



600406
2017 年年度报告

公司代码：600406

公司简称：国电南瑞

国电南瑞科技股份有限公司 2017 年年度报告

重要提示

一、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、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。

四、公司负责人奚国富、主管会计工作负责人方飞龙及会计机构负责人（会计主管人员）
许少蕖声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2018]第ZG10567号《审计报告书》，公司2017年末归属于母公司净利润3,240,522,727.39元，母公司累计可供分配利润共计2,845,146,400.83元。综合考虑公司的长远发展、回报公司全体股东等因素，公司拟以总股本4,583,664,125股为基数，每10股派发现金红利3.6元（含税），本次实际分配的利润共计1,650,119,085元，剩余未分配利润结转以后年度分配。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、 重大风险提示

公司存在的风险主要有行业政策风险、人才风险、产品技术创新风险、知识产权保护风险，具体风险内容和对策详见本报告第四节第三条第（四）款“可能面对的风险”阐述。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	6
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	公司业务概要.....	12
第四节	经营情况讨论与分析.....	16
第五节	重要事项.....	41
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	73
第七节	优先股相关情况.....	82
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	83
第九节	公司治理.....	101
第十节	公司债券相关情况.....	106
第十一节	财务报告.....	107
第十二节	备查文件目录.....	248

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
国电南瑞、公司、本公司、上市公司	指	国电南瑞科技股份有限公司
南瑞集团	指	南瑞集团有限公司，为本公司控股股东
国网电科院	指	国网电力科学研究院有限公司，为本公司间接控股股东
国网公司	指	国家电网有限公司，为本公司最终控股股东
云南能投	指	云南省能源投资集团有限公司
电研华源	指	北京南瑞电研华源电力技术有限公司
国电富通	指	北京国电富通科技发展有限责任公司
南瑞太阳能	指	南京南瑞太阳能科技有限公司
南瑞继保、继保电气	指	南京南瑞继保电气有限公司
普瑞科技	指	中电普瑞科技有限公司
普瑞工程	指	中电普瑞电力工程有限公司
普瑞特高压	指	北京国网普瑞特高压输电技术有限公司
设计公司	指	南瑞电力设计有限公司
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
重大资产重组	指	发行股份及支付现金购买资产并配套募集资金暨关联交易
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	国电南瑞科技股份有限公司
公司的中文简称	国电南瑞
公司的外文名称	NARI Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	NARI-TECH
公司的法定代表人	奚国富

二、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
联系地址	南京市江宁经济技术开发区诚信大道19号	南京市江宁经济技术开发区诚信大道19号
电话	025-81087102	025-81087102
传真	025-83422355	025-83422355
电子信箱	fangfeilong@sgepri.sgcc.com.cn	zhang-wei3@sgepri.sgcc.com.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	南京市江宁经济技术开发区诚信大道19号2幢
公司注册地址的邮政编码	211106
公司办公地址	南京市江宁经济技术开发区诚信大道19号
公司办公地址的邮政编码	211106
公司网址	www.naritech.cn
电子信箱	stock@sgepri.sgcc.com.cn

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券管理部

五、公司股票简况

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	/

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
	签字会计师姓名	郭健、段慧霞
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦
	签字的财务顾问 主办人姓名	何洋、夏默、宋永新
	持续督导的期间	2017 年 12 月 27 日至 2018 年 12 月 31 日

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2017年	2016年		本期比上年同期增减(%)	2015年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	24,197,908,118.35	28,248,377,857.25	11,415,282,981.64	-14.34	21,721,582,605.93	9,711,555,239.79
归属于上市公司股东的净利润	3,240,522,727.39	3,161,150,209.22	1,447,176,547.17	2.51	2,452,268,764.71	1,299,503,413.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,147,948,433.55	1,316,108,300.69	1,407,929,605.58	-12.78	1,133,302,424.53	1,273,470,602.27
经营活动产生的现金流量净额	3,300,822,668.23	4,263,094,254.22	1,824,332,191.35	-22.57	2,703,637,731.51	1,199,945,731.79
2017年末	2016年末			本期末比上年同期末增减(%)	2015年末	
	调整后	调整前			调整后	调整前

归属于上市公司股东的净资产	19,379,694,591.05	18,528,664,554.88	8,850,442,453.09	4.59	18,393,756,173.31	8,059,083,310.69
总资产	45,977,837,335.23	43,505,397,003.33	17,532,386,121.14	5.68	40,977,708,672.59	17,532,386,121.14
期末总股本	4,201,970,567.00	2,428,953,351.00	2,428,953,351.00	73.00	2,428,953,351.00	2,428,953,351.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年		本期比上年同期增减(%)	2015年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.79	0.78	0.60	2.51	0.60	0.54
稀释每股收益(元/股)	0.79	0.78	0.60	2.51	0.60	0.54
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.47	0.54	0.58	-12.78	0.47	0.52
加权平均净资产收益率(%)	16.38	16.12	17.23	增加0.26个百分点	14.03	17.09
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	12.80	15.80	16.78	减少3.00个百分点	14.95	16.76

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

注：(1)报告期内，公司实施完成重大资产重组之发行股份购买资产工作，根据《企业会计准则》该事项构成同一控制下并购，需对2016年度、2015年度及2016年末、2015年末数进行追溯调整并重新列报，见上表所示。公司2017年度归属于母公司净利润较追溯调整前(2016年报披露数)增长123.92%。

(2)报告期内，公司实施完成重大资产重组之发行股份购买资产工作，同一控制下合并增加164,876.5233万股、购买少数股权增加12,425.1983万股，公司总股本由242,895.3351万股增至420,197.0567万股。根据企业会计准则规定，上述表格中基本每股收益、稀释每股收益上年同期数按照加权平均股数407,771.8584万股重新计算列报。

(3)本报告中相关上年数据按追溯调整后数据列报。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、 2017 年分季度主要财务数据

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	3,206,908,310.81	5,584,425,776.04	4,911,873,925.48	10,494,700,106.02
归属于上市公司股东的净利润	67,970,875.33	828,991,092.81	809,224,749.04	1,534,336,010.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,961,588.58	325,014,451.59	412,143,386.40	403,829,006.99
经营活动产生的现金流量净额	-1,951,159,098.27	940,498,459.88	-400,787,218.93	4,712,270,525.55

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

报告期内，公司实施完成重大资产重组之发行股份购买资产工作，根据《企业会计准则》该事项构成同一控制下并购，上表中 2017 年各季度数据已追溯调整并重新列报。

十、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元币种:人民币

非经常性损益项目	2017 年金额	附注(如适用)	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	79,244.43	本期处置固定资产等形成的净损益	89,718.57	-140,338.62
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	32,815,652.96	本期科研经费、知识产权奖励等	44,773,744.47	28,355,307.55
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	2,059,972,581.94	本期同一控制下合并收购的标的资产自年初至合并日止的净损益	1,806,990,201.51	1,296,163,749.63
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,701,963.46	主要是本期无法支付的应付款项、资产报废、处置废旧物资、等形成的净损益	1,109,032.08	1,510,360.94
少数股东权益影响额	-3,698,990.21		-1,027,229.61	-2,460,037.61
所得税影响额	-7,296,158.74		-6,893,558.49	-4,462,701.71
合计	2,092,574,293.84		1,845,041,908.53	1,318,966,340.18

报告期内，公司实施完成重大资产重组之发行股份购买资产工作，根据《企业会计准则》该事项构成同一控制下合并，上表中 2016 年金额、2015 年金额已追溯调整并重新列报。

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

1、公司所从事的主要业务

本报告期末，公司完成了发行股份及支付现金购买资产并配套募集资金暨关联交易之发行股份购买资产的重大资产重组，新增了继电保护及柔性输电、电力自动化信息通信、水利水电自动化等业务，重组后的国电南瑞是我国电力系统自动化、超/特高压交/直流输电、柔性交/直流输电、水利水电自动化、轨道交通监控及工业控制、综合能源等领域技术、设备、服务和整体解决方案的供应商和电力二次设备龙头企业。

目前，公司主要从事电网自动化及工业控制、电力自动化信息通信、继电保护及柔性输电、发电及水利环保等业务的技术和产品研发、设计、制造、销售及与之相关的系统集成和工程总承包业务。公司的电网自动化及工业控制类产品主要包括电网调度自动化、电网安全稳定分析与控制、变电站保护及自动化、配电网自动化、用电自动化及需求侧管理、电动汽车充换电设施及运营、电力市场运营技术支持系统、综合能源服务、电动汽车充换电设备及系统、轨道交通自动化及保护、工业控制自动化等。电力自动化信息通信类产品主要包括电力生产管理、运行监控、安全防护及相关信息通信软硬件集成服务等。继电保护及柔性输电类产品主要包括高压继电保护及自动装置、超/特高压交/直流输电设备、柔性交/直流输电设备等。发电及水利环保类产品主要包括电站及辅机、风电控制设备及系统、光伏发电设备及系统、水利水电自动化、环保与气象设备及系统等。由于相关技术、设备专业性强，客户对产品性能与精度要求、定制化程度、安全可靠性等需求高。

公司主要为能源电力、轨道交通、市政、环保、石化、钢铁等行业和客户的固定资产投资和日常运行提供技术、设备和服务及整体解决方案。公司的业务发展与相关行业的发展方向、投资规模、投资结构和技术升级等相关。

2、经营模式

公司实行订单式生产。主要通过市场招投标方式获取订单，接单后根据客户不同需求先进行工程设计，再采购电子电气设备、电子元器件等配套材料设备，与公司具有自主知识产权的核心技术、软硬件产品配置或开发，再进行系统集成后销售给客户实现利润。同时，公司积极转变发展方式，大力拓展工程总包、运维服务、设备租赁服务、PPP 等商业模式和新型业务培育新的利润增长点，充实、丰富适合企业自身特点的经营模式。

3、行业情况

电力作为关系国计民生的重要基础设施和能源体系的重要组成部分，在保障能源安全、促进节能减排、服务经济增长、带动产业升级的作用更加突出。本报告期内，国家积极推动新时代能源转型发展，推进电力体制改革，提高能源发展质量和效率，增强能源安全保障能力和水平，促进经济社会可持续发展。据国家能源局统计数据，2017年全社会用电量保持平稳较快增长态势，全国全社会用电量6.3万亿千瓦时、同比增长6.6%，电力行业投资持续高位，增速稳中有降，全国电力工程建设投资完成8014亿元，同比下降9.3%，电网工程建设投资完成5315亿元，同比下降2.2%。电力行业投资结构变化较大，风电、光伏等新能源发电投资占比快速提升。电网投资继续向配网及农网倾斜，新一轮农网改造升级取得阶段性重大进展，多条超/特高压交直流工程投产；面对能源生产消费方式、能源互联网和能源信息技术、电力体制改革、现代信息技术与电网技术融合等重大变化，电网企业积极提升资源优化配置和新能源消纳能力，构建新一代电力系统，加强电网本质安全，加大电网智能化投入，增量配电网建设、电力交易、电力节能环保、电动车充换电、电力信息通信、主动配电网等新技术、新模式、新业态的不断涌现及应用，带动电力二次设备投资快速增长。

国家积极落实生态文明建设，推动绿色循环低碳发展，节能环保投资持续加大；加快新旧发展动能接续转换，实施“中国制造2025”，推进工业强基、智能制造、绿色制造等重大工程，工业自动化等先进制造业加快发展。轨道交通行业投资景气度持续提高，根据中国轨道交通协会的数据，截至2017年末，全国共计34个城市建成投运城轨线路5021.7公里。2017年新增石家庄、珠海、贵阳、厦门4个运营城市、33条运营线路、868.9公里运营线路长度，新增线路再创历史新高，同比增幅达62.5%。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

报告期内，公司其他流动资产、其他非流动资产、其他应付款等同比变动较大，具体变动原因详见第四节第二条第（三）款“资产、负债情况分析”所述。除此之外，公司主要资产未发生重大变动。

其中：境外资产3.33（单位：亿元 币种：人民币），占总资产的比例为0.73%。

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、先发优势：公司源自国家电力主管部门的直属科研机构，是国内最早提供电力自动化产品与服务的厂商之一，长期从事测控、保护技术研究、开发及产业化，产品广泛应用于包括电网自动化及工业控制、电力自动化信息通信、继电保护及柔性输电、发电及水利环保等战略性新兴领域，拥有一大批国内国际首创的具有自主知识产权的科技成果和首台首套产品，在相关行业理解、研究条件、研究成果、技术及产品等方面，与竞争对手相比有先发优势。

2、电工装备产业体系完备。公司产品线涵盖发、输、变、配、用、调度等各领域，从电力生产、传输到分配全过程，从传统水电、火电到风电、光伏等新能源发电，从大型发电站并网到分布式电源接入，从特高压、超高压、高压到中低压，从特大型交直流一体化输电网到微型配电网的采集监测、调度控制、继电保护等全系列电力二次技术、产品和服务，具备了全面支撑智能电网建设、参与国际市场竞争和引领电力自动化技术发展方向的能力。此外不断完善信息通信、轨道交通、节能环保、工业控制等领域产业，打造更为完善的产业链。

3、技术创新优势：公司坚持技术领先战略，通过持续技术创新和同源技术拓展，整体技术已达到国内国际先进水平，部分核心技术已达到国际领先水平，拥有一大批包括国家科技进步一、二等奖以及中国专利金奖、优秀奖在内的自主知识产权产品和技术。公司承担诸多国家级科技项目和智能电网核心技术研发及重大关键技术研制，参与相关主要标准的制定，进而更好地把握行业技术发展方向和提升产品开发制造水平。

4、人才优势：公司汇聚了一批电网自动化及工业控制、电力自动化信息通信、继电保护及柔性输电、发电及水利环保等各类专业的科技人才和高端经营管理人才。高学历、高素质、知识化、专业化的人才队伍可以使科技成果迅速转化成生产力。截至本报告期末，公司员工总数为 5865 人，其中本科及以上员工占总数的 83.85%，具备研究生及以上学历员工占总数的 38.96%。

5、品牌优势：公司产品的应用领域对资质、产品运行经验和安全可靠性要求高，因此客户非常看重产品的品牌。重组后的国电南瑞是我国电力系统自动化、超/特高压交/直流输电、柔性交/直流输电、水利水电自动化、轨道交通监控领域最有实力的供应商之一，“国电南瑞”品牌在电力行业和轨道交通行业中树立了很高的知名度，“国电南瑞”商标被认定为“中国驰名商标”，得到主管部门和行业客户的广泛认可。

6、服务优势：电网自动化及工业控制、电力自动化信息通信、继电保护及柔性输电、发电及水利环保业务需求多样，产品按需定制，需要现场安装调试并长期提供技术支持、系统升级等后

续服务。与国外系统和设备提供商相比，公司有行业内多年研发、设计、运行、服务积累的经验，并主导多项国内标准的制定，对国内客户运行习惯有深入的了解，在产品的售前售后服务方面具有明显的优势，能及时提供迅速、灵活并且全面的服务。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2017 年，面对我国经济“新常态”和行业发展变化，国电南瑞积极落实国企国资改革相关精神，切实履行社会承诺，圆满完成了发行股份及支付现金购买控股股东南瑞集团、国网电科院等资产并配套募集资金暨关联交易的重大资产重组之发行股份购买资产工作，企业实现了跨越发展，为公司未来发展开启了新征程、新篇章。本报告期，国电南瑞全面贯彻落实股东大会决策部署，紧紧围绕年度经营目标和工作任务，务实创新、锐意进取，企业继续保持稳健快速发展的良好态势，公司实现营业收入 241.98 亿元，完成年度计划的 193.58%，同比 2016 年度报告法定披露数增长 112.81%，上年同期追溯调整后同比减少 14.34%，实现归属于母公司所有者的净利润 32.41 亿元，同比 2016 年度报告法定披露数增长 123.92%，上年同期追溯调整后同比增长 2.51%，每股收益 0.79 元。报告期重点工作情况如下：

(一) 企业核心竞争力显著提升。高效完成重大资产重组，新增继电保护及柔性输电、电力自动化信息通信、水利水电自动化等业务和海外及工程总包业务平台，经济规模和经济质量显著提升，核心竞争力显著增强，为未来成为国际知名的能源互联网和能源信息技术引领者及整体解决方案提供商奠定了坚实基础。

(二) 产业规模和效益显著提升。推进企业“十三五”发展规划实施，持续优化产业布局和资源配置，加快新产品新技术推广和商业模式创新，加快产业转型升级，企业实现稳定、健康发展。
在电网自动化及工业控制业务方面，实现营业收入 125.96 亿元，同比减少 5.98%，营业毛利率 30.8%。公司紧抓电网建设新机遇，大力培育新业务增长点，国家电网公司常规批次集招份额提升，承接苏州能源变革典范城市、海西多能互补等重大示范工程，安全稳定、调度、变电、配电等业务产品市场占有率保持领先，中标特高压直流稳控系统、青海玛多清洁供暖等重大项目，智能配网运维管控平台、互动型电子展示系统等新业务市场运作成效显著。南网变电二次设备年度框架份额保持领先，中标全国首套电力市场现货交易系统。承接宁波、重庆等轨道综合监控以及大铁路、石油化工等领域一批综合自动化项目。商合杭铁路电力迁改工程、南京移动 110kV 变电站建设、广州“一江两岸三带”核心段景观照明提升工程、庆阳化工供电系统改造等项目顺利签约。

在继电保护及柔性输电业务方面，实现营业收入 57.74 亿元，同比增长 37.79%，营业毛利率 43.20%。参与建设多项电网示范工程，承担的世界最高电压等级、最大容量的 500kV 苏南 UPFC 成功投运，率先完成±535kV 柔直电网核心装备研制和鉴定，整体水平国际领先。调相机设备集成市场份额 100%，中标青海 750kV 海西串补、上海 220kV 蕴藻浜 UPFC、苏州直流配网示范工程、苏通 GIL 综合管廊工程监控系统、延庆交直流混合配电网示范项目、扎青配套稳控项目，承接世界最大容量电池储能——大连恒流 200MW 储能项目。在电力自动化信息通信业务方面，实现营业收入 32.12 亿元，同比增长 14.54%，营业毛利率 19.18%。公司不断深化传统业务领域市场，同时积极拓展新兴业务市场。IT 基础架构维保业务由 5 省区拓展至 25 省区，国网电力自动化信息通信产品招标市场份额保持领先，在全业务统一数据中心、调控云平台、供电服务指挥平台、量子通信、MPP 数据库、95598 智慧云服务、车联网云平台等新业务市场取得重大突破。“瑞腾”高性能计算平台进入国网集采目录，定制化服务器实现突破。承接“统一社会信用代码平台”和“胜利油田电力管理系统”等行业外项目。在发电及水利环保业务方面，实现营业收入 23.43 亿元，同比减少 23.70%，营业毛利率 8.49%。公司积极应对市场环境变化，智能水电厂、发电励磁、管件等发电传统业务的市场占有率保持领先，水冷、污水处理等市场成果丰硕，承接回龙抽蓄监控系统改造、三峡乌东德左岸调速系统、大岗山电站设备一体化智能管控系统等大型水电项目。签订湖北长阳、安徽蒙城等光伏扶贫项目以及广东遂溪、扬州高邮、黑龙江大庆等光伏电站升压站总包项目，中标湖南四海坪、青海明阳等一批风电项目。入围教育部“能效领跑者”计划。参股开展河北曹妃甸增量配电业务，成功中标深圳前海增量配电咨询项目。在国际业务方面，公司紧跟国家“一带一路”发展战略，夯实基础，持续完善营销网络，加快海外市场入网测试和市场开拓，承建中泰铁路配套变电站新建、土耳其直流控制保护和巴基斯坦直流电子互感器等重大工程，签订菲律宾变电站改造、巴西变电站扩建、乌干达变电站新建等输变电项目，中标乌干达配电线路、新加坡售电预付费、老挝配网系统等配用电项目，承接塞尔维亚水电站机电总包、印尼光伏电站建设等发电侧业务。

(三) 科技创新水平持续提升。公司坚持技术领先战略，加大基础性、战略性、前瞻性研发投入，着力突破关键技术、共性技术，培育和产出一批高水平、有影响的标志性成果。完成国网系统保护顶层方案、新一代电网调度控制系统总体框架设计工作，华东电网频率紧急协调控制系统

统、江苏精准切负荷系统二期投入运行。承担的世界电压等级最高、容量最大的苏南 500 千伏 UPFC 示范工程顺利投运，支撑世界首台 300 兆瓦新型调相机在扎鲁特换流站成功并网。率先完成±535kV/3000MW 柔直换流阀、535kV 直流断路器、柔性直流电网控制保护和高压直流高速测量装置研制，通过 DNVGL 鉴证及中国电机工程学会鉴定。自主研发电子互动展示系统在第 81 届 IEC 大会成功展示。研制的风电、光伏、储能虚拟同步机有力支撑张北新能源科技示范工程投运。新一代配电自动化主站系统、一体化电能量计量系统、新型“三跨”视频监控装置研制成功。全年获各级各类科技奖励 86 项，其中省部级以上奖励 59 项，参与承担的“特高压±800kV 直流输电工程”获得国家科技进步特等奖。获专利授权 260 项，发表核心期刊论文 293 篇。全年 32 项科技成果通过鉴定，其中 27 项达到国际领先水平。

(四)大力提升生产和履约服务能力。建成生产管理体系，大力实施智能制造试点项目建设，持续推进产销协同，建立重点项目生产保障机制，生产成本进一步降低，生产制造能力和综合履约不断提升。强化安全质量管理，年度内未发生重大安全、质量事件。华东、广东、吉林、甘肃等网省调度系统投入运行；1000kV 潍坊变、昌乐变、临沂变、青州换流站等重点项目投运，北京、杭州、天津等地新一代配网主站平台完成验收，国网阳光扶贫项目顺利并网。南京宁和城际 PPP、南京麒麟有轨电车 BT 项目正式开通载客试运营，首个军工系统总包项目辽宁庆阳化工有序实施，陕西、福建、江苏等地租赁和节能项目稳步推进，巴西、菲律宾、泰国、赞比亚、苏丹、老挝等一批海外工程项目进入全面实施阶段。

(五)精细化管理提升企业运行效率。公司研究混合所有制改革政策。深入推进集约化管理，优化调整重组后管控模式，深化研发、营销等核心资源集约管控，提升管理效率。完善绩效薪酬管理体系，实施重大专项奖励，加强研发激励体系建设，切实提升薪酬分配的合理性与薪酬激励的有效性。完善预算管理体系，强化内控管理，切实防范经营风险。加强规章制度体系建设，提高合同法律审核效率和效果，全面做好经营业务法律支撑保障。加强资质建设，新获送变电工程设计甲级等重要资质。

(六)进一步加强党的建设。深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，扎实开展“旗帜领航·党徽闪光”主题宣传，推进“两学一做”学习教育常态化制度化。深入开展廉政教育，扎实推进协同监督，廉洁风险防控取得实效。组织开展干部轮训和员工专业培训，新增国家及省部级

专家人才 7 名。举办技能竞赛、“我与南瑞共成长”、“智慧大讲堂”等活动，开展民主管理、班组建设和员工关爱，公司 13 个集体、15 名个人获得省部级表彰，企业保持和谐稳定，干部员工干事创业热情高涨。

二、报告期内主要经营情况

报告期内主要经营情况如下：

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	24,197,908,118.35	28,248,377,857.25	-14.34
营业成本	16,935,622,187.78	21,312,673,804.90	-20.54
销售费用	1,276,768,047.34	1,322,775,017.97	-3.48
管理费用	1,933,814,970.74	1,807,892,979.72	6.97
财务费用	92,986,517.54	4,708,529.18	1,874.85
经营活动产生的现金流量净额	3,300,822,668.23	4,263,094,254.22	-22.57
投资活动产生的现金流量净额	-1,879,404,875.94	-1,994,261,748.26	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-2,191,084,029.65	-1,133,799,872.17	不适用
研发支出	1,622,540,741.25	1,412,059,719.58	14.91

(1) 财务费用本期金额较上期金额增长 1874.85%，主要系 2017 年公司持有的主要外币资产美元、港币、雷亚尔汇率出现不同程度下降，汇兑损益同比下降所致。

(2) 筹资活动产生的现金流量净额本期金额较上期金额下降，主要系公司本期分配股利、利润或偿付利息支付的现金增加所致。

1. 收入和成本分析

适用 不适用

本报告期末，公司完成了重大资产重组之发行股份购买资产工作，新增了继电保护及柔性输电、电力自动化信息通信、水利水电自动化等业务，重组后根据行业发展和企业运行模式的变化，公司本报告期将主营业务分产品情况进行了重新划分，主营业务由原有的电网自动化、发电及新能源、节能环保、工业控制（含轨道交通）变为电网自动化及工业控制、电力自动化信息通信、继电保护及柔性输电、发电及水利环保等。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电工电气装备制造业	24,100,030,805.67	16,836,083,632.89	30.14	-14.20	-20.52	增加 5.56 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电网自动化及工业控制	13,545,615,265.54	9,607,273,394.08	29.07	-23.35	-29.03	增加 5.67 个百分点
发电及水利环保	2,191,805,759.39	1,992,696,052.30	9.08	-27.61	-28.39	增加 1.00 个百分点
继电保护及柔性输电	5,154,524,346.76	2,750,667,421.21	46.64	30.80	33.82	减少 1.20 个百分点
电力自动化信息通信	2,849,043,405.32	2,276,026,794.47	20.11	8.38	4.68	增加 2.82 个百分点
集成及其他	359,042,028.66	209,419,970.83	41.67	-56.22	-66.99	增加 19.03 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
东北	1,064,055,284.36	830,836,153.04	21.92	-3.80	-10.30	增加 5.65 个百分点
海外	1,500,509,279.87	1,117,289,437.03	25.54	-27.96	-35.15	增加 8.26 个百分点
华北	4,387,952,656.68	3,113,770,497.57	29.04	16.49	14.76	增加

						1.07 个 百分点
华东	9,729,854,297.32	6,005,396,892.42	38.28	-22.49	-34.93	增加 11.79 个 百分点
西北	2,049,593,715.70	1,603,778,297.85	21.75	-40.52	-37.57	减少 3.70 个 百分点
西南	1,598,519,790.64	1,207,206,082.43	24.48	-11.19	-10.18	减少 0.85 个 百分点
中南	3,769,545,781.10	2,957,806,272.55	21.53	13.08	10.41	增加 1.90 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司电网自动化及工业控制 2016 年部分客户将相关租赁项设备一次性回购，而本期无相关回购业务，导致收入下降，毛利率上升。继电保护及柔性输电业务新产品、新技术市场开拓取得较好成效，收入增幅较大，同时因市场竞争加剧，传统产品利润空间持续压缩，导致毛利率下降。发电及水利环保业务市场竞争加剧、收入有所下降。集成及其他业务主要系电力工程建设、节能服务等集成业务，公司适度控制了盈利能力较弱的新能源集成总包业务量，导致收入下降、毛利率上升。

报告期内，海外地区收入同比下降、营业毛利率同比上升，主要系公司本期出口项目收入减少但项目毛利率较高所致。华东地区收入同比下降、营业毛利率同比上升，主要系 2016 年部分客户将相关租赁项设备一次性回购，而本期无相关回购业务，导致收入下降，毛利率上升。西北地区收入下降，主要系公司本期投运中西北地区电网自动化及工业控制业务下降。

订单分析

公司实行订单式生产，所提供的电网自动化及工业控制、发电及水利环保、继电保护及柔性输电、电力自动化信息通信、集成及其他主要系根据客户订单需求及配套技术要求，在组织完成项目产品的设计、软硬件开发、制造及系统集成后交付客户。本报告期末公司在手订单 312.79 亿元，其中本年新签在手订单 174.54 亿元。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
电工电气装备制造业	直接材料	10,477,351,566.62	62.23	14,114,051,760.01	66.63	-25.77	
	其他费用	6,358,732,066.27	37.77	7,069,291,414.39	33.37	-10.05	
	小计	16,836,083,632.89	100.00	21,183,343,174.40	100.00	-20.52	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
电网自动化及工业控制	直接材料	6,294,745,086.75	65.52	9,283,023,766.11	68.58	-32.19	
	其他费用	3,312,528,307.33	34.48	4,253,386,267.57	31.42	-22.12	
	小计	9,607,273,394.08	100.00	13,536,410,033.68	100.00	-29.03	
发电及水利环保	直接材料	1,255,552,380.60	63.01	2,113,809,818.60	75.96	-40.60	
	其他费用	737,143,671.70	36.99	669,024,188.80	24.04	10.18	
	小计	1,992,696,052.30	100.00	2,782,834,007.40	100.00	-28.39	
继电保护及柔性输电	直接材料	2,011,582,221.48	73.13	1,372,552,441.03	66.77	46.56	
	其他费用	739,085,199.73	26.87	683,013,605.59	33.23	8.21	
	小计	2,750,667,421.21	100.00	2,055,566,046.62	100.00	33.82	
电力自动化信	直接材料	851,285,284.86	37.40	953,547,483.88	43.86	-10.72	
	其他费	1,424,741,509.61	62.60	1,220,636,401.64	56.14	16.72	

息通信 用							
	小计	2, 276, 026, 794. 47	100. 00	2, 174, 183, 885. 52	100. 00	4. 68	
集成及 其他	直接材 料	64, 186, 592. 93	30. 65	391, 118, 250. 39	61. 66	-83. 59	
	其他费 用	145, 233, 377. 90	69. 35	243, 230, 950. 79	38. 34	-40. 29	
	小计	209, 419, 970. 83	100. 00	634, 349, 201. 18	100. 00	-66. 99	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

报告期内，集成及其他业务成本同比下降 66. 99%，主要系公司本期相关业务收入下降所致。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 1, 476, 520. 01 万元，占年度销售总额 61. 27%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 1, 392, 112. 09 万元，占年度销售总额 57. 76%。

前五名供应商采购额 327, 530. 00 万元，占年度采购总额 20. 09%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 197, 130. 68 万元，占年度采购总额 12. 09%。

其他说明

注：根据规定，公司将同一控制客户、同一控制供应商分别进行了合并汇总，前五名中包含了国网公司及所属公司（含国网电科院及所属公司、南瑞集团及所属公司）。

2. 费用

适用 不适用

单位:元币种:人民币

科目	本期金额	上年金额	变动比例(%)
销售费用	1,276,768,047.34	1,322,775,017.97	-3.48
管理费用	1,933,814,970.74	1,807,892,979.72	6.97
财务费用	92,986,517.54	4,708,529.18	1874.85
资产减值损失	82,698,527.49	149,350,265.46	-44.63
所得税费用	544,586,035.14	495,550,896.03	9.90

(1)财务费用本期金额较上期金额增长 1874.85%，主要系 2017 年公司持有的主要外币资产美元、港币、雷亚尔汇率出现不同程度下降，汇兑损益同比下降所致；

(2)资产减值损失本期金额较上期金额下降 44.63%，主要系公司本期加强回款催收力度、提高回款质量所致。

3. 研发投入

研发投入情况表

适用 不适用

单位: 元

本期费用化研发投入	1,536,096,545.99
本期资本化研发投入	86,444,195.26
研发投入合计	1,622,540,741.25
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.71
公司研发人员的数量	1,648
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	28.10
研发投入资本化的比重 (%)	5.33

情况说明

适用 不适用

公司是我国电力二次设备行业龙头企业，是国家火炬计划软件产业基地骨干企业，江苏省高新技术企业，多年来公司坚持技术领先战略，通过持续技术创新和同源技术拓展，取得了大量高水平、具有自主知识产权的科技成果，已成为集科研开发、技术咨询、设备研制、产品销售、工程服务为一体的高科技企业，整体技术已达到国内国际先进水平，部分核心技术已达到国际领先水平，为公司产业可持续健康发展奠定了坚实基础。为保持公司的技术优势和行业地位，公司持续进行研发投入，报告期内研发投入 16.22 亿元，较上期增长 14.91%，研发投入总额占营业收入比例为 6.71%，较上期增长 1.71 个百分点，研发投入资本化的比重为 5.33%，较上期降低 2.39 个百分点，研发投入资本化的比重下降主要系公司本期符合资本化条件的开发支出减少所致。

4. 现金流

适用 不适用

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	3,300,822,668.23	4,263,094,254.22	-22.57
投资活动产生的现金流量净额	-1,879,404,875.94	-1,994,261,748.26	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-2,191,084,029.65	-1,133,799,872.17	不适用
现金及现金等价物净增加额	-818,854,459.48	1,287,026,570.67	-163.62

上述现金流变动原因详见本节第二条第（一）款“主营业务分析”中的“利润表及现金流量表相关科目变动分析表说明”所述。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收利息	4,596,541.50	0.01	7,643,033.63	0.02	-39.86	主要系公司结构性存款计提的利息减少所致
一年内到期的非流动资产	139,263,996.38	0.30	3,083,023.59	0.01	4,417.12	主要系长期应收款中分期收款销售商品款重分类至一年内到期的非流动资产所致
其他流动资产	2,662,735,663.71	5.79	2,001,679,987.59	4.60	33.03	主要系结构性存款及待抵扣增值税增加所致
可供出售金融资产	8,226,395.70	0.02	5,131,035.00	0.01	60.33	主要系公司投资参股企业唐山市德宁供电有限公司、南瑞泰国工程服务有限公司所致

长期股权投资	5,032,956.50	0.01	-	-	不适用	主要系公司投资联营企业苏州新丰综合能源服务有限公司所致
投资性房地产	144,750,034.31	0.31	79,299,184.07	0.18	82.54	主要系公司房产出租部分增加所致
固定资产清理	-	-	5,967.94	0.00	-100.00	主要系年初固定资产清理完毕所致
长期待摊费用	19,344,018.55	0.04	28,668,503.81	0.07	-32.53	主要系江宁基地和中天房屋装修费转入固定资产原值所致
其他非流动资产	895,616,135.81	1.95	608,679,025.23	1.40	47.14	主要系公司本期追加南京宁和 PPP 项目公司投资款所致
短期借款	62,000,000.00	0.13	92,000,000.00	0.21	-32.61	主要系公司加强资金管理、降低外部融资所致
应付职工薪酬	88,125,569.24	0.19	405,136,144.95	0.93	-78.25	主要系公司年初应付薪酬本期发放所致
应付利息	7,505.56	0.00	48,588.89	0.00	-84.55	主要系公司本期期末短期借款较年初余额有所减少, 期末尚未结算的利息支出减少所致
应付股利	1,515,026,235.07	3.30	3,211,015,076.14	7.38	-52.82	主要系子公司南京南瑞继保电气有限公司本年支付股利所致
其他应付款	5,138,359,678.84	11.18	1,972,891,105.82	4.53	160.45	主要系公司购买南瑞集团所持有的继保电气 79.239% 的股权尚未支付的现金对价, 以及并入重组标的对南瑞集团公司借款增加所致。
一年内到期的非流动负债	6,170,502.76	0.01	-	-	不适用	主要系长期应付款中分期付款采购商品款重分类至一年内到期的非流动负债所致
长期应付款	13,423,656.01	0.03	3,178,195.55	0.01	322.37	主要系公司本期分期付款采购商品款增加所致
实收资本(股本)	4,201,970,567.00	9.14	2,428,953,351.00	5.58	73.00	主要系公司本期实施重大资产重组, 分别向国网电科院、南瑞集团、沈国荣、云南能投

