

公司代码：600406

公司简称：国电南瑞

债券代码：163577

债券简称：20 南瑞 01

国电南瑞科技股份有限公司
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 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	国电南瑞	600406	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	方飞龙	章薇
电话	025-81087102	025-81087102
办公地址	南京市江宁区经济技术开发区 诚信大道19号	南京市江宁区经济技术开发区 诚信大道19号
电子信箱	fangfeilong@sgepri.sgcc.com.cn	zhang-wei3@sgepri.sgcc.com.cn

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	59,500,417,100.55	57,424,875,018.70	3.61
归属于上市公司股 东的净资产	30,613,664,272.32	30,523,061,262.01	0.30
	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	-696,262,489.19	94,970,479.59	-833.14
营业收入	12,153,617,106.39	10,934,163,713.05	11.15
归属于上市公司股 东的净利润	1,376,542,207.24	1,201,296,984.08	14.59
归属于上市公司股 东的扣除非经常性 损益的净利润	1,272,082,509.89	1,113,538,297.64	14.24
加权平均净资产收 益率(%)	4.44	4.27	增加0.17个百分点
基本每股收益(元/ 股)	0.30	0.26	15.03
稀释每股收益(元/ 股)	0.30	0.26	15.03

注：2019年，公司完成限制性股票激励计划，根据企业会计准则解释第7号，计算基本每股收益的加权平均股数为4,583,664,125股。经测算限制性股票激励事项目前不具有稀释性，因此稀释每股收益与基本每股收益一致。

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）				66,772		
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	
南瑞集团有限公司	国有法人	51.78	2,393,266,322	1,397,032,461	无	0
香港中央结算有限公司	未知	8.43	389,478,852	0	无	0
国网电力科学研究院有限公司	国有法人	5.45	251,732,772	251,732,772	无	0
中国证券金融股份有限公司	未知	2.97	137,351,814	0	无	0
沈国荣	境内自然人	2.47	114,364,202	0	无	0
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	未知	1.58	72,944,475	0	无	0
上海重阳战略投资有限公司	未知	1.14	52,506,021	0	无	0
中央汇金资产管理有限责任公司	未知	0.98	45,173,100	0	无	0
泰达宏利基金—招商银行—泰达宏利国创投资 1 号定增资产管理计划	未知	0.88	40,824,258	0	无	0
新华人寿保险股份有限公司—分红—团体分红—018L—FH001 沪	未知	0.87	40,308,340	0	无	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 公司前十名股东中第一大股东南瑞集团为本公司的控股股东，南瑞集团为国网电科院全资子公司；(2) 除上述情况以外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《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。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用					

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

单位:亿元 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 (%)
国电南瑞科技股份有限公司公开发行 2020 年公司债券	20 南瑞 01	163577	2020 年 5 月 25 日-26 日	2023 年 5 月 26 日	10	2.58

反映发行人偿债能力的指标:

适用 不适用

主要指标	本报告期末	上年度末
资产负债率 (%)	44.97	43.14
	本报告期 (1-6月)	上年同期
EBITDA 利息保障倍数	90.76	71.92

关于逾期债项的说明

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

今年以来，面对新冠肺炎疫情严峻挑战，国电南瑞砥砺前行、开拓进取，扎实开展企业复工复产，统筹推进稳经营、强技术、拓市场、促改革等各项工作，企业保持稳健快速发展的良好态势。

推动企业快速复产，支撑电力安全运行。自疫情发生以来，国电南瑞勇于担当，以“保安全稳定、保可靠用电”为责任使命，组织技术团队采用驻站值守和远程运维等 7×24 小时应急支撑服务有效保障了特殊时期电力系统安全稳定运行，发挥大数据分析技术优势为电网公司支撑政府部门指挥各行业复工复产提供决策辅助；稳妥有序开展研发、生产、工程等各环节复工复产，推动赣州地调、鹰潭地区智能调度系统、宁夏电力调度控制中心技术改造、阿里联网、乌东德水电站、巴基斯坦默拉直流、沙特智能电表等多个国内外重大项目投运和有序建设，以 5 项世界第一技术助力张北柔直电网工程顺利竣工投产。

