



公司代码：600268

公司简称：国电南自

## 国电南京自动化股份有限公司

### 2015 年年度报告摘要

#### 一 重要提示

- 1.1 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网站上仔细阅读年度报告全文。
- 1.2 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。
- 1.3 公司全体董事出席董事会会议。
- 1.4 立信会计师事务所（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。
- 1.5 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	国电南自	600268	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王茹	陈洁
电话	025-83410173；025-83537368	025-83410173；025-83537368
传真	025-83410871	025-83410871
电子信箱	s-dept@sac-china.com	s-dept@sac-china.com

- 1.6 经立信会计师事务所审计确认，母公司 2015 年度净利润为 33,481,746.44 元。按照《公司法》和《公司章程》的规定，按净利润的 10%提取法定盈余公积金 3,348,174.64 元。母公司 2015 年度净利润扣除提取盈余公积，加上年初未分配利润 946,415,275.37 元，扣除本年度发放 2014 年股东现金红利 63,524,643.40 元后，本次实际可供股东分配的利润为 913,024,203.77 元。董事会建议 2015 年度利润分配预案为：以 2015 年 12 月 31 日总股本 635,246,434 股为基数，每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），共派发现金 31,762,321.70 元。上述预案尚需提交公司股东大会审议批准。

## 二 报告期主要业务或产品简介

### （一）主要业务及经营模式

报告期内，公司的主营业务方向、主要产品及服务未发生重大变化。公司当前产业涵盖电网自动化（含工业供用电）、发电及工业过程自动化、轨道交通及基础设施、信息与安全技术四大板块，同时围绕四大产业发展电网及电站建设业务，主要在电力、工业、新能源等领域为客户提供配套产品、集成设备及整体解决方案。主要产品系列包括电网自动化产品、电厂自动化产品、新能源产品、节能减排产品、水电自动化产品、轨道交通自动化产品、信息安防产品服务、智能一次设备产品、输变电总承包业务等。

经营模式：（1）采购模式：公司实施两级采购管控模式，供应链管理归口管理公司的采购和物资管理工作，子公司实施采购活动。公司物资采购工作按照“阳光、高效、受控”的原则，依托 ERP 系统和供应商关系管理 SRM 系统，以“统一管理、两级实施”的方式进行采购管理。以“谁选择、谁负责、谁采购、谁考核”的原则进行供应商管理，公司全面推行电子化采购，实现采购环境的透明、阳光、受控。公司围绕成本控制，加强供方审核、规范采购方式的管理。对公司生产需求量较大的通用物资采取集中招标，利用批量优势进行采购，降低采购成本。对公司质量影响较大的关键性物资，通过与供应商的商务谈判，确立长期合作关系，在保证质量的同时降低物资的采购成本。鼓励各子公司在公司 SRM 平台对一般性物资推行多轮询/竞价，增加竞争以获得较低的采购成本。公司进一步规范对供应商的管理，全面实行对供应商资质的电子化审核，推进并逐步电子化评价，加强对供应商的动态管理，建立良性的供应商选择、使用及淘汰机制，稳定供应商队伍，降低采购总成本，以达到整个供应链的管理共赢。（2）生产模式：公司根据自动化产品特点及工程项目需求，采用以销定产的生产模式。公司对外通过增强与用户的交流沟通，协调生产与销售、研发部门的业务关系；对内强化生产计划的科学性、严谨性和生产调度管理流程控制。严控外协品采购的品种与质量，加强生产配套和采购配套管理，建立生产协调机制，提高生产人员素质与技能，改进生产工艺，强化技术改造，引进国际先进的全自动生产线及绿色制造技术，应用智能车间信息化管理系统整合生产配套 ERP 系统、制造过程管理 MES 系统和综合管理 Here 系统，提高生产能力和自动化水平；科学实施库存管理，确保生产过程平稳、有序。（3）营销模式：公司实施两级营销管控，市场管理部承担市场策划的一级营销管理职能，各子公司承担产品销售的具体销售工作，其销售体系相对独立。按照“对内实现资源共享（营销渠道管理），对外统一展示形象和综合竞争力”的原则构建区域联合营销体系。针对服务问题，公司开通 400 服务热线，迅速响应客户的需求和投诉，实现了服务和监督的闭环管理。