						发行股份购买资产所致
资本公积	4,026,281,585.55	8.76	7,073,471,885.53	16.26	-43.08	主要系公司本期实施重大资产重组,同一控制下合并完成后根据企业会计准则对资本公积调整所致
其他综合收益	-5,925,755.30	-0.01	-4,477,092.72	-0.01	32.36	主要系外币财务报表折算差额增加所致

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	335,590,697.92	银行承兑汇票保证金、保函保证金、外埠存款、诉讼冻结款等
合计	335,590,697.92	

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

具体行业经营性信息分析详见本报告第三节“公司业务摘要”及第四节“经营情况讨论与分析”阐述。

(五) 投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司根据协议和有关规定投入宁和 PPP 项目公司注册资本金 3.072 亿元，同时与其他公司合资新设南京南瑞综合能源科技有限公司、北京南瑞怡和环保科技有限公司两家控股企业及苏州国电南瑞电气技术有限公司、唐山市德宁供电有限公司、苏州新丰综合能源服务有限公司等三家参股企业。2016 年底，公司启动重大资产重组，截止本报告期末，公司已完成本次重大资产重组之发行股份购买资产相关工作。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

2014 年，公司与南瑞集团、中铁二局股份有限公司、中铁二局集团电务工程有限公司组成联合体中标宁和 PPP 项目（具体详见 2014 年 6 月 27 日上海证券交易所网站上披露的公告），并与南京地铁集团有限公司共同组建项目公司（南京宁和轨道交通发展有限公司），设立法人治理结构，该项目公司注册资本 16.00 亿元（本公司认缴注册资本 7.68 亿元，占项目公司注册资本金的 48%）。报告期内，公司投入金额 3.072 亿元，截至本报告期末，公司累计投入金额 7.68 亿元，注册资本已实缴完毕。该项目已开始试运行。

2016 年底，公司启动与控股股东国网电科院、南瑞集团的重大资产重组，截止本报告期末，公司已完成本次重大资产重组董事会、股东大会审批、国资委、证监会批（核）准、发行股份购买资产的交割、股份登记等工作。具体详见上海证券交易所网站上披露的公告。

2017 年，公司与南京华群电力实业有限公司共同出资设立了南京南瑞综合能源科技有限公司（具体内容详见 2017 年 7 月 29 日上海证券交易所网站上披露的公告），该公司注册资本 1900 万元（其中本公司出资 969 万元，占注册资本的 51%）。截止本报告期末，该公司已完成工商登记，本公司实缴注册资本 969 万元。

2017 年，公司与北京南瑞怡和环保科技有限公司共同出资设立北京南瑞怡和环保科技有限公司（具体内容详见 2017 年 8 月 26 日上海证券交易所网站上披露的公告），该公司注册资本金 1000 万元（其中本公司出资 510 万元，占注册资本的 51%），截止本报告期末，该公司已完成工商登记，公司实缴注册资本 510 万元。

2017 年，公司与苏州高新有轨电车有限公司共同出资设立苏州国电南瑞电气技术有限公司（具体内容详见 2017 年 7 月 29 日上海证券交易所网站上披露的公告），设立法人治理结构，该公司

注册资本 1800 万元（其中本公司出资人民币 900 万元，占注册资本的 50%）。截止本报告期末，该公司已完成工商登记，公司尚未实缴注册资本。

2017 年，公司与国网冀北电力有限公司、唐山曹妃甸发展投资集团有限公司、河北华新电力工程有限公司和唐山祺远售电有限公司共同出资设立唐山市德宁供电有限公司（具体详见 2017 年 8 月 26 日上海证券交易所网站上披露的公告），该公司注册资本 30000 万元（其中本公司出资人民币 900 万元，占注册资本的 3%）。截止本报告期末，该公司已完成工商登记，公司实缴注册资本 300 万元。

2017 年，公司与苏州苏能综合服务有限公司、江苏苏电集体资产运营中心共同出资设立苏州新丰综合能源服务有限公司（具体详见 2017 年 8 月 1 日上海证券交易所网站上披露的公告），该公司注册资本 1562.5 万元（其中本公司出资人民币 500 万元，占注册资本的 32%），截至本报告期末，该公司已完成工商登记，公司实缴注册资本 500 万元。

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

公司名称	控制关系	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
国电南瑞南京控制系统有限公司	全资子公司	轨道交通电气、电力自动化产品及集成业务	100,000,000.00	2,124,587,024.65	1,415,109,996.57	676,900,637.49
安徽南瑞继远电网技术有限公司	全资子公司	电网自动化产品及集成业务、区域工程服务	100,886,200.00	1,012,056,778.86	489,108,427.05	57,210,906.39
安徽南瑞中天电力电子有限公司	全资子公司	用电自动化产品及集成业务	100,000,000.00	718,877,213.34	186,094,041.35	39,895,585.26
南瑞航天(北京)电气控制技术有限公司	控股子公司	电网自动化产品及集成业务	6,000,000.00	7,986,433.75	7,665,085.43	58,467.47
国电南瑞吉电新能源(南京)有限公司	控股子公司	风电、光伏发电、核电等相关新能源控制产品以及其他电力电子产品等业务	18,000,000.00	248,807,896.78	41,513,446.25	7,336,755.38
北京南瑞捷鸿科技有限公司	控股子公司	用电自动化产品及集成业务	15,000,000.00	108,704,299.66	35,914,378.49	293,905.37
国电南瑞三能电力仪表(南京)有限公司	控股子公司	用电自动化业务	65,297,319.58	258,581,751.12	65,481,818.36	14,921,300.58
北京科东电力控制系统有限责任公司	全资子公司	电力自动化产品及集成业务	150,000,000.00	1,915,851,809.71	1,101,909,437.29	302,360,720.75
北京南瑞电研华源电力技术有限公司	全资子公司	电力自动化产品及集成业务	75,000,000.00	554,269,907.96	163,139,503.36	2,002,463.04
北京国电富通科技发展有限责任公司	全资子公司	发电及环保业务	150,000,000.00	1,425,999,559.13	441,092,127.16	14,607,550.74
南京南瑞太阳能科技有限公司	控股子公司	新能源业务	60,000,000.00	905,635,450.36	89,821,434.05	-26,928,110.37
南京南瑞综合能源科技有限公司	控股子公司	充换电技术服务及工程设计管理服务	19,000,000.00	19,018,227.81	19,006,545.86	6,545.86
北京南瑞怡和环保科技有限公司	控股子公司	环保业务	10,000,000.00	10,076,921.24	10,030,464.74	30,464.74
上海南瑞实业有限公司	全资子公司	产品和设备的进出口服务	5,560,000.00	42,546,520.94	6,064,576.89	2,962,324.86
北京南瑞系统控制有限公司	全资子公司	区域技术服务业务	10,000,000.00	27,662,250.04	23,862,676.05	4,332,290.00
江苏瑞中数据股份有限公司	控股子公司	数据存储、一体化平台、开放型应用到数据运维、数据增值与运营业务	100,000,000.00	219,521,137.12	97,529,560.34	11,916,004.19

南京南瑞继保电气有限公司	控股子公司	电网、电厂和各类工矿企业的电力保护控制及智能电力装备的技术研究、产品开发、生产销售、工程实施和咨询服务	1,200,000,000.00	8,019,233,293.20	6,133,835,021.45	1,181,053,294.50
南京南瑞继保工程技术有限公司	南京南瑞继保电气有限公司之子公司	电力系统自动化控制设备及配套计算机的研究、开发、生产、销售等	300,000,000.00	10,153,369,271.73	2,700,952,826.87	383,741,786.57
常州博瑞电力自动化设备有限公司	南京南瑞继保工程技术有限公司之子公司	电力系统自动化控制设备及配套计算机的研究、开发、生产、销售等	100,000,000.00	1,623,264,888.83	1,159,542,326.47	198,634,723.76
云南南瑞电气技术有限公司	全资子公司	区域电工装备及与之相关的工程技术服务及总承包业务	10,000,000.00	26,240,882.07	12,261,091.07	252,447.67
NARIBRASILHOLDINGLTD	控股子公司	电网自动化产品及集成业务、区域工程服务	61,751,938.50	151,185,262.31	59,063,802.62	4,338,457.09
PT. NariIndonesiaForever	控股子公司	电网自动化产品及集成业务、区域工程服务	15,122,325.09	13,794,548.83	11,861,311.56	2,806,065.09
中电普瑞科技有限公司	全资子公司	柔性交流输电技术应用、电能质量监测治理及咨询、智能配电及节电技术应用等相关业务	302,606,168.08	553,789,978.80	240,124,845.80	6,129,782.21
中电普瑞电力工程有限公司	全资子公司	超/特高压直流输电、柔性直流输电核心装备制造、工程成套、电网安全稳定控制等业务	100,000,000.00	1,709,441,625.89	825,664,575.56	299,257,349.94
南京南瑞信息通信科技有限公司	全资子公司	电力生产管理、运行监控、安全防护及相关信息通信软硬件研发制造、系统集成和工程服务	50,000,000.00	1,087,311,704.79	296,063,187.39	198,364,833.87
南瑞电力设计有限公司	全资子公司	送变电、新能源发电等项目的工程涉及咨询及设备集成业务，为南瑞集团总承包业务及国际业务拓	100,000,000.00	348,533,935.37	115,137,350.10	19,095,795.07

		展提供支撑				
北京国网普瑞特高压 输电技术有限公司	全资子公司	电动汽车充换电设 备等产品研发、设计、制造、销售与工 程服务	117,800,000.00	543,275,905.34	115,940,298.72	78,231,997.46
苏州新丰综合能源服 务有限公司	参股公司	新能源业务	15,625,000.00	15,768,076.81	15,727,989.07	102,989.07

注 1：公司上述主要子公司中，南京南瑞继保电气有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司本期实现净利润占公司合并净利润 10%以上，实现营业收入分别为 242,089.94 万元、182,880.42 万元、699,766.02 万元，营业利润分别为 128,987.14 万元、72,904.36 万元、44,709.47 万元。

报告期内，公司实施完成重大资产重组之发行股份购买资产工作，公司发行股份收购国网电科院、南瑞集团、沈国荣、云南能投所持有的普瑞特高压 100%股权、设计公司 100%股权、江宁基地及浦口房产土地；南瑞集团持有的继保电气 87%股权、信通公司 100%股权、普瑞工程 100%股权、普瑞科技 100%股权、北京南瑞 100%股权、上海南瑞 100%股权、印尼公司 90%股权、巴西公司 99% 股权、瑞中数据 60%股权、云南南瑞 100%股权等，新增了继电保护及柔性输电、电力自动化信息通信、水利水电自动化等业务，上述收购的标的资产合并利润（考虑内部抵消）为 20.60 亿元，占公司归属于母公司净利润的 63.57%。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、行业格局

公司所处行业对于国家能源电力、信息通信、轨道交通等系统的安全稳定运行意义重大，属于资金、技术、人才密集型行业，行业壁垒较高。上游行业技术升级较快及激烈竞争，下游客户集中度高。市场竞争格局呈现多元化态势，高端市场竞争总体稳定，低端市场产能过剩凸现，同质化竞争加剧。技术、人才、成本、品牌、信誉、业绩等因素已成为客户选择的重要参考，客户更加注重技术创新、节能环保、安全稳定性，注重供应商的设备集成及标准化设计、自动化系统整合及信息综合应用、整体解决方案和长期服务的能力。

2、行业发展趋势

2018年是贯彻落实党的十九大精神的开局之年，是决胜全面建成小康社会、实施“十三五”规划承上启下的关键一年。国际经济格局仍然复杂多变，但积极乐观因素有所增加，新兴经济体和发展中国家成为拉动全球经济强劲复苏的主要力量，全球新旧动能转换加快，中国因素在世界经济增长中日益重要。国内经济形势整体仍将稳中向好，经济发展已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，国家将继续深入推进供给侧结构性改革，坚持“三去一降一补”，不断推进“一带一路”、中国制造2025、“互联网+”等战略的实施，同时新一轮科技革命和产业变革正处于重要的交汇期，云计算、大数据、物联网和人工智能等现代信息技术的应用不断深化，以数字化、网络化、智能化为标志的信息技术革命正深刻改变着当今的战略格局。

能源是人类社会生存发展的重要物质基础，当前世界能源格局深刻调整，供求关系总体缓和，新一轮能源革命蓬勃兴起，根据《能源发展“十三五”规划》、《2018年能源工作指导意见》，2018年将加快能源绿色发展，壮大清洁能源产业，加快传统能源清洁高效开发利用，推动能源绿色消费，不断优化清洁能源结构布局。同时切实化解过剩产能，补齐能源系统短板，夯实能源供应基础，深化供给侧结构性改革，提高能源供给质量和效率。此外，大力推进重点技术与装备创新，深化实施能源体制改革，培育能源发展新动能，深入实施创新驱动战略，推动能源发展动力变革。预计到2020年我国全社会用电量将达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（煤电11亿千瓦以内、水电3.4亿千瓦、核电力争0.58亿千瓦、风电2.1亿千瓦以上、太阳能1.1亿千瓦以上），其中2018年我国能源发展有序推进，新增水电、核

电、风电、太阳能装机分别为 600 万千瓦、600 万千瓦、2000 万千瓦、20 万千瓦。能源结构持续优化，新能源发电比重持续上升。为公司产业发展提供了坚实的市场基础。

电网作为关系国计民生的重要基础设施，在保障能源安全、促进节能减排、拉动经济增长、带动产业升级中的作用更加突出。根据《电力发展“十三五”规划》、《能源发展“十三五”规划》，十三五期间我国电网将以分层分区、结构清晰、安全可控、经济高效为发展原则，着力提升电网利用效率、系统调节能力、安全及智能高效水平，积极推进体制改革和机制创新，优化电网资源配置、加大城乡电网改造、推进跨省区电力输送和“互联网+”智能电网建设、实施新一轮农网改造升级。预计至 2020 年全国新增 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，城市、农村供电可靠率分别达到 99.9%、99.72%，综合电压合格率分别达到 98.79%、97%。2018 年国网公司将深化能源供需、网源协调、综合能源管控、清洁能源外送消纳等关键问题研究，优质高效推进特高压、配电网、现代信息技术与电网技术深度融合，推行和构建清洁能源调度及智能运检体系，为公司电网自动化、继电保护及柔性输电等产业稳定发展提供良好契机。

信息通信业是构建国家信息基础设施，提供网络和信息服务，全面支撑经济社会发展的战略性、基础性和先导性行业。根据工信部印发的《信息通信行业发展规划（2016—2020 年）》，坚持推动供给侧结构性改革，以推动网络强国建设为中心，以深入推进信息通信业与经济社会各行业各领域的融合发展为主线，全面构建新一代国家信息通信基础设施，深入推进转型发展，持续完善行业监管体系，不断提升信息通信业技术和服务水平及安全保障能力，加快构建现代互联网产业体系，拓展网络经济空间和网络民生服务新模式。规划到 2020 年，信息通信业整体规模进一步壮大，综合发展水平大幅提升，初步形成网络化、智能化、服务化、协同化的现代互联网产业体系，自主创新能力显著增强，新兴业态和融合应用蓬勃发展，信息通信业支撑经济社会发展的能力全面提升，在推动经济提质增效和社会进步中的作用更为突出，为建设网络强国奠定坚实基础。预计至 2020 年，信息通信业收入目标约 3.5 万亿元，市场前景巨大。

为落实生态文明建设，推动绿色循环低碳发展。国务院印发《“十三五”生态环境保护规划》及《“十三五”控制温室气体排放工作方案》、《能源发展十三五规划》等，立足环境污染防治，切实推进工业、建筑、交通等重点领域节能减排，加强重点行业能效管理，积极推进居民生活、工业与农业生产、交通运输等领域电能替代，提高铁路电气化率，适度超前建设电动汽车充换电，大力发展港口岸电、电蓄能调峰、机场桥电系统。预计至 2020 年，我国电能终端在终端能源消费中的比重提高到 27%以上，火电厂废水排放达标率实现 100%，电网综合线损率控制在 6.5%以内，

新增集中式充电站超过 1.2 万座，分散式充电桩 480 万个，基本建成适度超前、车桩相随、智能高效的充电基础设施体系。节能环保市场需求逐步扩大、发展前景广阔。

“十三五”期间，随着“中国制造 2025”战略推进实施，工信部印发《智能制造发展规划(2016-2020 年)》和《信息化和工业化融合发展规划(2016-2020 年)》，重点推进智能化、数字化技术在新一代信息技术、工业机器人、航空装备、先进轨道交通装备、石油化工、钢铁、有色等重点领域深度应用，引导轨道交通装备等行业总集成总承包。同时我国将加快完善现代综合交通运输体系，更好地发挥交通运输的支撑引领作用，根据《“十三五”现代综合交通运输体系发展规划》，预计到 2020 年，我国将基本建成安全、便捷、高效、绿色的现代综合交通运输体系，高速铁路覆盖 80%以上的城区常住人口 100 万以上的城市，铁路营业里程达 15 万公里（十三五期间增加 2.9 万公里），铁路电气化率由 61%提升至 70%，城市轨道交通运营里程比 2015 年增长近一倍，由 3300 公里增至 6000 公里。信息化、自动化、新模式创新将成为工业控制（含轨道交通）领域发展新特征。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

国电南瑞以服务民族电工电气装备产业发展为使命，以电网自动化及工业控制、电力自动化信息通信、继电保护及柔性输电、发电及水利环保等相关领域的软/硬件产品开发、制造、销售与系统集成服务为核心业务，以创新为动力，积极转变公司发展方式，大力推进科技创新、管理创新和机制创新，加快建设一流人才队伍，大力实施国际化战略，推动制造与服务深度融合，持续提升核心竞争力，构建现代管理体系和现代产业体系，力争成为国际知名的能源互联网和能源信息技术引领者及整体解决方案提供商。

1、大力发展现代产业。夯实现代产业基础，强化市场导向，面向国内国际市场，推动产业结构高端化、产业布局合理化，实现高质量发展。一是推动公司电工装备制造产业转型升级，围绕特高压和智能电网建设，以提升核心技术、增加附加值为重点，促进传统优势产业高端化、特色化和规模化，全面发展智能电网、柔性输电与电力电子、新能源发电与储能、电力自动化信息通信、节能环保等领域业务，大力推广整体解决方案，打造支撑电网安全运行的龙头产业。二是大力培育新型支柱产业，优化资源配置，引导生产要素向新兴产业集聚，培育新经济增长点，重点发展综合能源服务、新能源发电及并网控制、大功率电力电子、先进储能、新材料、“大云物移”技术应用、智能传感器、轨道交通信号系统、工业控制等业务和高端装备制造，提升总承包能力，形成新型支柱产业。三是全面提升国际竞争力，围绕“一带一路”，优化海外业务和营销网络建设，持续推进国际化布局，逐步实现产品国际化，完善国际人才支撑体系建设，加强国际业务风险防范能力，显著提升国际市场占有率，提高国际业务市场贡献度。

2、大力推进科技创新。把握全球新一轮能源变革和科技革命的发展趋势，提升科技创新对产业发展贡献度，不断研发适应市场需求的新产品并尽快投放市场，支持新业务领域拓展。加大传统优势产品的更新升级和新产品的研发力度，建立以技术经济目标为主线的绩效评价体系，实施分级激励，激发研发活力，加快科技创新步伐，保持产品的竞争力和技术优势。

3、深化管理创新和机制创新。加强战略创新，持续深化人财物集约化管理，加快研发、生产、营销体系建设，创新管控模式，强化信息化建设。进一步完善投入产出机制、选人用人机制，创新企业运营机制和收入分配机制，进一步深化提高效率效益、强化协同、深化激励约束和人才配置开发等方面的创新，积极推动公司向现代企业转型。

4、加强队伍建设。坚持以人为本，实施人才强企战略，加强队伍的思想建设、能力建设、作风建设以及企业文化建设，提升依法治企水平，履行社会责任，增强企业凝聚力，为企业可持续发展提供强劲动力。

(三) 经营计划

适用 不适用

2018 年度，公司将坚持以党的十九大精神为指导，按照高质量发展要求，以加快转型升级为途径，优化资源配置，着力抓好管控模式运行和体制机制创新，大力拓展新兴业务和国际市场，全面加强经营管理提质增效，坚持党的领导，加强党的建设，全面完成全年工作目标任务，企业保持安全、稳定、和谐发展。经初步测算，公司计划实现营业收入 266 亿元，同比增长 10%，发生营业成本 186 亿元，期间费用 36 亿元。为确保完成今年的经营计划，公司重点做好以下方面工作：

一是加快公司产业升级。优化产业布局，推进内部协同，加快外延发展，加快重组后内部整合，促进公司健康发展。深入拓展电力行业市场，积极参与系统保护、特高压交直流工程、一流城市配电网、农网改造升级、配网融合、智能运检、信息通信与安全、“两个替代”、车联网等重大项目，加大虚拟同步机、电子互动展示系统、海上风电、港口岸电、轨道交通、电气化铁路等业务推广力度，拓展综合能源服务、需求侧能源互联网平台、调控云、电力市场、变电站二次设备就地化、主动配电网、IGBT 等新市场。加快拓展战略新兴业务，围绕人工智能、智能制造、高可靠性配电网、信息安全、轨道交通信号系统、综合管廊等产业领域，积极开展社会优质企业并购。深化与地方政府、央企总部战略合作，在能源、水利、交通、电信、军工等领域取得新突破。大力拓展国际市场，持续扩大输变电等传统专业市场份额，深挖配用电、电力电子等优势专业商机，推进新加坡、缅甸、埃及等国在跟踪项目落地，实现新市场实质性突破，稳步提升国际业务占比。

二是加快技术攻关和新产品开发。持续完善研发项目委托制和项目经理制，实施重点研发项目分级分类考核激励等改革措施，激发研发团队和研发骨干积极性。加快突破大电网预调度、IGBT、需求侧能源互联网服务云平台、柔直换流阀轻型化、电网恶意信息攻击辨识及主动防御等关键技术，推进新一代调度、第三代智能变电站、配网能效管理、园区综合能源管控、电动汽车电驱动、量子通信加密认证装置等关键设备研制。

三是持续提升经营管理水平。坚持集团化、集约化、专业化、扁平化、信息化、国际化，持续深化资源整合，推进管理部门协同高效运转，全面提升管理效益效率。完善上市公司财务管控

体系，优化内控体系，强化关联交易、重大项目、融资担保等财务稽核，防范经营风险。深入推进依法从严治企，深化法律风险管理与业务的融合，严格执行重大决策合法性审核，实行合同闭环管理和风险预警，从源头上防范法律风险。

四是全面加强“三个建设”。深入推進党的十九大精神学习贯彻全覆盖，严格落实管党治党责任，加大党建工作监督考评力度，完善全面从严治党工作报告、党组书记述职评议制度，从严抓实党建责任。加强队伍建设，充实后备干部队伍，健全员工内训体系，实施“外引内培、储选并举”人才开发计划。加强企业文化建设，大力宣传践行南瑞优秀特色文化，深化和谐企业建设，确保企业和谐稳定发展。

因维持当前业务并完成在建投资项目公司所需的资金需求：2018 年度，根据公司业务发展计划，公司将自筹资金 13.97 亿元，用于公司项目投资、生产线技术改造、基础设施建设、办公设备购置以及股权投资等资本性支出项目。

上述经营计划并不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺的差异。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、行业政策风险

公司主要从事电网自动化及工业控制、电力自动化信息通信、继电保护及柔性输电、发电及水利环保等业务的技术和产品研发、设计、制造、销售及与之相关的系统集成和工程总承包业务。行业发展不仅取决于国民经济的电力需求，也受到国家宏观行业政策（如宏观经济政策、能源政策、环保政策等）的较大影响。2018年是“十三五”规划向纵深推进关键年，当前我国经济新常态特征明显，国家大力发展战略性新兴产业，有序发展新能源产业，随着城市化进程的加速，城市轨道交通继续保持快速发展势头，为电力和轨道交通高科技企业提供了良好的发展机遇，但也带来了一定的行业风险。

对策：公司坚持走科技创新和产业发展紧密结合、内涵发展和外延扩张并重的道路，坚持技术领先策略、坚持改革创新、坚持转型升级，把握市场和行业技术变革先机，提高核心业务及同源技术创新能力，巩固市场竞争优势，加大核心技术应用范围拓展力度，同时大力开拓新兴市场、拓展海外业务，防范行业政策风险。

2、人才风险

作为以智力成果为产品依托的软、硬件开发及系统集成企业，人才对企业的发展至关重要。目前公司已建立起一支高素质的研发人员队伍。但随着业务的发展和新产业拓展，对高素质和新兴领域人才的需求逐步加大，招聘引进的人才需要通过培训、融合才能适应公司的经营模式和理念。人才引进与企业目标存在一定差距。如何培养和引进人才尤其是学术带头人，保持人才队伍的稳定是公司的重点工作。

对策：公司高度重视人力资源工作，将继续完善人才引进、培训和激励机制，加强人才队伍建设。开辟多层面人才引进渠道，创新培训机制，强化培训管理，完善内部人才流动机制，通过院校培养和实践锻炼，培养一批科技领军人物和科技攻关团队。同时持续改进和提高员工薪酬、福利及保险待遇，加强企业文化建设，推进员工关爱行动，保障人才队伍的稳定，促进企业和和谐发展。

3、产品技术创新的风险

随着市场竞争的加剧，技术更新换代周期越来越短。新技术的应用与新产品的开发是确保公司核心竞争力的关键之一，如果公司不能保持持续创新的能力，不能及时准确把握技术、产品和市场发展趋势，将削弱已有的竞争优势，从而对产品的市场份额、经济效益及发展前景造成不利风险。

对策：公司将关注在电网自动化及工业控制、电力自动化信息通信、继电保护及柔性输电、发电及水利环保及相关同源技术的开拓，通过加大科研投入，组建研发、产业联合攻关团队等创新机制，为产品持续创新提供保障，注重研发，确保研发资金投入，不断增强科技创新能力，进一步巩固公司的行业技术领先地位，防范产品技术创新引发的经营风险。

4、知识产权保护的风险

软件行业是知识经济时代的代表性产业，是近年来我国增长速度最快的高科技行业之一。公司拥有多项计算机软件著作权和专利，如果知识产权受到侵犯，将影响生产经营，对公司的盈利水平产生不利影响。

对策：公司积极采用向国家知识产权局申请专利和软件著作权，向江苏省信息产业厅等主管机关申请软件产品登记等方式对公司的知识产权进行保护，巩固 CMMI 认证成果，严格按 CMMI 规范进行科研项目的开发、归档流程管理，管控科技创新成果。此外，“国电南瑞”商标被国家、省、市三级工商行政管理局认定为“中国驰名商标”、“江苏省著名商标”和“南京市著名商标”，为国电南瑞提供了强有力的法律保护。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明
适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、现金分红政策制定情况

为完善和健全公司科学、持续、稳定、积极的分红与监督机制，积极回报投资者，公司已根据《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》等政策，在《公司章程》中制定了清晰的现金分红政策及其决策和调整机制。

2、现金分红政策执行情况

报告期内，根据证券监管机关和《公司章程》的相关规定，结合公司经营实际，公司制定了 2016 年度利润分配方案，以 2,428,953,351 股为基数，每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），本次实际分配的利润共计 728,686,005.30 元，并经第六届董事会第九次会议审议、2016 年度股东大会审议批准，独立董事发表了独立意见，符合《公司章程》规定。截止本报告期末，此次利润分配已全部实施完毕。

3、现金分红政策调整情况

报告期内，公司无调整现金分红政策的情况。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数(股)	每 10 股派息数(元)(含税)	每 10 股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2017 年	0	3.60	0	1,650,119,085.00	3,240,522,727.39	50.92
2016 年	0	3.00	0	728,686,005.30	1,447,176,547.17	50.35
2015 年	0	2.70	0	655,817,404.77	1,299,216,559.64	50.48

注：上述分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润数为分红年度年度报告的法定披露数。

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况**(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项**

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	盈利预测及补偿	国网电科院、南瑞集团、沈国荣	<p>本公司已分别与本次重组补偿义务人南瑞集团、国网电科院及沈国荣签署了附生效条件的《国电南瑞与南瑞集团盈利预测补偿协议》及补充协议、《国电南瑞与国网电科院盈利预测补偿协议》及补充协议和《国电南瑞与沈国荣盈利预测补偿协议》及补充协议，对本次重组业绩承诺及补偿方式进行了如下安排：</p> <p>根据上市公司与本次交易对方国网电科院、南瑞集团及沈国荣（以下简称补偿义务人）签署的《盈利预测补偿协议》和补充协议，盈利补偿期间为本次交易实施完毕当年及其后两个会计年度，即如果本次交易在 2017 年实施完毕，则盈利补偿期间为 2017 年、2018 年及 2019 年（若本次发行股份购买资产在 2017 年 12 月 31 日前未能实施完毕，则盈利补偿期间将相应顺延）。</p> <p>补偿义务人同意由上市公司聘请的</p>	<p>承诺时间： 2017 年 7 月；承诺期 限： 2017-2019 三个会计 年度</p>	是	是

			<p>具备证券期货相关业务资格的会计师事务所分别于盈利补偿期间每一会计年度结束后对上述标的资产实际净利润数予以核算，将相关标的资产实际净利润数与补偿义务人承诺的对应会计年度承诺净利润数的差额予以审核，并出具专项审计报告。上述标的资产截至当期期末累积的实际净利润数未能达到截至当期期末累积承诺净利润数，则补偿义务人应按照《盈利预测补偿协议》和补充协议的约定履行补偿义务。</p> <p>补偿义务人承诺本次交易采用收益法评估定价的标的资产在盈利补偿期间扣除非经常性损益后（归属于母公司所有者）的净利润数（以下简称“承诺净利润”）将不低于经国务院国资委备案的资产评估报告中的预测净利润数额，其中在盈利补偿期间扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润数”与《评估报告》中的净利润口径一致。相关上述交易对方承诺本次交易的标的资产在盈利补偿期间扣除非经常性损益后净利润数按照各交易对方持有标的资产比例计算的金额分别如下：</p> <p>南瑞集团承诺的利润数分别为 2017 年 196,942.11 万元、2018 年 196,401.22 万元、2019 年 220,171.73 万元；国网电科院承诺的利润数分别为 2017 年 8,684.72 万元、2018 年 9,468.86 万元、2019 年 9,991.51 万元；沈国荣承诺的利润数分别为 2017 年 14,399.36 万元、2018 年 16,146.49 万元、2019 年 17,939.85 万元；标的资产利润承诺合计数分别为 2017 年 220,026.19 万元、2018 年 222,016.58 万元、2019 年 248,103.09 万元。</p>		
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	国网电科院、南瑞集团	1、本次交易完成后，国网电科院下属公司北京国网普瑞特高压输电技术有限公司（简称“普瑞特高压”）主营业务中的“电动汽车充换电站”业务与国电南瑞存在重合，本次未将普瑞特高压注入国电南瑞，是因为该公司经营业绩波动较大，且收入、利润规模较小；目前主要业务收入来源电动汽车充换电站业务	承诺时间：2013 年 11 月；承诺期限：自重组完成后 3 年	是 (注 1)

		<p>于 2012 年刚开始开展，发展前景尚不明朗，经营情况具有一定不确定性，整合时机尚未成熟，不宜在现阶段注入国电南瑞。国网电科院将继续梳理普瑞特高压相关业务，在业务定位的基础上通过科研立项、投资立项方面限制其与国电南瑞存在同业竞争业务的发展，并承诺于本次交易完成后 3 年内，通过业务整合、股权转让、资产注入等合法合规的方式解决国电南瑞与普瑞特高压之间存在的同业竞争。2、本次交易完成后，国网电科院/南瑞集团下属公司中电普瑞电网监控技术分公司（简称“中电普瑞”）主营业务中的“电网安全稳定实时控制”业务与国电南瑞存在重合，本次未将中电普瑞注入国电南瑞，是因为该公司于 2011 年 8 月刚刚成立，目前业务尚未理清，未来业务发展方向尚未确定，收入规模较小、波动较大且尚处于亏损中，注入时机尚未成熟。国网电科院/南瑞集团将继续梳理中电普瑞相关业务，在业务定位的基础上通过科研立项、投资立项方面限制其与国电南瑞存在同业竞争业务的发展，并承诺于本次交易完成后 3 年内，通过业务整合、股权转让、资产注入等合法合规的方式解决国电南瑞与中电普瑞之间存在的同业竞争。3、本次交易完成后，国网电科院/南瑞集团下属公司南京南瑞继保电气有限公司（简称“南瑞继保”）与国电南瑞仍存在同业竞争，同业竞争主要集中在“变电自动化”业务板块。鉴于南瑞继保于 2011 年刚刚成为南瑞集团的控股子公司，由于历史原因，运行管控模式尚待进一步理顺；同时南瑞继保作为在我国电力系统保护和控制领域处于领先的高科技企业，企业为国家的电网安全运营起到重要作用，科技人才作为企业最重要资源，为保持其团队的稳定性，短期内尚需保持其相对独立的发展。国网电科院/南瑞集团将继续梳理南瑞继保相关业务，根据目前的业务定位，从科研立项、投资立项等各方面采取措施限制南瑞继保与国电南瑞存在同业竞争</p>		
--	--	---	--	--