彰显技术创新实力，科技成果显著。瞄准能源变革科技前沿，着眼电网稳定运行和数字化建设需要，坚持科技创新驱动产业发展。报告期内，公司以电网市场需求和自主可控为中心，持续开展传统技术迭代创新，率先实现完全自主可控 10-1000kV 全类型继电保护装置挂网运行，完成 3300V IGBT 及 FRD 芯片设计封装测试，首次实现电力现货市场技术支持系统完整月结算试运行，成功研制全国国产化巨型水电站监控系统。布局数字新基建，支撑电网云、数据中台、5G 等国网规划和规范编制，研制电网技术场景新应用、智慧物联系统装备及省级智慧能源综合服务平台。加强同源技术拓展，推进轨道交通智慧运管系统的开发并应用深圳地铁 10 号线，成功研制泡沫细水雾涡扇炮智能灭火系统并实现示范应用。上半年公司获省部级及以上科技奖励 26 项，获专利授权 127 项、软件著作权 111 项，发表核心期刊论文 75 项，其中国际论文 30 项，科技创新工作质效齐升。

优化市场营销服务体系，市场拓展取得新突破。公司持续优化营销服务资源配置和各产业市场布局，提升营销策划能力，电网行业市场优势进一步加强，电网行业外市场拓展取得新成效。上半年，公司实现新签合同同比较快增长，其中电力自动化信息通信板块、电网自动化及工业控制板块的新签合同同比快速增长，发电及水利环保板块新签合同同比持平，继电保护及柔性输电板块因特高压直流项目的招标量同比减少影响新签合同有所下降。公司在国网总部集招输变电批次、信息化批次的市场占有率提升，成功落地天津山东等省市地调系统、南网网级计量生产调度平台、国电投如东等海上风电、长江流域港口岸电、南通西安等城市轨道交通等重大项目。中标

巴西变电站、智利光伏升压站等总包工程项目。

强化精益管控，经营管理稳中有进。深入推进物资采购、生产制造、项目履约、工程建设、人工成本管理、日常运营管理等环节精益管控，拓展低成本流动金融资渠道，提升企业经营质量。建立重点领域风险防范机制，实行重大项目法务经理制，强化内部审计监督和整改实施，降低企业重大经营风险。完善作业安全预警管控机制和重大工程项目建设管理机制，安全质量切实加强。完善人力资源管理体系和人才发展通道，人才培养与创新发展齐头并进。持续推进业务资质培育，国电南瑞及子公司新获安防工程企业设计施工维护能力评价一级、消防设施工程专业承包二级、技术电子与智能化工程专业承包一级等 5 项重要资质。

加大改革创新力，激发企业市场活力。着眼于增强国网系统外业务和战略新兴业务市场竞争力，在水电公司和轨道公司试点实施领导班子成员任期制和契约化管理，南瑞联研成功入选国资委“科改示范行动”试点企业名单。

牢记初心使命，发挥党建引领新优势。扎实推进“基层党建巩固提升年”，聚焦疫情防控、复工复产等重大任务，开展党员服务队专项行动，切实提升“党建+”效能。坚持反腐倡廉，强化主体责任和监督责任落实，突出日常监督，探索建立廉政督查长效机制。大力弘扬新时代优秀企业文化，发挥南瑞优良传统，聚人心、暖人心、稳人心，提振干事创业的精气神。