### （二）行业发展概况及公司所处行业地位

电力行业是关系到国计民生的基础性行业，受宏观经济形势影响较大。当前国际金融危机深层次影响持续演进，国内经济自 2013 年以来下行压力不断加大，全面深化改革持续深入，为行业发展带来新的机遇与挑战。总体来看，受产能过剩、电价下调、环保约束加强等的影响，行业发展空间在逐步变小，盈利和投资能力有所下降。电力自动化作为电力行业的重点发展方向，属于基础建设领域，其市场需求与电力投资规模密切相关。国内电力自动化行业整体技术实力较强，自主化程度较高，市场需求相对稳定，新的需求点持续涌现，但行业竞争日趋激烈，企业转型压力较大。公司作为中国电力自动化领域的先行者，处于行业领先地位。

## 三 会计数据和财务指标摘要

单位：元 币种：人民币

	2015年	2014年	本年比上年 增减(%)	2013年
总资产	11,020,801,067.40	10,388,938,125.69	6.08	10,219,198,700.93
营业收入	5,585,396,620.35	4,860,578,313.14	14.91	5,193,355,912.43
归属于上市公司股东的净利润	30,447,365.37	-340,961,085.89	不适用	3,910,294.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,368,778.09	-361,952,011.27	不适用	-27,139,905.68
归属于上市公司股东的净资产	1,951,890,847.93	1,984,968,125.96	-1.67	2,383,101,390.91
经营活动产生的现金流量净额	498,243,018.58	356,693,913.15	39.68	206,723,430.64
期末总股本	635,246,434.00	635,246,434.00		635,246,434.00
基本每股收益(元/股)	0.05	-0.54	不适用	0.01
稀释每股收益(元/股)	0.05	-0.54	不适用	0.01
加权平均净资产收益率(%)	1.55	-15.58	不适用	0.16

#### 四 2015 年分季度的主要财务指标

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	700,946,561.43	1,075,882,097.72	984,908,212.50	2,823,659,748.70
归属于上市公司股东的净利润	-108,864,583.87	-10,086,809.33	18,279,027.22	131,119,731.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-112,943,434.51	-13,991,437.29	13,242,483.32	119,061,166.57
经营活动产生的现金流量净额	-380,434,560.74	21,440,346.14	14,836,862.09	842,400,371.09

#### 五 股本及股东情况

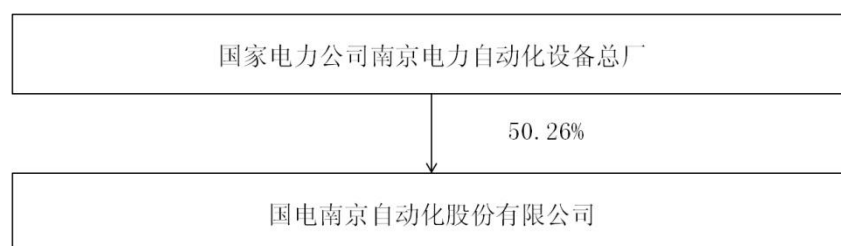
##### 5.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

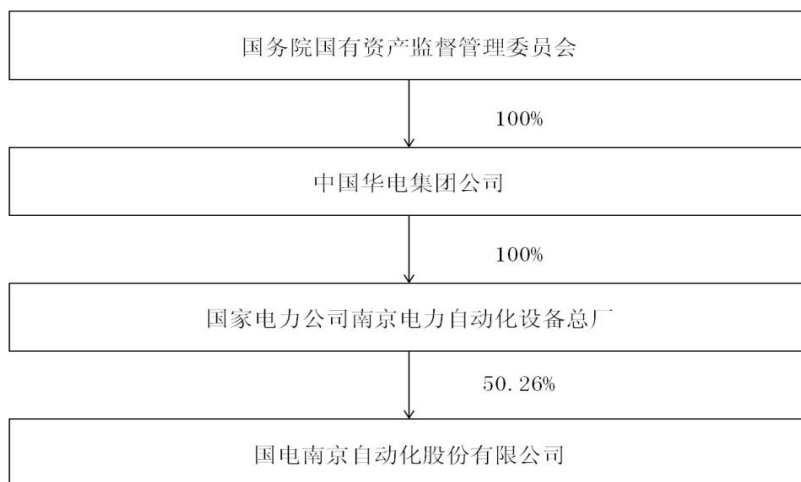
截止报告期末普通股股东总数(户)	68,687
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	66,331