			<p>的业务的增加和发展，并承诺于本次交易完成后3年内，通过业务整合、股权转让、资产注入等合法合规的方式解决国电南瑞与南瑞继保之间存在的同业竞争。4、除前述存在的同类业务待时机成熟后注入国电南瑞外，针对国网电科院/南瑞集团以及国网电科院/南瑞集团控制的其他企业未来拟从事或实质性获得国电南瑞同类业务或商业机会，且该等业务或商业机会所形成的资产和业务与国电南瑞可能构成潜在同业竞争的情况，国网电科院/南瑞集团将不从事并努力促使国网电科院/南瑞集团控制的其他企业不从事与国电南瑞相同或相近的业务，以避免与国电南瑞的业务经营构成直接或间接的竞争。此外，国网电科院/南瑞集团或国网电科院/南瑞集团控制的其他企业在市场份额、商业机会及资源配置等方面可能对国电南瑞带来不公平的影响时，国网电科院/南瑞集团自愿放弃并努力促使国网电科院/南瑞集团控制的其他企业放弃与国电南瑞的业务竞争。自本承诺函出具日起，如国电南瑞因国网电科院/南瑞集团违反该承诺函的任何条款而遭受或产生任何损失或开支，由国网电科院/南瑞集团负责赔偿。本承诺函在国电南瑞合法有效存续且国网电科院/南瑞集团作为国电南瑞的控股股东之唯一出资人/控股股东期间持续有效。</p>		
其他	国网公司		<p>1、本次交易完成后，除因国网公司履行建设和运营国内电网的主要职责，以及国电南瑞所处行业的特殊性而导致的关联交易外，国网公司及国网公司控制的其他企业与国电南瑞之间将尽量减少关联交易。2、对于将来无法避免或有合理原因而发生的关联交易事项，国网公司及国网公司控制的其他企业将遵循市场交易公开、公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，不利用该类交易从事任何损害国电南瑞或其中小股东利益的行为，并将督促国电南瑞履行合法决策程序，依据《上海证券交易所股票上市规则》和《国电南瑞科技</p>	承诺时间： 2013年5月；承诺期限：长期有效	否 是

			股份有限公司章程》等的规定依法履行信息披露义务。3、将督促南瑞集团严格按照《中华人民共和国公司法》等法律、法规、规范性文件及《国电南瑞科技股份有限公司章程》的有关规定依法行使股东权利或者董事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及国网公司及国网公司控制的其他企业事项的关联交易进行表决时，履行回避表决义务。4、国网公司及国网公司控制的其他企业和国电南瑞就相互间关联事务及交易作出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。			
股份限售	南瑞集团		保证南瑞集团本次以资产认购而取得的国电南瑞的股份，自上市之日起三十六个月内将不以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让。之后按照中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的有关规定执行。	承诺时间：2012年11月；承诺期限：上市之日起三十六个月内	是	是（注2）
其他	南瑞集团		1、截至本承诺出具之日，上述公司（指电研华源、国电富通、太阳能科技）可以正常使用该等租赁房产，上述租赁的无证房产未对标的企业的生产经营活动产生任何不利影响。2、在标的企业与出租方约定的租赁合同期内，上述租赁的无证房产如因拆迁、土地征收或征用等其他原因致使其无法继续承租的，南瑞集团将承担标的企业因搬迁而造成的全部损失。	承诺时间：2013年5月；承诺期限：至租赁合同期之日起止	是	是（注3）
其他	国网电科院、南瑞集团		本次重组完成后，国电南瑞如果因为使用本次重大资产重组中标的资产存在的共有知识产权向第三方支付费用，遭受行政处罚，引发诉讼、仲裁，或权利受限，所遭受的损失由国网电科院/南瑞集团予以承担，国网电科院/南瑞集团将在损失发生之日起二个月内以现金补偿给国电南瑞。	承诺时间：2013年5月；承诺期限：长期有效	否	是
其他	国网公司		在本次交易完成后，国网公司将按照有关法律、法规、规范性文件的要求，做到并继续督促南瑞集团做到与国电南瑞在人员、资产、业务、机构、财务方面完全分开，不从事任何影响国电南瑞人	承诺时间：2013年5月；承诺期限：长期有效	否	是

			员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为，不损害国电南瑞及其他股东的利益，切实保障国电南瑞在人员、资产、业务、机构和财务等方面独立。			
股份限售	国网电科院、南瑞集团		本企业以资产认购而取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 36 个月内不以任何方式转让。本次交易前本企业持有的上市公司股份锁定期为本次交易完成后（自本次交易新增股份上市起）12 个月。本次交易完成后（自本次交易新增股份上市起）6 个月内，如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于本企业本次以资产认购上市公司股份的股份发行价格，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于本企业本次以资产认购上市公司股份的股份发行价格的，则本企业因本次交易取得的上市公司股份的锁定期在原有锁定期的基础上自动延长 6 个月。上述新增股份发行完毕后至上述锁定期届满之日止，本企业由于上市公司送红股、转增股本等原因增持的上市公司的股份，亦应遵守上述承诺。	承诺时间：2017 年 5 月；承诺期限：资产认购而取得的上市公司股份自发行结束之日起 36 个月内、本次交易前本企业持有的上市公司股份自本次交易新增股份上市起 12 个月。	是	是
股份限售	沈国荣		本人以资产认购而取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 12 个月内不以任何方式转让。上述新增股份发行完毕后至上述锁定期届满之日止，本人由于上市公司送红股、转增股本等原因增持的上市公司的股份，亦应遵守上述承诺。	承诺时间：2017 年 5 月；承诺期限：股份发行结束之日起 12 个月	是	是
股份限售	云南能投		本公司以资产认购而取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 12 个月内不以任何方式转让。上述新增股份发行完毕后至上述锁定期届满之日止，本公司由于上市公司送红股、转增股本等原因增持的上市公司的股份，亦应遵守上述承诺。	承诺时间：2017 年 5 月；承诺期限：股份发行结束之日起 12 个月	是	是
解决同业竞争	国网电科院、南瑞集团		1、本次交易完成后，本企业及本企业控制的其他企业不会直接或间接的从事（包括但不限于控制、投资、管理）任何与上市公司及其控制的其他企业主要经营业务构成同业竞争关系的业务或可能发生竞争的业务。2、如本企业及本企业控制的其他企业获得的商业机会与上	承诺时间：2017 年 5 月；承诺期限：长期有效	否	是

			上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争的，本企业将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及其他股东利益不受损害。3、本企业违反上述承诺给上市公司造成损失的，本企业将赔偿上市公司由此遭受的损失。			
解决关联交易	国网电科院、南瑞集团	1、本次交易完成后，本企业及本企业控制的其他企业将采取合法及有效措施，减少及规范与上市公司的关联交易，自觉维护上市公司及全体股东的利益，将不利用关联交易谋取不正当利益。2、在不与法律、法规相抵触的前提下，本企业及本企业控制的其他企业与上市公司如发生或存在无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本企业及本企业控制的其他企业将与上市公司依法签订协议，保证严格履行法律、法规、规范性文件和上市公司章程规定的关联交易程序，按市场化原则和公允价格进行交易，不利用该类交易从事任何损害上市公司或其中小股东利益的行为，同时按相关规定履行信息披露义务。3、本企业违反上述承诺给上市公司造成损失的，本企业将赔偿上市公司由此遭受的损失。	承诺时间：2017年5月；承诺期限：长期有效	否	是	
其他	国网电科院、南瑞集团	在本次交易完成后，本企业及本企业控制的其他企业将按照有关法律、法规、规范性文件的要求，做到与上市公司在人员、资产、业务、机构、财务方面完全分开，不从事任何影响上市公司人员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为，不损害上市公司及其他股东的利益，切实保障上市公司在人员、资产、业务、机构和财务等方面独立性。若本企业违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失，将由本企业承担相应的赔偿责任。	承诺时间：2017年5月；承诺期限：长期有效	否	是	
解决土地等产权瑕疵	南瑞集团、沈国荣	针对继保电气及其子公司常州博瑞电力自动化设备有限公司存在部分房产无法办理权属证书的问题，承诺：在本次交易完成后，若因上述房产瑕疵问题导致影响相关公司的正常经营，南瑞集团及	承诺时间：2017年5月；承诺期限：房产使用期内	是	是	

			沈国荣将积极安排房屋予以解决，如无适宜的房产，则尽力协助相关公司找寻合适房产；若因上述房产瑕疵问题导致被强制拆除或受到相关主管部门处罚，给上市公司造成损失的，南瑞集团及沈国荣同意按照出具承诺时持有继保电气的股权比例承担赔偿责任。			
	解决土地等产权瑕疵	南瑞集团	针对普瑞工程、普瑞科技承租的两处房产未取得权属证书以及南瑞集团将承租的已设立抵押权的房屋提供给普瑞工程使用等租赁房产瑕疵，承诺：1、截至本承诺出具日，普瑞工程、普瑞科技可以正常使用上述租赁房产，上述租赁房产未取得权属证书或已设立抵押事宜未对普瑞工程、普瑞科技的生产经营产生任何影响；2、在上述房产租赁期内及本次交易完成后，如因租赁房产瑕疵问题影响普瑞工程、普瑞科技的正常经营，南瑞集团将积极安排生产经营用房予以解决；如无适宜的房产，则协助找寻合适房产；3、在上述房产的租赁期内及本次交易完成后，上述租赁房产如遇拆迁、抵押权人行使抵押权等情况致使普瑞工程、普瑞科技无法继续承租的，南瑞集团将承担普瑞工程、普瑞科技因搬迁而造成的全部损失及成本，如因此导致国电南瑞遭受损失的，南瑞集团将承担赔偿责任。	承诺时间： 2017年7月；承诺期限： 房产租赁期内	是	是
	解决土地等产权瑕疵	国网电科院	针对普瑞特高压、设计公司租赁的房产未取得房屋权属证书，承诺：1、截至本承诺函出具之日，普瑞特高压正常使用昌平基地房产，设计公司正常使用福州房产，昌平基地房产及福州房产未取得权属证书的情况均未对普瑞特高压及设计公司的生产经营产生不利影响；2、在上述房产的租赁期内及本次交易完成后，如因上述租赁房产无证问题影响普瑞特高压、设计公司的正常经营的，国网电科院将积极安排生产经营用房予以解决；如无适宜的房产，则协助找寻合适房产；3、在上述房产的租赁期内及本次交易完成后，如因拆迁或房屋的实际权利人不同意转租等原因致使普瑞特高压、设计公司无法继续承租的，国网电	承诺时间： 2017年7月；承诺期限： 房产租赁期内	是	是

			科院将承担普瑞特高压、设计公司因搬迁而造成的全部损失及成本，如因此导致国电南瑞遭受损失的，国网电科院将承担赔偿责任。			
与再融资相关的承诺	解决关联交易	国电南瑞	1、国电南瑞将坚持严格按《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《关联交易决策管理办法》、《信息披露管理制度》的相关规定，完善内控制度，规范关联交易。2、对于无法避免或者取消后将给国电南瑞正常经营和经营业绩带来不利影响的关联交易，继续本着公平、公开、公正的原则确定交易价格，按规定履行合法程序并订立相关协议或合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性。3、对于存在避免或者取消可能、且不会给国电南瑞正常经营和经营业绩带来不利影响的关联交易，国电南瑞将采取在同等条件下优先与无关联关系的第三方进行交易、争取单独与发包方签订协议并结算、收购控股股东相关业务资产等系列措施，降低与关联方的关联交易。	承诺时间：2010年8月；承诺期限：长期有效	否	是

注 1: 公司于 2016 年 12 月 28 日停牌，启动了与控股股东国网电科院、南瑞集团等重大资产重组。本次重大资产重组之发行股份购买资产的新增股份已于 2017 年 12 月 26 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成了登记托管手续，该承诺已履行完毕。

注 2: 控股股东尚未申请办理解除限售股解禁。

注 3: 截止 2017 年末，该承诺中的租赁房产合同均已到期且在合同期内不存在承诺中出现的情形，该承诺已履行完毕。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

报告期内，公司完成本次重大资产重组之发行股份购买资产，根据规定作出了标的资产 2017 年度、2018 年度、2019 年度的盈利预测，公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）对上述盈利预测执行情况进行了专项审核并出具了《2017 年度盈利预测实现情况的专项审核报告》（信会师报字[2018]第 ZG10185 号），具体如下：

单位：万元 币种：人民币

承诺对象	盈利实现数	盈利预测数	差额	实现率
南瑞集团	206,260.58	196,942.11	9,318.47	104.73%
国网电科院	8,894.99	8,684.72	210.27	102.42%
沈国荣	14,679.18	14,399.36	279.82	101.94%
合计	229,834.75	220,026.19	9,808.56	104.46%

具体内容详见上海证券交易所（www.sse.com.cn）《2017 年度盈利预测实现情况的专项审核报告》。

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

公司在编制 2017 年度财务报告时开始执行《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，适用于对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理；执行《企业会计准则第 16 号——政府补助》，适用于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助和 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助；执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，适用于 2017 年度及以后财务报表。本公司执行该规定的主要影响如下：

序号	会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额
1	在资产负债表中新增“持有待售资产”、“持有待售负债”。	持有待售资产、持有待售负债	无
2	与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。	其他收益、营业外收入	其他收益： 583,796,941.67 元。
3	在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	营业外收入、营业外支出、资产处置损益	2016 年营业外收入减少 1,112,976.28 元，营业外支出减少 46,127.91 元， 调整至资产处置收益； 2017 年资产处置收益列 示 3,538,134.83 元。
4	利润表中新增“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	持续经营净利润、终止经营净利润	2017 年持续经营净利润 3,702,807,498.68 元， 2016 年持续经营净利润 3,536,974,476.00 元

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	180
境内会计师事务所审计年限	2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	注 1
财务顾问	中信证券股份有限公司（注 2）	1,000

注 1：2017 年底，公司已完成发行股份及支付现金购买资产并配套募集资金暨关联交易之发行股份购买资产的重大资产重组交割和股份登记工作，公司处于内控体系完善和健全中，公司 2017 年度未出具内部控制评价报告，且会计师事务所未对公司内部控制进行审计。根据规定公司将按要求在重组完成后的下一个会计年度年报披露的同时，披露内部控制评价报告和审计报告。

注 2：2017 年度，公司聘任中信证券股份有限公司为公司发行股份及支付现金购买资产并配套募集资金暨关联交易项目的财务顾问，相关财务顾问费用、发行费用与配套募集资金承销费一并结算。

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

1、经公司第六届董事会第九次会议、2016 年年度股东大会审议通过《关于续聘 2017 年度财务及内控审计机构的议案》，续聘任立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2017 年度财务审计机构及内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式
国家电网公司所属公司	其他	采购	采购材料及服务	市场价	89,120.21	5.47	货币资金
上海置信节能环保有限公司	其他	采购	采购材料	市场价	20,884.42	1.28	货币资金
上海置信电力建设有限公司	其他	采购	采购材料	市场价	20,794.14	1.28	货币资金
上海置信电气股份有限公司	其他	采购	采购材料	市场价	13,862.27	0.85	货币资金
重庆南瑞博瑞变压器有限公司	其他	采购	采购材料	市场价	9,995.55	0.61	货币资金
江苏南瑞银龙电缆有限公司	母公司的全资子公司	采购	采购材料	市场价	7,759.50	0.48	货币资金
江苏南瑞淮胜电缆有限公司	母公司的全资子公司	采购	采购材料	市场价	7,331.56	0.45	货币资金
南瑞集团有限公司	母公司	采购	采购材料	市场价	5,518.13	0.34	货币资金
江苏南瑞帕威尔电气有限公司	其他	采购	采购材料	市场价	5,058.80	0.31	货币资金
山西晋能置信电气有限公司	其他	采购	采购材料	市场价	4,536.36	0.28	货币资金
江苏南瑞泰事达电气有限公司	其他	采购	采购材料	市场价	3,622.27	0.22	货币资金
江苏宏源电气有限责任公司	其他	采购	采购材料	市场价	2,554.08	0.16	货币资金
国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	其他	采购	采购材料	市场价	1,204.76	0.07	货币资金
国网电力科学研究院有限公司	间接控股股东	采购	采购材料及服务	市场价	1,159.85	0.07	货币资金
无锡市恒驰电力发展有限公司	其他	采购	采购材料	市场价	1,073.31	0.07	货币资金
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	其他	采购	采购材料	市场价	707.11	0.04	货币资金
武汉南瑞电力工程技术装备有限公司	其他	采购	采购材料	市场价	658.30	0.04	货币资金
福建和盛置信非晶合金变压器有限公司	其他	采购	采购材料	市场价	423.93	0.03	货币资金
襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	其他	采购	采购材料	市场价	304.18	0.02	货币资金
国网电科院检测认证技术有限公司	其他	采购	采购材料	市场价	245.86	0.02	货币资金
无锡恒驰中兴开关有限公司	其他	采购	采购材料	市场价	206.84	0.01	货币资金
重庆市亚东亚集团变压器有限公司	其他	采购	采购材料	市场价	79.38	0.00	货币资金
上海置信电气非晶有限公司	其他	采购	采购材料	市场价	10.26	0.00	货币资金
浙江电腾云光伏科技有限公司	母公司的控股子公司	采购	采购材料	市场价	5.47	0.00	货币资金
国网电力科学研究院（武汉）能效测评有限公司	其他	采购	采购材料	市场价	14.15	0.00	货币资金
国家电网公司所属公司	其他	销售	销售产品	市场价	1,305,547.83	54.17	货币资金

			及服务				
南瑞集团有限公司	母公司	销售	销售产品及服务	市场价	34,447.98	1.43	货币资金
南京宁和轨道交通建设发展有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	28,605.88	1.19	货币资金
国网电力科学研究院有限公司	间接控股股东	销售	销售产品及服务	市场价	6,302.22	0.26	货币资金
江苏南瑞淮胜电缆有限公司	母公司的全资子公司	销售	销售产品	市场价	4,739.87	0.20	货币资金
国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	其他	销售	销售产品	市场价	2,507.82	0.10	货币资金
江苏南瑞银龙电缆有限公司	母公司的全资子公司	销售	销售产品	市场价	1,715.67	0.07	货币资金
重庆市亚东亚集团变压器有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	1,487.80	0.06	货币资金
江苏宏源电气有限责任公司	其他	销售	销售产品	市场价	1,258.75	0.05	货币资金
江苏南瑞泰事达电气有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	1,141.00	0.05	货币资金
重庆南瑞博瑞变压器有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	1,062.88	0.04	货币资金
江苏南瑞帕威尔电气有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	1,058.42	0.04	货币资金
山西晋能置信电气有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	706.24	0.03	货币资金
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	355.17	0.01	货币资金
国网电力科学研究院(武汉)能效测评有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	274.02	0.01	货币资金
无锡恒驰中兴开关有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	223.77	0.01	货币资金
无锡市益能电力电器有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	203.35	0.01	货币资金
福建置信电力技术服务有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	169.79	0.01	货币资金
上海置信电力建设有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	128.35	0.01	货币资金
南京南瑞微电子技术有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	90.32	0.00	货币资金
上海置信电气股份有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	32.94	0.00	货币资金
江苏南瑞斯特斯复合材料有限公司	母公司的控股子公司	销售	销售产品	市场价	56.02	0.00	货币资金
上海置信电气非晶有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	25.56	0.00	货币资金
山东置信智能设备有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	4.53	0.00	货币资金
无锡市恒驰电力发展有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	2.64	0.00	货币资金
福建和盛置信非晶合金变压器有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	0.69	0.00	货币资金
上海置信节能环保有限公司	其他	销售	销售产品	市场价	-37.42	0.00	货币资金
关联交易的说明	(1) 由于行业特点, 公司所从事的行业主要是为国网公司及所属企业提供产品和服务, 在生产销售活动所发生的部分关联交易属于正常的经营活动。公司向国网公司及所属公司购销产品及服务,						

	<p>绝大多数合同通过公开招标方式取得，招标合同的定价政策和定价依据按中标条件确定，非招标合同由双方参照市场价格协议确定，交易条件及定价公允，并按照相关规定履行批准程序，不存在损害本公司和股东利益的情形。公司报告期内与国网公司及其所属公司发生的购销产品及服务关联交易额度已经2016年度股东大会审议批准。报告期内公司完成重大资产重组之发行股份购买资产，构成同一控制并购，公司企业合并产生的子公司期初至合并日计入2017年度核算，公司向国网公司及其所属公司销售产品及服务累计发生1,305,547.83万元，采购产品及服务累计发生89,120.21万元。（2）公司与国网电科院及所属公司、南瑞集团及所属公司发生的上述日常关联交易是公司及附属企业正常生产经营需要，符合正常商业条款及公平原则并在框架协议及相关具体交易协议的基础上进行，交易条件及定价公允，并按照相关规定履行批准程序，不存在损害本公司和股东利益的情形。公司报告期内与国网电科院及所属公司、南瑞集团及所属公司发生的购销产品及服务额度已经2016年度股东大会审议批准，报告期内公司完成重大资产重组之发行股份购买资产，构成同一控制并购，公司企业合并产生的子公司期初至合并日计</p>
--	--

入2017年度核算，公司向国网电科院及所属公司销售产品及服务累计发生16,908.52万元，采购产品及服务累计发生87,395.82万元。向南瑞集团销售产品及服务累计发生40,959.54万元，采购产品及服务累计发生20,614.66万元。

金融服务

为提高公司资金使用效率、降低融资成本、为公司长远发展提供资金支持，经公司第六届董事会第九次会议及2016年度股东大会审议通过，2017年5月公司与中国电财续签《金融服务协议》。截止本报告期末，公司及子公司在中国电财的存款余额为38.56亿元，报告期内日均存款余额9.41亿元，累计存款利息收入702.57万元。

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用

事项概述	查询索引
2016年底，公司启动与控股股东国网电科院、南瑞集团的重大资产重组，截止本报告期末，公司已完成本次重大资产重组的董事会、股东大会审批、国资委、证监会批准、发行股份购买资产的交割、股份登记等工作。	具体内容详见2017年1月5日、2017年1月12日、2017年1月19日、2017年1月26日、2017年2月9日、2017年2月16日、2017年2月23日、2017年2月28日、2017年3月7日、2017年3月11日、2017年3月14日、2017年3月18日、2017年3月21日、2017年3月24日、2017年3月28日、2017年4月6日、2017年4月13日、2017年4月20日、2017年4月27日、2017年5月5日、2017年5月12日、2017年5月17日、2017年5月27日、2017年6月2日、2017年6月8日、2017年6月17日、2017年7月17日、2017年8月1日、2017年8月18日、2017年8月22日、2017年8月30日、2017年9月21日、2017年10月14日、2017年10月19日、2017年10月20日、2017年10月21日、2017年10月26日、2017年12月9日、2017年12月23日、2017年12月28日、《中国证券报》、《上海证券报》、上交所网站所述。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

报告期内，公司完成本次重大资产重组之发行股份购买资产，根据规定作出了标的资产 2017 年度、2018 年度、2019 年度的盈利预测，公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）对上述盈利预测执行情况进行了专项审核并出具了《2017 年度盈利预测实现情况的专项审核报告》（信会师报字[2018]第 ZG10185 号），具体如下：

单位：万元 币种：人民币

承诺对象	盈利实现数	盈利预测数	差额	实现率
南瑞集团	206,260.58	196,942.11	9,318.47	104.73%
国网电科院	8,894.99	8,684.72	210.27	102.42%
沈国荣	14,679.18	14,399.36	279.82	101.94%
合计	229,834.75	220,026.19	9,808.56	104.46%

具体内容详见上海证券交易所（www.sse.com.cn）《2017 年度盈利预测实现情况的专项审核报告》。

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

2014 年，公司与南瑞集团、中铁二局股份有限公司、中铁二局集团电务工程有限公司组成联合体中标宁和 PPP 项目（具体详见 2014 年 6 月 27 日上海证券交易所网站上披露的公告），并与南京地铁集团有限公司共同组建项目公司（南京宁和轨道交通发展有限公司），设立法人治理结构，该项目公司注册资本 16.00 亿元（本公司认缴注册资本 7.68 亿元，占项目公司注册资本金的 48%）。报告期内，公司投入金额 3.072 亿元，截至本报告期末，公司累计投入金额 7.68 亿元，注册资本已实缴完毕。该项目已开始试运行。

2017 年，公司与国网冀北电力有限公司、唐山曹妃甸发展投资集团有限公司、河北华新电力工程有限公司和唐山祺远售电有限公司共同出资设立唐山市德宁供电有限公司（具体详见 2017 年 8 月 26 日上海证券交易所网站上披露的公告），该公司注册资本 30000 万元（其中本公司出资人民币 900 万元，占注册资本的 3%）。截止本报告期末，该公司已完成工商登记，公司实缴注册资本 300 万元。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
南京南瑞集团公司	控股股东				1,200.00		1,200.00
	合计				1,200.00		1,200.00
关联债权债务形成原因		本公司分别于 2015 年 2 月、12 月收到南瑞集团转拨付的资本性财政资金 500 万元、700 万元，该资金为本公司与南瑞集团共同申请项目获得的国家投资补助资金。根据财政部《加强企业财务信息管理暂行规定》（财企〔2012〕23 号）之规定，企业集团母公司将资本性财政资金拨付所属全资或控股法人使用的，应当作为股权投资					

	资，子公司暂时无增资扩股计划的，列作委托贷款，在发生增资扩股、改制上市等事项时，依法将委托贷款转为母公司的股权投资。目前国电南瑞暂无增资扩股计划，该笔资本性财政性资金作为专项委托贷款，期限一年，利率为 0.1%，待国电南瑞增资扩股时，依法转为南瑞集团的股权投资。
关联债权债务对公司的影响	关联债权债务对公司经营成果及财务状况无重大影响。

(五) 其他

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

出租方名称	承租方名称	承租资产种类	本期确认租赁收益/费用	上期确认租赁收益/费用
公司及所属子公司	国网电力科学研究院有限公司	房屋	1,823.12	1,196.21
公司及所属子公司	南瑞集团有限公司	房屋	2,060.39	2,641.31
公司及所属子公司	北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	房屋	8.57	36.10
公司及所属子公司	上海置信电气股份有限公司	房屋	26.20	24.99
公司及所属子公司	国家电网公司所属公司	房屋	-	145.75
国网电力科学研究院有限公司	公司及所属子公司	房屋	2,066.09	943.08
中国电力科学研究院有限公司	公司及所属子公司	房屋	862.17	927.10
中国电力科学研究院有限公司	公司及所属子公司	与租赁相关的综合服务费	613.94	753.71
南瑞集团有限公司	公司及所属子公司	房屋	931.56	77.57

十五、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

适用 不适用

2、 承包情况适用 不适用**3、 租赁情况**适用 不适用**(二) 担保情况**适用 不适用**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况****1、 委托理财情况****(1). 委托理财总体情况**适用 不适用

单位：万元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自筹资金	288,000.00	157,000.00	-

注：上述理财系本次重大资产重组标的企业在资产交割日前发生的委托理财业务。

其他情况适用 不适用**(2). 单项委托理财情况**适用 不适用

单位：万元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
交通银行	银行理财	40,000.00	2016/10/24	2017/1/24	自筹		保证收益	2.90%	292.38	292.38	已收回	是	否	
光大银	银行理	20,000.00	2017/1/6	2017/4/6	自筹		保证收益	3.70%	185.17	185.17	已收回	是	否	

行	财												
光大银行	银行理财	12,000.00	2016/10/25	2017/1/25	自筹		保证收益	2.80%	84.00	84.00	已收回	是	否
光大银行	银行理财	40,000.00	2016/10/25	2017/1/25	自筹		保证收益	2.80%	280.00	280.00	已收回	是	否
南京银行	银行理财	3,000.00	2016/6/22	2017/6/21	自筹		保证收益	3.20%	95.74	95.74	已收回	是	否
中国银行	银行理财	6,000.00	2016/10/19	2017/4/21	自筹		保证收益	2.70%	81.22	81.22	已收回	是	否
招商银行	银行理财	10,000.00	2016/9/2	2017/3/2	自筹		保证收益	3.21%	159.18	159.18	已收回	是	否
光大银行	银行理财	13,000.00	2017/12/15	2018/3/15	自筹		保证收益	4.55%	147.88	-	/	是	否
光大银行	银行理财	82,000.00	2017/12/15	2018/3/15	自筹		保证收益	4.55%	932.75	-	/	是	否
招商银行	银行理财	12,000.00	2017/12/15	2018/3/15	自筹		保证收益	4.40%	130.19	-	/	是	否
交通银行	银行理财	30,000.00	2017/12/18	2018/3/16	自筹		保证收益	4.50%	325.48	-	/	是	否
中国银行	银行理财	20,000.00	2017/12/15	2018/3/16	自筹		保证收益	4.30%	214.41	-	/	是	否

注：上述理财系本次重大资产重组标的企业在资产交割日前发生的委托理财业务。

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

事项	刊载的报刊名称及版面	刊载日期	刊载的互联网网站及检索路径
重大事项继续停牌公告	《中国证券报》第 B007 版 《上海证券报》第 164 版	2017 年 1 月 5 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组停牌公告	《中国证券报》第 B029 版 《上海证券报》第 117 版	2017 年 1 月 12 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于重大资产重组停牌前股东情况的公告	《中国证券报》第 B032 版 《上海证券报》第 32 版	2017 年 1 月 14 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组进展公告	《中国证券报》第 B014 版 《上海证券报》第 84 版	2017 年 1 月 19 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
2017 年第一次临时股东大会决议公告	《中国证券报》第 B004 版 《上海证券报》第 93 版	2017 年 1 月 20 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组继续停牌公告	《中国证券报》第 B025 版 《上海证券报》第 200 版	2017 年 1 月 26 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn

事项	刊载的报刊名称及版面	刊载日期	刊载的互联网网站及检索路径
重大资产重组继续停牌公告	《中国证券报》第 B022 版 《上海证券报》第 76 版	2017 年 2 月 9 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组继续停牌公告	《中国证券报》第 B022 版 《上海证券报》第 68 版	2017 年 2 月 16 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组进展公告	《中国证券报》第 A12 版 《上海证券报》第 45 版	2017 年 2 月 23 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
第六届董事会第七次会议决议公告	《中国证券报》第 B048 版 《上海证券报》第 156 版	2017 年 2 月 28 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组继续停牌公告	《中国证券报》第 B048 版 《上海证券报》第 156 版	2017 年 2 月 28 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组进展公告	《中国证券报》第 B030 版 《上海证券报》第 124 版	2017 年 3 月 7 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
第六届董事会第八次会议决议公告	《中国证券报》第 B018 版 《上海证券报》第 57 版	2017 年 3 月 11 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于召开 2017 年第二次临时股东大会的通知	《中国证券报》第 B018 版 《上海证券报》第 57 版	2017 年 3 月 11 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组进展公告	《中国证券报》第 B013 版 《上海证券报》第 101 版	2017 年 3 月 14 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于召开重大资产重组投资者说明会的预告公告	《中国证券报》第 B027 版 《上海证券报》第 64 版	2017 年 3 月 18 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组进展公告	《中国证券报》第 A14 版 《上海证券报》第 148 版	2017 年 3 月 21 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于重大资产重组投资者说明会召开情况的公告	《中国证券报》第 B035 版 《上海证券报》第 85 版	2017 年 3 月 24 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
2017 年第二次临时股东大会决议公告	《中国证券报》第 B031 版 《上海证券报》第 172 版	2017 年 3 月 28 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于签订重大资产重组框架协议的公告	《中国证券报》第 B031 版 《上海证券报》第 172 版	2017 年 3 月 28 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组继续停牌公告	《中国证券报》第 B031 版 《上海证券报》第 172 版	2017 年 3 月 28 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
国电南瑞 2016 年年度报告摘要	《中国证券报》第 B773 版 《上海证券报》第 117 版	2017 年 3 月 30 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
第六届董事会第九次会议决议公告	《中国证券报》第 B773 版 《上海证券报》第 117 版	2017 年 3 月 30 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
第六届监事会第四次会议决议公告	《中国证券报》第 B773 版 《上海证券报》第 117 版	2017 年 3 月 30 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于 2017 年度房屋租赁的关联交易公告	《中国证券报》第 B773 版 《上海证券报》第 117 版	2017 年 3 月 30 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于 2017 年度公司内部企业间委托贷款额度的公告	《中国证券报》第 B773 版 《上海证券报》第 117 版	2017 年 3 月 30 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn

事项	刊载的报刊名称及版面	刊载日期	刊载的互联网网站及检索路径
关于 2017 年度日常关联交易暨金融服务关联交易的公告	《中国证券报》第 B773 版 《上海证券报》第 117 版	2017 年 3 月 30 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于会计政策变更的公告	《中国证券报》第 B773 版 《上海证券报》第 117 版	2017 年 3 月 30 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于续聘会计师事务所的公告	《中国证券报》第 B773 版 《上海证券报》第 117 版	2017 年 3 月 30 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于召开 2016 年年度股东大会的通知	《中国证券报》第 B773 版 《上海证券报》第 117 版	2017 年 3 月 30 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组进展公告	《中国证券报》第 B021 版 《上海证券报》第 85 版	2017 年 4 月 6 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组进展公告	《中国证券报》第 B030 版 《上海证券报》第 84 版	2017 年 4 月 13 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组进展公告	《中国证券报》第 B042 版 《上海证券报》第 132 版	2017 年 4 月 20 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组继续停牌公告	《中国证券报》第 B039 版 《上海证券报》第 140 版	2017 年 4 月 27 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
2017 年第一季度报告	《中国证券报》第 B055 版 《上海证券报》第 121 版	2017 年 4 月 29 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组进展公告	《中国证券报》第 B044 版 《上海证券报》第 69 版	2017 年 5 月 5 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组进展公告	《中国证券报》第 B040 版 《上海证券报》第 69 版	2017 年 5 月 12 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
第六届董事会第十一次会议决议公告	《中国证券报》第 B021 版 《上海证券报》第 93 版	2017 年 5 月 17 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
独立董事关于本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案的独立意见	《中国证券报》第 B021 版 《上海证券报》第 93 版	2017 年 5 月 17 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
独立董事对公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的事前认可意见	《中国证券报》第 B021 版 《上海证券报》第 93 版	2017 年 5 月 17 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
第六届监事会第六次会议决议公告	《中国证券报》第 B021 版 《上海证券报》第 93 版	2017 年 5 月 17 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于披露重大资产重组预案暨公司股票继续停牌的提示性公告	《中国证券报》第 B021 版 《上海证券报》第 93 版	2017 年 5 月 17 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
2016 年年度股东大会决议公告	《中国证券报》第 B047 版 《上海证券报》第 92 版	2017 年 5 月 24 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于收到上海证券交易所《关于对国电南瑞科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并配套募集资金暨关联交易预案信息披露的问询函》的公告	《中国证券报》第 B108 版 《上海证券报》第 136 版	2017 年 5 月 27 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn

事项	刊载的报刊名称及版面	刊载日期	刊载的互联网网站及检索路径
关于延期回复上海证券交易所问询函暨公司股票继续停牌的公告	《中国证券报》第 B021 版 《上海证券报》第 77 版	2017 年 6 月 2 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于公司股票复牌的提示性公告	《中国证券报》第 B061 版 《上海证券报》第 53 版	2017 年 6 月 8 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于回复上海证券交易所对公司重大资产重组预案信息披露问询函的公告	《中国证券报》第 B061 版 《上海证券报》第 53 版	2017 年 6 月 8 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
2016 年年度权益分派实施公告	《中国证券报》第 B050 版 《上海证券报》第 44 版	2017 年 6 月 15 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组进展公告	《中国证券报》第 B036 版 《上海证券报》第 48 版	2017 年 6 月 17 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
重大资产重组进展公告	《中国证券报》第 B003 版 《上海证券报》第 57 版	2017 年 7 月 17 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
2017 年半年度报告摘要	《中国证券报》第 B052 版 《上海证券报》第 41 版	2017 年 7 月 29 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
第六届董事会第十二次会议决议公告	《中国证券报》第 B052 版 《上海证券报》第 41 版	2017 年 7 月 29 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
第六届监事会第七次会议决议公告	《中国证券报》第 B052 版 《上海证券报》第 41 版	2017 年 7 月 29 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于公司对外投资的公告	《中国证券报》第 B052 版 《上海证券报》第 41 版	2017 年 7 月 29 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于会计政策变更的公告	《中国证券报》第 B052 版 《上海证券报》第 41 版	2017 年 7 月 29 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
第六届董事会第十三次会议决议公告	《中国证券报》第 A57 版 《上海证券报》第 93 版	2017 年 8 月 1 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
第六届监事会第八次会议决议公告	《中国证券报》第 A57 版 《上海证券报》第 93 版	2017 年 8 月 1 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于本次重大资产重组涉及的资产评估报告获得国务院国资委备案的提示性公告	《中国证券报》第 A57 版 《上海证券报》第 93 版	2017 年 8 月 1 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于本次重大资产重组摊薄即期回报有关情况的公告	《中国证券报》第 A57 版 《上海证券报》第 93 版	2017 年 8 月 1 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于召开 2017 年第三次临时股东大会的通知	《中国证券报》第 A57 版 《上海证券报》第 93 版	2017 年 8 月 1 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）摘要	《中国证券报》第 A57 版 《上海证券报》第 93 版	2017 年 8 月 1 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
详式权益变动报告书	《中国证券报》第 A57 版 《上海证券报》第 93 版	2017 年 8 月 1 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于本次重大资产重组获国务院国资委批复的提示性公告	《中国证券报》第 B017 版 《上海证券报》第 53 版	2017 年 8 月 18 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
2017 年第三次临时股东大会决议公告	《中国证券报》第 B040 版 《上海证券报》第 116 版	2017 年 8 月 22 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn

事项	刊载的报刊名称及版面	刊载日期	刊载的互联网网站及检索路径
第六届董事会第十四次会议决议公告	《中国证券报》第 B009 版 《上海证券报》第 81 版	2017 年 8 月 26 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
国电南瑞关于本次重大资产重组申请材料获得中国证监会行政许可申请受理的提示性公告	《中国证券报》第 B012 版 《上海证券报》第 108 版	2017 年 8 月 30 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于部分高级管理人员辞职的公告	《中国证券报》第 B026 版 《上海证券报》第 100 版	2017 年 9 月 1 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于收到《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》的公告	《中国证券报》第 B006 版 《上海证券报》第 68 版	2017 年 9 月 21 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
第六届董事会第十五次会议决议公告	《中国证券报》第 B054 版 《上海证券报》第 40 版	2017 年 10 月 14 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
第六届监事会第九次会议决议公告	《中国证券报》第 B054 版 《上海证券报》第 40 版	2017 年 10 月 14 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》回复的公告	《中国证券报》第 B050 版 《上海证券报》第 40 版	2017 年 10 月 14 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于对《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》回复的补充和修订公告	《中国证券报》第 A14 版 《上海证券报》第 92 版	2017 年 10 月 19 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于中国证监会并购重组审核委员会审核公司重大资产重组事项停牌的公告	《中国证券报》第 A14 版 《上海证券报》第 92 版	2017 年 10 月 19 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于控股股东完成公司制改制有关事项的公告	《中国证券报》第 B026 版 《上海证券报》第 124 版	2017 年 10 月 20 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于本次重大资产重组通过商务部反垄断审查的公告	《中国证券报》第 B030 版 《上海证券报》第 72 版	2017 年 10 月 21 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于重大资产重组事项获得中国证监会并购重组委员会审核通过暨公司股票复牌的公告	《中国证券报》第 B096 版 《上海证券报》第 100 版	2017 年 10 月 26 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
2017 年第三季度报告	《中国证券报》第 B096 版 《上海证券报》第 200 版	2017 年 10 月 28 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金获得中国证监会核准批复的公告	《中国证券报》第 B036 版 《上海证券报》第 40 版	2017 年 12 月 9 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于最终控股股东完成改制及名称变更的公告	《中国证券报》第 B005 版 《上海证券报》第 141 版	2017 年 12 月 22 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之资产交割完成公告	《中国证券报》第 B076 版 《上海证券报》第 128 版	2017 年 12 月 23 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之发行股份购买资产发行结果暨股份变动公告	《中国证券报》第 B065 版 《上海证券报》第 125 版	2017 年 12 月 28 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
第六届董事会第十七次会议决议公告	《中国证券报》第 B025 版 《上海证券报》第 84 版	2017 年 12 月 29 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

详见 2018 年 4 月 19 日刊登在上海证券交易所网站上的公司 2017 年社会责任报告。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减 (+, -)				本次变动后		
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	223,199,749	9.19	1,773,017,216				1,773,017,216	1,996,216,965	47.51
1、国家持股									
2、国有法人持股	223,199,749	9.19	1,649,290,551				1,649,290,551	1,872,490,300	44.56
3、其他内资持股			123,726,665				123,726,665	123,726,665	2.94
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股			123,726,665				123,726,665	123,726,665	2.94
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	2,205,753,602	90.81						2,205,753,602	52.49
1、人民币普通股	2,205,753,602	90.81						2,205,753,602	52.49
2、境内上市的外资股									

3、境外上市的外资股								
4、其他								
三、普通股股份总数	2,428,953,351	100.00	1,773,017,216			1,773,017,216	4,201,970,567	100.00

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

2017 年，经国务院国资委、中国证监会批（核）准，公司实施了重大资产重组之发行股份购买资产并完成新增股份登记工作。本次新增股份 1,773,017,216 股，均为限售条件股份，发行后公司股份总数由 2,428,953,351 股增至 4,201,970,567 股。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

报告期内，公司实施完成重大资产重组之发行股份购买资产工作，同一控制下合并增加 164,876.5233 万股、购买少数股权增加 12,425.1983 万股，公司总股本由 242,895.3351 万股增至 420,197.0567 万股。根据企业会计准则规定，基本每股收益、稀释每股收益上年同期数按照加权平均股数 407,771.8584 万股重新计算列报。详见本报告第二节七、（二）主要财务数据所示。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
南瑞集团有限公司	223,199,749	0	0	223,199,749	非公开发行	控股股东南瑞集团尚未申请办理限售股解禁
	0	0	1,397,032,461	1,397,032,461	非公开发行	2020 年 12 月 26 日

国网电力科学研究院有限公司	0	0	251,732,772	251,732,772	非公开发行	2020 年 12 月 26 日
沈国荣	0	0	123,726,665	123,726,665	非公开发行	2018 年 12 月 26 日
云南省能源投资集团有限公司	0	0	525,318	525,318	非公开发行	2018 年 12 月 26 日
合计	223,199,749	0	1,773,017,216	1,996,216,965	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：货币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2017-12-26	13.63 元	1,648,765,233	2020-12-28	1,648,765,233	
A 股	2017-12-26	13.63 元	124,251,983	2018-12-27	124,251,983	

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

2017 年，经国务院国资委、中国证监会批（核）准，公司实施了重大资产重组之发行股份购买资产并完成新增股份登记工作。其中南瑞集团、国网电科院持有的本次发行股份 1,648,765,233 股限售期 36 个月，沈国荣、云南能投持有的本次发行股份 124,251,983 股限售期 12 个月。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

2017 年，经国务院国资委、中国证监会批（核）准，公司于 2017 年 12 月 26 日完成了重大资产重组之发行股份购买资产的新增股份登记工作。本次新增股份 1,773,017,216 股，均为限售条件股份，发行后公司股份总数由 2,428,953,351 股增至 4,201,970,567 股。

(三) 现存的内部职工股情况适用 不适用**三、股东和实际控制人情况****(一) 股东总数**

截止报告期末普通股股东总数(户)	75,245
年度报告披露日前上月末的普通股股东总数(户)	73,146

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
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 件股份数量	质押或 冻结情 况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
南瑞集团有限公司	1,397,032,461	2,393,266,322	56.96	1,620,232,210	无	0	国有法人
国网电力科学研究院有限公司	251,732,772	251,732,772	5.99	251,732,772	无	0	国有法人
沈国荣	123,726,665	123,726,665	2.94	123,726,665	无	0	境内自然人
中国证券金融股份有限公司	69,847,804	90,344,196	2.15	0	无	0	未知
香港中央结算有限公司	62,107,522	77,960,180	1.86	0	无	0	未知
中央汇金资产管理有限责任公司	0	45,173,100	1.08	0	无	0	未知
新华人寿保险股份有限公司一分红—团体分红—018L—FH001 沪	未知	32,162,943	0.77	0	无	0	未知
国电电力发展股份有限公司	-24,289,244	24,610,977	0.59	0	无	0	国有法人
全国社保基金一零三组合	未知	19,997,114	0.48	0	无	0	未知
厦门恒兴集团有限公司	2,732,793	12,317,723	0.29	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称		持有无限售条件流通		股份种类及数量			

	股的数量	种类	数量
南瑞集团有限公司	773,034,112	人民币普通股	773,034,112
中国证券金融股份有限公司	90,344,196	人民币普通股	90,344,196
香港中央结算有限公司	77,960,180	人民币普通股	77,960,180
中央汇金资产管理有限责任公司	45,173,100	人民币普通股	45,173,100
新华人寿保险股份有限公司一分红—团体分红—018L—FH001 沪	32,162,943	人民币普通股	32,162,943
国电电力发展股份有限公司	24,610,977	人民币普通股	24,610,977
全国社保基金一零三组合	19,997,114	人民币普通股	19,997,114
厦门恒兴集团有限公司	12,317,723	人民币普通股	12,317,723
招商银行股份有限公司一兴全合润分级混合型证券投资基金	12,204,399	人民币普通股	12,204,399
重阳集团有限公司	10,760,085	人民币普通股	10,760,085
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		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√ 适用 □ 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	南瑞集团有限公司	1,397,032,461	2020 年 12 月 28 日	1,397,032,461	自股份发行结束之日起 36 个月
2		223,199,749	控股股东尚未申请办理限售股解禁	223,199,749	自上市之日起三十六个月内不得转让
3	国网电力科学研究院有限公司	251,732,772	2020 年 12 月 28 日	251,732,772	自股份发行结束之日起 36 个月

4	沈国荣	123,726,665	2018 年 12 月 27 日	123,726,665	自股份发行结束之日起 12 个月
5	云南省能源投资集团有限公司	525,318	2018 年 12 月 27 日	525,318	自股份发行结束之日起 12 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		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；除上述情况以外，其他股东不属于《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。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

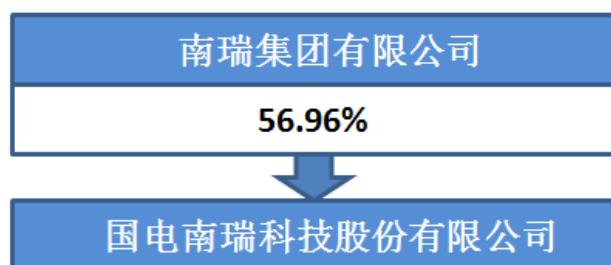
(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	南瑞集团
单位负责人或法定代表人	奚国富
成立日期	1993 年 2 月 27 日
主要经营业务	电力及其它工业控制设备、电力信息技术应用系统、计算机网络及综合信息资源管理系统、电力系统仿真分析系统、计算机及配件、机械设备、仪器仪表、电子及信息产品、通信设备的开发、制造、销售、技术服务、出口；高电压计量、试验及系统安装调试工程；所属企业自研、自产所需的技术、原辅材料、机械设备、仪器仪表、零备件进口；承包境外电力系统自动化与水利电力测控工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；节能技术开发、技术推广、技术转让、技术服务；资产管理、合同能源管理；电力销售；配电网建设及运营管理；自有房屋租赁；住宿服务；餐饮服务；职业

	技能培训（不含与学历教育相关的培训或服务）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人适用 不适用**3 公司不存在控股股东情况的特别说明**适用 不适用**4 报告期内控股股东变更情况索引及日期**适用 不适用**5 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

(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	国务院国有资产监督管理委员会
----	----------------

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

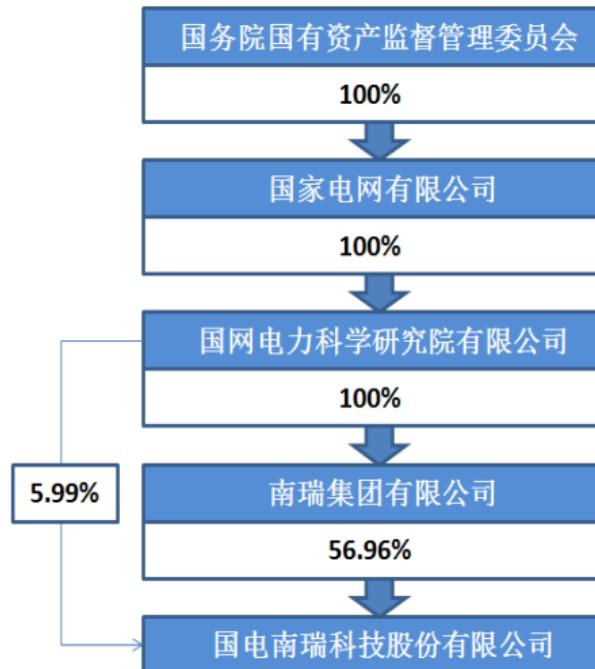
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 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



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
奚国富	董事长	男	53	2015-04-23	2019-04-25						是
胡江溢	董事	男	50	2013-04-23	2019-04-25						是
吴维宁	董事	男	54	2013-04-23	2019-04-25						是
张宁杰	董事	男	55	2015-04-23	2019-04-25						是
季侃	董事	男	49	2014-04-23	2019-04-25						是
郑玉平	董事	男	54	2014-04-23	2019-04-25	416,359	416,359				是
郑宗强	董事	男	49	2016-04-26	2019-04-25					71.47	否
	总经理			2016-03-31	2019-04-25						
闵涛	董事	男	55	2016-04-26	2019-04-25						是
郑垂勇	独立董事	男	60	2015-04-23	2019-04-25					10.00	否
曾鸣	独立董事	男	61	2016-04-26	2019-04-25					10.00	否
刘向明	独立董事	男	50	2016-04-26	2019-04-25					10.00	否

常桂华	独立董事	女	53	2016-04-26	2019-04-25					10.00	否
张建伟	监事会召集人	男	57	2015-04-23	2019-04-25						是
丁海东	监事	男	52	2015-04-23	2019-04-25						是
张国辉	监事	男	55	2016-04-26	2019-04-25						是
盛方	监事	男	56	2013-04-23	2019-04-25						是
黄福祥	职工监事	男	56	2016-10-24	2019-04-25	10,000	10,000			88.52	否
刘爱华	职工监事	男	40	2015-12-30	2019-04-25					110.00	否
刘振强	副总经理	男	57	2015-05-28	2019-04-25					94.52	否
汤煜明	副总经理	男	55	2015-05-28	2019-04-25					92.62	否
高宗和	副总经理	男	56	2015-12-30	2019-04-25					100.85	否
邵宜祥	副总经理	男	56	2016-10-24	2019-04-25					92.62	否
罗剑波	副总经理	男	55	2016-10-24	2019-04-25					92.62	否
方飞龙	董事会秘书	男	50	2013-04-23	2019-04-25					92.62	否
	总会计师			2015-12-30	2019-04-25						
王伟	总工程师	男	42	2016-12-19	2019-04-25					86.88	否
宋云翔	副总经理 (离任)	男	52	2015-12-30	2017-08-31					64.99	否
合计	/	/	/	/	/	426,359	426,359	/	/	1,027.71	/

姓名	主要工作经历
奚国富	研究生学历，硕士学位，研究员级高级工程师。历任电力自动化研究院电网控制研究所副所长、南京南瑞集团公司电网控制分公司副总经理，国电自动化研究院农村电气化研究所所长兼配电终端技术研究所所长、南京南瑞集团公司农村电气化分公司总经理兼配电终端技术分公司总经理，国电南瑞科技股份有限公司总经理，国网南京自动化研究院副院长、党组成员兼南京南瑞集团公司副总经理，国网电力科学研究院副院长、党组成员兼南京南瑞集团公司副总经理，南京南瑞集团公司总经理、党组副书记兼国网电力科学研究院院长、党组副书记等职，现任南瑞集团有限公司董事长、国网电力科学研究院有限公司董事长、南瑞集团有限公司（国网电力科学研究院有限公司）党委书记，国电南瑞科技股份有限公司第六届董事会董事长。
胡江溢	研究生学历，博士学位，研究员级高级工程师。历任国电华东公司调度通信局局长助理，华东电力调度通信中心主任、党总支书记，浙江省电力公司副总工程师，浙江省电力公司副总工程师兼金华电业局党委书记、副局长，国家电网公司营销部副主任，南京南瑞集团公司副总经理、党组成员兼国网电力科学研究院副院长、党组成员等职，现任南瑞集团有限公司（国网电力科学研究院有限公司）党委副书记、南瑞集团有限公司副总经理、国网电力科学研究院有限公司副院长，国电南瑞科技股份有限公司第六届董事会董事。
吴维宁	大学学历，硕士学位，研究员级高级工程师。历任武汉高压研究所供用电研究室副主任，武汉高压研究所电力监控室主任、党支部书记，武汉高压研究所副总工程师兼电力监控室主任、党支部书记，武汉高压研究所副所长、党委委员，武汉高压研究所所长、党委书记、国家高电压计量站站长，国电自动化研究院副院长、党组成员兼南京南瑞集团公司副总经理，国网南京自动化研究院副院长、党组成员兼南京南瑞集团公司副总经理，南京南瑞集团公司副总经理、党组成员兼国网电力科学研究院副院长、党组成员等职，现任南瑞集团有限公司副总经理、国网电力科学研究院有限公司副院长、南瑞集团有限公司（国网电力科学研究院有限公司）党委委员，国电南瑞科技股份有限公司第六届董事会董事。
张宁杰	大学学历，硕士学位，高级会计师。历任宁夏电力局（公司）财务处副处长，宁夏电力公司财务管理部主任、副总会计师兼财务管理部主任，西北电网有限公司财务部主任，新疆电力公司总会计师、党组成员，国家电网公司东北分部总审计师、党组成员和东北电网有限公司总审计师、党组成员兼国家电网公司审计部副主任，国家电网公司东北分部副主任、党组成员和东北电网有限公司副总经理、党组成员兼国家电网公司审计部副主任，南京南瑞集团公司总会计师、党组成员兼国网电力科学研究院总会计师、党组成员等职，现任南瑞

	集团有限公司总会计师、国网电力科学研究院有限公司总会计师、南瑞集团有限公司（国网电力科学研究院有限公司）党委委员，国电南瑞科技股份有限公司第六届董事会董事。
季侃	研究生毕业，硕士学位，研究员级高级工程师。历任国电自动化研究院城乡电网综合自动化事业部副主任、南京南瑞集团公司城乡电网综合自动化分公司副总经理，国网南京自动化研究院城乡电网自动化研究所所长、南京南瑞集团公司城乡电网自动化分公司总经理，国电南瑞科技股份有限公司副总经理、总经理兼党委副书记，南京南瑞集团公司党组成员、国网电力科学研究院党组成员兼国电南瑞科技股份有限公司总经理、党委副书记，南京南瑞集团公司副总经理、党组成员兼国网电力科学研究院副院长、党组成员等职，现任山东电工电气集团有限公司副局级调研员，国电南瑞科技股份有限公司第六届董事会董事。
郑玉平	研究生学历，博士学位，教授级高级工程师。历任电力自动化研究院继电保护研究所总工程师，国电自动化研究院继电保护研究所副所长兼总工程师，国网南京自动化研究院继电保护研究所所长兼总工程师，国网电力科学研究院继电保护研究所所长兼总工程师，国网电力科学研究院副总工程师兼继电保护研究所所长、党支部副书记，国网电力科学研究院副总工程师兼继电保护研究所所长、党支部副书记、深圳南京自动化研究所所长，国电南瑞科技股份有限公司党委书记、副总经理，南京南瑞集团公司总工程师兼国网电力科学研究院总工程师，南京南瑞集团公司副总经理、总工程师、党组成员兼国网电力科学研究院副院长、总工程师、党组成员等职，现任南瑞集团有限公司副总经理、总工程师，国网电力科学研究院有限公司副院长、总工程师，南瑞集团有限公司（国网电力科学研究院有限公司）党委委员，国电南瑞科技股份有限公司第六届董事会董事。
郑宗强	研究生学历，硕士学位，研究员级高级工程师。历任电力自动化研究院成套设备厂副厂长，国电自动化研究院成套设备厂副厂长、南京南瑞集团公司成套设备分公司副总经理，国网南京自动化研究院人事处副处长，国网南京自动化研究院政治部副主任，国网南京自动化研究院系统研究所副所长，国网电力科学研究院系统研究所副所长、南京南瑞集团公司系统控制分公司副总经理，国网电力科学研究院办公室副主任，国网电力科学研究院科技部主任，南京南瑞集团公司人力资源部主任、国网电力科学研究院人力资源部主任，南京南瑞集团公司党组成员兼国网电力科学研究院党组成员、国电南瑞科技股份有限公司总经理、党委副书记等职，现任南瑞集团有限公司（国网电力科学研究院有限公司）党委委员，国电南瑞科技股份有限公司总经理、党委副书记，国电南瑞科技股份有限公司第六届董事会董事。

闵涛	大学学历，硕士学位，研究员级高级工程师。历任电力自动化研究院电网控制研究所副所长、南京南瑞集团公司电网控制分公司副总经理，电力自动化研究院电网控制研究所所长、南京南瑞集团公司电网控制分公司总经理，电力自动化研究院营销处处长，国电南瑞科技股份有限公司总经理，国电南瑞科技股份有限公司董事长、党总支书记，国网南京自动化研究院副总经济师，国网电力科学研究院副总经济师，国网电力科学研究院院长助理兼基建部主任、江宁科研产业基地项目部主任，南京南瑞集团公司副总经理兼国网电力科学研究院副院长等职，现任南瑞集团有限公司副总经理、国网电力科学研究院有限公司副院长，国电南瑞科技股份有限公司第六届董事会董事。
郑垂勇	研究生毕业，硕士学位。现任河海大学教授、博士生导师。获国家科技进步二等奖 1 项，三等奖 1 项，部省科技进步一等奖 1 项，二等奖 2 项，三等奖 6 项。获国家突出贡献中青年科学家、国务院政府特殊津贴、江苏省劳动模范、江苏省首届青年科学家、霍英东优秀青年教师，全国中青年科技奖等称号。入选国家百千万、水利部 515、江苏省 333 拔尖人才。国电南瑞科技股份有限公司第六届董事会独立董事。
曾鸣	研究生毕业，硕士学位，教授，现任华北电力大学教授，华北电力大学能源与电力经济研究咨询中心主任，华北电力大学能源互联网研究中心主任，中国能源研究会能源互联网专委会副主任兼秘书长。国电南瑞科技股份有限公司第六届董事会独立董事。
刘向明	本科毕业，学士学位，高级律师。历任江苏金鼎英杰律师事务所担任高级合伙人，现任国浩律师（南京）事务所高级合伙人、管理合伙人。国电南瑞科技股份有限公司第六届董事会独立董事。
常桂华	研究生学历，学士学位，注册会计师、注册税务师及注册资产评估师。历任南京公证会计师事务所有限公司审计项目经理、江苏永泰会计师事务所有限公司副主任会计师、天衡会计师事务所有限公司项目经理、高级经理、副主任会计师，现任天衡会计师事务所(特殊普通合伙)副主任会计师。国电南瑞科技股份有限公司第六届董事会独立董事。
张建伟	大学学历，学士学位，教授级高级工程师。历任黑龙江省电力试验所副所长兼黑龙江省电力科研调试中心副主任，黑龙江省电力科研调试中心主任，黑龙江省电力科学研究院院长，黑龙江省电力科学研究院党委书记，黑龙江省电力公司科技部主任，黑龙江省电力公司总经理工作部主任，黑龙江省电力公司副总工程师兼总经理工作部主任，东北电网有限公司总经理工作部主任，东北电网有限公司副总工程师兼科技信息部主任，东北电网有限公司副总工程师兼总经理工作部主任、新闻中心主任，国网甘肃省电力公司副总经理、党组成员，国网甘肃省电力公司党组书记、副总经理，南京南瑞集团公司党组书记、副总经理兼国网电力科学研究院党组书记、副院长等职，现任

	南瑞集团有限公司董事、总经理，国网电力科学研究院有限公司董事、院长，南瑞集团有限公司（国网电力科学研究院有限公司）党委副书记，国电南瑞科技股份有限公司第六届监事会召集人。
丁海东	大学学历，硕士学位，高级编辑。历任人民日报海外版信息中心主任，人民日报社海外版《中国经济快讯》杂志主编，民革中央团结报社副社长、社务委员会副主任，民革中央团结报社副社长，经济日报农村版总经理，经济日报农村版副总编辑，国家电网报社副总编辑、党组成员，国网传媒集团公司副总经理、党组成员，英大传媒投资集团理事、英大传媒投资集团有限公司副总经理、党组成员，南京南瑞集团公司党组成员、工会主席兼国网电力科学研究院党组成员、工会主席等职，现任南瑞集团有限公司（国网电力科学研究院有限公司）党委委员、南瑞集团有限公司工会主席、国网电力科学研究院有限公司工会主席，国电南瑞科技股份有限公司第六届监事会监事。
张国辉	大学学历，高级经济师。历任山东鲁能控股集团公司人力资源部经理（副处级待遇），山东鲁能集团有限公司人力资源部副经理，山东鲁能集团有限公司人力资源部副总经理（主持工作），山东鲁能集团有限公司人力资源部总经理，鲁能集团有限公司人力资源部主任，鲁能集团有限公司副总政工师，鲁能集团(都城伟业集团)有限公司副总政工师，南京南瑞集团公司党组成员、纪检组长兼国网电力科学研究院党组成员、纪检组长等职，现任南瑞集团有限公司（国网电力科学研究院有限公司）党委委员、纪委书记，国电南瑞科技股份有限公司第六届监事会监事。
盛方	研究生学历，硕士学位，正高级经济师。历任电力自动化研究院质量管理处副处长、质量管理处处长兼检测中心副主任，国网南京自动化研究院财务管理处处长，国网南京自动化研究院副总会计师兼财务管理部主任，国网电力科学研究院副总会计师兼财务资产部主任，国网电力科学研究院副总会计师兼监察审计部主任，国网电力科学研究院纪检组副组长、副总会计师兼监察审计部主任，国网电力科学研究院院长助理、纪检组副组长、监察审计部主任，南京南瑞集团公司总经理助理、国网电力科学研究院院长助理、纪检组副组长、监察部（纪检办公室）主任、审计部主任，南京南瑞集团公司总经理助理、国网电力科学研究院院长助理、纪检组副组长、监察部（纪检办公室）主任等职，现任南瑞集团有限公司总经理助理、国网电力科学研究院有限公司院长助理、南瑞集团有限公司（国网电力科学研究院有限公司）纪委副书记、监察部（纪委办公室）主任，国电南瑞科技股份有限公司第六届监事会监事，上海置信电气股份有限公司监事会主席。
黄福祥	研究生学历，硕士学位，研究员级高级工程师。历任南京电力高等专科学校电信系副主任、副教授，南京中德保护控制系统有限公司总

	工程师，国网电力科学研究院研究中心副主任，国网电力科学研究院国际部主任，国电南瑞科技股份有限公司副总经理、纪委书记、工会主席兼变电技术分公司总经理、国电南瑞南京控制系统有限公司副总经理等职。现任国电南瑞科技股份有限公司纪委书记、工会主席，国电南瑞科技股份有限公司第六届监事会职工监事。
刘爱华	研究生学历，硕士学位，高级工程师。历任国电南瑞科技股份有限公司营销中心副总经理、国电南瑞三能电力仪表（南京）有限公司副总经理、江苏通驰自动化系统有限公司副总经理，国电南瑞科技股份有限公司营销中心总经理、党总支书记等职，现任国电南瑞科技股份有限公司营销中心总经理、党总支副书记，国电南瑞科技股份有限公司第六届监事会职工监事。
刘振强	大学学历，学士学位，教授级高级工程师。历任北京电力建设研究所施工机械室副主任、北京通达公司副经理，北京电力建设研究所副总工程师兼北京富通科技发展有限责任公司副总经理、总工程师，北京电力建设研究所电站技术中心主任、北京国电富通科技发展有限责任公司总经理，国网北京电力建设研究院电站技术研究所所长、北京国电富通科技发展有限责任公司总经理，中国电力科学研究院电站辅机研究所所长、北京国电富通科技发展有限责任公司总经理，中国电力科学研究院北京国电富通科技发展有限责任公司董事长、总经理、党委副书记，国网电力科学研究院北京国电富通科技发展有限责任公司董事长、党委书记，国电南瑞科技股份有限公司北京国电富通科技发展有限责任公司董事长、党委书记，国电南瑞科技股份有限公司副总经理等职，现任国电南瑞科技股份有限公司党委书记、副总经理兼国电南瑞南京控制系统有限公司执行董事、总经理，兼安徽南瑞中天电力电子有限公司执行董事，兼北京南瑞捷鸿科技有限公司董事长，兼南瑞航天（北京）电气控制技术有限公司董事长。
汤煜明	大学学历，硕士学位，研究员级高级工程师，历任国网南京自动化研究院水情水调及环境监测研究所副所长、南京南瑞集团公司水情水调及环境监测分公司副总经理，国网电力科学研究院水情水调及环境监测研究所所长、南京南瑞集团公司水情水调及环境监测分公司总经理，南京南瑞集团公司营销分公司总经理、党支部书记，南京南瑞集团公司电力成套工程分公司总经理、党总支副书记、南京南瑞集团公司国际业务分公司总经理、南瑞天利（福建）电气技术有限公司董事长，南京南瑞集团公司电力成套工程分公司总经理、党总支副书记、南京南瑞集团公司国际业务分公司总经理、南瑞巴西公司董事长、南瑞印尼公司董事长等职，现任国电南瑞科技股份有限公司副总经理，南京中德保护控制系统分公司总经理、党委书记，国电南瑞南京控制系统有限公司副总经理，南京宁和轨道交通建设发展有限公司董事长。

高宗和	研究生学历，硕士学位，研究员级高级工程师。历任国网南京自动化研究院电网控制研究所总工程师、南京南瑞集团公司电网控制分公司总工程师，国网电力科学研究院电网自动化研究所副所长、所长，国电南瑞科技股份有限公司电网调控技术分公司总经理，国电南瑞科技股份有限公司总经理助理兼电网调控技术分公司总经理、国电南瑞南京控制系统有限公司副总经理，国电南瑞科技股份有限公司副总经理兼电网调控技术分公司总经理、国电南瑞南京控制系统有限公司副总经理，国电南瑞科技股份有限公司副总经理兼系统研发中心主任、党委书记，兼电网调控技术分公司总经理，兼国电南瑞南京控制系统有限公司副总经理等职，现任国电南瑞科技股份有限公司副总经理兼系统研发中心主任、党委副书记，电网调控技术分公司总经理，国电南瑞南京控制系统有限公司副总经理。
邵宜祥	研究生学历，硕士学位，研究员级高级工程师。历任国网南京自动化研究院电气控制技术研究所副所长、南京南瑞集团公司电气控制分公司副总经理，国电南瑞科技股份有限公司电气控制分公司总经理，国电南瑞科技股份有限公司总经理助理兼电气控制分公司总经理、南京南瑞太阳能科技有限公司董事长，国电南瑞科技股份有限公司副总经理兼电气控制分公司总经理、国电南瑞南京控制系统有限公司副总经理、国电南瑞吉电新能源（南京）有限公司总经理等职，现任国电南瑞科技股份有限公司副总经理兼电气控制分公司总经理、党委书记，国电南瑞南京控制系统有限公司副总经理，国电南瑞吉电新能源（南京）有限公司总经理。
罗剑波	研究生学历，硕士学位，研究员级高级工程师。历任电力自动化研究院城市配网自动化研究所副所长、南京南瑞集团公司城市配网自动化分公司副总经理，国电自动化研究院配电终端技术研究所副所长、南京南瑞集团公司配电终端技术分公司副总经理，国网南京自动化研究院稳定技术研究所副所长、南京南瑞集团公司稳定技术分公司副总经理，南京南瑞集团公司电网安全稳定控制技术分公司总经理、党总支副书记，国电南瑞科技股份有限公司电网安全稳定控制技术分公司总经理、党委副书记等职。现任国电南瑞科技股份有限公司副总经理兼电网安全稳定控制技术分公司总经理、党委副书记。
方飞龙	大学学历，高级会计师，中国注册会计师。历任国电南瑞科技股份有限公司董事会秘书、办公室主任、生产部经理、证券投资部主任，国电南瑞科技股份有限公司董事会秘书兼证券投资部主任、财务资产部主任，国电南瑞科技股份有限公司财务总监、董事会秘书兼证券管理部主任等职，现任国电南瑞科技股份有限公司总会计师、董事会秘书兼证券管理部主任。
王伟	研究生学历，博士学位，研究员级高级工程师。历任国网南京自动化研究院电气控制研究所开发部经理，国网电力科学研究院电气控制研究所风电研发中心总监，南京京瑞科电力设备有限公司总经理，南京南瑞智源电气技术有限公司总经理，南京南瑞太阳能科技有限公

