



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 2020 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 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	陈晓彬	因公务原因未能出席公司第七届董事会第十次会议，在审阅了《公司2020年半年度报告及报告摘要》后，书面委托公司董事长王凤蛟先生代表其本人对此报告及其摘要投赞成票。	王凤蛟

- 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	7,944,596,248.74	8,799,453,876.29	-9.71
归属于上市公司股东的净资产	2,240,717,754.88	2,403,158,793.42	-6.76
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	-309,594,062.89	-445,968,427.95	
营业收入	1,478,907,534.37	1,700,095,989.81	-13.01
归属于上市公司股东的净利润	-129,205,383.80	-124,754,710.34	
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-137,210,710.52	-157,497,877.64	
加权平均净资产收益率(%)	-5.57	-5.44	
基本每股收益(元/股)	-0.19	-0.18	
稀释每股收益(元/股)	-0.19	-0.18	

## 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)	78,185					
截止报告期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	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	
许娟萍	未知	0.56	3,870,062	0	无	
尉氏县利嘉商贸有限公司	未知	0.44	3,090,000	0	无	
吴定发	未知	0.27	1,904,800	0	无	
周军	未知	0.27	1,852,600	0	无	
黄立明	未知	0.24	1,685,100	0	无	
周荷琴	未知	0.21	1,436,900	0	无	
任利红	未知	0.20	1,399,000	0	无	
万年青	未知	0.18	1,248,100	0	无	
尉氏纺织有限公司	未知	0.16	1,080,000	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，面对疫情带来的严峻考验，公司上下着力强党建，聚力提效益，大力推改革，奋力谋发展，各项工作取得一定成效。

##### 1、加强法治建设

一是加强制度建设，确保依法合规经营。做好“七五”普法总结验收，深入开展2020年法治宣传教育工作，推进法治南自建设。推进公司法治建设第一责任人职责各项任务全面落实，推动基层企业完成总法律顾问配备工作。二是强化普法教育，提高依法治理能力。组织党委中心组开展专题法治理论学习。组织开展2020年国家安全教育日普法宣传活动和公司法务人员线上培训，组织基层企业开展普法宣传教育活动。三是做好合同评审工作，控制公司经营风险。报告期内，履行经济合同、投标文件审核程序。梳理了各基层企业合同管理目前存在的问题，进行分析并提出完成整改计划。持续对公司各基层企业进行法律管理监督工作。四是法律诉讼纠纷管理点面结合，保障公司合法权益。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。五是推进合规管理体系建设。根据合规管理体系运行、管控要求等情况，组织进行了《职能部门合规管理手册》修订工作。同时加强了对基层单位建设合规管理体系建设的督促、指导、检查工作。

##### 2、专业经营情况

公司上半年实现订货31.24亿元，比上年同期增长26.44%；回款19.98亿元，同比下降9,216万元；营业收入14.79亿元，比上年同期减少13.01%；利润总额-8,036万元，比上年同期增加1,417万元；净利润-9,021万元，比上年同期减少259万元；归属于母公司所有者的净利润-12,921万元，比上年同期减少445万元；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-13,721万元，比上年同期增加2,029万元。

##### 3、优化研发体系

报告期内，根据公司发展战略和业务规划，持续推进科技创新工作，优化完善顶层设计。获得全国首批“信息系统建设和服务能力评估优秀级（CS4级）”资质。完成省部级新产品新技术鉴定10项。获得专利授权64项，其中发明专利授权26项，实用新型授权12项，外观设计授权26项；获得专利受理159项，其中发明专利受理57项，实用新型受理41项，外观设计受理61

项。获得计算机软件著作权 20 项。发表科技论文 29 篇。获得各类省部级科技奖项 7 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 152,161 万元，营业收入 80,705 万元。

公司继电保护及变电站自动化业务具备全系列完整的产品线，报告期内继续保持电力系统市场地位，不断挖掘完善运检智能化应用，中标的项目主要有：新疆库车~阿克苏~巴楚 II 回 750kV 输变电工程、池州涓桥 500kV 变电站工程、广东东莞崇焕 500kV 变电站新建工程、山西太原北 500kV 变电站工程、潍坊乔官 500kV 输变电工程、重庆 500kV 张家坝变电站工程、张家口 220kV 赵川变电站工程、衢州士元 220 千伏输变电工程等一批重点工程。此外，公司在光伏、风电、石化、冶金、垃圾发电等行业得到应用与推广，中标连云港盛虹炼化一体化项目等。在海外市场，公司中标尼泊尔、埃塞、毛里塔尼亚、老挝、菲律宾、孟加拉国、越南等地项目。