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	
国家电力公司南京电力 自动化设备总厂	-5,245,334	319,276,722	50.26	0	无		国有 法人
东北证券股份有限公司	8,666,375	8,666,375	1.36	0	无		未知
中国农业银行股份有限 公司—中邮核心优选混 合型证券投资基金	5,499,901	5,499,901	0.87	0	无		未知
中国工商银行股份有限 公司—鹏华改革红利股 票型证券投资基金	4,188,422	4,188,422	0.66	0	无		未知
湖南湘投金天科技集团 有限责任公司	-10,280,000	2,000,000	0.31	0	无		未知
尉氏县利嘉商贸有限公司	1,706,900	1,706,900	0.27	0	无		未知
凌红梅	533,800	1,695,900	0.27	0	无		未知
李远生	1,580,100	1,580,100	0.25	0	无		未知
香港中央结算有限公司	1,178,897	1,178,897	0.19	0	无		未知
周志能	1,111,100	1,111,100	0.17	0	无		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	1) 公司第一大股东国家电力公司南京电力自动化设备总厂与上述其他无限售条件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》中规定的一致行动人; 2) 本公司未知上述其他无限售条件流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

## 5.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



## 六 管理层讨论与分析

### （一）管理层讨论与分析

2015 年，公司努力克服激烈的市场竞争和内部深化改革的困难与压力，实现经营形势整体好转，发展基础进一步夯实，各项经济指标在困难中得以提升，实现经营业绩扭亏为盈。

#### 1、提升管理水平

报告期内，公司激活体制机制，强化内控管理，促进了管理效益双提升。进一步规范子公司法人治理结构，完善了议事规则。强化安全生产和质量管理，全面推行 7S 管理，开展质量管理及项目管理专项调研，公司安全生产水平和产品、工程质量得到有效提升。推行电子化采购，ERP 和 SRM 系统进行对接，促进各级采购过程阳光、高效、受控，防范经营风险。

#### 2、专业稳步发展提升，实现业绩扭亏为盈

报告期内，公司累计完成订货合同金额 74.09 亿元，与上年同期相比增长 30%，回款 56.3 亿元，与上年同期相比增长了 2.2%。经立信会计师事务所审计，公司 2015 年度营业收入 55.85 亿元，与上年同期相比增长了 14.91%；实现利润总额 24,034.74 万元，同比增加 48,463.09 万元；实现净利润 15,369.42 万元，其中归属母公司净利润 3,044.74 万元，同比增加 37,140.85 万元。

#### 3、科技研发持续提升

报告期内，公司通过信息系统集成与服务一级资质换证复审；通过安防工程企业一级资质年审，完成国家认定企业技术中心年度评价。《电力自动化设备》期刊影响力稳居中国电力行业学术出版前列，获评“RCCSE 中国权威学术期刊”，并蝉联“中国国际影响力优秀学术期刊”。“产品生命周期管理 PLM” 一期持续跟踪和完善，二期项目成功上线并通过验收，实现企业级信息集成，提升公司管理效率，降低技术资产流失风险；试点推广研发数据资产加密系统，构筑公司研发资产防泄密墙；建设研发绩效管理系统并通过验收，将研发绩效管理工具化，数据化，精细化。

报告期内，公司开展科技研发项目共计 99 项，完成省部级鉴定 23 项，整体技术性能达到国际先进、国内领先水平；完成 1 项国家火炬计划项目、5 项江苏省科技计划项目验收；申请并获得受理的专利 242 项，其中发明专利 110 项；获得授权的专利授权 161 项，其中发明专利 40 项；获得软件著作权授权 45 项；录用、发表科技论文 109 篇；参与国标、行标的制修订 43 项。