	司董事长、总经理、党总支书记，南京南瑞太阳能科技有限公司董事长、总经理、党总支书记、浙江电腾云光伏科技有限公司董事长等职，现任国电南瑞科技股份有限公司总工程师。
宋云翔	大学学历，硕士学位，高级工程师。历任国电自动化研究院系统研究所副所长、南京南瑞集团公司系统控制分公司副总经理，国网南京自动化研究院成套设备厂厂长、南瑞成套设备分公司总经理，国电南瑞科技股份有限公司副总经理，国网电力科学研究院后勤服务中心主任、综合服务中心主任，南京南瑞集团公司节能环保分公司总经理、党支部书记，国电南瑞科技股份有限公司党委书记、副总经理兼国电南瑞南京控制系统有限公司常务副总经理，国电南瑞科技股份有限公司党委书记、副总经理兼国电南瑞南京控制系统有限公司执行董事、总经理，兼安徽南瑞中天电力电子有限公司执行董事，兼北京南瑞捷鸿科技有限公司董事长等职，现任上海置信电气股份有限公司董事长、总经理、党委副书记兼上海置信碳资产管理有限公司执行董事。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况适用 不适用**二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****(一) 在股东单位任职情况**适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
奚国富	国网电力科学研究院有限公司	董事长、党委书记	2017-09	
	南瑞集团有限公司	董事长、党委书记	2017-09	
	国网电力科学研究院有限公司	院长、党组副书记	2014-12	2017-09
	南瑞集团有限公司	总经理、党组副书记	2014-12	2017-09
张建伟	国网电力科学研究院有限公司	董事、院长、党委副书记	2017-09	
	南瑞集团有限公司	董事、总经理、党委副书记	2017-09	
	国网电力科学研究院有限公司	党组书记、副院长	2014-12	2017-09
	南瑞集团有限公司	党组书记、副总经理	2014-12	2017-09
胡江溢	国网电力科学研究院有限公司	党委副书记、副院长	2017-12	
	南瑞集团有限公司	党委副书记、副总经理	2017-12	
	国网电力科学研究院有限公司	副院长、党组成员	2011-09	2017-12
	南瑞集团有限公司	副总经理、党组成员	2011-09	2017-12
吴维宁	国网电力科学研究院有限公司	副院长、党委委员	2008-05	
	南瑞集团有限公司	副总经理、党委委员	2008-05	

张宁杰	国网电力科学研究院有限公司	总会计师、党委委员	2015-01	
	南瑞集团有限公司	总会计师、党委委员	2015-01	
郑玉平	国网电力科学研究院有限公司	副总经理、党委委员	2014-12	
	国网电力科学研究院有限公司	总工程师	2013-07	
	南瑞集团有限公司	副总经理、党委委员	2014-12	
	南瑞集团有限公司	总工程师	2013-07	
闵涛	国网电力科学研究院有限公司	副院长	2014-12	
	南瑞集团有限公司	副总经理	2014-12	
郑宗强	国网电力科学研究院有限公司	党委委员	2016-03	
	南瑞集团有限公司	党委委员	2016-03	
丁海东	国网电力科学研究院有限公司	党委委员、工会主席	2014-11	
	南瑞集团有限公司	党委委员、工会主席	2014-11	
张国辉	国网电力科学研究院有限公司	党委委员、纪委书记	2015-11	
	南瑞集团有限公司	党委委员、纪委书记	2015-11	
盛方	国网电力科学研究院有限公司	院长助理	2014-03	
	国网电力科学研究院有限公司	纪委副书记	2012-03	
	国网电力科学研究院有限公司	监察部（纪委办公室）主任	2015-05	
	南瑞集团有限公司	总经理助理	2014-03	
	南瑞集团有限公司	纪委副书记	2012-03	
	南瑞集团有限公司	监察部（纪委办公室）主任	2015-05	
在股东单位任职情况的说明	无			

(二) 在其他单位任职情况适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张建伟	上海置信电气股份有限公司	董事长	2015-05	2017-11
郑宗强	南瑞航天（北京）电气控制技术有限公司	董事长	2016-10	2017-09
	国电南瑞吉电新能源（南京）有限公司	副董事长	2016-11	
季侃	山东电工电气集团有限公司	副局级调研员	2016-08	
郑垂勇	南京河海大学	教授、博士生导师	1994-08	
	鹿城银行	独立董事	2017-01	
曾鸣	华北电力大学	教授	1993-07	2022-06
	河北建投能源投资股份有限公司	独立董事	2016-03	
	国投电力控股股份有限公司	独立董事	2015-07	2019-09
	苏州太谷电力股份有限公司	独立董事	2017-01	2020-01
	协鑫智慧能源股份有限公司	独立董事	2017-08	2020-08
刘向明	国浩律师（南京）事务所	高级合伙人、管理合伙人	2015-08	
	光一科技股份有限公司	独立董事	2016-01	2019-01
	沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公	独立董事	2016-05	2019-05

	司			
常桂华	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)	副主任会计师	2014-01	
盛方	上海置信电气股份有限公司	监事	2017-11	
	上海置信电气股份有限公司	监事会主席	2017-11	
宋云翔	国电南瑞南京控制系统有限公司	执行董事、总经理	2016-12	2017-08
	安徽南瑞中天电力电子有限公司	执行董事	2015-12	2017-08
	北京南瑞捷鸿科技有限公司	董事长	2016-02	2017-09
	国电南瑞吉电新能源（南京）有限公司	监事会主席	2016-02	2017-09
	南瑞航天（北京）电气控制技术有限公司	副监事长	2016-02	2017-09
	上海置信电气股份有限公司	总经理、党委副书记	2017-08	
	上海置信电气股份有限公司	董事长、总经理、党委副书记	2017-11	
	上海置信碳资产管理有限公司	执行董事	2017-08	
黄福祥	南瑞航天（北京）电气控制技术有限公司	副监事长	2017-09	
	安徽南瑞继远电网技术有限公司	监事	2016-02	
	安徽南瑞中天电力电子有限公司	监事	2016-02	
	国电南瑞吉电新能源（南京）有限公司	董事	2017-09	

刘振强	国电南瑞南京控制系统有限公司	执行董事、总经理	2017-08	
	安徽南瑞中天电力电子有限公司	执行董事	2017-08	
	北京南瑞捷鸿科技有限公司	董事长	2017-09	
	国电南瑞吉电新能源（南京）有限公司	监事会主席	2017-09	
	南瑞航天（北京）电气控制技术有限公司	董事长	2017-09	
汤煜明	国电南瑞南京控制系统有限公司	副总经理	2015-05	
	南京宁和轨道交通建设发展有限公司	董事长	2017-05	
	南瑞航天（北京）电气控制技术有限公司	董事	2016-10	
高宗和	国电南瑞南京控制系统有限公司	副总经理	2015-12	
邵宜祥	国电南瑞南京控制系统有限公司	副总经理	2016-10	
	国电南瑞吉电新能源（南京）有限公司	董事	2010-11	
	国电南瑞吉电新能源（南京）有限公司	总经理	2010-11	
方飞龙	国电南瑞吉电新能源（南京）有限公司	董事	2010-11	
	国电南瑞南京控制系统有限公司	监事	2006-02	
	北京电研华源电力技术有限公司	监事	2012-11	

	北京科东电力控制系统有限责任公司	监事	2012-11	
	北京国电富通科技发展有限责任公司	监事	2015-08	
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司仅为独立董事及职工代表监事、高级管理人员提供报酬或津贴。公司独立董事津贴由股东大会决定。公司高级管理人员、职工代表监事报酬依据公司薪酬管理制度确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司高级管理人员、职工代表监事报酬依据公司薪酬管理制度确定。独立董事津贴按照股东大会批准的标准执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司按照股东大会确定的独立董事津贴数额及公司薪酬管理制度确定的高级管理人员、职工代表监事薪酬，在代扣代缴个人所得税后足额发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1027.71 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
宋云翔	副总经理	离任	工作变动

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,506
主要子公司在职员工的数量	4,359
在职员工的数量合计	5,865
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	65
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	715
销售人员	768
技术人员	3,720
财务人员	68
行政人员	594
合计	5,865
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士	101
硕士	2,184
本科	2,633
其他	947
合计	5,865

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司薪酬分配坚持绩效导向、能力导向和价值导向原则，职工薪酬以岗位绩效工资制为主，薪酬与其劳动成果、责任风险、任职能力、绩效结果挂钩。公司按照国家和属地政策，规范发放员工福利，依法缴纳社会保险和公积金。公司薪酬管理坚持集约管控、分级管理原则，职工薪酬在统一的薪酬结构和管理要求下，按照管理权限实行分层管理。公司董事会根据公司年度工作目标完成情况，对公司高级管理人员进行年度业绩考核，并以考核结果兑现绩效薪金。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司建立培训年度责任目标，采用内部培训和外部培训相结合、统一组织与分级组织相结合的方式，制定了年度培训计划。着重加强公司经营管理、专业管理、科研技术、市场营销和生产服务等骨干员工的教育培训，以及新员工的入职培训；着重加强内部培训师的培养，建设一支符合公司发展实际的企业内训师队伍；着重加强开展智能电网关键技术、现代企业管理、以及项目管理、国际化业务等方面的知识培训。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、中国证监会等监管部门的有关规定以及上海证券交易所《股票上市规则》等法律法规要求开展公司治理工作，不断完善公司法人治理结构和公司各项内部管理制度，建立严格有效的内部控制和风险控制体系，加强信息披露工作，规范公司运作。

报告期内，公司严格按照《公司章程》及公司“三会议事规则”的规定程序召集、召开股东大会、董事会、监事会，进一步完善公司“三会”运作。公司持续推进内部控制工作，整合优化了业务流程，起草、修订了相关的体系文件，公司管理、经营和发展的重要事项和环节在内控体系中得以规范与完善。

1、股东和股东大会：

本公司严格按照有关规定召开股东大会，确保股东能够依法行使表决权。本公司关联交易公平、规范，关联交易信息及时、充分披露，控股股东没有利用其控股地位在商业交易中损害公司及中小股东利益。本公司的公司治理结构确保所有股东，特别是中小股东享有平等的权利，并承担相应的义务。报告期内，公司共召开过两次股东大会，均经律师现场见证并对其合法性出具了法律意见书，各次会议均符合《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定。

2、控股股东与上市公司：

本公司控股股东认真履行诚信义务，行为合法规范，没有利用其特殊的地位谋取额外的利益。公司关联交易公平合理，公司对关联交易的定价依据、协议的订立以及履行情况予以及时充分的披露。本公司董事、监事的选举及其他高级管理人员的聘任、解聘均符合法律、法规及《公司章程》规定的程序。公司董事会、监事会及其他公司治理机构依法独立运作。本公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务上做到了“五分开”，2017年度已完成了重大资产重组之发行股份购买资产工作，控股股东按照要求履行完毕了同业竞争承诺，有效增强了上市公司独立性。

3、董事与董事会：

本公司董事严格遵守其公开做出的承诺，忠实、诚信、勤勉地履行职责。本公司董事会的人数及人员构成符合有关法律、法规的要求。本公司董事会向股东大会负责，按照法定程序召开定期会议和临时会议，并严格按照法律、法规及《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》的规定行使职权，注重维护公司和全体股东的利益。公司董事会战略、审计、提名、薪酬与考核委员会充分发挥专业优势，利用各自的专长在重大事项方面提出科学合理建议，加强了董事会集体决策的民主性、科学性、正确性，确保了公司的健康发展。

4、监事与监事会：

本公司监事会能够本着对股东负责的精神，严格按照法律、法规及《公司章程》的规定认真履行自己的职责，规范运作，按照法定程序召开定期会议和临时会议，对依法运作、财务、募集资金、资产收购、出售以及关联交易、公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、利益相关者：

本公司鼓励员工通过与董事会、监事会和经理人员的直接沟通和交流，反映员工对公司经营、财务状况以及涉及员工利益的重大决策的意见。本公司尊重和维护银行以及其他债权人、客户、员工等利益相关者的合法权利，以共同推动公司持续、健康地发展。

6、信息披露及透明度：

本公司严格按照有关法律、法规和《公司章程》的规定，真实、准确、完整、及时地披露信息。在报告期内及时完成了 2016 年年度报告、2017 年第一季度报告、半年度报告、第三季度报告等定期报告及 75 个事项的临时公告信息披露工作。

7、内幕信息管理：

报告期内，公司严格按照上述制度加强内幕信息的保密管理，完善内幕信息知情人登记备案。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的 查询索引	决议刊登的披露日期
2017 年第一次临时股 份大会	2017-01-19	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2017-01-20
2017 年第二次临时股 份大会	2017-03-27	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2017-03-28
2016 年度股东大会	2017-05-23	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2017-05-24
2017 年第三次临时股 东大会	2017-08-21	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2017-08-22

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
奚国富	否	11	11	0	0	0	否	3
胡江溢	否	11	11	0	0	0	否	4
吴维宁	否	11	11	0	0	0	否	4
张宁杰	否	11	11	0	0	0	否	4
季侃	否	11	11	0	0	0	否	4
郑玉平	否	11	11	0	0	0	否	4
郑宗强	否	11	11	0	0	0	否	4
闵涛	否	11	11	0	0	0	否	4
郑垂勇	是	11	11	0	0	0	否	4
曾鸣	是	11	11	0	0	0	否	4
刘向明	是	11	11	0	0	0	否	4
常桂华	是	11	11	0	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	11
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

**四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，
应当披露具体情况**

适用 不适用

公司董事会下设专门委员会严格按照相关规定认真履行职责。报告期内，审计委员会在监督及评价外部审计机构、内部审计、审阅上市公司的财务报告、评估内部控制的有效性、关注和审议关联交易事项等方面开展了工作，并对聘任外部审计机构、财务报告、外部审计机构独立性和专业能力、关联交易等发表了明确意见和专业评价；战略委员会对公司重大资产重组、多项对外投资事项进行审查；薪酬与考核委员会审议通过 2016 年度高管薪酬分配方案。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

**六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能
保持自主经营能力的情况说明**

适用 不适用

事项	情况说明
业务方面独立完整情况	本公司具有独立、完整的业务结构及自主经营能力。本公司与控股股东已履行业已公告的解决同业竞争的承诺。
人员方面独立完整情况	公司在劳动、人事及工资管理等方面实行独立。总经理、副总经理、总会计师、董事会秘书等高级管理人员均在本公司领取报酬，未在控股股东单位领取报酬。
资产方面独立完整情况	本公司拥有独立、完整的资产。
机构方面独立完整情况	公司建立了完整的组织体系，董事会、监事会和其他内部机构独立运作。控股股东及其职能部门与本公司及其职能部门之间没有上下级关系。
财务方面独立完整情况	本公司具有健全的财务会计核算体系，实行独立核算，制订了完整的财务管理制度，在银行开设独立的账户。

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司与控股股东国网电科院/南瑞集团下属北京国网普瑞特高压输电技术有限公司、南京南瑞继保电气有限公司等存在部分业务重合或同业竞争。

国网电科院、南瑞集团分别于 2013 年 11 月出具了避免同业竞争承诺函，具体内容详见第五节“重要事项”第二条“承诺事项履行情况”。目前，为履行上述承诺，公司于 2016 年 12 月 28 日停牌，启动了与控股股东国网电科院、南瑞集团等重大资产重组。本次重大资产重组之发行股份购买资产的新增股份已于 2017 年 12 月 26 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成了登记托管手续，公司已履行完毕上述承诺。

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会根据公司年度工作目标和经营计划的完成情况，对公司高级管理人员进行考核，并根据考核结果和公司薪酬管理制度确定发放高级管理人员的奖金。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、 审计报告

适用 不适用

审计报告

信会师报字[2018]第 ZG10567 号

国电南瑞科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了国电南瑞科技股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 同一控制下企业合并	<p>如财务报表附注六、2、(1) 所述，根据贵公司第六届董事会第十一次会议审议通过，2017年12月，贵公司以发行股份17.73亿股及支付现金25.14亿元的对价向南瑞集团有限公司、国网电力科学研究院有限公司、云南省能源投资集团有限公司、沈国荣收购其持有的北京国网普瑞特高压输电技术有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司等公司的股权及业务，该事项形成同一控制下企业合并。企业合并交易中，合并日的确定对财务报表存在重大影响，因此我们将其识别为关键审计事项。</p> <p>我们对该项关键审计事项执行的主要审计程序包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 获取并查看股权转让协议、与股权收购相关的董事会及股东大会决议、评估机构对标的资产的资产评估报告、工商变更登记手续等相关文件，确定此次股权收购的合并日，评价管理层对此次企业合并的判断； (2) 检查贵公司在企业合并中取得的资产和负债是否按照被合并方的账面价值计量，对贵公司在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价的差额的会计处理进行复核； (3) 复核贵公司对当期合并财务报表及比较报表的编制是否符合企业会计准则的规定，相关会计处理是否准确； (4) 对此次收购在财务报表及附注中的相关披露进行检查和评价。
(二) 收入	<p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、25. 收入及31. 重大会计判断和估计”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目”注释41。2017年贵公司主营业务收入是241.00亿元。贵公司依据合同按订单生产，并按照合同约定的交付日期将产品交付客户，在取得客户签收的验收单或投运单后，将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方确认商品销售收入的实现。</p> <p>由于收入是上市公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将收</p> <p>我们对该项关键审计事项执行的主要审计程序包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 了解和评估管理层对自销售订单审批至销售收入入账的销售流程中的内部控制的设计，并测试关键控制执行的有效性； (2) 结合产品类型对收入以及毛利情况进行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； (3) 对销售收入进行抽样测试，核对至相关销售合同中风险及报酬条款，并获取产品发运单、项目投运单等支撑性文件； (4) 选取样本执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额；

入确认识别为关键审计事项。	(5) 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至客户签收的验收单等支撑性文件，以确认收入是否记录在正确的会计期间。
---------------	---

四、 其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、

伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国注册会计师：郭健（项目合伙人）

中国注册会计师：段慧霞

中国注册会计师：王晓燕

中国•上海

2018年4月17日

二、财务报表

合并资产负债表

2017 年 12 月 31 日

编制单位:国电南瑞科技股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金	五、1	8,737,080,172.59	9,641,190,069.72
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	1,896,810,633.87	1,859,648,987.92
应收账款	五、3	14,994,252,832.15	14,093,350,683.11
预付款项	五、4	1,314,498,836.27	1,274,880,063.89
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	五、5	4,596,541.50	7,643,033.63
应收股利			
其他应收款	五、6	361,088,443.52	410,427,916.92
买入返售金融资产			
存货	五、7	5,559,635,622.95	5,511,548,720.46
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、8	139,263,996.38	3,083,023.59
其他流动资产	五、9	2,662,735,663.71	2,001,679,987.59
流动资产合计		35,669,962,742.94	34,803,452,486.83
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	五、10	8,226,395.70	5,131,035.00
持有至到期投资			
长期应收款	五、11	736,036,498.21	994,405,456.25
长期股权投资	五、12	5,032,956.50	
投资性房地产	五、13	144,750,034.31	79,299,184.07
固定资产	五、14	5,223,294,082.97	4,080,852,101.41
在建工程	五、15	1,629,169,833.49	1,338,437,620.10
工程物资			
固定资产清理	五、16		5,967.94
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五、17	881,952,889.06	832,603,410.62
开发支出	五、18	139,122,949.74	123,771,522.34
商誉	五、19	1,444,697.69	1,444,697.69
长期待摊费用	五、20	19,344,018.55	28,668,503.81
递延所得税资产	五、21	623,884,100.26	608,645,992.04

其他非流动资产	五、 22	895, 616, 135. 81	608, 679, 025. 23
非流动资产合计		10, 307, 874, 592. 29	8, 701, 944, 516. 50
资产总计		45, 977, 837, 335. 23	43, 505, 397, 003. 33
流动负债:			
短期借款	五、 23	62, 000, 000. 00	92, 000, 000. 00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、 24	1, 469, 440, 685. 68	1, 451, 914, 116. 07
应付账款	五、 25	12, 235, 991, 135. 80	11, 778, 116, 357. 59
预收款项	五、 26	3, 522, 676, 183. 53	3, 150, 386, 757. 67
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五、 27	88, 125, 569. 24	405, 136, 144. 95
应交税费	五、 28	632, 551, 840. 63	662, 648, 413. 58
应付利息	五、 29	7, 505. 56	48, 588. 89
应付股利	五、 30	1, 515, 026, 235. 07	3, 211, 015, 076. 14
其他应付款	五、 31	5, 138, 359, 678. 84	1, 972, 891, 105. 82
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、 32	6, 170, 502. 76	
其他流动负债			
流动负债合计		24, 670, 349, 337. 11	22, 724, 156, 560. 71
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中： 优先股			
永续债			
长期应付款	五、 33	13, 423, 656. 01	3, 178, 195. 55
长期应付职工薪酬	五、 34	20, 530, 854. 68	20, 530, 854. 68
专项应付款			
预计负债			
递延收益	五、 35	123, 064, 010. 68	175, 468, 534. 12
递延所得税负债	五、 21	7, 234, 583. 03	9, 187, 580. 06
其他非流动负债			
非流动负债合计		164, 253, 104. 40	208, 365, 164. 41
负债合计		24, 834, 602, 441. 51	22, 932, 521, 725. 12
所有者权益			
股本	五、 36	4, 201, 970, 567. 00	2, 428, 953, 351. 00
其他权益工具			
其中： 优先股			
永续债			

资本公积	五、 37	4, 026, 281, 585. 55	7, 073, 471, 885. 53
减： 库存股			
其他综合收益	五、 38	-5, 925, 755. 30	-4, 477, 092. 72
专项储备			
盈余公积	五、 39	788, 116, 059. 05	664, 979, 041. 08
一般风险准备			
未分配利润	五、 40	10, 369, 252, 134. 75	8, 365, 737, 369. 99
归属于母公司所有者权益合计		19, 379, 694, 591. 05	18, 528, 664, 554. 88
少数股东权益		1, 763, 540, 302. 67	2, 044, 210, 723. 33
所有者权益合计		21, 143, 234, 893. 72	20, 572, 875, 278. 21
负债和所有者权益总计		45, 977, 837, 335. 23	43, 505, 397, 003. 33

法定代表人： 祁国富 主管会计工作负责人： 方飞龙 会计机构负责人： 许少蕖

母公司资产负债表

2017 年 12 月 31 日

编制单位:国电南瑞科技股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		1,700,501,429.08	2,138,336,546.22
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		634,533,312.12	939,672,637.24
应收账款	十四、1	6,908,663,096.58	4,181,333,133.97
预付款项		502,422,796.37	172,026,048.49
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十四、2	189,604,755.31	50,429,163.57
存货		2,518,185,018.49	1,210,619,714.06
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		138,297,712.38	1,232,254.88
其他流动资产		347,963,447.60	204,927,692.22
流动资产合计		12,940,171,567.93	8,898,577,190.65
非流动资产:			
可供出售金融资产		3,000,000.00	
持有至到期投资			
长期应收款		736,036,498.21	
长期股权投资	十四、3	12,698,427,127.84	1,532,095,680.91
投资性房地产		113,946,598.34	117,478,248.92
固定资产		3,193,292,400.61	244,918,052.59
在建工程		1,754,042,086.07	17,213,972.55
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		448,959,081.55	216,754,038.23
开发支出		30,349,100.23	15,473,031.16
商誉			
长期待摊费用		1,247,670.46	2,368,987.47
递延所得税资产		313,585,878.48	134,996,237.08
其他非流动资产		871,608,669.72	460,800,000.00
非流动资产合计		20,164,495,111.51	2,742,098,248.91
资产总计		33,104,666,679.44	11,640,675,439.56
流动负债:			
短期借款		32,000,000.00	72,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		663,449,832.11	410,006,667.67
应付账款		7,354,412,821.02	3,225,130,007.67

预收款项		1, 220, 300, 987. 56	1, 010, 986, 903. 34
应付职工薪酬		44, 053, 303. 46	43, 247, 587. 75
应交税费		256, 947, 284. 66	149, 941, 646. 43
应付利息		7, 505. 56	48, 588. 89
应付股利			
其他应付款		5, 080, 080, 257. 72	20, 450, 954. 57
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		6, 170, 502. 76	
其他流动负债			
流动负债合计		14, 657, 422, 494. 85	4, 931, 812, 356. 32
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		12, 100, 656. 01	1, 820, 000. 00
长期应付职工薪酬		5, 700, 000. 00	5, 700, 000. 00
专项应付款			
预计负债			
递延收益		47, 520, 180. 86	31, 034, 283. 56
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		65, 320, 836. 87	38, 554, 283. 56
负债合计		14, 722, 743, 331. 72	4, 970, 366, 639. 88
所有者权益:			
股本		4, 201, 970, 567. 00	2, 428, 953, 351. 00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		10, 546, 758, 190. 25	1, 164, 169, 592. 84
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		788, 048, 189. 64	664, 911, 171. 67
未分配利润		2, 845, 146, 400. 83	2, 412, 274, 684. 17
所有者权益合计		18, 381, 923, 347. 72	6, 670, 308, 799. 68
负债和所有者权益总计		33, 104, 666, 679. 44	11, 640, 675, 439. 56

法定代表人：奚国富 主管会计工作负责人：方飞龙 会计机构负责人：许少蕖

合并利润表
2017 年 1—12 月

编制单位：国电南瑞科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		24,197,908,118.35	28,248,377,857.25
其中：营业收入	五、41	24,197,908,118.35	28,248,377,857.25
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		20,616,443,353.34	24,827,021,146.61
其中：营业成本	五、41	16,935,622,187.78	21,312,673,804.90
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、42	294,553,102.45	229,620,549.38
销售费用	五、43	1,276,768,047.34	1,322,775,017.97
管理费用	五、44	1,933,814,970.74	1,807,892,979.72
财务费用	五、45	92,986,517.54	4,708,529.18
资产减值损失	五、46	82,698,527.49	149,350,265.46
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）			
投资收益（损失以“—”号填列）	五、47	32,599,188.97	16,936,282.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		32,956.50	
资产处置收益（损失以“—”号填列）	五、48	3,538,134.83	1,066,848.37
汇兑收益（损失以“—”号填列）			
其他收益	五、49	583,796,941.67	
三、营业利润（亏损以“—”号填列）		4,201,399,030.48	3,439,359,841.55
加：营业外收入	五、50	50,115,900.10	607,709,832.91
减：营业外支出	五、51	4,121,396.76	14,544,302.43
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		4,247,393,533.82	4,032,525,372.03
减：所得税费用	五、52	544,586,035.14	495,550,896.03
五、净利润（净亏损以“—”号填列）		3,702,807,498.68	3,536,974,476.00
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		3,702,807,498.68	3,536,974,476.00
2. 终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)			
（二）按所有权归属分类			
1. 少数股东损益		462,284,771.29	375,824,266.78
2. 归属于母公司股东的净利润		3,240,522,727.39	3,161,150,209.22
六、其他综合收益的税后净额		-1,990,974.35	22,562,745.22
归属母公司所有者的其他综合收益的税		-1,448,662.58	21,814,907.92

后净额			
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-1,448,662.58	21,814,907.92
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		-1,448,662.58	21,814,907.92
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-542,311.77	747,837.30
七、综合收益总额		3,700,816,524.33	3,559,537,221.22
归属于母公司所有者的综合收益总额		3,239,074,064.81	3,182,965,117.14
归属于少数股东的综合收益总额		461,742,459.52	376,572,104.08
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.79	0.78
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.79	0.78

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：2,059,972,581.94 元，上期被合并方实现的净利润为：1,805,794,966.94 元。

法定代表人：奚国富 主管会计工作负责人：方飞龙 会计机构负责人：许少蕖

母公司利润表
2017 年 1—12 月

编制单位：国电南瑞科技股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十四、4	7,412,776,702.78	6,655,186,935.70
减：营业成本	十四、4	6,294,416,830.78	5,751,543,903.37
税金及附加		63,058,021.95	22,882,170.11
销售费用		296,118,073.11	299,715,306.11
管理费用		334,292,497.61	302,180,256.21
财务费用		-16,232,648.88	-8,001,363.62
资产减值损失		-30,021,649.03	10,498,468.17
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	835,430,801.97	834,998,563.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		32,956.50	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		248,260.93	
其他收益		67,766,609.91	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,374,591,250.05	1,111,366,759.13
加：营业外收入		729,947.94	62,848,588.15
减：营业外支出		126,246.17	115,396.48
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,375,194,951.82	1,174,099,950.80
减：所得税费用		90,500,211.89	61,802,267.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,284,694,739.93	1,112,297,682.97
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		1,284,694,739.93	1,112,297,682.97
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		1,284,694,739.93	1,112,297,682.97

七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：奚国富 主管会计工作负责人：方飞龙 会计机构负责人：许少藻

合并现金流量表

2017 年 1—12 月

编制单位：国电南瑞科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		24,266,763,076.32	27,634,893,298.73
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		507,454,862.08	492,174,903.87
收到其他与经营活动有关的现金	五、53	522,652,227.97	615,219,556.08
经营活动现金流入小计		25,296,870,166.37	28,742,287,758.68
购买商品、接受劳务支付的现金		14,290,402,413.48	17,544,703,791.77
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2,756,033,565.52	2,518,084,087.56
支付的各项税费		2,450,510,224.18	2,067,892,936.36
支付其他与经营活动有关的现金	五、53	2,499,101,294.96	2,348,512,688.77
经营活动现金流出小计		21,996,047,498.14	24,479,193,504.46
经营活动产生的现金流量净额		3,300,822,668.23	4,263,094,254.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,160,320,866.17	123,825,000.00
取得投资收益收到的现金		27,099,170.75	13,059,733.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,776,979.71	2,376,106.17
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、53	7,690,098.00	5,400,000.00
投资活动现金流入小计		1,202,887,114.63	144,660,839.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,195,496,629.87	746,357,353.55
投资支付的现金		1,578,095,360.70	1,162,165,234.23
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金	五、 53	308,700,000.00	230,400,000.00
投资活动现金流出小计		3,082,291,990.57	2,138,922,587.78
投资活动产生的现金流量净额		-1,879,404,875.94	-1,994,261,748.26
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		20,041,587.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		19,110,000.00	
取得借款收到的现金		1,804,124,130.62	2,112,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,824,165,717.62	2,112,500,000.00
偿还债务支付的现金		1,499,624,130.62	2,270,032,816.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,515,625,616.65	976,267,055.84
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,604,572.70	4,117,620.74
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		4,015,249,747.27	3,246,299,872.17
筹资活动产生的现金流量净额		-2,191,084,029.65	-1,133,799,872.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-49,188,222.12	151,993,936.88
五、现金及现金等价物净增加额		-818,854,459.48	1,287,026,570.67
加：期初现金及现金等价物余额		9,220,343,934.15	7,933,317,363.48
六、期末现金及现金等价物余额		8,401,489,474.67	9,220,343,934.15

法定代表人：奚国富

主管会计工作负责人：方飞龙

会计机构负责人：许少蕖

母公司现金流量表

2017 年 1—12 月

编制单位：国电南瑞科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,905,182,085.23	6,484,360,085.62
收到的税费返还		48,454,099.78	44,576,882.14
收到其他与经营活动有关的现金		41,998,720.96	46,253,847.93
经营活动现金流入小计		6,995,634,905.97	6,575,190,815.69
购买商品、接受劳务支付的现金		5,360,152,345.70	4,451,612,836.52
支付给职工以及为职工支付的现金		547,112,760.55	545,850,452.02
支付的各项税费		329,741,282.91	294,337,423.83
支付其他与经营活动有关的现金		536,576,521.68	501,024,371.34
经营活动现金流出小计		6,773,582,910.84	5,792,825,083.71
经营活动产生的现金流量净额		222,051,995.13	782,365,731.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		847,111,663.03	711,854,063.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		474,945.70	8,707,781.27
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		717,967,094.73	90,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,565,553,703.46	810,561,845.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		85,157,455.62	28,909,259.96
投资支付的现金		22,790,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		347,200,000.00	270,400,000.00
投资活动现金流出小计		455,147,455.62	299,309,259.96
投资活动产生的现金流量净额		1,110,406,247.84	511,252,585.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		32,000,000.00	72,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		32,000,000.00	72,000,000.00
偿还债务支付的现金		1,074,624,130.62	122,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		730,732,874.76	658,137,543.64
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		1,805,357,005.38	780,137,543.64
筹资活动产生的现金流量净额		-1,773,357,005.38	-708,137,543.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		19,620.88	60,566.19
五、现金及现金等价物净增加额		-440,879,141.53	585,541,339.62

加：期初现金及现金等价物余额		2,135,904,488.74	1,550,363,149.12
六、期末现金及现金等价物余额		1,695,025,347.21	2,135,904,488.74

法定代表人：奚国富 主管会计工作负责人：方飞龙 会计机构负责人：许少蕖

合并所有者权益变动表

2017 年 1—12 月

编制单位：国电南瑞科技股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	本期									少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	2,428,953,351.00				7,073,471,885.53		-4,477,092.72		664,979,041.08		8,365,737,369.99	2,044,210,723.33	20,572,875,278.21
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	2,428,953,351.00				7,073,471,885.53		-4,477,092.72		664,979,041.08		8,365,737,369.99	2,044,210,723.33	20,572,875,278.21
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	1,773,017,216.00				-3,047,190,299.98		-1,448,662.58		123,137,017.97		2,003,514,764.76	-280,670,420.66	570,359,615.51
(一) 综合收益总额							-1,448,662.58				3,240,522,727.39	461,742,459.52	3,700,816,524.33
(二) 所有者投入和减少资本	1,773,017,216.00				-3,047,190,299.98						-385,184,939.36	-738,808,307.48	-2,398,166,330.82
1. 股东投入的普通股	1,773,017,216.00				22,512,969,043.94							-738,808,307.48	23,547,177,952.46
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					-25,560,159,343.92						-385,184,939.36		-25,945,344,283.28
(三) 利润分配									123,137,017.97		-851,823,023.27	-3,604,572.70	-732,290,578.00
1. 提取盈余公积									123,137,017.97		-123,137,017.97		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-728,686,005.30	-3,604,572.70	-732,290,578.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	4,201,970,567.00				4,026,281,585.55		-5,925,755.30		788,116,059.05		10,369,252,134.75	1,763,540,302.67	21,143,234,893.72