在线监测领域，公司主要提供智能变电站和数字电厂解决方案，监测对象包括高压电机、中压开关柜、变压器、GIS、避雷器、高压电缆等。报告期内，公司继续深耕两网市场，加大与一次设备厂家的配套，中标及实施南网超高压 2020 年第一批科技项目、中山供电局输变电项目等。

（2）报告期内，公司电厂及工业自动化产业累计订货 58,756 万元，营业收入 28,649 万元。

热控专业：公司持续推动 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。目前，火电基建项目减少，用户对改造资金收紧。公司将适应市场发展需求向数字化电厂转型，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，公司签订并实施华电潍坊机组 DCS 改造、江西丰城发电厂改造等多个项目。

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。目前，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。报告期内，公司成功签订广东粤电湛江外罗 200MW 海上风电二期项目、广东粤电湛江新寮 200MW 海上风电项目、三峡阳江西沙扒海上风电项目二套保护、国信如东 H2 海上风电二套保护项目等多个海上风电项目，力争成为海上风电一体化监控领域产品的主要供应商。

水电自动化专业：目前国内水能资源未开发项目主要集中在怒江、雅鲁藏布江流域，受到当前环保要求、开发成本高、开发难度增加等因素影响，尚未进行开发，传统水电进入了后水电时代。由自动化、信息化向智能化、数字化转变是水电自动化的发展方向，报告期内，公司中标华电西藏大古水电站，老挝水电站项目等。

水资源及水利信息化专业：公司主要开展智慧水利水务和水资源管理信息化系统、流域水电站群发电优化调度系统、流域水电站群防洪调度系统、水情测报系统等研发。报告期内，公司中标引汉济渭工程黄金峡水利枢纽、马里五城市供水项目等。

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，公司中标古田溪数字电厂等项目，将打造国内“远程集控、少人维护”模式下电厂安全可靠、经济高效运行模式。

（3）报告期内，公司轨道交通自动化产业累计订货 4,114 万元，营业收入 2,774 万元。

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。报告期内，受宏观环境等影响，行业部分项目开

工延迟，在铁路和高铁领域，公司市场占有率居位于行业前列，中标及实施郑万高铁、连云港至镇江铁路、福州至平潭铁路等项目。在地铁领域，公司中标及实施武汉、哈尔滨、南宁等地项目。

(4) 报告期内，公司信息与安全技术产业累计订货 23,945 万元，营业收入 10,083 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，公司中标南方电网超高压输电公司变电站等保测评及安全评估项目、国家电投集团有限公司 2020-2022 年度全国等保测评、安全评估和风险评估项目框架招标东南标段、国家电网公司西北分部电力二次系统等级保护测评项目等。

在信息安防领域，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，公司中标华电顺德清远（英德）经济合作区 2\*460MW 级燃机热电联产项目安防一体化系统设备采购、句容电厂二期安防系统、南京市公安局浦口分局智能交通建设工程等项目。

(5) 报告期内，公司电力电子产业累计订货 3,173 万元，营业收入 2,299 万元。

公司主要生产高压变频器、储能 PCS、轨道交通再生制动能量回馈、吸收装置等。报告期内，公司积极进行热网项目及火电风机、水泵变频改造等，实施及中标了华电灵武电厂等项目。

在能源转换类产品领域，储能双向变流器等主要定位于火电厂一次调频、新能源的调频、新能源消纳、用户侧峰谷套利等，行业处于发展期。

在电能质量治理类产品领域，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 13,021 万元，营业收入 9,636 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，公司中标南港热电工程、北京首寰文化旅游投资有限公司低压柜等项目。

在直流业务领域，公司市场份额较稳定，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、福建、西藏等地项目。

(7) 报告期内，公司系统集成中心累计订货 57,241 万元，营业收入 12,210 万元。

在光伏及风电领域公司主要开展总承包业务，类型涵盖了大型地面光伏电站、山地光伏电站、渔光互补光伏电站、陆上风电、新能源、分布式能源、微电网、智慧能源、多能互补、增量配电、环保工程（废水、废气处理）、海外电力工程等。报告期内，公司签订鲁山平煤总承包项目、青海华电风电项目等。

### 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《公司 2020 年半年度报告》第十节财务报告中“五、44. 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

2020 年 8 月 18 日