报告期内，公司获得以下荣誉：“高压变电设备状态在线监测关键技术及应用”获得江苏省



科学技术奖公示；“城市轨道交通综合监控系统”等 2 个项目获得中国电力科学技术奖；获得中国电力技术市场协会 2015 年电力企业科技创新体系建设成果一等奖。

公司积极开展技术调研、技术交流和人才储备，持续完善科研管理体系建设，修订企业级产品鉴定流程，优化各项科研管理制度，提升管理效能。

#### 4、产业园建设尚在推进

“中国（南京）电力自动化工业园”项目正在推进，建设规划正与政府相关部门沟通中。

### （二）报告期内主要经营情况

#### 1、报告期内，公司智能电网产业累计订货 398,130 万元，实现营业收入 276,235 万元。

报告期内，公司变电站自动化业务保持了原有电力系统市场份额的稳步增长，并在风电、数据中心、光伏、煤化工、冶金等行业应用与推广，参与实施国内变电站重点工程 180 项，其中 500kV 及以上变电站 17 项，220kV 及 330kV 变电站 44 项，110kV（含 66kV）变电站 119 项。在特高压工程领域，公司首次中标线路保护和断路器保护，至此实现公司在交流特高压领域二次设备产品全线中标，处于行业领先地位；新一代智能变电站系统运用一体化业务系统平台，层次化保护控制设备、标准配送式预制舱等技术，实现各种智能化的高级应用功能，完成了“一体化设备、一体化网络、一体化系统”技术构架，在江苏、重庆等地一批项目有序实施。此外，在海外市场中，公司中标安哥拉、港珠澳大桥、厄瓜多尔、委内瑞拉、印尼、坦桑尼亚、越南等一批项目。

报告期内，公司配电自动化业务实现配网主站及调度主站在系统内市场的新进展，配网终端产品在 2014 年覆盖包括四个直辖市在内的 13 个省市基础上，实现了在云南、辽宁、浙江三省市场的开拓。

随着智能电网建设进程的加快，公司在线监测及诊断技术专业、电子式互感器专业、微电网专业、交直流电源专业持续发展，并启动了充电桩项目调研及研发工作：

在线监测产品在国家电网公司、南方电网公司组织的入网检测中表现优良，公司全站在线监测得到了用户的普遍认可。中标并实施广州局磨碟洲变电站项目、柳南站变压器油在线监测装置及设备状态在线监测系统项目等。目前，公司已将国网和南网系统成熟应用的经验与案例复制到发电厂监测中。

智能微电网产品利用就地安装太阳能、风能、水能等各种分布式能源，以储能提高系统的供电可靠性，PDS6100 智能微电网能量管理与控制系统项目通过中国电力企业联合会鉴定。并先后在北京延庆、江苏泗洪、青海玉树等地投运成功、运行良好。

报告期内，公司总包业务除保持原有电力系统市场外，持续拓展新能源市场及海外市场，新签订 260MW 的太阳能光伏总承包和 100MW 风电总承包项目；签订埃塞俄比亚输电线路设备供货及服务合同。

#### 2、报告期内，公司电厂与工业自动化产业累计订货 93,079 万元，实现营业收入 103,808 万元。

报告期内，公司轨道交通业务在铁路市场的市场占有率继续保持领先，地铁市场进一步拓展，有轨电车业绩继续扩大，国际化业务发展迅速。签订埃塞俄比亚铁路、郑徐客专等普铁的四电集成工程，以及南京地铁 4 号线、长春地铁 1 号线电力监控系统；京福高铁、吉图珲高铁、宁安高铁、EPC 总承包项目淮安市有轨电车一期工程等已经开通运营。

热控专业：公司建立了以 maxDNA 分散控制系统为核心，覆盖机、炉、电、辅、仪控制和信息技术一体化的全面解决方案。报告期内，maxDNA 系统成功拓展到万胜煤矿综合自动化项目；首次签订循环硫化床 DCS 项目，有利于 maxDNA 系统在电厂控制系统领域进一步扩展。