项目	上期									少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	2,428,953,351.00				6,811,292,349.56		-26,292,000.64		553,749,272.78		8,626,053,200.61	2,296,486,611.90	20,690,242,785.21
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	2,428,953,351.00				6,811,292,349.56		-26,292,000.64		553,749,272.78		8,626,053,200.61	2,296,486,611.90	20,690,242,785.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					262,179,535.97		21,814,907.92		111,229,768.30		-260,315,830.62	-252,275,888.57	-117,367,507.00
（一）综合收益总额							21,814,907.92				3,161,150,209.22	376,572,104.08	3,559,537,221.22
（二）所有者投入和减少资本					262,179,535.97						-2,654,418,866.77	-624,730,371.91	-3,016,969,702.71
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					262,179,535.97						-2,654,418,866.77	-624,730,371.91	-3,016,969,702.71
（三）利润分配									111,229,768.30		-767,047,173.07	-4,117,620.74	-659,935,025.51
1. 提取盈余公积									111,229,768.30		-111,229,768.30		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-655,817,404.77	-4,117,620.74	-659,935,025.51
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	2,428,953,351.00				7,073,471,885.53		-4,477,092.72		664,979,041.08		8,365,737,369.99	2,044,210,723.33	20,572,875,278.21

法定代表人：奚国富

主管会计工作负责人：方飞龙

会计机构负责人：许少蕖

母公司所有者权益变动表

2017 年 1—12 月

编制单位：国电南瑞科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	股本	本期								
		其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
		优先股	永续债	其他						
一、上年期末余额	2,428,953,351.00				1,164,169,592.84				664,911,171.67	2,412,274,684.17
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	2,428,953,351.00				1,164,169,592.84				664,911,171.67	2,412,274,684.17
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,773,017,216.00				9,382,588,597.41				123,137,017.97	432,871,716.66
(一) 综合收益总额										1,284,694,739.93
(二) 所有者投入和减少资本	1,773,017,216.00				9,382,588,597.41					11,155,605,813.41
1. 股东投入的普通股	1,773,017,216.00				9,262,826,991.55					11,035,844,207.55
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他					119,761,605.86					119,761,605.86
(三) 利润分配									123,137,017.97	-851,823,023.27
1. 提取盈余公积									123,137,017.97	-123,137,017.97
2. 对所有者（或股东）的分配										-728,686,005.30
3. 其他										-728,686,005.30
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	4,201,970,567.00				10,546,758,190.25				788,048,189.64	2,845,146,400.83
										18,381,923,347.72

项目	股本	上期									
		其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,428,953,351.00				1,164,169,592.84				553,681,403.37	2,067,024,174.27	6,213,828,521.48
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,428,953,351.00				1,164,169,592.84				553,681,403.37	2,067,024,174.27	6,213,828,521.48
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									111,229,768.30	345,250,509.90	456,480,278.20
（一）综合收益总额										1,112,297,682.97	1,112,297,682.97
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									111,229,768.30	-767,047,173.07	-655,817,404.77
1. 提取盈余公积									111,229,768.30	-111,229,768.30	
2. 对所有者（或股东）的分配										-655,817,404.77	-655,817,404.77
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,428,953,351.00				1,164,169,592.84				664,911,171.67	2,412,274,684.17	6,670,308,799.68

法定代表人：奚国富

主管会计工作负责人：方飞龙

会计机构负责人：许少藻

一、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

国电南瑞科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是经国家经济贸易委员会国经贸企改[2001]158号文《关于同意设立国电南瑞科技股份有限公司的批复》批准，由南京南瑞集团公司（以下简称“南瑞集团”）作为主要发起人，并联合国电电力发展股份有限公司、南京京瑞科电力设备有限公司、江苏省电力公司、云南电力集团有限公司、黑龙江省电力有限公司、广东华电实业有限公司和济南英大国际信托投资有限责任公司共同发起设立的股份有限公司。2001年2月28日，公司取得南京市工商行政管理局颁发的企业法人营业执照，宣告成立，公司初始注册资本为人民币6,900万元。

2003年9月24日，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2003]115号文核准，公司向社会公众发行人民币普通股（A股）4,000万股，每股发行价格10.39元。2003年10月9日，公司注册资本变更为人民币10,900万元。2003年10月16日，公司A股在上海证券交易所挂牌上市交易，证券代码为600406。

2004年3月21日，公司2003年度股东大会通过决议，以2003年末总股本10,900万股为基数，每10股转增5股向全体股东实施资本公积金转增股本方案，共计转增股本为5,450万股，转增股本后公司注册资本增至人民币16,350万元。

2004年9月24日，公司2004年度第一次临时股东大会通过决议，以2004年6月30日总股本16,350万股为基数，每10股转增3股，向全体股东实施资本公积金转增股本方案，共计转增股本为4,905万股，注册资本增至人民币21,255万元。

根据公司2006年11月20日召开的股权分置改革相关股东会议审议通过的《股权分置改革方案》，全体流通A股股东每持有10股流通A股将获得全体非流通股股东支付的1.8股对价，共计1,404万股，以换取所持非流通股份的上市流通权。股权登记日为2006年12月14日，对价股票上市流通日为2006年12月18日。

2007年3月3日，公司2006年度股东大会通过决议，以2006年末总股本21,255万股为基数，每10股转增2股向全体股东实施资本公积金转增股本方案，共计转增股本4,251万股，转增股本后公司注册资本增至人民币25,506万元。

2010年3月2日，公司2009年度股东大会通过决议，以2009年末总股本25,506万股为基数，每10股送红股10股并派发现金红利1.5元（含税）向全体股东实施未分配利润转增股本方案，共计转增股本25,506万股，转增股本后公司注册资本增至人民币51,012万元。

2010年10月21日，根据中国证券监督管理委员会《关于核准国电南瑞科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2010]1343号），公司完成非公开发行A股股票1,505.9429万股，注册资本增至人民币52,517.9429万元。

2011年2月23日，公司2010年度股东大会通过决议，以2010年末总股本52,517.9429万股为基数，每10股转增10股并派发现金红利1元（含税），向全体股东实施利润分配及资本公积金转增股本方案。共计转增股本股52,517.9429万股，变更后的注册资本为人民币105,035.8858万元。

2012年2月23日，公司2011年度股东大会通过决议，以2011年末总股本105,035.8858万股为基数，每10股送4股、转增1股并派发现金红利1元（含税），向全体股东实施利润分配及资本公积金转增股本方案。共计转增股本52,517.9429万股，变更后的注册资本为人民币157,553.8287万元。

2013年4月23日，公司2012年度股东大会通过决议，以2012年末总股本157,553.8287万股为基数，每10股送4股并派发现金红利2.1元（含税），向全体股东实施利润分配方案，增加股本63,021.5315万股，变更后的注册资本为人民币220,575.3602万元。

2013年7月22日，公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司发行股份购买资产具体方案的议案》。2013年12月19日，中国证监会出具《关于核准国电南瑞科技股份有限公司向南京南瑞集团公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可〔2013〕1606号），交易方案获得中国证监会核准。2013年12月27日，公司与南瑞集团签署《交割确认书》，对交易相关资产交割结果进行了确认。2013年12月30日，公司完成向南瑞集团发行股份购买资产的新增股份登记手续，南瑞集团认购公司新增股份22,319.9749万股，公司注册资本增加至242,895.3351万元。

2017年5月16日，公司第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的预案》、《关于<国电南瑞科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>及其摘要的预案》及相关议案。2017年7月31日，公司第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于对公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的预案》、《关于<国电南瑞科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>及其摘要的预案》及相关议案。2017年8月21日，公司召开2017年第三次临时股东大会，审议通过了本次交易的相关议案。

2017年12月4日，中国证券监督管理委员会出具《关于核准国电南瑞科技股份有限公司向南瑞集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2017〕2224号），交易方案获得中国证监会核准。

2017年12月26日，公司完成向南瑞集团、国网电力科学研究院有限公司（以下简称“国网电科院”）、沈国荣、云南省能源投资集团有限公司（以下简称“云南能投”）发行股份购买资产的新增股份登记手续，南瑞集团认购公司新增股份1,397,032,461股，国网电科院认购公司新增股份251,732,772股，沈国荣认购公司新增股份123,726,665股，云南能投认购公司新增股份525,318股。变更后的注册资本为人民币4,201,970,567.00元。

截至2017年12月31日，各股东持股比例为：南瑞集团56.96%、国网电科院5.99%、沈国荣2.94%、其他社会公众股东34.11%。

注册地址：南京市江宁经济技术开发区诚信大道19号2幢。

办公地址：江苏省南京市江宁区诚信大道 19 号。

公司主营业务涉及电网自动化及工业控制、电力自动化信息通信、继电保护及柔性输电、发电及水利环保等业务的技术和产品研发、设计、制造、销售及与之相关的系统集成和工程总包业务。具体包括电网调度自动化、电网安全稳定分析与控制、变电站保护及自动化、配电网自动化、用电自动化及需求侧管理、电动汽车充换电设施及运营、电力市场运营技术支持系统、电网节能、综合能源服务、电动汽车充换电设备及系统、轨道交通自动化及保护、工业控制自动化、电力生产管理、运行监控、安全防护及相关信息通信软硬件集成服务、高压继电保护及自动装置、超/特高压交/直流输电设备、柔性交/直流输电设备等、电站及辅机、风电控制设备及系统、光伏发电设备及系统、水利水电自动化、环保与气象设备及系统等。产品主要应用于电力、新能源、公共事业及大型行业客户（城市轨道交通、铁路、石化、煤炭、冶金等）。

本财务报表业经公司董事会于 2018 年 4 月 17 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

截至 2017 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	级次	子公司名称
1	2	国电南瑞南京控制系统有限公司
2	2	国电南瑞三能电力仪表（南京）有限公司
3	2	国电南瑞吉电新能源（南京）有限公司
4	2	南京南瑞太阳能科技有限公司
5	2	安徽南瑞继远电网技术有限公司
6	2	安徽南瑞中天电力电子有限公司
7	2	北京科东电力控制系统有限责任公司
8	2	北京国电富通科技发展有限责任公司
9	2	北京南瑞电研华源电力技术有限公司
10	2	南瑞航天（北京）电气控制技术有限公司
11	2	北京南瑞捷鸿科技有限公司
12	2	南京南瑞综合能源科技有限公司
13	2	北京南瑞怡和环保科技有限公司
14	2	南京南瑞继保电气有限公司
15	3	南京南瑞继保工程技术有限公司
16	4	常州博瑞电力自动化设备有限公司
17	3	南京瑞博投资开发实业有限公司
18	3	广州南瑞继保自动化技术有限公司
19	3	北京南瑞继保自动化技术有限公司
20	3	西安南瑞继保电气有限公司
21	3	武汉南瑞继保电气有限公司
22	3	乌鲁木齐南瑞继保电气有限公司
23	3	沈阳南瑞继保电气有限公司
24	3	济南南瑞继保电气有限公司
25	3	成都南瑞继保电气有限公司

序号	级次	子公司名称
26	3	NR ELECTRIC UK LIMITED
27	3	NR ELECTRIC USA, LLC
28	3	NARI-RELAYS ELECTRIC (NIGERIA) LIMITED
29	3	NR ELECTRIC INTERNATIONAL COMPANY. LIMITED
30	4	NR Energy Solutions India Pvt. Ltd
31	4	PT. NR ELECTRIC JAKARTA
32	4	NR ELECTRIC PARTICIPACOES LTDA
33	4	NR ELECTRIC MALAYSIA SDN. BHD.
34	2	中电普瑞电力工程有限公司
35	2	南京南瑞信息通信科技有限公司
36	3	南京南瑞国盾量子技术有限公司
37	2	中电普瑞科技有限公司
38	2	北京国网普瑞特高压输电技术有限公司
39	2	南瑞电力设计有限公司
40	2	江苏瑞中数据股份有限公司
41	2	NARIBRASILHOLDINGLTDA
42	2	北京南瑞系统控制有限公司
43	2	云南南瑞电气技术有限公司
44	2	PT. Nari Indonesia Forever
45	2	上海南瑞实业有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

自报告期末起 12 个月内，公司持续经营能力不存在重大怀疑因素。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、11.应收账款坏账准备”、“16.固定资产”、“三、19.无形资产”、“三、25.收入”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

(2) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初

数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i . 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- ii . 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、14. 长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损

益。

2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当

期损益：

- 1) 终止确认部分的账面价值；
- 2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

适用 不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额为人民币 1000 万元以上（含 1000 万元）的应收账款确认为单项金额重大的应收账款；单项金额为人民币 100 万元（含 100 万元）的其他应收款确认为单项金额重大的其他应收款。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

适用 不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）
账龄组合 <input checked="" type="checkbox"/> 账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3—4 年	30	30
4—5 年	50	50
5 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	客户公司、对方单位破产、清算、解散、法律诉讼等确定无法收回的应收款项。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

(4). 坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

12. 存货适用 不适用**(1) 存货的分类**

存货分类为：原材料、自制半成品、在制品（含发出商品）、产成品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包含采购成本、加工成本和其他成本。原材料发出时采用加权平均法核算，在制品及产成品发出时采用个别计价法核算，低值易耗品领用时采用一次摊销法核算。

(3) 存货可变现净值的确认及存货跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法；

2) 包装物采用一次转销法。

13. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准；

持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第 8 号—资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产在资产负债表日单独列报为流动资产；被划分为持有待售条件的非流动资产中的与转让资产相关的负债，在资产负债表日单独列报为流动负债。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：1) 该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；2) 决定不再出售之日的可收回金额。

14. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差

额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、5.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和

“三、6.合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的:

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

公司对存在减值迹象的投资性房地产，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。投资性房地产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

16. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	35	5	2.71
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
运输工具	年限平均法	8	5	11.88
节能设备	年限平均法	12	5	7.92
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

(3). 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。

固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项固定资产可能发生减值的，企业以单项固定资产为基础估计其可收回金额。企业难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

(4). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5). 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17. 在建工程

适用 不适用

(1) 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(3) 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在每期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，企业以单项在建工程为基础估计其可收回金额。企业难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。

在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

18. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19. 无形资产

无形资产是公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。

截至资产负债表日，本公司使用寿命有限的无形资产使用寿命未发生变更。

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

每期末，使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4) 无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2). 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

适用 不适用

1) 公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

(3). 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

20. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21. 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。

商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

本公司对商誉不摊销，商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

商誉减值损失在发生时计入当期损益，且在以后会计期间不予转回。

22. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包含房屋装修费等内容。

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

23. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度(补充养老保险)/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

详见本附注“五、27.应付职工薪酬”。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

24. 预计负债

适用 不适用

本公司涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

(1) 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

25. 收入

适用 不适用

(1) 销售商品收入确认和计量原则

1) 销售商品收入确认和计量的总体原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

2) 本公司销售商品收入确认的具体标准及收入确认时间的具体判断标准

公司系统类产品在安装调试完毕并经初验投运后确认收入，无需安装调试的产品在发货并验收时确认收入。

(2) 让渡资产使用权收入的确认和计量原则

1) 让渡资产使用权收入确认和计量的总体原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

利息收入：按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

使用费收入：根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

2) 本公司确认让渡资产使用权收入的依据

本公司让渡资产使用权收入主要为合并范围内公司之间提供资金支持，无对外提供资金或其他让渡资产使用权的行为。

(3) 按完工百分比法提供劳务收入的确认和计量原则

1) 按完工百分比法提供劳务收入的确认和计量原则

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

2) 本公司按完工百分比法确认提供劳务收入时，提供劳务收入的确认标准，确定提供劳务交易完工进度的依据和方法

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(4) 建造合同收入的确认和计量原则

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按实际测定的完工进度确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际

合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

26. 政府补助

(1)、类型

适用 不适用

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助文件或企业申请文件中，明确规定取得的补助由企业用于购建或其他方式形成具体的长期资产，待资产形成达到预定可使用状态时，由政府部门予以验收。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助文件或企业申请文件中，明确规定取得的补助由企业用于已经发生或将来的费用性补偿或给予的奖励、资助、扶持、税收返还等，不形成长期资产。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与收益相关的判断依据为：企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助，视情况不同计入当期损益，或者在项目期内分期确认为当期收益。

(2)、确认时点

适用 不适用

与收益相关的政府补助确认时点：公司按照固定的定额标准取得的政府补助，在报告期末（月末、季末、年末）按应收金额确认，否则在实际收到时确认。

与资产相关的政府补助确认时点：起点是相关资产可供使用时，对于应计提折旧或摊销的长期资产，即为资产开始折旧或摊销的时点。终点是资产使用寿命结束或资产被处置时（孰早）。相关资产在使用寿命结束时或结束前被处置（出售、转让、报废等），尚未分摊的政府补助余额应当一次性转入资产处置当期的收益，不再予以递延。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(3)、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

27. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负

债以抵销后的净额列报。

28. 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

(1)、经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

29. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

30. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

适用 不适用

执行《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》、《企业会计准则第 16 号——政府补助》和《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》。

- 1) 财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。
- 2) 财政部于 2017 年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表。
- 3) 财政部于 2017 年度发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

本公司执行上述三项规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。	董事会决议	其他收益：583,796,941.67 元。
在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”的资产处置损益重新分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	董事会决议	2016 年营业外收入减少 1,112,976.28 元，营业外支出减少 46,127.91 元，调整至资产处置收益；2017 年资产处置收益列示 3,538,134.83 元。
在资产负债表中新增“持有待售资产”、“持有待售负债”。	董事会决议	无。
在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	董事会决议	2017 年列示持续经营净利润本年金额 3,702,807,498.68 元；2016 年列示持续经营净利润本年金额 3,536,974,476.00 元。

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

本公司本年度未发生会计估计变更事项。

(3)、重要前期差错更正

本公司本报告期未发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。

31. 重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认——建造合同

在建造合同结果可以可靠估计时，本公司采用完工百分比法在资产负债表日确认合同收入。合同的完工百分比是依照本附注三、25.收入所述方法进行确认的，在执行各该建造合同的各会计年度内累积计算。

在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(3) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收

账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

(4) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(6) 持有至到期投资

本公司将符合条件的有固定或可确定还款金额和固定到期日且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产归类为持有至到期投资。进行此项归类工作需涉及大量的判断。在进行判断的过程中，本公司会对其持有该类投资至到期日的意愿和能力进行评估。除特定情况外，如果本公司未能将这些投资持有至到期日，则须将全部该类投资重分类至可供出售金融资产，且在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不得再将该金融资产划分为持有至到期投资。如出现此类情况，可能对财务报表上所列报的相关金融资产价值产生重大的影响，并且可能影响本公司的金融工具风险管理策略。

(7) 持有至到期投资减值

本公司确定持有至到期投资是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断。发生减值的客观证据包括发行方发生严重财务困难使该金融资产无法在活跃市场继续交易、无法履行合同条款等。在进行判断的过程中，本公司需评估发生减值的客观证据对该项投资预计未来现金流的影响。

(8) 可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

(9) 非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（10）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（11）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（12）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（13）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（14）内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

（15）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能

能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。

四、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、5%、6%、10%、11%、13%、17%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计征	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	10%、12.5%、15%、16.5%、20%、24%、25%、30%、33%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	5%
房产税	自用房产计税房产余额、从租房产租金收入计征	1.2%、12%
IPI（巴西工业产品税）	应税收入按0%-330%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴 IPI	
ICMS（巴西州之间增值税）	应税收入按12%-18%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴 ICMS	
PIS（巴西社会化一体税）	应税收入按1.65%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴 PIS	
COFINS（巴西社会化一体税）	应税收入按7.6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴 COFINS	
ISS（巴西服务税）	按应税营业额计缴营业税。	5%
IRPJ（巴西所得税）	按应纳税所得额计征	15%
IRPJ surtax（巴西所得税附加）	若应纳税所得额超过24万雷亚尔，需要对超过部分再征收10%的附加税	
CSLL（巴西社会化安全税）	按应纳税所得额计征	9%
印尼增值税	按照增值额的10%计税	
印尼企业所得税	建设服务以外的业务将统一征收25%的企业所得税。小企业，即年总营业额低于RP500亿，在应纳税所得营业额达RP48亿后，有权利得到50%的标准税率折扣。建设服务按照总收入的固定比例（2%、3%或4%，根据企业规模或认证资质不同）缴纳最终	25%

	税, 即 4 (2) 税, 对应的收入形成的应纳税所得额不需要再缴纳企业所得税。	
印尼 2 (3) 收入税	2 (3) 税, 按照收入的 2% 缴纳, 价内税	2%

注：自 2016 年 5 月 1 日开始停止征收营业税。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√ 适用 □ 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)	享受优惠税率原因
国电南瑞科技股份有限公司	15%	高新技术企业
国电南瑞南京控制系统有限公司	15%	高新技术企业
国电南瑞三能电力仪表（南京）有限公司	15%	高新技术企业
北京南瑞捷鸿科技有限公司	15%	高新技术企业
南京南瑞太阳能科技有限公司	15%	高新技术企业
安徽南瑞继远电网技术有限公司	15%	高新技术企业
安徽南瑞中天电力电子有限公司	15%	高新技术企业
北京科东电力控制系统有限责任公司	15%	高新技术企业
北京国电富通科技发展有限责任公司	15%	高新技术企业
北京南瑞电研华源电力技术有限公司	15%	高新技术企业
南瑞航天（北京）电气控制技术有限公司	25%	
国电南瑞吉电新能源（南京）有限公司	25%	
南京南瑞继保电气有限公司	15%	高新技术企业
南京南瑞信息通信科技有限公司	15%	高新技术企业, 软件企业
中电普瑞电力工程有限公司	15%	高新技术企业
中电普瑞科技有限公司	15%	高新技术企业
北京南瑞系统控制有限公司	25%	
上海南瑞实业有限公司	25%	
江苏瑞中数据股份有限公司	15%	高新技术企业
PT. Nari Indonesia Forever	25%	一般企业所得税的法定税率固定 25%, 总收入不超过 48 亿印尼盾的企业按总收入的 1% 扣缴最终税。
Nari Brasil Holding Ltda	15%	IRPJ (巴西所得税) : 15%; IRPJ surtax (巴西所得税附加) : 若应纳税所得额超过 24 万雷亚尔, 需要对超过部分再征收 10% 的附加税; CSLL (巴西社会化安全税) : 9%
云南南瑞电气技术有限公司	25%	
南瑞电力设计有限公司	25%	
北京国网普瑞特高压输电技术有限公司	15%	高新技术企业
南京南瑞继保工程技术有限公司	15%	高新技术企业

常州博瑞电力自动化设备有限公司	15%	高新技术企业
广州南瑞继保自动化技术有限公司	20%	
北京南瑞继保自动化技术有限公司	20%	
沈阳南瑞继保电气有限公司	20%	
西安南瑞继保电气有限公司	20%	
济南南瑞继保电气有限公司	20%	
乌鲁木齐南瑞继保电气有限公司	20%	
武汉南瑞继保电气有限公司	20%	
成都南瑞继保电气有限公司	20%	
NR Electric International Company Limited	16.50%	
NR Energy Solutions India Private Limited	33%	
NARI-RELAYS ELECTRIC(NIGERIA) LIMITED	30%	
NR Electric Malaysia Sdn Bhd	24%	
南京瑞博投资开发实业有限公司	25%	

2. 税收优惠

适用 不适用

(1)、增值税

1) 根据《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)规定,公司销售的自行开发生产的软件产品,按17%税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策,由企业专项用于软件产品研发和扩大再生产并单独进行核算,可以作为不征税收入,在计算应纳税所得额时从收入总额中减除。

2) 根据财政部、国家税务总局财税字[1999]273号《关于贯彻落实〈中共中央国务院关于加强技术创新,发展高科技,实现产业化的决定〉有关税收问题的通知》规定,经公司所在地技术市场认定登记的技术转让、技术开发合同,相关技术咨询、技术服务收入免征营业税。营业税改征增值税后,免征相应的增值税。

(2)、所得税

1) 2015年6月,子公司江苏瑞中数据股份有限公司取得高新技术企业证书,在三年有效期内享受企业所得税率15%的税收优惠政策。2015年8月,子公司南京南瑞太阳能科技有限公司高新技术企业资质复审通过,在三年有效期内享受企业所得税率15%的税收优惠政策。2015年11月,子公司国电南瑞三能电力仪表(南京)有限公司高新技术企业资质复审通过,在三年有效期内享受企业所得税率15%的税收优惠政策。2015年12月,子公司常州博瑞电力自动化设备有限公司高新技术企业资质复审通过享受企业所得税率15%的税收优惠政策。2016年11月,子公司南京南瑞信息通信科技有限公司被江苏省科学技术、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及地方税务局认定高新技术企业,在三年有效期内享受企业所得税率15%的税收优惠政策。2017年7月子

公司安徽南瑞继远电网技术有限公司高新技术企业资质复审通过，在三年有效期内享受企业所得税率 15% 的税收优惠政策。2017 年 9 月子公司北京科东电力控制系统有限责任公司高新技术企业资质复审通过，在三年有效期内享受企业所得税率 15% 的税收优惠政策。2017 年 10 月，公司和子公司国电南瑞南京控制系统有限公司、子公司北京国电富通科技发展有限责任公司、子公司北京南瑞捷鸿科技有限公司、子公司北京南瑞电研华源电力技术有限公司高新技术企业资质复审通过，在三年有效期内享受企业所得税率 15% 的税收优惠政策。2017 年 11 月子公司安徽南瑞中天电力电子有限公司高新技术企业资质复审通过，在三年有效期内享受企业所得税率 15% 的税收优惠政策。2017 年 11 月-12 月，子公司南京南瑞继保电气有限公司、子公司南京南瑞继保工程技术有限公司、子公司中电普瑞电力工程有限公司、子公司中电普瑞科技有限公司、子公司北京国网普瑞特高压输电技术有限公司高新技术企业资质复审通过，在三年有效期内享受企业所得税率 15% 的税收优惠政策。

2) 根据国发[2000]18 号《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》和财税[2008]1 号《关于企业所得税若干优惠政策的通知》，国家规划布局内的重点软件生产企业，如当年未享受免税优惠的，减按 10% 的税率征收企业所得税。子公司国电南瑞南京控制系统有限公司和子公司南京南瑞继保电气有限公司按照财税[2016]49 号《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》和发改高技[2016]1056 号《关于印发国家规划布局内重点软件和集成电路设计领域的通知》要求，完成国家规划布局内重点软件企业和集成电路设计企业备案工作。

3) 根据《关于小型微利企业所得税优惠政策的通知》(财税〔2015〕34 号)，自 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额低于 20 万元(含 20 万元)的小型微利企业，其所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。南京南瑞继保电气有限公司子公司北京南瑞继保自动化技术有限公司、广州南瑞继保自动化技术有限公司、济南南瑞继保电气有限公司、成都南瑞继保电气有限公司、武汉南瑞继保电气有限公司、西安南瑞继保电气有限公司、沈阳南瑞继保电气有限公司、乌鲁木齐南瑞继保电气有限公司其所得减按 50% 计入应纳税所得额按照 20% 税率缴纳企业所得税。

4) 根据财政部、国家税务总局财税[2012]27 号《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》，经认定后，符合条件的软件企业在 2017 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。子公司南京南瑞信息通信科技有限公司按照财税[2016]49 号《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》要求，完成软件企业备案工作。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	110,304.98	494,969.40
银行存款	8,416,894,005.93	9,219,536,856.44
其他货币资金	320,075,861.68	421,158,243.88
合计	8,737,080,172.59	9,641,190,069.72
其中：存放在境外的款项总额	146,399,291.36	126,561,192.89

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	179,600,345.30	172,297,915.46
信用证保证金		3,331,218.55
保函保证金	139,811,763.13	244,688,880.31
诉讼冻结银行存款	15,650,468.24	
投标保证金	528,121.25	528,121.25
合计	335,590,697.92	420,846,135.57

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司之子公司南瑞电力设计有限公司因诉讼事项冻结的货币资金为人民币 15,650,468.24 元。

截至 2017 年 12 月 31 日，其他货币资金中人民币 319,940,229.68 元为本公司向银行申请开具银行承兑汇票、保函、信用证等所存入的保证金存款；135,632.00 元是存放在第三方支付平台的资金。

2、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,516,921,127.19	1,611,595,442.78
商业承兑票据	379,889,506.68	248,053,545.14
合计	1,896,810,633.87	1,859,648,987.92

(2). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,358,749,628.33	
商业承兑票据	164,982,118.93	
合计	1,523,731,747.26	

3、 应收账款

(1). 应收账款分类披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额				期初余额					
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	28,500,157.00	0.17	26,674,657.00	93.59	1,825,500.00	35,279,337.00	0.22	33,826,837.00	95.88	1,452,500.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	16,815,891,642.92	99.83	1,823,464,310.77	10.84	14,992,427,332.15	15,907,813,544.87	99.73	1,816,515,361.76	11.42	14,091,298,183.11
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	60,000.00		60,000.00	100.00		7,266,416.80	0.05	6,666,416.80	91.74	600,000.00
合计	16,844,451,799.92	/	1,850,198,967.77	/	14,994,252,832.15	15,950,359,298.67	/	1,857,008,615.56	/	14,093,350,683.11

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海山晟太阳能科技有限公司	18,086,757.00	18,086,757.00	100.00	预计收回可能性较小
阿拉善盟岚山光伏有限公司	10,413,400.00	8,587,900.00	82.47	诉讼终结，扣除预计可收回金额后计提坏账准备
合计	28,500,157.00	26,674,657.00	93.59	—

期末单项金额虽不重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
大唐尖山天硕阿鲁科尔沁旗新能源有限公司	60,000.00	60,000.00	100.00	预计收回可能性较小

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
合计	60,000.00	60,000.00	100.00	—

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内小计	11,132,537,193.81	556,626,859.68	5.00
1至2年	3,129,808,196.18	312,980,819.62	10.00
2至3年	1,359,790,898.90	271,958,179.78	20.00
3至4年	585,079,661.93	175,523,898.58	30.00
4至5年	204,602,277.99	102,301,139.00	50.00
5年以上	404,073,414.11	404,073,414.11	100.00
合计	16,815,891,642.92	1,823,464,310.77	10.84

(续表)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内小计	10,541,382,126.99	527,069,106.35	5.00
1至2年	2,824,138,954.53	282,413,895.48	10.00
2至3年	1,265,460,164.23	253,092,032.85	20.00
3至4年	543,554,521.13	163,066,356.35	30.00
4至5年	284,807,614.60	142,403,807.35	50.00
5年以上	448,470,163.39	448,470,163.38	100.00
合计	15,907,813,544.87	1,816,515,361.76	11.42

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 36,999,435.74 元；收回以前年度核销坏账增加坏账准备 427,250.43 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	44,236,333.96

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	与本公司关系	期末余额		
		应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
客户 1	同受国家电网公司控制	976,974,402.92	5.80	72,615,844.07

	与本公司关系	期末余额		
		应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
客户 2	同受国家电网公司控制	521,006,616.40	3.09	29,790,601.42
客户 3	同受国家电网公司控制	356,938,446.77	2.12	22,522,351.51
客户 4	非关联方	212,055,334.24	1.26	12,664,213.73
客户 5	同受国家电网公司控制	204,647,341.97	1.21	14,219,744.17
合计		2,271,622,142.30	13.48	151,812,754.90

4、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,055,597,033.59	80.31	1,038,441,299.08	81.45
1 至 2 年	141,500,152.86	10.76	100,101,767.31	7.85
2 至 3 年	62,052,676.62	4.72	61,294,832.59	4.81
3 年以上	55,348,973.20	4.21	75,042,164.91	5.89
合计	1,314,498,836.27	100.00	1,274,880,063.89	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过一年且金额重大的预付款项主要系公司预付的部分材料款，供应商未及时开票与公司结算所致，相关成本已进行了预估。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
航天信息系统工程（北京）有限公司	95,023,698.00	7.23%
广州高澜节能技术股份有限公司	60,578,617.34	4.61%
株洲中车时代电气股份有限公司半导体事业部	45,169,630.41	3.44%
南京南瑞微电子技术有限公司	35,000,000.00	2.66%
北京四方继保工程技术有限公司	34,250,342.86	2.61%
合计	270,022,288.61	20.55%

5、 应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	4,596,541.50	7,643,033.63
合计	4,596,541.50	7,643,033.63

6、 其他应收款**(1). 其他应收款分类披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	64,861,311.45	14.04	43,720,651.99	67.41	21,140,659.46					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	396,968,464.06	85.92	57,020,680.00	14.36	339,947,784.06	477,811,901.94	99.98	67,383,985.02	14.10	410,427,916.92
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	165,865.50	0.04	165,865.50	100.00		87,802.50	0.02	87,802.50	100.00	
合计	461,995,641.01	/	100,907,197.49	/	361,088,443.52	477,899,704.44	/	67,471,787.52	/	410,427,916.92

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
SAN CARLOS SUNPOWER, INC	64,861,311.45	43,720,651.99	67.41	按预计可收回金额低于账面价值的差额
合计	64,861,311.45	43,720,651.99	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内小计	258,479,858.96	12,923,992.94	5.00
1至2年	74,880,424.50	7,488,042.45	10.00
2至3年	24,427,960.17	4,885,592.03	20.00
3至4年	4,406,508.29	1,321,952.49	30.00

4 至 5 年	8,745,224.11	4,372,612.06	50.00
5 年以上	26,028,488.03	26,028,488.03	100.00
合计	396,968,464.06	57,020,680.00	14.36

(续表)

账龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内小计	345,407,694.07	17,270,384.73	5.00
1 至 2 年	42,778,817.95	4,277,881.79	10.00
2 至 3 年	27,438,432.76	5,487,686.54	20.00
3 至 4 年	20,185,437.47	6,055,631.26	30.00
4 至 5 年	15,418,238.00	7,709,119.01	50.00
5 年以上	26,583,281.69	26,583,281.69	100.00
合计	477,811,901.94	67,383,985.02	14.10

期末单项金额不重大并单独计提坏账准备的其他应收款:

单位: 元币种: 人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
职工备用金	87,802.50	87,802.50	100.00	预计无法收回
海南省电力物资公司	40,000.00	40,000.00	100.00	预计无法收回
北京我家房地产经济有限公司	10,450.00	10,450.00	100.00	预计无法收回
刘永波	21,300.00	21,300.00	100.00	预计无法收回
刘振莲	2,010.00	2,010.00	100.00	预计无法收回
姚洪岭	4,303.00	4,303.00	100.00	预计无法收回
合计	165,865.50	165,865.50	100.00	

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 34,503,583.27 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用**(3). 本期实际核销的其他应收款情况**适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,068,173.30

(4). 其他应收款按款项性质分类情况适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
职工备用金借款	4,790,060.44	19,475,230.10

保证金及押金	420,471,421.11	367,591,003.89
其他往来款项	36,734,159.46	90,833,470.45
合计	461,995,641.01	477,899,704.44

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
SANCARLOSSUNPOWER, INC	保证金	64,861,311.45	1年以内	14.04	43,720,651.99
国网物资有限公司	保证金	46,291,045.00	5年以内	10.02	3,516,352.65
汉能德州光伏发电有限公司	保证金	41,977,920.00	1-2年	9.09	4,197,792.00
重庆机电控股集团机电工程技术有限公司	保证金	10,676,445.95	1年以内	2.31	533,822.30
南京腾亚房地产开发有限公司	合作项目分红款	7,273,195.20	1年以内	1.57	363,659.76
合计	/	171,079,917.60		37.03	52,332,278.70

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
江宁经济技术开发区国税局	软件退税	4,185,035.40	1年以内	2018年一季度全额收回
合计	/	4,185,035.40	/	/

7、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	837,588,900.33	16,774,684.08	820,814,216.25	846,351,066.24	23,449,930.73	822,901,135.51
在制品	3,731,581,506.76	18,417,393.20	3,713,164,113.56	3,744,595,021.87	34,083,475.71	3,710,511,546.16
周转材料				5,711,698.38		5,711,698.38
开发产品	28,480,853.96		28,480,853.96	29,659,535.71		29,659,535.71
自制半成品	466,229,157.16	323,685.15	465,905,472.01	500,173,114.30	323,685.15	499,849,429.15
产成品	531,500,232.73	229,265.56	531,270,967.17	442,945,013.07	29,637.52	442,915,375.55
合计	5,595,380,650.94	35,745,027.99	5,559,635,622.95	5,569,435,449.57	57,886,729.11	5,511,548,720.46

(2). 存货跌价准备

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	23,449,930.73	1,038,571.07		7,713,817.72		16,774,684.08
在制品	34,083,475.71	12,145,032.01		27,811,114.52		18,417,393.20
自制半成品	323,685.15					323,685.15
产成品	29,637.52	199,628.04				229,265.56
合计	57,886,729.11	13,383,231.12		35,524,932.24		35,745,027.99

注：本期计提存货跌价准备 13,383,231.12 元，价值回升转回 2,194,220.89 元，转销 33,330,711.35 元。

8、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	136,456,646.92	
一年内到期的长期待摊费用	2,807,349.46	3,083,023.59
合计	139,263,996.38	3,083,023.59

9、其他流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	1,571,842,282.30	1,112,165,234.23
待抵扣、认证进项税	991,027,111.14	723,222,360.84
预交企业所得税及其他税费	99,776,633.78	115,894,869.36
委托贷款		50,000,000.00
其他	89,636.49	397,523.16
合计	2,662,735,663.71	2,001,679,987.59

10、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	8,226,395.70		8,226,395.70	5,131,035.00		5,131,035.00
按公允价值计量的						
按成本计量的	8,226,395.70		8,226,395.70	5,131,035.00		5,131,035.00

合计	8,226,395.70	8,226,395.70	5,131,035.00	5,131,035.00
----	--------------	--------------	--------------	--------------

(2). 期末按成本计量的可供出售金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
唐山市德宁供电公司		3,000,000.00		3,000,000.00					3.00	
上海埃德电子股份有限公司	5,131,035.00			5,131,035.00					15.00	1,114,552.80
南瑞泰国工程服务有限公司		95,360.70		95,360.70					5.00	
合计	5,131,035.00	3,095,360.70		8,226,395.70					—	1,114,552.80

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	736,036,498.21		736,036,498.21	994,405,456.25		994,405,456.25	
合计	736,036,498.21		736,036,498.21	994,405,456.25		994,405,456.25	

12、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、联营企业										
苏州新丰综合能源服务有限公司		5,000,000.00		32,956.50					5,032,956.50	
小计		5,000,000.00		32,956.50					5,032,956.50	
合计		5,000,000.00		32,956.50					5,032,956.50	

13、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	96,034,114.68			96,034,114.68
2. 本期增加金额	113,023,828.82			113,023,828.82
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	113,023,828.82			113,023,828.82
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	2,984,522.56			2,984,522.56
(1) 处置				
(2) 其他转出	2,984,522.56			2,984,522.56
4. 期末余额	206,073,420.94			206,073,420.94
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	16,734,930.61			16,734,930.61
2. 本期增加金额	45,389,290.02			45,389,290.02
(1) 计提或摊销	3,201,304.97			3,201,304.97
(2) 固定资产转入	42,187,985.05			42,187,985.05
3. 本期减少金额	800,834.00			800,834.00
(1) 处置				
(2) 其他转出	800,834.00			800,834.00
4. 期末余额	61,323,386.63			61,323,386.63
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	144,750,034.31			144,750,034.31
2. 期初账面价值	79,299,184.07			79,299,184.07

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：适用 不适用

其他说明

适用 不适用

14、固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	节能设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	3,513,707,691.85	678,260,448.06	1,003,932,827.19	131,201,276.32	188,811,861.41	722,615.53	5,516,636,720.36
2. 本期增加金额	691,772,763.52	134,427,892.20	125,887,857.80	6,681,929.28	10,095,959.80	1,063,464,485.40	2,032,330,888.00
(1) 购置	9,547,951.12	37,769,989.90	79,265,645.81	4,164,356.59	7,430,882.39	545,317,524.86	683,496,350.67
(2) 在建工程转入	295,093,623.94	59,451,530.36	43,460,695.86	2,517,572.69	2,665,077.41	518,146,960.54	921,335,460.80
(3) 企业合并增加	70,569,724.44						70,569,724.44
(4) 其他	316,561,464.02	37,206,371.94	3,161,516.13				356,929,352.09
3. 本期减少金额	113,040,758.78	2,234,090.33	286,360,033.56	14,184,274.86	80,614,004.04		496,433,161.57
(1) 处置或报废	16,929.96	1,859,665.12	12,626,313.79	13,739,664.71	2,780,546.21		31,023,119.79
(2) 其他	113,023,828.82	374,425.21	273,733,719.77	444,610.15	77,833,457.83		465,410,041.78
4. 期末余额	4,092,439,696.59	810,454,249.93	843,460,651.43	123,698,930.74	118,293,817.17	1,064,187,100.93	7,052,534,446.79
二、累计折旧							
1. 期初余额	400,147,780.02	294,799,395.52	524,846,880.99	101,275,890.38	114,420,184.34	236,872.68	1,435,727,003.93
2. 本期增加金额	332,633,313.98	113,702,679.39	145,283,273.37	5,244,561.95	27,095,383.67	48,925,619.63	672,884,831.99
(1) 计提	123,223,949.17	113,047,735.14	145,283,273.37	5,244,561.95	27,095,383.67	48,925,619.63	462,820,522.93
(2) 其他	209,409,364.81	654,944.25					210,064,309.06
3. 本期减少金额	42,164,030.21	1,527,754.91	166,167,518.98	11,972,830.20	57,599,192.82		279,431,327.12
(1) 处置或报废	16,083.46	1,488,174.96	11,659,742.93	11,952,221.66	2,613,134.26		27,729,357.27
(2) 其他	42,147,946.75	39,579.95	154,507,776.05	20,608.54	54,986,058.56		251,701,969.85
4. 期末余额	690,617,063.79	406,974,320.00	503,962,635.38	94,547,622.13	83,916,375.19	49,162,492.31	1,829,180,508.80
三、减值准备							
1. 期初余额		10,366.88	43,490.46		3,757.68		57,615.02
2. 本期增加金额					6,498.25		6,498.25
(1) 计提					6,498.25		6,498.25
3. 本期减少金额			1,954.25		2,304.00		4,258.25
(1) 处置或报废			1,954.25		2,304.00		4,258.25
(2) 其他							
4. 期末余额		10,366.88	41,536.21		7,951.93		59,855.02
四、账面价值							
1. 期末账面价值	3,401,822,632.80	403,469,563.05	339,456,479.84	29,151,308.61	34,369,490.05	1,015,024,608.62	5,223,294,082.97
2. 期初账面价值	3,113,559,911.83	383,450,685.66	479,042,455.74	29,925,385.94	74,387,919.39	485,742.85	4,080,852,101.41

注：本期其他增加和其他减少主要是因为重组资产江宁基地及浦口房地产资产包工程正式转资，根据最终决算报告对原预转资建立的卡片重新分类形成。

(2). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋建筑物	145,407,184.09
机器设备	967,366.70
运输工具	430,626.86
节能设备	1,015,024,608.62
电子设备	16,304,790.97
合计	1,178,134,577.24

(3). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
江宁基地房屋建筑物	169,691,453.64	本年末转固，正在办理中
中天公司房屋建筑物	66,265,251.69	权证正在办理中
电研华源车辆	180,014.78	变更需摇号，目前未摇到号
继保临时仓库	1,241,602.17	临时仓库，尚未办理
继保货场（车间九）	2,405,473.80	临时仓库，尚未办理
继保新厂区西门卫	559,789.02	临时建筑，尚未办理
继保北厂区库房	5,236,723.14	临时仓库，尚未办理

15、在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
35kV 东里变增容改造工程	8,069,115.27		8,069,115.27			
SVG 和 SVC 生产线改装	1,131,517.57		1,131,517.57			
产品生命周期管理软件				3,031,612.11		3,031,612.11
电力电子化特征电网控制系统产业化实验能力建设项目	81,268,218.08		81,268,218.08			
电气装联设备技术改造项目				974,699.06		974,699.06
二次电气设备智能制造项目	8,770,913.66		8,770,913.66			
风电机组控制技术实验室检测能力建设项目	2,449,539.41		2,449,539.41	265,941.05		265,941.05
风电控制系统生产基地项目				17,497,347.63		17,497,347.63
服务器产业化基建项目	5,015,630.10		5,015,630.10	3,172,762.50		3,172,762.50
富民路南厂区	70,654,609.98		70,654,609.98	32,305,264.20		32,305,264.20

国电南瑞电子式互感器产能扩充项目-高压大厅				12,134,188.03		12,134,188.03
环境在线监测仪器生产及测试平台建设项目	1,212,454.71		1,212,454.71			
机械制造自动化能力提升技改项目				760,512.82		760,512.82
基于海量数据的输变电设施可靠性趋势预测分析应用环境建设	2,197,847.67		2,197,847.67			
江宁基地产业楼(5-8号)建设项目	3,670,800.07		3,670,800.07			
江宁基地光伏系统控制设备产业化项目	2,175,504.26		2,175,504.26	62,475,432.38		62,475,432.38
江宁基地生产检测实验3号楼建设项目	3,797,707.40		3,797,707.40	82,563,693.03		82,563,693.03
江宁基地园区屋顶光伏项目				12,645,338.97		12,645,338.97
节能设备租赁项目	1,366,946,516.04		1,366,946,516.04	1,008,818,968.93		1,008,818,968.93
南瑞集团江宁基地成品库建设项目	32,661,491.89		32,661,491.89	13,884,862.25		13,884,862.25
配送式标准化综合配电台区产业化项目				3,089,786.31		3,089,786.31
配送式智能变电站产业化项目	1,135,771.32		1,135,771.32	30,188.68		30,188.68
柔性输变电项目	35,658.00		35,658.00			
设备安装、改造及零星工程	11,545,270.98		11,545,270.98	22,697,574.98		22,697,574.98
天津节能环保生产基地建设项目	8,169,265.80		8,169,265.80			
有载调容开关产业化项目				3,651,453.04		3,651,453.04
智能电网科研产业(南京)基地建设				33,901,004.72		33,901,004.72
智能电网科研产业(南京)基地软件服务中心项目	14,995,841.31		14,995,841.31	14,995,841.31		14,995,841.31
智能电网信息新技术研究与应用环境建设项目	3,266,159.97		3,266,159.97	1,534,444.49		1,534,444.49
智能用电产业化项目				8,006,703.61		8,006,703.61
合计	1,629,169,833.49		1,629,169,833.49	1,338,437,620.10		1,338,437,620.10

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
35kV 东里变增容改造工程	93,718,000.00		8,069,15.27			8,069,115.27	8.61	正在 进行				自筹
产品生命周期管理软件	4,327,300.00	3,031,612.11	1,083,018.86		4,114,630.97		95.09	完工				自筹
电力电子化特征电网控制系統产业化实验能力建设项目	200,000,000.00		81,268,218.08			81,268,218.08	40.63	正在 进行				自筹
二次电气设备智能制造项目	50,559,000.00		8,770,913.66			8,770,913.66	17.35	正在 进行				自筹
风电控制系统生产基地项目	127,000,000.00	17,497,347.63	12,278,669.91	29,776,017.54			88.37	完工				自筹
服务器产业化基建项目	5,890,000.00	3,172,762.50	1,842,867.60			5,015,630.10	85.16	正在 进行				自筹
富民路南厂区	274,881,600.00	32,305,264.20	38,349,345.78			70,654,609.98	25.70	正在 进行				自筹
国电南瑞电子式互感器产能扩充项目-高压大厅	14,380,000.00	12,134,188.03		12,134,188.03			84.38	完工				自筹
江宁基地光伏系统控制设备产业化项目	142,245,000.00	62,475,432.38	19,456,765.59	79,756,693.71		2,175,504.26	57.60	正在 进行				自筹
江宁基地生产检测实验3号楼建设项目	169,563,000.00	82,563,693.03	2,189,610.86	80,955,596.49		3,797,707.40	49.98	正在 进行				自筹
江宁基地园区屋顶光伏项目	15,780,000.00	12,645,338.97	617,927.36	13,263,266.33			84.05	完工				自筹
节能设备租赁	3,196,732,700.00	1,008,818,968.93	876,274,507.65	518,146,960.54		1,366,946,516.04	69.82	正在 进行	32,062,881.64			自筹
南瑞集团江宁基地成品库建设项目	79,900,000.00	13,884,862.25	18,776,629.64			32,661,491.89	40.88	正在 进行				自筹
有载调容开关产业化项目	9,000,000.00	3,651,453.04	2,338,231.22	5,989,684.26			66.55	完工				自筹
智能电网科研产业（南京）基地建设	2,000,000,000.00	33,901,004.72	31,551,706.14	65,452,710.86			96.31	完工				自筹

智能电网科 研产业（南 京）基地软 件服务中心 项目	214,000 ,000.00	14,995, 841.31			14,995,8 41.31	7.01	正在 进行				自筹
SVG 和 SVC 生 产线改装	2,800,0 00.00		1,131,5 17.57		1,131,51 7.57	40.41	正在 进行				自筹
天津节能环 保生产基地 建设项目	23,510, 000.00		8,169,2 65.80		8,169,26 5.80	34.75	正在 进行				自筹
江宁基地产 业楼（5-8 号）建设项 目	465,650 ,000.00		3,670,8 00.07		3,670,80 0.07	0.79	正在 进行				自筹
风电机组控 制技术实验 室检测能力 建设项目	8,930,0 00.00	265,941 .05	2,183,5 98.36		2,449,53 9.41	27.43	正在 进行				自筹
其他零星工 程小计		37,093, 909.95	98,159, 595.74	115,860,3 43.04	19,393,1 62.65						
合计		1,338,4 37,620. 10	1,216,1 82,305. 16	921,335,4 60.80	4,114,63 0.97	1,629,16 9,833.49			32,062, 881.64		

注：其他减少是工程装修费转入长期待摊费用。

16、固定资产清理

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
资产报废		5,967.94
合计		5,967.94

17、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	软件	专利权	非专利技术	著作权	合计
一、账面原 值						
1. 期初余额	458,342,28 2.87	104,331,851 .89	301,170,585. 08	119,667,492. 48	153,547,611. 02	1,137,059,823. 34
2. 本期增加 金额	34,681,986 .01	48,913,050. 13	22,142,575.5 3	1,886,792.46	17,383,218.1 9	125,007,622.32
(1)购置	34,681,986 .01	17,346,075. 99		1,886,792.46		53,914,854.46
(2)内部研 发		31,566,974. 14	22,142,575.5 3		17,383,218.1 9	71,092,767.86
(3)企业合 并增加						

(4) 其他						
3. 本期减少 金额	4,691,388. 39	2,520,834.6 3				7,212,223.02
(1) 处置	4,691,388. 39	2,520,834.6 3				7,212,223.02
(2) 其他						
4. 期末余额	488,332,88 0.49	150,724,067 .39	323,313,160. 61	121,554,284. 94	170,930,829. 21	1,254,855,222. 64
二、 累计摊销						
1. 期初余额	50,892,101 .40	48,697,992. 59	94,883,733.3 4	50,161,632.1 2	58,210,125.5 9	302,845,585.04
2. 本期增加 金额	14,193,898 .61	10,551,092. 17	13,830,330.9 6	18,167,920.7 5	13,953,070.9 2	70,696,313.41
(1) 计提	14,193,898 .61	10,551,092. 17	13,830,330.9 6	18,167,920.7 5	13,953,070.9 2	70,696,313.41
(2) 其他						
3. 本期减少 金额	1,133,752. 20	1,116,640.3 5				2,250,392.55
(1) 处置	1,133,752. 20	1,116,640.3 5				2,250,392.55
(2) 其他						
4. 期末余额	63,952,247 .81	58,132,444. 41	108,714,064. 30	68,329,552.8 7	72,163,196.5 1	371,291,505.90
三、 减值准 备						
1. 期初余额			698,984.68		911,843.00	1,610,827.68
2. 本期增加 金额						
(1) 计提						
3. 本期减少 金额						
(1) 处置						
4. 期末余额			698,984.68		911,843.00	1,610,827.68
四、 账面价 值						
1. 期末账面 价值	424,380,63 2.68	92,591,622. 98	213,900,111. 63	53,224,732.0 7	97,855,789.7 0	881,952,889.06
2. 期初账面 价值	407,450,18 1.47	55,633,859. 30	205,587,867. 06	69,505,860.3 6	94,425,642.4 3	832,603,410.62

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 41.82%。

18、开发支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额			期末 余额	资本化开始 时点	资本化具体依 据	期末 研发 进度
		内部开发支 出	其他	确认为无形资产	转入当 期损益	其他				
水利工程综合管控系统研发	2,430,475.49			2,430,475.49				申请专利	专利申请授权书,专利权证书	
智慧水务关键技术研究与应用	2,159,405.64			2,159,405.64				申请专利	专利申请授权书,专利权证书	
灌溉监控管理系统开发与应用	2,994,070.54			2,994,070.54				申请专利	专利申请授权书,专利权证书	
数据库一体机的研究与实现	5,992,562.19			5,992,562.19				申请专利	专利申请授权书,专利权证书	
工业控制自动化系统	17,145,785.89	8,449,024.18		2,287,874.90			23,306,935.17	申请专利	专利申请授权书,专利权证书	在研
智能变电站自动化系统	16,351,193.51	6,676,638.72		3,164,484.64			19,863,347.59	申请专利	专利申请授权书,专利权证书	在研
智能调度技术支持系统	15,780,730.42	193,348.64		13,260,057.18			2,714,021.88	申请专利	专利申请授权书,专利权证书	在研
智能配电网运行控制系统	9,277,227.45	8,557,771.00		6,469,643.36			11,365,355.09	申请专利	专利申请授权书,专利权证书	在研
风电机组控制及风电场接入系统	8,406,038.38	1,387,434.29					9,793,472.67	申请专利	专利申请授权书,专利权证书	在研
水处理系统	10,517,611.20	7,052,426.01		3,984,496.75			13,585,540.46	申请专利	专利申请授权书,专利权证书	在研
电动汽车充换电设施关键技术设备研制	290,197.09			290,197.09				申请专利	专利申请授权书,专利权证书	在研
信息通信系统集成		27,905,081.73					27,905,081.73	申请专利	专利申请授权书,专利权证书	在研
柔性直流电网控制保护技术研究及设备研制		25,574,411.95		25,574,411.95				申请专利	专利申请授权书,专利权证书	
其他	32,426,224.54	648,058.74		2,485,088.13			30,589,195.15	申请专利	专利申请授权书,专利权证书	在研
合计	123,771,522.34	86,444,195.26		71,092,767.86			139,122,949.74			

其他说明

本期开发支出占本期研究开发项目支出总额的比例为 5.33%。

19、商誉**(1). 商誉账面原值**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
国电南瑞三能电力仪表（南京）有限公司	1,444,697.69					1,444,697.69
合计	1,444,697.69					1,444,697.69

20、长期待摊费用

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	24,001,970.07	1,854,824.16	9,977,182.26	4,365,652.17	11,513,959.80
其他	7,749,557.33	5,941,812.07	3,053,961.19		10,637,408.21
小计	31,751,527.40	7,796,636.23	13,031,143.45	4,365,652.17	22,151,368.01
减：一年内到期的长期待摊费用	3,083,023.59	—	—	—	2,807,349.46
合计	28,668,503.81	—	—	—	19,344,018.55

注：本期其他减少是从长期待摊费用转入固定资产形成。

21、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,983,722,415.27	299,788,166.88	1,983,748,702.31	286,492,118.27
内部交易未实现利润	754,780,425.06	113,217,063.76	682,836,618.97	106,435,320.16
可抵扣亏损	11,599,434.89	1,766,864.49	50,235,739.61	7,860,294.50
未结算开票的成本费用	226,182,091.69	48,458,714.20	1,034,185,956.36	156,625,493.92
递延收益	95,861,587.25	12,468,875.98	148,286,534.12	18,441,530.12
收购南瑞集团稳定分公司相关资产评估增值	140,139,540.00	21,020,931.00	163,496,130.00	24,524,419.50
收购南瑞集团城乡电网自动化、电	10,478,239.01	1,571,735.85	16,765,182.42	2,514,777.36

气控制及成套设备加工业务相关资产评估增值				
长期股权投资差额	19,868,563.51	2,980,284.53	19,868,563.51	2,980,284.53
未支付的应付工资	8,135,426.16	1,220,313.92	8,135,426.16	1,220,313.92
未支付的职工教育经费	7,199,931.72	1,079,989.76	7,199,931.72	1,079,989.76
高管管委会长期借款调整	3,143,000.00	471,450.00	3,143,000.00	471,450.00
无形资产摊销(税法和会计差异)	520,693.53	78,104.03		
收购南瑞集团和国网电科院资产包相关资产评估增值	798,410,705.73	119,761,605.86		
合计	4,060,042,053.82	623,884,100.26	4,117,901,785.18	608,645,992.04

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧			10,866,039.10	1,629,905.87
继保电气评估增值	48,230,553.53	7,234,583.03	50,384,494.60	7,557,674.19
合计	48,230,553.53	7,234,583.03	61,250,533.70	9,187,580.06

(3). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	60,601,675.12	57,899,081.86
资产减值准备	4,799,460.68	434,672.58
递延收益	27,202,423.43	27,182,000.00
合计	92,603,559.23	85,515,754.44

(4). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年		2,796,832.11	
2019 年		3,303,522.51	
2020 年			

2021 年	51,798,727.24	51,798,727.24	
2022 年	8,802,947.88		
合计	60,601,675.12	57,899,081.86	/

22、 其他非流动资产适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产款项	127,616,135.81	147,879,025.23
宁和 PPP 投资项目	768,000,000.00	460,800,000.00
合计	895,616,135.81	608,679,025.23

23、 短期借款**(1). 短期借款分类**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	62,000,000.00	92,000,000.00
合计	62,000,000.00	92,000,000.00

24、 应付票据适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	266,535,213.88	59,741,006.76
银行承兑汇票	1,202,905,471.80	1,392,173,109.31
合计	1,469,440,685.68	1,451,914,116.07

本期末已到期未支付的应付票据总额为 20,850,000.00 元。

25、 应付账款**(1). 应付账款列示**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
物资采购款	11,899,109,319.66	11,431,849,590.86
服务及其他	336,881,816.14	346,266,766.73
合计	12,235,991,135.80	11,778,116,357.59

(2). 按账龄列示

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	9,729,470,417.02	9,267,705,939.77
1-2年	1,419,977,102.70	1,217,405,503.91
2-3年	524,821,907.94	702,855,717.52
3年以上	561,721,708.14	590,149,196.39
合计	12,235,991,135.80	11,778,116,357.59

(3). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	61,380,920.24	未完工
供应商 2	57,501,806.99	未完工
供应商 3	56,897,750.00	未完工
供应商 4	42,535,062.96	未完工
供应商 5	41,427,248.00	未完工
合计	259,742,788.19	

26、 预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预收产品、设备销售款及相关服务费	3,522,676,183.53	3,150,386,757.67
合计	3,522,676,183.53	3,150,386,757.67

(2). 按账龄列示

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	2,604,126,907.76	2,635,221,858.60
1-2年	750,569,474.39	352,892,739.91
2-3年	106,603,807.49	49,934,900.34
3年以上	61,375,993.89	112,337,258.82
合计	3,522,676,183.53	3,150,386,757.67

(3). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 1	307,007,000.03	未到合同结算期

客户 2	33, 551, 769. 01	未到合同结算期
客户 3	28, 022, 533. 20	未到合同结算期
客户 4	17, 442, 786. 12	未到合同结算期
客户 5	12, 088, 500. 03	未到合同结算期
合计	398, 112, 588. 39	

27、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示:**

√ 适用 □ 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	401, 933, 317. 77	2, 333, 632, 439. 71	2, 649, 122, 922. 37	86, 442, 835. 11
二、离职后福利-设定提存计划	3, 202, 827. 18	261, 720, 887. 25	263, 240, 980. 30	1, 682, 734. 13
三、辞退福利		60, 390. 44	60, 390. 44	
四、一年内到期的其他福利				
合计	405, 136, 144. 95	2, 595, 413, 717. 40	2, 912, 424, 293. 11	88, 125, 569. 24

(2). 短期薪酬列示:

√ 适用 □ 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	269, 354, 725. 93	1, 799, 370, 212. 20	2, 066, 649, 247. 66	2, 075, 690. 47
二、职工福利费	1, 864, 655. 57	82, 939, 075. 78	83, 998, 485. 11	805, 246. 24
三、社会保险费	51, 939, 945. 92	147, 760, 881. 22	191, 097, 586. 63	8, 603, 240. 51
其中：医疗保险费	51, 876, 517. 40	133, 189, 920. 88	176, 515, 907. 89	8, 550, 530. 39
工伤保险费	24, 913. 07	6, 186, 637. 56	6, 194, 243. 38	17, 307. 25
生育保险费	38, 515. 45	8, 384, 322. 78	8, 387, 435. 36	35, 402. 87
其他				
四、住房公积金	5, 492, 214. 00	141, 899, 092. 01	147, 338, 980. 01	52, 326. 00
五、工会经费和职工教育经费	70, 317, 788. 61	48, 292, 002. 91	46, 077, 359. 13	72, 532, 432. 39
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、劳务派遣薪酬	2, 963, 987. 74	110, 070, 308. 65	110, 660, 396. 89	2, 373, 899. 50
九、临时用工薪酬		3, 300, 866. 94	3, 300, 866. 94	
合计	401, 933, 317. 77	2, 333, 632, 439. 71	2, 649, 122, 922. 37	86, 442, 835. 11

(3). 设定提存计划列示

√ 适用 □ 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1, 290, 585. 86	206, 728, 192. 05	206, 783, 648. 24	1, 235, 129. 67

2、失业保险费	46,313.44	6,225,773.40	6,225,899.79	46,187.05
3、企业年金缴费	1,865,927.88	48,766,921.80	50,231,432.27	401,417.41
合计	3,202,827.18	261,720,887.25	263,240,980.30	1,682,734.13

28、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	292,394,060.48	334,594,865.62
企业所得税	166,211,438.82	167,800,953.72
个人所得税	111,180,927.89	103,540,377.82
城市维护建设税	20,890,689.87	20,383,989.01
房产税	3,913,496.44	6,134,738.26
教育费附加	15,482,133.14	18,026,167.42
土地使用税	434,664.36	499,990.71
印花税	21,658,849.06	5,622,212.12
其他税费	385,580.57	6,045,118.90
合计	632,551,840.63	662,648,413.58

29、应付利息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	7,505.56	48,588.89
合计	7,505.56	48,588.89

30、应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股利-南瑞集团有限公司	1,188,585,000.00	2,568,933,841.07
应付股利-南京南瑞继保电气有限公司自然人股东	322,441,235.07	638,081,235.07
应付股利-北京科东电力控制系统有限责任公司前自然人股东	4,000,000.00	4,000,000.00
合计	1,515,026,235.07	3,211,015,076.14

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

单位：元 币种：人民币

项目	应付金额	未支付原因
南瑞集团有限公司	1,188,585,000.00	金额大，需分批支付
南京南瑞继保电气有限公司自然人股东	322,441,235.07	金额大，需分批支付

项目	应付金额	未支付原因
北京科东电力控制系统有限责任公司前自然人股东	4,000,000.00	并购前未支付原股东股利
合计	1,515,026,235.07	

31、其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
购买继保电气股权现金对价	2,513,815,000.00	
集团经营性资产及负债资产包与南瑞集团有限公司之间的借款	2,100,000,000.00	1,765,500,000.00
南瑞集团代集团经营性资产及负债资产包支付的经营性往来款	354,685,748.46	
保证金及押金	103,541,309.03	129,650,223.40
其他往来款项	66,317,621.35	77,740,882.42
合计	5,138,359,678.84	1,972,891,105.82

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京智芯微电子科技有限公司	70,368,954.83	未到结算期
合计	70,368,954.83	/

其他说明适用 不适用**(3). 按账龄列示**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	5,028,091,055.79	1,795,192,910.03
1-2年	18,315,676.69	117,719,050.45
2-3年	74,747,595.91	6,592,436.51
3年以上	17,205,350.45	53,386,708.83
合计	5,138,359,678.84	1,972,891,105.82

32、1年内到期的非流动负债适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期应付款	6,170,502.76	
合计	6,170,502.76	

33、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款:**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	期末余额
财政扶持资金无息借款	3,143,000.00	3,143,000.00
分期支付设备款	35,195.55	10,280,656.01

其他说明:

适用 不适用

注: 财政扶持资金无息借款系南京市高新技术产业开发区管委会给予公司的财政扶持资金无息借款, 借款期限为 2005 年 10 月至 2024 年 11 月; 借款合同约定, 若公司在高新区经营期未满十五年, 则借款到期日相应提前。

34、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、与工效挂钩工资	20,285,426.26	20,285,426.26
二、其他长期职工薪酬	245,428.42	245,428.42
合计	20,530,854.68	20,530,854.68

35、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	175,468,534.12	34,446,950.00	86,851,473.44	123,064,010.68	与资产/收益相关
合计	175,468,534.12	34,446,950.00	86,851,473.44	123,064,010.68	

涉及政府补助的项目:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收

北京市经济和信息化委员会风电并网项目	1,187,500.00			250,000.00		937,500.00	与资产相关
北京市及昌平科委特高压直流换流阀研制项目	3,500,000.00		3,500,000.00				与收益相关
常州市科学技术局超特高压直流输电项目		8,000,000.00				8,000,000.00	与收益相关
常州市科学技术局柔性特高压输变电项目	10,000,000.00		7,670,520.00			2,329,480.00	与收益相关
城市电网状态评估系统项目	97,500.00	22,200.00				119,700.00	与收益相关
风电和光伏安全稳定控制项目	6,000,000.00	2,700.00				6,002,700.00	与收益相关
高压直流输变电设备项目	42,000,000.00		22,124,515.06			19,875,484.94	与资产相关
工信部发展基金北斗电力授时与同步项目	216,288.16		216,288.16				与收益相关
工业和信息化部柔性及特高压直流输电项目	5,400,000.00					5,400,000.00	与收益相关
工业互联网物联网项目		1,183,350.00				1,183,350.00	与收益相关
固定资产投资补助	2,400,000.00		68,571.42			2,331,428.58	与资产相关
国家发改委基于物联网的智能用电项目	4,462,995.03		4,462,995.03				与收益相关
国家科技部城区用户与电网供需友好互动系统项目	3,230,000.00		120,385.08			3,109,614.92	与收益相关
国家科技部电动汽车基础设施运行安全与互联互通项目	3,146,000.00		2,673,735.63			472,264.37	与收益相关
国家科技部光伏微电网项目	2,535,215.94	242,500.00	1,153,588.78		691,600.00	932,527.16	与收益相关
国家科技部交直流混合配电网项目	1,379,046.06		319,317.84			1,059,728.22	与收益相关
国家科技部配电网信息物理系统项目	1,000,924.00	1,360,000.00	521,782.01			1,839,141.99	与收益相关
国家科技部碎煤热解项目	1,150,000.00	1,205,000.00	828,968.20			1,526,031.80	与收益相关
江宁经济开发区管委会智能电网项目	17,952,000.00			528,000.00		17,424,000.00	与资产相关
江苏省经信委信息物理电力系统项目		2,400,000.00				2,400,000.00	与收益相关
江苏省经信委有轨电车运行控制系统项目	1,050,000.00		547,622.47			502,377.53	与收益相关
江苏省科技部电动汽车充电设施与电网互动平台项目	1,766,565.15	4,329,000.00	416,307.65			5,679,257.50	与收益相关
江苏省科技支撑北斗导航项目	507,743.80		507,743.80				与收益相关
江苏省省级现代服务业发展专项引导项目	375,692.25					375,692.25	与收益相关
江苏省智能电网研发及产业化项目	8,991,785.05		8,216,117.11			775,667.94	与收益相关
交直流混合配电项目	1,159,200.00	376,400.00				1,535,600.00	与收益相关
南京市财政局新能源汽车充电项目		2,000,000.00				2,000,000.00	与收益相关
南京市二次电气设备智能	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相

