废处理和水处理等领域。我们在上海明明三量钢的集“风光储充”于一体的智慧能源示范项目系统完成调试交付试生产,为用户提供了智慧微电网的系统解决方案。我们的分布式水处理业务快速进入市场,相继中标海南东方市天安乡水处理项目、万宁市和乐镇污水处理厂项目、东方市江边乡和东河镇污水处理项目;我们的固废处理业务有序推进,通过收购吴江市太湖工业废弃物处理有限公司和宁波海锋环保有限公司100%股权,积极布局中国长三角危废处理高端市场;我们的江苏南通、辽宁丹东等地生活垃圾焚烧项目也相继落地。报告期内,我们新接环保设备订单人民币66.8亿元,较上年同期增长42.1%;报告期末,在手环保设备订单50.3亿元,较上年年末增长18.6%,均创历史新高。

高效清洁能源设备

报告期内,面对国内火电市场新一轮去煤电化的政策约束和需求下滑、产能过剩的市场环境,我们大力推进机制创新,利用联合营销等手段,推动火电设备制造业务的转型升级,积极为国内外用户提供系统解决方案。报告期内,我们和标司北京千瓦时空调于成空2台660MW超超临界项目主机设备订单,首次获得国内高式炉+风扇磨方案的规模级订单。我们围绕国家“一带一路”战略,推进国际化战略的实施,提升产品技术和服务水平,成功获取海外项目管理能力,积极获取海外项目订单,平衡国内火电市场需求下降对我们产生的影响。报告期内,我们成立了电站集团智能化发展中心,以客户需求为出发点,集中优势资源,打造工业智能化平台。报告期内,公司新增燃煤发电设备订单人民币567亿元;报告期末,公司在手燃煤发电设备订单人民币587亿元,同比下降28.6%。

在燃气轮机领域,我们致力于成为燃气轮机领域全生命周期服务提供商。围绕全球化研发平台、全球化制造基地、全球化销售网络、全球化服务团队的“四个全球化”发展战略,我们继续实现安全可靠、经济高效、技术先进、环境友好、与小康社会相适应的现代配电网,适应电力系统智能化要求,全面增强电源与用户双向互动,支持高效智能电力系统建设。

此外,随着本届政府继续积极倡导推进“一带一路”国际合作,扩大国际产能合作,带动中国制造和中国服务走出去;以及推进绿色发展,打赢蓝天保卫战,加大生态系统保护力度,建设美丽中国,上海电气的新能源及环保设备、燃气轮机、智能制造、现代服务业等业务领域将迎来更多市场发展机遇和业务发展空间。

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:千元 币种:人民币

	2018年	2017年	本年比上年增减(%)	2016年
总资产	218,521,865	199,345,759	9.62	186,600,990
营业收入	101,157,525	79,543,794	27.17	88,507,384
归属于上市公司股东的净利润	3,016,525	2,659,576	13.42	2,396,852
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,900,974	1,696,802	12.03	1,384,510
归属于上市公司股东的净资产	57,290,196	55,537,083	3.16	47,899,861
经营活动产生的现金流量净额	949,304	-7,525,017	不适用	10,715,517
基本每股收益(元/股)	0.2049	0.1895	5.26	0.17
稀释每股收益(元/股)	0.2030	0.1895	5.26	0.17
加权平均净资产收益率(%)	5.33	5.32	增加0.01个百分点	5.25

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位:千元 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	18,419,990	32,854,007	18,631,401	31,252,127
归属于上市公司股东的净利润	657,420	1,108,603	403,093	847,409
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	572,484	840,268	249,016	239,206
经营活动产生的现金流量净额	-8,722,106	-2,775,670	-2,771,558	15,218,638

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)	309,371
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	306,363
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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)	不适用

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	
上海电气(集团)总公司	0	8,662,879,405	58.83	1,692,805,758	无		国家
香港中央结算(代理人)有限公司	-84,020	2,966,983,480	20.15		未知		境外法人
中国证券金融股份有限公司	30,834,268	406,750,480	2.76		无		国有法人
申能集团有限公司	0	390,892,194	2.65		无		国家
中央汇金资产管理有限责任公司	0	71,793,200	0.49		无		国有法人
中国工商银行股份有限公司-中证上海国企交易型开放式指数证券投资基金	-1,844,000	69,425,116	0.47		无		国有法人
上海国盛集团投资有限公司	0	69,348,127	0.47	69,348,127	无		国有法人
上海城投(集团)有限公司	0	40,937,826	0.28		无		国有法人
香港中央结算有限公司	26,478,267	33,119,009	0.22		无		其他
上海诚鼎新扬子投资合伙企业(有限合伙)	0	27,739,251	0.19		无		其他

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名流通股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。公司按上海电气(集团)总公司通知,截至2018年12月31日,上海电气(集团)总公司以及其通过全资子公司上海电气集团香港有限公司合计持有公司H股股份303,642,000股,占本公司已发行总股本的2.06%。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

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

5.1 公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
上海电气集团股份有限公司2012年公司债券(第一期)	12电气02	122224	2013年2月27日	2018年2月27日	0	4.9	本期债券采用单利按年计息,不计复利。每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金的兑付一起支付	上海证券交易所

5.2 公司债券付息兑付情况

▽适用 □不适用

公司目发行公司债券以来,每年均已按时兑付债券利息,并已于2018年2月归还了上述公司债券。

5.3 公司债券评级情况

▽适用 □不适用

上海市新世纪资信评估投资服务有限公司根据公司经营情况对公司及公司发行的债券进行资信评级,本次资信评级结果已于2017年4月披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)。

5.4 公司近2年的主要会计数据和财务指标

▽适用 □不适用

主要指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	66.30	64.52	增加1.8个百分点
EBITDA全部债务比	6.55	6.56	减少0.01个百分点