电气自动化专业：公司为发电企业提供涵盖电厂网控、电厂厂用电、电厂电气综合自动化系统的发、配、输、用电监控和测控，提供各个容量等级的电厂电气自动化的完整解决方案。报告期内，华电江东天然气热电联产项目实现国产励磁系统在国内最大 F 级燃机上的应用；此外，公司中标并实施新疆、广东、辽宁等多个项目。

3、报告期内，公司信息与服务累计订货 30,587 万元，实现营业收入 23,463 万元。

公司信息安全业务稳步提升，报告期内，信息系统等级保护测评项目在取得国家能源局第四实验室资质的基础上，完成五大发电集团近 70 家电力企业的等保测评及安全评估工作，成功中标秦山核电、中广核的信息系统等级保护测评项目，发掘了核电市场领域。风云远程集控系统在福新内蒙公司、中电投新疆哈密公司得到成功应用，较好实现了风电场及光伏电站的“集中监控，少人值守”的管理模式。

报告期内，公司开拓建筑智能化市场，成功签订了上海华电大厦、陕西华电大厦和河南省省直机关综合办公楼等物业的弱电智能化项目。

4、报告期内，公司新能源与节能环保产业累计订货 219,128 万元，实现营业收入 144,791 万元。

报告期内，公司综合拓展水电自动化、土工大坝、水资源等专业业绩。水电站“远程诊断”和“远程集控”两个平台开发工作实现预期目标；中标世界第四大水电站委内瑞拉古里水电站改造项目；签订梨园水电站枢纽工程安全监测自动化系统项目；完成公司首个水调自动化系统——华电木里河项目。

报告期内，公司继续完善电除尘、变频专业提效整体解决方案，为节能、新能源、电能质量治理提供专业的产品和服务。公司中标蒲城电厂 1、3、4、5 号机组电除尘改造项目，并在新疆吐鲁番电厂签订了低低温除尘合同，取得了公司除尘岛成套业务的业绩。

报告期内，公司继续保持在光伏电站电气系统集成领域的先机和优势，致力于新能源整体方案核心竞争力构建，打造一支包含项目开发、营销、设计、造价管理、招标、物资管理、项目管理、工程服务的一支专业团队。

报告期内，控股子公司—武汉天和技术股份有限公司煤粉锅炉等离子点火技术持续发展，等离子点火成功应用于无烟煤和生物质领域。

### （三）公司关于未来发展的讨论与分析

#### 1、行业竞争格局和发展趋势

受宏观经济形势影响，电力需求增长放缓，总体发展空间逐步变小，需要通过技术进步、结构调整和转型升级，寻找新的发展支撑。受电价下降、市场竞争日趋激烈等影响，行业盈利和投资能力将经受严峻考验。同时，环保约束越来越严，绿色、低碳、循环、可持续发展已成为不可逆转的历史潮流。《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》提出拓展产业发展空间，支持节能环保、智能制造、高端装备、新能源等新兴产业发展；提出加快开放电力行业的竞争性业务，在发电和售电环节形成有效竞争；提出推进能源革命，对于电力行业而言，就是要提高新能源发电比重，并为其他行业的低碳发展提供清洁、可靠的电能。

#### （1）智能电网产业挑战与机遇并存

智能电网产业涵盖发、输、变、配、用各环节，其建设由国家电网公司和南方电网公司主导，公司作为设备集成商及整体解决方案的提供者，处于产业链的中游，产业进入壁垒较高，公司综合竞争力处于行业前列。“电改 9 号文”的出台将导致电网和电源的投资重点和规模发生改变，配电网、用电系统、新能源和分布式发电业务也将迎来发展机遇，智能电网产业挑战与机遇并存。

#### （2）智能电厂产业前景良好

智能电厂产业涵盖火电、水电、新能源发电等，其建设主要由各大发电集团主导，公司作为设备集成商及整体解决方案的提供者，处于产业链的中游，产业进入壁垒较高。当前，行业竞争日趋激烈，其中，火电厂过程自动化呈寡头垄断局面。发电的智能化技术进化将贯穿“十三五”期间，电厂智能化将成为发电企业转型升级和技术创新的主要方向，智能电厂产业发展前景良好。

