



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 2019 年半年度报告摘要

## 一 重要提示

- 1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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 本半年度报告未经审计。
- 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  
无

## 二 公司基本情况

### 2.1 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 | 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       | 解宏松                          | 陈洁                           |
| 电话       | 025-83410173; 025-83537368   | 025-83410173; 025-83537368   |
| 办公地址     | 江苏省南京高新技术产业开发区星火路8号H楼三层证券法务部 | 江苏省南京高新技术产业开发区星火路8号H楼三层证券法务部 |
| 电子信箱     | s-dept@sac-china.com         | s-dept@sac-china.com         |

### 2.2 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

|               | 本报告期末            | 上年度末             | 本报告期末比上年度末增减(%) |
|---------------|------------------|------------------|-----------------|
| 总资产           | 8,449,395,729.64 | 9,163,072,335.92 | -7.79           |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 2,208,623,131.62 | 2,327,832,900.86 | -5.12           |
|               | 本报告期             | 上年同期             | 本报告期比上年         |

|                        | (1-6月)           |                  | 同期增减(%) |
|------------------------|------------------|------------------|---------|
| 经营活动产生的现金流量净额          | -445,968,427.95  | -347,035,717.65  |         |
| 营业收入                   | 1,700,095,989.81 | 1,644,378,144.99 | 3.39    |
| 归属于上市公司股东的净利润          | -124,754,710.34  | -27,729,396.34   |         |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -157,497,877.64  | -166,378,806.45  |         |
| 加权平均净资产收益率(%)          | -5.44            | -1.23            |         |
| 基本每股收益(元/股)            | -0.18            | -0.04            |         |
| 稀释每股收益(元/股)            | -0.18            | -0.04            |         |

### 2.3 前十名股东持股情况表

单位：股

| 截止报告期末股东总数(户)                         |  | 58,841  |             |              |            |  |
|---------------------------------------|--|---------|-------------|--------------|------------|--|
| 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 | 质押或冻结的股份数量 |  |
| 华电集团南京电力自动化设备有限公司                     | 国有法人   | 54.55   | 379,295,472 | 60,018,750   | 无          |  |
| 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   | 未知   | 0.62    | 4,318,500   | 0            | 无          |  |
| 王孝安                                   | 未知   | 0.53    | 3,707,516   | 0            | 无          |  |
| 尉氏县利嘉商贸有限公司                           | 未知   | 0.45    | 3,144,952   | 0            | 无          |  |
| 中国农业银行股份有限公司-华夏中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金 | 未知   | 0.35    | 2,451,500   | 0            | 无          |  |
| 湖南湘投金天科技集团有限责任公司                      | 未知   | 0.29    | 2,000,000   | 0            | 无          |  |
| 王吉鸿                                   | 未知   | 0.27    | 1,850,000   | 0            | 无          |  |
| 任利红                                   | 未知   | 0.24    | 1,700,000   | 0            | 无          |  |
| 吴建艇                                   | 未知   | 0.24    | 1,656,840   | 0            | 无          |  |
| 刘文彩                                   | 未知   | 0.21    | 1,452,515   | 0            | 无          |  |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                      | 1) 公司第一大股东华电集团南京电力自动化设备有限公司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  |         |             |              |            |  |

## 2.4 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

适用 不适用

## 2.5 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

## 2.6 未到期及逾期未兑付公司债情况

适用 不适用

# 三 经营情况讨论与分析

## 3.1 经营情况的讨论与分析

报告期内，面对复杂的经营环境，公司按照年初经营计划，迎难而上，为完成全年目标任务打下了基础。

### 1、法治建设稳步推进

一是加强制度建设，确保依法合规经营。决策上，遵循党的路线方针政策和党内规章制度，遵守国家法律法规，依照公司章程规定，严格执行“三重一大”等决策制度，保证决策内容和决策程序合法合规。经营上，公司按照 2019 年度法治建设重点工作计划，加强法治建设第一责任人职责落实，加强合同全生命周期管理，控制合同风险和回款风险。制度上，公司对 15 项制度进行审查，制度法务审核成为常规性工作。二是强化普法教育，提高依法治理能力。以与公司和员工权利义务密切相关的法律法规为主要内容，努力提高领导干部依法经营、依法管理、依法决策、依法维权的能力和水平。三是做好合同评审工作，控制公司经营风险。通过合同评审环节的把控，努力降低公司的资金使用成本。四是法律诉讼纠纷管理点面结合，保障公司合法权益。按照《国电南自法律纠纷案件管理办法》，根据涉案金额及案件性质等，对法律纠纷案件实行三级管理体系。五是狠抓队伍建设，加大风险管控体系。建立三级法律管控体系，由总法律顾问-总部证券法务部-子公司专（兼）职法务人员组成，形成覆盖所有单位和部门、多层次、上下联动的法律风险管控体系。