践行社会责任，倡导绿色环保。公司积极响应国家电能替代发展战略和污染防治任务号召，发挥科技创新优势，在清洁能源利用、交通运输、工业生产等重点领域，全方位提供风电监控、水电站控制、柔直特高压技术、电动汽车充电基础设施、港口岸电设施、轨道交通、余热利用等清洁能源和电能替代整体解决方案和技术咨询服务，推动能源转型发展。上半年，公司为张北柔直工程提供了全部的控制保护系统，工程投运将有力支撑新能源大规模开发利用，助力北京冬奥会实现奥运史上首次 100%绿色电力供应；公司研发的全自主监控系统在乌东德水电站顺利投产，华能灌云海上风电项目海上升压站、云南电网南庄光伏电站新能源并网综合控制系统成功投运，推动清洁能源发展；最新自主研发的CEV系列直流充电设备创新应用于重庆朝天门 5 号码头港口岸电电能替代示范项目和长江流域江苏段航运船舶电能替代改造项目，助力“长江大保护”；承建的南京江宁公交场站充电桩EPC综合能源服务示范工程、苏州金山路停车场充电站，促进绿色出行和低碳经济发展。

2020 年下半年，全球疫情和世界经济形势依然复杂严峻，对我国经济发展的冲击和影响还在不断显现，我国坚持稳中求进总基调不变，以供给侧结构性改革为主线，扩大内需，大力保护和激发市场主体活力，推动经济高质量发展。根据中电联《2020 年上半年全国电力供需形势分析预

测报告》，下半年我国电力消费增速将比上半年明显回升，预计下半年全社会用电量同比增长 6% 左右，全年全社会用电量同比增长 2%-3%。预计年底全国发电装机容量同比增长 6% 左右，其中非化石能源发电装机容量同比提高 1.6% 左右，新能源发电装机比重的提升对电力系统调峰能力需求进一步增加。

面对复杂的发展环境，国电南瑞必须准确把握新形势、新变化，力求新突破，形成新优势，全力实现全年目标任务。**第一方面**，推动传统产业再提升。瞄准高端化、绿色化、智能化、融合化方向，以市场和服务为导向，聚焦电网生产运营关键环节，加快形成满足新业务需求的系列成套产品，实现技术、产品全面国际领先，进一步满足绿色能源接入、特高压远程输电、终端用能多样化、电网高效运营的复杂要求。**第二方面**，推动新兴产业再加速。做强做优自主新兴业务，深入挖掘智能终端、海上风电、储能、智慧消防、智慧水务、智慧运维等市场需求。全面抢抓“数字新基建”机遇，加快大数据中心、工业互联网、5G 应用、区块链、人工智能等新兴业务发展。**第三方面**，持续提升经营管理水平，加大对各种人才的培育与引进，建立适配性岗位绩效工资体系，强化经营指标跟踪分析，加强应收账款回收，严格抓好安全质量管理，全力支持重大项目建设，奋力推动各项工作迈上新台阶。**第四方面**，深入推进党的建设，坚定党建引领的政治自觉，抓严党风廉政建设，抓优干部队伍建设，深化和谐企业建设。

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

1、会计政策变更：经公司第七届董事会第八次会议审议通过，根据 2017 年 7 月财政部发布的《关于修订印发<企业会计准则第 14 号——收入>的通知》（财会〔2017〕22 号），自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。变更后的收入政策详见第十节、五.38 收入，变更影响详见第十节、五.44 重要的会计政策和会计估计变更。

2、会计估计变更：经公司第七届董事会第九次会议审议通过，根据节能设备的实际使用情况，预计设备寿命期满基本无使用价值，基于谨慎性原则，公司自 2020 年 4 月 1 日起对节能设备类固定资产（以下简称“节能设备”）残值率的会计估计进行变更，即节能设备残值率由 5% 调整至 0%。本次会计估计变更采用未来适用法，无需对已披露的财务数据进行追溯调整。本次估计变更预计减少公司 2020 年利润总额 2,648.77 万元、减少净利润 1,986.58 万元、减少净资产 1,986.58 万元、减少总资产 2,648.77 万元，具体影响金额以年报审计的金额为准。

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：冷俊

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 27 日