#### （3）新能源与节能环保产业市场空间广阔

面对气候变暖、环境污染的压力，生态文明建设迫在眉睫，新能源与节能环保产业迎来广阔的市场空间。新发布的《关于建立可再生能源开发利用目标引导制度的指导意见》、《关于推进“互

联网+”智慧能源发展的指导意见》等政策将助推新能源建设提速，公司在该领域主要开展工程总承包业务，环保产业的地域性较为明显，公司水处理专业市场集中度不高，除尘专业进入门槛较低，竞争都较为激烈。

#### （4）轨道交通产业市场容量提升

近年来，轨道交通行业保持高速发展的态势，随着城镇化建设持续推进，中心城市辐射效应愈加明显，区域经济整合发展趋势加速，轨道交通产业市场容量显著提升。由于行业的特殊性和垄断性，对设备技术、供应商资质等有严格要求，进入壁垒较高。细分市场中，铁路供电自动化领域呈寡头垄断格局，公司与主要竞争者市场份额相差不大；城市轨道交通领域，市场集中度较高；有轨电车领域，公司优势较为明显。

#### （5）信息技术产业快速发展

“互联网+”及“两化”融合概念日渐深入，智慧城市将逐步由概念走向实践，信息技术产业发展快速。在电力系统内，各个集团公司的内部信息系统建设和维护基本由所属下属单位负责实施，但通信及 IT 公司的涉足将可能逐步打破现有竞争格局。信息安全测评行业受限于当前国家能源局的资质要求，进入壁垒较高，公司在该领域具备较强竞争优势。作为智慧城市等行业的新进入者，公司亟需积累经验、打造竞争力。

### 2、公司发展战略

2014 年 8 月 14 日，经公司第五届董事会第十二次会议审议，公司确立了“聚焦主业、转型升级”的发展战略，践行“1234”的战略路径，围绕“创新科技、回报社会”的公司使命，以价值思维理念为引领，以深化改革、转型发展为手段，强化科技创新和管理创新，实现“国内领先、国际一流”的企业愿景。

### 3、经营计划

#### （1）2015 年经营计划进展说明

在公司《2014 年年度报告》中，基于当时国内外经济环境和行业发展趋势，根据公司的发展战略规划，依据 2015 年营销计划、生产经营计划和其他基本假设，综合考虑提出了 2015 年度的经营目标。本报告期，公司严格成本管控，营业费用、财务费用、管理费用得到合理控制，推动主营业务发展，业绩扭亏为盈，实现预期目标。

#### （2）2016 年工作思路和经营目标

2016 年公司将以“十三五”战略规划为引领，夯实安全生产基础，强化市场营销，突出科研创新和管理提升，切实加强人才队伍建设，确保全面完成各项目标任务。

预计 2016 年，公司将实现营业收入 58 亿元；预计营业费用 40,000 万元，管理费用 58,000 万元，财务费用 19,300 万元；预计利润总额 26,000 万元，归属于母公司所有者的净利润 5,000 万元，每股收益 0.08 元。

#### （3）2016 年工作计划

2016 年，公司将重点做好以下几个方面的工作：

A 加强新业务、新客户开发，强化营销体系建设，提升市场竞争力：稳固传统优势专业，拓展智能配电网、信息安防、轨道交通及基础设施电气化、新能源等业务；不断开发新客户，建立有较强能力的商务和项目管理队伍；

B 加强研发和设计体系建设，提升核心竞争力：加强研究院的组织体系和科研能力建设；推进重点科研项目，提升产品研发质量；加强科技管理，优化创新环境；组建设计院和提升设计能力；

C 加强三标体系管理，优化生产流程，提升项目管理和安全管理水平：强化体系运行与质量管理，改进过程绩效，提升品牌形象；加强生产管理及项目管理，严控库存总量；坚持依法治安、狠抓责任落实、完善隐患排查整治机制，努力建设本质安全型企业；