### 2、专业经营情况

公司上半年实现订货 24.71 亿元，比上年同期减少 22.01%；回款 20.90 亿元，比上年同期减少 4.22%；营业收入 17.00 亿元，比上年同期增加 3.39%；利润总额-9,453 万元，上年同期 1,992 万元，减少 11,445 万元；净利润-8,762 万元，上年同期 1,011 万元，减少 9,773 万元；归属于母公司所有者的净利润-12,475 万元，上年同期-2,773 万元，减少 9,702 万元；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-15,750 万元，上年同期-16,638 万元，增加 888 万元。

订货下降的主要原因是受国家新能源相关政策影响，新能源工程总包业务订货累计同比下降 8.98 亿元，公司产品类业务订货较去年同期增长 2.00 亿元。

### 3、优化研发体系

报告期内，公司成功蝉联“2019 年(第四届)中国软件和信息技术服务综合竞争力百强企业”榜单；江苏省能源系统电力电子技术重点实验室通过主管部门的结项验收。公司完成省部级新产品新技术鉴定 6 项，多项装置和技术达到国际领先及先进水平。参与研制的《大型发电厂高压母线电压控制技术研究 and 工程应用》项目，获得 2019 浙江电力科学技术进步一等奖。

报告期内，公司获得专利授权 69 项，其中发明专利授权 42 项。获得专利受理 79 项，其中发

明专利受理 34 项。获得计算机软件著作权 15 项。主持和参与制修订国标 5 项。

#### 4、积极推进产业园建设

报告期内，公司与保利江苏房地产发展有限公司合作成立的合资公司，正在推进“中国（南京）电力自动化工业园”项目公寓楼及办公楼施工建设。合资公司将根据相关工作进展及时履行公司审议程序和披露义务。

#### 5、报告期内主要经营情况

（1）报告期内，公司电网自动化产业累计订货 146,276 万元，营业收入 84,629 万元。

报告期内，在公司变电站自动化领域，中标国家电网公司集中招标变电站工程 102 项，其中 500kV 及以上变电站工程 10 项，220kV 及 330kV 变电站工程 24 项，110kV 及以下变电站 68 项。在海外市场中，公司中标津巴布韦、阿联酋、越南、吉布提、哈萨克斯坦、博茨瓦纳、新加坡、印尼等多地项目。

目前，我国在线监测产品主要应用于 110kV 及以上电压等级的变电站，并以国家电网公司、南方电网公司的新增变电站和在运变电站改造为主，在线监测市场产品仍处于改进和完善阶段。报告期内，公司中标国投二滩水电项目，开拓了水电领域市场。

（2）报告期内，公司电厂及工业自动化产业累计订货 38,076 万元，营业收入 27,860 万元。

**热控专业：**公司继续推动 maxDNA 系统在大型机组项目上的应用，从事火电厂 DCS、DEH 系统的研发、生产、工程等，保证了公司火电自动化技术的国际先进性。在研发上，公司基于自主可控国产 CPU 的分散控制系统研制取得了阶段性成果。同时，公司将适应市场发展需求向数字电厂转型，并积极延伸产业链，加大在煤炭、船舶、化工领域的拓展以寻求新的利润增长点。报告期内，公司湖北华电襄阳发电机组改造工程涉及化水、单元机组 DCS、DEH 等。目前，火电新建机组项目越来越少，老机组改造工程尤为重要。通过此次改造工程的实践，公司积累了各种系统的改造经验。

**电气专业：**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。近年来，在保持传统火电厂业务外，积极拓展光伏发电和海上风电项目，推进新产品的研发和工程实践。报告期内，公司成功签订浙能嘉兴海上风电场项目，公司具备海上风电智能一体化监控管理平台在跨平台、多系统集成、大数据应用领域的技术创新能力和品牌潜能。