D 进一步强化管控，大力推进依法治企，着力提升风险防控能力和经营管理水平：结合公司



的实际情况，进一步完善公司“十三五”战略规划的编制工作；加强管控，完善职能；坚持合法合规经营，全面推进公司依法治企工作；牢固树立现金为王理念，高度重视现金流管理，着力降低采购成本。

E 进一步加强党建工作和队伍建设，为公司稳步发展提供坚强后盾，加强人力资源管理和人才队伍建设，注重公司文化建设，提升南自核心竞争力。

F2016 年，在维持公司当前业务并完成在建投资项目上，公司将进一步完善精细化管控模式，优化成本控制，加强全面预算管理，合理进行财务规划，提高资金使用效率，降低融资成本，为公司可持续经营发展提供资金保障。公司在承接大型工程项目时，根据项目情况可能会采用 BT 等方式建设，采用融资租赁等方式进行项目融资。

## 七 涉及财务报告的相关事项

7.1 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，公司应当说明情况、原因及其影响。

不适用

7.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

不适用

7.3 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。

截止 2015 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称	子公司类型	简称
1	南京国电南自自动化有限公司	控股子公司	南自自动化
2	南京国电南自电网自动化有限公司	控股子公司的全资子公司	南自电网
3	南京国电南自软件工程有限公司	控股子公司的全资子公司	软件工程
4	南京国电南自城乡电网自动化工程有限公司	全资子公司	城乡电网
5	中国华电电站装备工程集团南京输变电成套设备有限公司	全资子公司	输变电
6	南京国电南自电力自动化有限公司	控股子公司	南京南自电力
7	北京华电信息科技有限公司	控股子公司的控股子公司	华电信息
8	北京国电南自亿通科技有限公司	控股子公司的全资子公司	南自亿通
9	南京南自科林系统工程有限公司	全资子公司	南自科林
10	南京南自电力仪表有限公司	全资子公司的控股子公司	电力仪表
11	南京国电南自新能源科技有限公司	控股子公司	新能源科技
12	南京国电南自新能源工程技术有限公司	控股子公司	新能源工程



序号	子公司名称	子公司类型	简称
13	南京河海南自水电自动化有限公司	控股子公司	河海水电
14	南京国电南自轨道交通工程有限公司	全资子公司	轨道交通
15	南京国铁电气有限责任公司	全资子公司的控股子公司	国铁电气
16	南京南自信息技术有限公司	全资子公司	南自信息
17	南京尚安数码科技有限公司	全资子公司的全资子公司	尚安数码
18	南京国电南自电气科技有限公司	全资子公司	南自电气
19	南京南自成套电气设备有限公司	全资子公司的全资子公司	南自成套
20	南京国电南自风电自动化技术有限公司	全资子公司	南自风电
21	南京费迪电气检测技术有限公司	全资子公司	费迪电气
22	南京电力自动化研究所有限公司	全资子公司	研究所
23	南京国电南自美康实业发展有限公司	全资子公司	南自美康
24	江苏国电南自海吉科技有限公司	控股子公司	南自海吉
25	重庆海吉科技有限公司	控股子公司的控股子公司	重庆海吉
26	江苏国电南自电力自动化有限公司	全资子公司	江苏南自电力
27	南京国电南自科技园发展有限公司	全资子公司	南自科技园
28	南京南自高盛科技发展有限公司	全资子公司的控股子公司	南自高盛
29	武汉天和技術股份有限公司	控股子公司	武汉天和
30	江苏上能新特变压器有限公司	控股子公司	江苏上能
31	中国华电常州变压器工程技术中心有限公司	控股子公司的全资子公司	常州变压器
32	南京国电南自软件产业有限公司	全资子公司	软件产业
33	南京国电南自储能技术有限公司	控股子公司	南自储能
34	南京国电南自美卓控制系统有限公司	控股子公司	南自美卓
35	南京华盾电力信息安全测评有限公司	全资子公司	华盾信息
36	河南省省直华电节能科技有限公司	控股子公司	省直节能

本期合并财务报表范围及其变化情况详见年报附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

7.4 年度财务报告被会计师事务所出具非标准审计意见的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

不适用



董事长：江炳思  
国电南京自动化股份有限公司  
2016 年 3 月 24 日