**水电自动化专业：**中小机组竞争非常激烈，单机 200MW 以下属红海竞争状态，单机 200MW 以上市场属寡头垄断。大机组市场计算机监控专业的主要竞争对手为南瑞集团、中水科等，保护专业主要竞争对手为南瑞继保、许继、四方等。报告期内，公司中标江西赣江井冈山航电枢纽工程项目，项目建成后，对于加快建设赣江高等级航道，促进水资源综合利用，实现“千年赣鄱黄金水道”全线通航等具有重要意义。在海外市场中标赞比水电站、马里古伊那水电站、柬埔寨水电站等项目。

**水资源及水利信息化专业：**主要采用集成模式，市场规范程度不高，竞争激烈。公司将加强与科研院所合作，提高市场占有率。报告期内，公司中标赤峰项目、新疆车尔臣河项目、小浪底水利枢纽及西霞院反调节水库管理区供水供电系统集中控制改造项目等。

**岩土工程安全监测自动化专业：**竞争日趋激烈，公司产品包括差动电阻式、振弦式、压阻式、电位器式、步进式仪器设备及其自动化监测系统数十个品种，产品除应用于传统的水电站大坝外，已逐步应用于隧洞、公路桥梁、滑坡体、矿井等多个领域。报告期内，公司中标浙江等地一批项目。

（3）报告期内，公司轨道交通自动化产业累计订货 24,497 万元，营业收入 3,914 万元。

轨道交通业务竞争日趋激烈。公司主要从事铁路和地铁两个领域的综合自动化系统、RTU、电力监控系统、综合监控系统、交流保护装置的设备生产和集成总包服务业务。在铁路和高铁领域，公司市场占有率居全国前三。报告期内，公司成功中标及实施汉十高铁、银西高铁、昌赣高铁等

项目。在地铁领域，公司中标及实施南京地铁、无锡地铁等项目。

(4) 报告期内，公司信息与安全技术产业累计订货 20,143 万元，营业收入 9,185 万元。

在信息化领域，公司已构建了信息安全、管理及互联网应用、生产实时控制、ERP 开发与实施、信息系统运维、信息化项目监理等“六位一体”的、可面向能源集团的 IT 技术支持服务体系。报告期内，公司完成电力系统多家电力企业信息安全等级保护测评及安全防护评估项目，成功落地国家电投等商用密码应用安全性测评项目。

在信息安防领域，近年来呈现出从分散到相对集中的趋势。公司在发电厂可视化智能安防管理、智能道路交通、楼宇 5A 智能化等领域进行探索，报告期内，公司中标江苏省电力公司 2019 年第二批物资招标项目、第三批次服务招标项目、贵州电网项目等。

(5) 报告期内，公司电力电子产业累计订货 1,499 万元，营业收入 2,385 万元。

在变频产品领域，报告期内，公司实施及中标了新疆华电哈密项目、天津华电军粮城项目等。

在高压静止无功补偿装置上，公司实施及中标了华能陕西、河南华电、和静金太阳、重庆煤科院等项目。

在能馈产品领域，随着地铁行业的发展以及再生制动能量回馈系统的综合优势，其市场规模逐步增长。报告期内，公司实施了柳州智能交通产业园（一期）混合型再生制动能量吸收项目。

(6) 报告期内，公司生产制造中心累计订货 8,934 万元，营业收入 6,574 万元。

电气柜加工及配电业务，电气柜加工属劳动密集型工种；配电业务市场竞争激烈。报告期内，公司中标新疆、福建等地项目。

在直流业务领域，公司有十多年的生产制造及研发经验，市场份额较稳定，主要产品为 PDS6800 智能电源，含直流电源、交流电源、逆变电源、UPS 电源、48V 通讯电源其中一种或多种。报告期内，中标及实施菲律宾、天津等地项目。

(7) 报告期内，公司系统集成中心累计订货 7,652 万元，营业收入 34,499 万元。

在光伏领域公司主要开展总承包业务，由于政策影响，光伏项目短期内面临寒潮。报告期内，公司签订浙江华电龙游经济开发区光伏 EPC 总承包项目，是典型的分布式光伏项目。

### 3.2 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

详细内容请参见第十节财务报告中“五、41. 重要会计政策和会计估计的变更”说明。

### 3.3 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。

适用 不适用

董事长：王凤蛟

国电南京自动化股份有限公司

2019 年 8 月 28 日