制造项目							关
南京市江宁区财政局新能源可视项目		1,000,000.00	1,000,000.00				与收益相关
南京市科委分布式光伏发电项目	2,293,597.71		618,153.90			1,675,443.81	与资产相关
其他零星项目	2,894,180.97	4,187,000.00	2,402,073.27			4,679,107.70	与收益相关
柔性输电控制平台建设项目	36,100,000.00		24,378,026.18			11,721,973.82	与资产相关
柔性直流控制保护项目	1,392,300.00					1,392,300.00	与收益相关
柔性直流输电控制保护系统项目	4,280,000.00					4,280,000.00	与收益相关
中关村管委会能源互联网中电力运营系统项目	8,000,000.00	1,452,000.00	3,558,495.19			5,893,504.81	与收益相关
中国电科院安全可控通用测量项目		1,563,300.00				1,563,300.00	与收益相关
中国电科院大电网智能调度项目		4,123,500.00	76,666.66			4,046,833.34	与收益相关
中国工程院能源系统组合项目		1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
合计	175,468,534.12	34,446,950.00	85,381,873.44	778,000.00	691,600.00	123,064,010.68	

其他说明：

适用 不适用

其他变动是公司与他方的联合开发项目，收到政府补助款后转其他合作方。

36、股本

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,428,953,351.00	1,773,017,216.00				1,773,017,216.00	4,201,970,567.00

其他说明：

本次发行新股 1,773,017,216.00 股，系根据证监会于 2017 年 12 月 4 日出具的《关于核准国电南瑞科技股份有限公司向南瑞集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2017]2224 号)，向南瑞集团、国网电科院等 4 家投资者非公开发行新股。

上述注册资本变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2017 年 12 月 25 日出具信会师报字[2017]第 ZG12314 号验资报告予以验证。

37、资本公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	7,073,471,885.53	22,512,969,043.94	25,560,159,343.92	4,026,281,585.55
合计	7,073,471,885.53	22,512,969,043.94	25,560,159,343.92	4,026,281,585.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明 1：本期增加包含：股本溢价 22,393,207,438.08 元是本期非公开发行新股的溢价净额；资产评估增值 119,761,605.86 元，系确认本年重大资产重组中资产包南瑞集团主要经营性资产与负债、江宁基地及浦口房地产土地资产增值形成的递延所得税资产形成。

说明 2：股本溢价本期减少 25,560,159,343.92 元。其中同一控制下合并对价高于交割日归属于母公司净资产的金额为 11,742,738,494.27 元；本期收购子公司南京南瑞继保电气有限公司 7.761% 和云南南瑞电气技术有限公司 35% 的少数股权对价高于归属于少数股东权益份额的金额为 935,636,220.81 元；现金支付南瑞集团有限公司持有南京南瑞继保电气有限公司 79.239% 股权交易作价的 14.60% 高于合并日原归属于母公司净资产金额 1,390,424,970.63 元；还原被收购子公司交割日留存收益 5,119,154,394.94 元；还原因同一控制下合并在合并被收购子公司前期报表时模拟形成的资本公积 6,351,150,001.00 元，其他资本公积减少 21,055,262.27 元。

38、其他综合收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额				期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益						
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动						
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额						
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-4,477,092.72	-1,990,974.35			-1,448,662.58	-542,311.77
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额						
可供出售金融资产公允价值变动损益						
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益						
现金流量套期损益的有效部分						

外币财务报表折算差额	-4,477,092 .72	-1,990,974. 35			-1,448,66 2.58	-542,311 .77	-5,925,755 .30
其他综合收益合计	-4,477,092 .72	-1,990,974. 35			-1,448,66 2.58	-542,311 .77	-5,925,755 .30

39、盈余公积适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	664,979,041.08	123,137,017.97		788,116,059.05
合计	664,979,041.08	123,137,017.97		788,116,059.05

40、未分配利润适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	8,365,737,369.99	8,626,053,200.61
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	8,365,737,369.99	8,626,053,200.61
加：本期归属于母公司的净利润	3,240,522,727.39	3,161,150,209.22
减：提取法定盈余公积	123,137,017.97	111,229,768.30
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	728,686,005.30	655,817,404.77
转作股本的普通股股利		
其他	385,184,939.36	2,654,418,866.77
期末未分配利润	10,369,252,134.75	8,365,737,369.99

注：1.本期其他减少是南瑞集团主要经营性资产及负债、国网电科院江宁基地及浦口房产土地资产包于并账日未分配利润形成；上期其他减少主要是同一控制下合并标的资产分红等形式。
调整期初未分配利润明细：

由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 3,758,087,308.57 元。

41、营业收入和营业成本适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	24,100,030,805.67	16,836,083,632.89	28,088,970,304.91	21,183,343,174.40
其他业务	97,877,312.68	99,538,554.89	159,407,552.34	129,330,630.50
合计	24,197,908,118.35	16,935,622,187.78	28,248,377,857.25	21,312,673,804.90

42、税金及附加适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		474,851.80
营业税		4,015,620.72
城市维护建设税	119,588,340.98	105,445,238.65
教育费附加	87,029,695.62	77,844,208.18
房产税	40,215,864.07	27,540,913.92
土地使用税	6,830,784.00	5,202,242.41
车船使用税	202,271.25	108,124.50
印花税	38,668,107.93	7,875,563.28
土地增值税	631,822.17	
地方基金	345,194.88	476,396.79
其他	1,041,021.55	637,389.13
合计	294,553,102.45	229,620,549.38

43、销售费用适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	381,113,842.33	436,994,065.86
差旅费用	241,893,983.39	223,924,648.41
招投标中标费	148,044,530.62	140,516,962.36
售后服务费	141,809,636.85	112,438,212.98
技术服务费	138,367,386.82	144,844,718.14
交通运输费	88,476,908.51	71,313,165.99
广告宣传费	55,695,616.82	93,977,624.36
办公、通讯、水电费用	28,976,370.03	35,388,891.19
租赁费/物业费	22,880,129.66	33,084,201.96
非流动资产折旧摊销	7,601,046.00	14,860,483.98
其他费用	21,908,596.31	15,432,042.74
合计	1,276,768,047.34	1,322,775,017.97

44、管理费用适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	988,534,485.82	932,201,711.04
实验试制开发费	332,361,149.29	310,318,660.10
非流动资产折旧摊销	264,730,620.81	237,612,884.23
差旅费用	92,873,009.81	89,994,161.21
办公费/会议费/广告宣传费	76,401,626.91	84,752,767.21
租赁费/物业费	64,587,039.41	49,463,673.60
技术服务费	50,812,863.86	51,190,103.49
中介机构服务费	36,483,923.51	21,713,286.78
物料消耗及修理费、保险费、交际应酬费及其他费用	22,610,890.45	25,420,825.21

车辆交通费	4,419,360.87	5,224,906.85
合计	1,933,814,970.74	1,807,892,979.72

45、 财务费用适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	87,396,725.20	101,927,050.59
利息收入	-78,504,217.75	-61,063,935.07
手续费	16,994,336.32	12,129,725.98
汇兑损益	66,965,614.72	-47,894,072.11
其他	134,059.05	-390,240.21
合计	92,986,517.54	4,708,529.18

46、 资产减值损失适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	71,503,019.01	124,094,710.36
二、存货跌价损失	11,189,010.23	25,251,109.37
三、固定资产减值损失	6,498.25	4,445.73
合计	82,698,527.49	149,350,265.46

47、 投资收益适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	32,956.50	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,114,552.80	743,035.20
投资银行理财产品产生的收益及合作项目分红	31,451,679.67	16,193,247.34
合计	32,599,188.97	16,936,282.54

48、 资产处置收益

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置	3,538,134.83	1,066,848.37	3,538,134.83
合计	3,538,134.83	1,066,848.37	3,538,134.83

49、 其他收益

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
软件退税	486,204,857.73		与收益相关
科技项目补助	50,238,072.80		与收益/资产相关
资产建设购置	38,291,629.33		与资产相关
其他	9,062,381.81		与收益相关
合计	583,796,941.67		

注：根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，公司销售的自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

50、 营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	7,300,460.38	597,498,358.32	7,300,460.38
资产报废收益	4,989,637.74	47,087.61	4,989,637.74
其他	37,825,801.98	10,164,386.98	37,825,801.98
合计	50,115,900.10	607,709,832.91	50,115,900.10

注：其他主要是本年核销的无法支付的应付款项 28,906,098.13 元。

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
增值税返还		473,146,840.91	与收益相关
“风电并网低电压穿越检测装置”研发项目	250,000.00	250,000.00	与资产相关
江宁经济开发区管委会 2015 年智能电网集聚发展补助		528,000.00	与资产相关
“三位一体”专项资金及配套资金		1,140,000.00	与收益相关
知识产权奖励资金	28,100.00	553,100.00	与收益相关
纳税大户奖励	150,000.00	120,000.00	与收益相关
安全生产奖励资金		602,000.00	与收益相关
专利资助奖励资金	296,000.00	276,000.00	与收益相关
外贸发展信保基金		241,400.00	与收益相关
产业扶贫资金		61,272,254.00	与收益相关
稳岗补贴		1,985,592.33	与收益相关
常州市柔性输变电装备技术应用重点实验室		500,000.00	与收益相关
柔性及特高压直流输电换流阀实施方案		250,000.00	与收益相关
柔性直流输电在城市供电中的研究与应		3,450,000.00	与收益相关

用			
软件行业协会、南京市科技局科技项目奖励款		650,000.00	与收益相关
省级商务发展专项资金项目奖励		2,617,800.00	与收益相关
北京市科学技术委员会 2016 年科技服务业补贴		500,000.00	与收益相关
江苏省经济和信息化委员会奖励款		2,000,000.00	与收益相关
国家发改委基于物联网的智能用电项目		577,790.31	与收益相关
高成长性企业奖励	1,800,000.00	3,000,000.00	与收益相关
江苏省科技支撑北斗导航项目		130,435.35	与收益相关
北京经信委全国统一电力市场技术支撑平台专项资金		1,340,000.00	与收益相关
国家发改委智慧园区综合能源监控系统项目		11,000,000.00	与收益相关
国家发改委智能变电站一体化系统项目		11,000,000.00	与收益相关
中关村管委会节能型调度控制系统项目		2,000,000.00	与收益相关
南京市科委分布式光伏发电项目		1,708,855.03	与收益相关
北京经信委全国统一电力市场技术支撑平台专项资金		1,340,000.00	与收益相关
安徽省创新型省份建设专项资金研发设备项目	268,000.00	1,180,000.00	与收益相关
江苏省科技支撑北斗导航项目		1,064,019.05	与收益相关
北京市科委首都蓝天补助项目		1,000,000.00	与收益相关
北京科委高新技术成果转化经费		1,000,000.00	与收益相关
其他补贴	4,508,360.38	11,074,271.34	与收益相关
合计	7,300,460.38	597,498,358.32	

51、 营业外支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		400,000.00	
赔偿款		11,716,328.04	
非流动资产毁损报废损失	2,011,616.08	1,651,061.38	2,011,616.08
其他	2,109,780.68	776,913.01	2,109,780.68
合计	4,121,396.76	14,544,302.43	4,121,396.76

52、 所得税费用**(1) 所得税费用表**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	537,746,359.88	551,395,848.05
递延所得税费用	6,839,675.26	-55,844,952.02
合计	544,586,035.14	495,550,896.03

(2) 会计利润与所得税费用调整过程:

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	本期发生额
利润总额	4,247,393,533.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	637,109,030.07
子公司适用不同税率的影响	-73,658,279.16
调整以前期间所得税的影响	-26,306,820.35
非应税收入的影响	-27,992,382.72
研究开发费加成扣除的纳税影响	-58,977,024.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	93,858,005.07
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-915,053.19
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,468,559.71
所得税费用	544,586,035.14

53、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金:

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回保证金/押金及其他	390,228,278.78	470,079,088.13
利息收入	78,504,217.75	61,023,428.47
政府补助	46,279,620.88	79,503,130.16
备用金及个人借款还款	7,640,110.56	4,613,909.32
合计	522,652,227.97	615,219,556.08

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费用	763,784,116.05	718,176,908.82
支付的保证金、押金等	470,743,112.22	392,412,195.23
办公、通讯、水电等日常经营性支出	395,131,773.23	431,534,003.29
租赁及物业管理费	224,237,473.06	208,410,256.14
交通运输费	176,258,071.17	169,921,548.31
技术服务费	149,027,066.91	144,844,718.14
招投标中标费	148,044,530.62	140,516,962.36
售后服务费	141,809,636.85	112,438,212.98
包装费	16,137,451.00	17,856,505.60
金融机构手续费	13,928,063.85	12,401,377.90
合计	2,499,101,294.96	2,348,512,688.77

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	6,900,000.00	5,400,000.00
收到退回的开工保证金	790,098.00	
合计	7,690,098.00	5,400,000.00

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
宁和PPP项目投资	307,200,000.00	230,400,000.00
基建项目保证金	1,500,000.00	
合计	308,700,000.00	230,400,000.00

54、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	3,702,807,498.68	3,536,974,476.00
加：资产减值准备	82,698,527.49	149,350,265.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	462,820,522.93	429,666,382.63
无形资产摊销	70,696,313.41	64,233,969.57
长期待摊费用摊销	13,031,143.45	12,930,344.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-3,538,134.83	-1,066,848.37
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-2,978,021.66	1,603,973.77
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	154,362,339.92	54,032,978.48
投资损失(收益以“-”号填列)	-32,599,188.97	-16,936,282.54
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	8,792,672.29	-55,089,497.15
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-1,952,997.03	-755,454.87
存货的减少(增加以“-”号填列)	-25,945,201.37	255,072,283.32
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-894,092,501.25	6,452,881.82

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-233, 280, 304. 83	-173, 375, 218. 40
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3, 300, 822, 668. 23	4, 263, 094, 254. 22
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	8, 401, 489, 474. 67	9, 220, 343, 934. 15
减：现金的期初余额	9, 220, 343, 934. 15	7, 933, 317, 363. 48
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-818, 854, 459. 48	1, 287, 026, 570. 67

(2) 现金和现金等价物的构成适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	8, 401, 489, 474. 67	9, 220, 343, 934. 15
其中：库存现金	110, 304. 98	494, 969. 40
可随时用于支付的银行存款	8, 401, 243, 537. 69	9, 219, 536, 856. 44
可随时用于支付的其他货币资金	135, 632. 00	312, 108. 31
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	8, 401, 489, 474. 67	9, 220, 343, 934. 15
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

55、 所有权或使用权受到限制的资产适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	335, 590, 697. 92	银行承兑汇票保证金、保函保证金、外埠存款、诉讼冻结款等
合计	335, 590, 697. 92	/

56、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			697,505,036.45
其中：美元	78,340,952.93	6.5342	511,895,454.64
欧元	6,651,322.40	7.8023	51,895,612.76
港币	47,553,582.07	0.8359	39,750,039.25
越南盾	364,380,646.00	0.0003	109,314.19
英镑	797,233.54	8.7792	6,999,072.69
印尼卢比	15,751,060,127.03	0.0005	7,875,530.06
泰铢	10,325,401.86	0.1998	2,063,015.29
奈拉	23,648,901.23	0.0213	503,721.60
墨西哥比索	554,378.15	0.3315	183,776.36
林吉特	3,825,026.52	1.6071	6,147,200.12
雷亚尔	34,838,912.43	1.9726	68,723,238.66
加元	135,042.40	5.2009	702,342.02
菲律宾比索	692,251.22	0.1309	90,615.68
澳币	111,044.16	5.0980	566,103.13
应收账款			553,925,993.14
其中：美元	71,527,687.47	6.5342	467,376,215.47
欧元	814,978.11	7.8023	6,358,703.71
港币	3,029,132.91	0.8359	2,532,052.20
越南盾			
英镑	275,091.30	8.7792	2,415,081.54
印尼卢比	36,052,485,858.64	0.0005	18,026,242.93
泰铢	7,930,688.45	0.1998	1,584,551.55
奈拉			
墨西哥比索			
林吉特	163,200.00	1.6071	262,278.72
雷亚尔	27,866,874.78	1.9726	54,970,197.19
加元			
菲律宾比索			
澳币			
比尔	1,672,244.72	0.2396	400,669.83
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
应付账款			113,608,229.58
其中：美元	1,753,458.62	6.5342	11,457,449.31
欧元	284,509.60	7.8023	2,219,829.25
港币	1,446,224.88	0.8359	1,208,899.38
越南盾			

英镑	86,400.00	8.7792	758,522.88
印尼卢比	40,024,283,582.79	0.0005	20,012,141.79
泰铢	25,397,935.27	0.1998	5,074,507.47
奈拉	162,933,429.05	0.0213	3,470,482.04
墨西哥比索			
林吉特			
雷亚尔	34,195,273.16	1.9726	67,453,595.84
加元			
菲律宾比索			
澳币			
法郎	263,340.00	6.6779	1,758,558.19
比尔	810,698.37	0.2396	194,243.33
格里夫那	0.45	0.2222	0.10

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

本公司境外经营实体主要是本年同一控制下合并吸收的 PT. Nari Indonesia Forever、NARIBRASILHOLDINGLTDA 两家公司，主要经营地分别是印尼和巴西，两家分别选取注册地所在国的币种作为记账本位币。

57、 政府补助

本公司取得的政府补助主要是软件企业增值税返还、科技研发、产业扶持、资产建设购置等项目。

(1) 与资产相关的政府补助

单位：元 币种：人民币

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 项目
			本期发生额	上期发生额	
柔性输电控制平台 建设项目	24,378,026.18	递延收益	24,378,026.18		其他收益
高压直流输变电设 备项目	22,124,515.06	递延收益	22,124,515.06		其他收益
南京市科委分布式 光伏发电项目	618,153.90	递延收益	618,153.90		其他收益
江宁经济开发区管 委会智能电网项目	528,000.00	递延收益	528,000.00	528,000.00	营业外收入
北京市经济和信息 化委员会风电并网 项目	250,000.00	递延收益	250,000.00	250,000.00	营业外收入
固定资产投资补助	68,571.42	递延收益	68,571.42		其他收益
合计	47,967,266.56		47,967,266.56	778,000.00	

(2) 与收益相关的政府补助

单位：元 币种：人民币

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期发生额	上期发生额	
增值税返还	486,204,857.73	486,204,857.73	473,146,840.91	其他收益
其他零星项目	14,612,283.77	14,612,283.77		其他收益
江苏省智能电网研发及产业化项目	8,216,117.11	8,216,117.11		其他收益
常州市科学技术局柔性特高压输变电项目	7,670,520.00	7,670,520.00		其他收益
其他补贴	3,980,360.38	3,980,360.38	11,074,271.34	营业外收入
国家发改委基于物联网的智能用电项目	4,462,995.03	4,462,995.03		其他收益
中关村管委会能源互联网中电力运营系统项目	3,558,495.19	3,558,495.19		其他收益
北京市及昌平科委特高压直流换流阀研制项目	3,500,000.00	3,500,000.00		其他收益
国家科技部电动汽车基础设施运行安全与互联互通项目	2,673,735.63	2,673,735.63		其他收益
高成长性企业奖励	1,800,000.00	1,800,000.00	3,000,000.00	营业外收入
国家科技部光伏微电网项目	1,153,588.78	1,153,588.78		其他收益
南京市江宁区财政局新能源可视项目	1,000,000.00	1,000,000.00		其他收益
国家科技部碎煤热解项目	828,968.20	828,968.20		其他收益
江苏省经信委有轨电车运行控制系统项目	547,622.47	547,622.47		其他收益
国家科技部配电网信息物理系统项目	521,782.01	521,782.01		其他收益
江苏省科技支撑北斗导航项目	507,743.80	507,743.80	130,435.35	其他收益
江苏省科技部电动汽车充电设施与电网互动平台项目	416,307.65	416,307.65		其他收益
国家科技部交直流混合配电网项目	319,317.84	319,317.84		其他收益
专利资助奖励资金	296,000.00	296,000.00	276,000.00	营业外收入
安徽省创新型省份建设专项资金研发设备项目	268,000.00	268,000.00	1,180,000.00	营业外收入
工信部发展基金北斗电力授时与同步项目	216,288.16	216,288.16		其他收益
纳税大户奖励	150,000.00	150,000.00	120,000.00	营业外收入
国家科技部城区用户与电网供需友好互动系统项目	120,385.08	120,385.08		其他收益
中国电科院大电网智能调度项目	76,666.66	76,666.66		其他收益
知识产权奖励资金	28,100.00	28,100.00	553,100.00	营业外收入
“三位一体”专项			1,140,000.00	营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期发生额	上期发生额	
资金及配套资金				
安全生产奖励资金		602,000.00		营业外收入
外贸发展信保基金		241,400.00		营业外收入
产业扶持资金		61,272,254.00		营业外收入
稳岗补贴		1,985,592.33		营业外收入
常州市柔性输变电装备技术应用重点实验室		500,000.00		营业外收入
柔性及特高压直流输电换流阀实施方案		250,000.00		营业外收入
柔性直流输电在城市供电中的研究与应用		3,450,000.00		营业外收入
软件行业协会、南京市科技局科技项目奖励款		650,000.00		营业外收入
省级商务发展专项资金项目奖励		2,617,800.00		营业外收入
北京市科学技术委员会2016年科技服务业补贴		500,000.00		营业外收入
江苏省经济和信息化委员会奖励款		2,000,000.00		营业外收入
国家发改委基于物联网的智能用电项目		577,790.31		营业外收入
北京经信委全国统一电力市场技术支撑平台专项资金		1,340,000.00		营业外收入
国家发改委智慧园区综合能源监控系统项目		11,000,000.00		营业外收入
国家发改委智能变电站一体化系统项目		11,000,000.00		营业外收入
中关村管委会节能型调度控制系统项目		2,000,000.00		营业外收入
南京市科委分布式光伏发电项目		1,708,855.03		营业外收入
北京经信委全国统一电力市场技术支撑平台专项资金		1,340,000.00		营业外收入
江苏省科技支撑北斗导航项目		1,064,019.05		营业外收入
北京市科委首都蓝天补助项目		1,000,000.00		营业外收入
北京科委高新技术成果转化经费		1,000,000.00		营业外收入
合计	543,130,135.49	543,130,135.49	596,720,358.32	

六、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

2017年5月16日，公司第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的预案》、《关于<国电南瑞科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>及其摘要的预案》及相关议案。议案中，公司向国网电力科学研究院有限公司发行股份购买其持有的北京国网普瑞特高压输电技术有限公司100%股权、南瑞电力设计有限公司100%股权、江宁基地及浦口房产土地；向南瑞集团有限公司发行股份购买其持有的主要经营性资产及负债、南京南瑞信息通信科技有限公司100%股权、中电普瑞电力工程有限公司100%股权、中电普瑞科技有限公司100%股权、北京南瑞系统控制有限公司100%股权、上海南瑞实业有限公司100%股权、PT.NariIndonesiaForever90%股权、NARIBRASILHOLDINGLTDA99%股权、江苏瑞中数据股份有限公司60%股权、云南南瑞电气技术有限公司65%股权；以发行股份及支付现金方式购买其所持南京南瑞继保电气有限公司79.239%股权；向云南省能源投资集团有限公司发行股份购买所持有的云南南瑞电气技术有限公司35%股权；向沈国荣发行股份方式购买其所持有的南京南瑞继保电气有限公司7.761%股权。2017年7月31日，公司第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于对公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的预案》、《关于<国电南瑞科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>及其摘要的预案》及相关议案。2017年8月21日，公司召开2017年第三次临时股东大会，审议通过了本次交易的相关议案。

2017年12月4日，中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具《关于核准国电南瑞科技股份有限公司向南瑞集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]2224号），交易方案获得中国证监会核准。

2017年12月26日，本次发行股份购买资产新增股份已于在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成了登记托管手续。

因该事项，公司本年合并范围发生变更，新增纳入合并范围的公司有12家：北京国网普瑞特高压输电技术有限公司、南瑞电力设计有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司、中电普瑞电力工程有限公司、中电普瑞科技有限公司、北京南瑞系统控制有限公司、上海南瑞实业有限公司、PT.NariIndonesiaForever、NARIBRASILHOLDINGLTDA、江苏瑞中数据股份有限公司、云南南瑞电气技术有限公司和南京南瑞继保电气有限公司。

(1). 本期发生同一控制下企业合并

适用 不适用

单位:元币种:人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
中电普瑞科技有限公司	100.00%	同一母公司	2017年12月31日	依据《企业会计准则第20号——企业合并》确定	432,578,547.01	6,129,782.21	334,084,455.18	23,646,639.46
中电普瑞电力工程有限公司	100.00%	同一母公司	2017年12月31日	依据《企业会计准则第20号——企业合并》确定	1,413,978,967.47	299,257,349.94	1,208,431,677.46	365,687,942.67
云南南瑞电气技术有限公司	65.00%	同一母公司	2017年12月31日	依据《企业会计准则第20号——企业合并》确定	15,088,940.92	252,447.67	29,470,623.35	881,777.55
上海南瑞实业有限公司	100.00%	同一母公司	2017年12月31日	依据《企业会计准则第20号——企业合并》确定	52,925,772.70	2,962,324.86	80,133,774.32	824,896.01
南瑞集团主要经营性资产及负债	100.00%	同一母公司	2017年12月31日	依据《企业会计准则第20号——企业合并》确定	4,648,128,823.74	38,159,666.90	9,537,062,329.19	62,855,018.45
江宁基地及浦口房产土地	100.00%	同受国网电科院控制	2017年12月31日	依据《企业会计准则第20号——企业合并》确定	98,265,243.54	-79,512,842.60	95,133,166.65	-101,563,134.30
南瑞电力设计有限公司	100.00%	同受国网电科院控制	2017年12月31日	依据《企业会计准则第20号——企业合并》确定	255,407,558.50	19,095,795.07	650,722,791.32	18,101,749.78
南京南瑞信息通信科技有限公司	100.00%	同一母公司	2017年12月31日	依据《企业会计准则第20号——企业合并》确定	920,455,908.82	198,373,239.15	656,280,645.43	98,667,521.48
南京南瑞继保电气有限公司	79.239%	同一母公司	2017年12月31日	依据《企业会计准则第20号——企业合并》确定	7,486,696,900.15	1,932,385,398.69	6,382,701,459.21	1,628,561,087.42
江苏瑞中数据股份有限公司	60.00%	同一母公司	2017年12月31日	依据《企业会计准则第20号——企业合并》确定	122,354,490.23	11,916,004.19	131,837,322.53	-16,136,361.87
北京南瑞系统控制有限公司	100.00%	同一母公司	2017年12月31日	依据《企业会计准则第20号——企业合并》确定	5,961,337.20	4,332,290.00	4,276,542.44	1,385,105.54
北京国网普瑞特高压输电技	100.00%	同受国网电科院控制	2017年12月31日	依据《企业会计准则第20号——企业合并》确定	615,238,867.14	78,231,997.46	632,532,187.84	51,046,087.80

术有限公司								
PT. Nari IndonesiaForever	99.00%	同一母公司	2017年12月31日	依据《企业会计准则第20号——企业合并》确定	8,179,100.07	2,806,065.09	7,195,866.82	297,894.98
NARIBRA SILHOLD INGLTDA	90.00%	同一母公司	2017年12月31日	依据《企业会计准则第20号——企业合并》确定	92,964,794.08	4,338,457.09	67,276,065.07	213,223.90

(2). 合并成本

适用 不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	南瑞集团有限公司	国网电力科学研究院有限公司
--现金	2,513,815,000.00	
--非现金资产的账面价值		
--发行或承担的债务的账面价值		
--发行的权益性证券的面值	19,041,552,443.43	3,431,117,682.36
--或有对价		

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	南京南瑞继保电气有限公司		南京南瑞信息通信科技有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产：	14,847,928,480.73	13,827,075,535.19	1,095,054,606.38	767,239,324.40
货币资金	2,811,643,014.59	2,713,640,740.41	462,872,001.90	173,184,731.93
应收款项	5,750,376,949.62	5,493,391,531.58	396,917,943.63	336,964,965.94
存货	1,892,320,350.06	2,014,553,408.90	124,431,731.97	142,637,843.04
其他流动资产	2,024,900,028.53	1,284,894,003.75	58,368,069.23	90,518,666.37
固定资产	1,794,813,945.50	1,878,350,255.98	3,787,000.11	4,289,640.64
在建工程	74,137,371.39	47,305,895.72		
无形资产	248,124,295.79	185,250,641.92	1,122,496.53	
其他非流动资产	251,612,525.25	209,689,056.93	47,555,363.01	19,643,476.48
负债：	4,834,576,944.83	5,799,545,495.12	794,075,178.24	667,373,296.47
借款				
应付款项	3,061,675,469.26	2,181,881,668.05	753,411,761.56	553,604,863.56
应付股利	1,511,026,235.07	3,015,251,235.07		82,736,239.01
其他流动负债	201,218,001.74	494,318,490.58	40,663,416.68	31,032,193.90
非流动负债	60,657,238.76	108,094,101.42		
净资产	10,013,351,535.90	8,027,530,040.07	300,979,428.14	99,866,027.93
减：少数股东权益	343,911,665.50	288,272,280.81	4,907,835.47	
取得的净资产	9,669,439,870.40	7,739,257,759.26	296,071,592.67	99,866,027.93

	中电普瑞电力工程有限公司		中电普瑞科技有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产:	1, 709, 441, 625. 89	1, 281, 659, 455. 00	553, 789, 978. 80	471, 163, 462. 15
货币资金	661, 925, 950. 44	484, 130, 081. 23	84, 200, 386. 40	145, 881, 497. 29
应收款项	730, 823, 437. 16	574, 799, 759. 93	334, 198, 272. 00	169, 403, 822. 87
存货	253, 557, 223. 09	153, 945, 483. 07	56, 362, 787. 65	66, 124, 845. 30
其他流动资产	455, 128. 30	1, 192, 853. 09	3, 991, 675. 83	1, 100, 000. 00
固定资产	12, 116, 671. 11	13, 197, 031. 07	60, 950, 808. 50	73, 690, 861. 50
在建工程				
无形资产	36, 761, 724. 72	41, 364, 718. 42	6, 185, 382. 86	6, 996, 699. 04
其他非流动资产	13, 801, 491. 07	13, 029, 528. 19	7, 900, 665. 56	7, 965, 736. 15
负债:	883, 777, 050. 33	755, 252, 229. 38	313, 665, 133. 00	237, 168, 398. 56
借款				
应付款项	842, 759, 384. 18	540, 921, 036. 91	304, 528, 290. 61	233, 438, 027. 90
应付股利		109, 027, 602. 06		
其他流动负债	41, 017, 666. 15	101, 803, 590. 41	8, 199, 342. 39	2, 542, 870. 66
非流动负债		3, 500, 000. 00	937, 500. 00	1, 187, 500. 00
净资产	825, 664, 575. 56	526, 407, 225. 62	240, 124, 845. 80	233, 995, 063. 59
减: 少数股东权益				
取得的净资产	825, 664, 575. 56	526, 407, 225. 62	240, 124, 845. 80	233, 995, 063. 59

	北京南瑞系统控制有限公司		上海南瑞实业有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产:	27, 662, 250. 04	32, 260, 008. 54	42, 546, 520. 94	25, 644, 305. 53
货币资金	25, 894, 491. 82	30, 295, 562. 29	6, 997, 590. 83	5, 472, 819. 62
应收款项		10, 000. 02	29, 093, 646. 33	14, 310, 642. 50
存货		8, 878. 38		80, 014. 19
其他流动资产			1, 193, 192. 78	43, 170. 21
固定资产	1, 419, 333. 80	767, 420. 60	3, 095, 174. 92	3, 246, 947. 56
在建工程				
无形资产				
其他非流动资产	348, 424. 42	1, 178, 147. 25	2, 166, 916. 08	2, 490, 711. 45
负债:	3, 799, 573. 99	13, 329, 622. 49	36, 481, 944. 05	22, 873, 640. 50
借款				
应付款项	1, 783, 063. 29	10, 329, 822. 44	32, 238, 653. 87	15, 702, 610. 08
应付股利				
其他流动负债	2, 016, 510. 70	2, 999, 800. 05	4, 243, 290. 18	7, 171, 030. 42
非流动负债				
净资产	23, 862, 676. 05	18, 930, 386. 05	6, 064, 576. 89	2, 770, 665. 03
减: 少数股东权益				

取得的净资产	23,862,676.05	18,930,386.05	6,064,576.89	2,770,665.03
--------	---------------	---------------	--------------	--------------

	江苏瑞中数据股份有限公司	PT. Nari Indonesia Forever		
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产:	219,521,137.12	228,156,934.75	13,794,548.83	11,923,131.26
货币资金	84,182,855.80	81,517,418.16	8,440,582.25	2,868,286.50
应收款项	75,050,797.58	83,043,890.12	4,519,662.65	7,297,301.33
存货	7,295,539.86	4,730,063.36		
其他流动资产	21,709,932.74	20,139,112.09	739,904.18	657,056.04
固定资产	19,315,736.29	24,593,183.86	16,323.54	159,260.42
在建工程				
无形资产	3,923,813.50	5,087,520.05		
其他非流动资产	8,042,461.35	9,045,747.11	78,076.21	941,226.97
负债:	121,991,576.78	142,543,378.60	1,933,237.27	1,901,102.89
借款				
应付款项	120,619,601.79	141,436,101.99	2,142,864.39	1,892,655.86
应付股利				
其他流动负债	1,371,974.99	1,107,276.61	-209,627.12	8,447.03
非流动负债				
净资产	97,529,560.34	85,613,556.15	11,861,311.56	10,022,028.37
减: 少数股东权益				
取得的净资产	97,529,560.34	85,613,556.15	11,861,311.56	10,022,028.37

	云南南瑞电气技术有限公司	南瑞电力设计有限公司		
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产:	26,240,882.07	35,458,634.30	348,533,935.37	310,949,758.36
货币资金	10,462,352.13	13,578,728.44	142,294,210.66	118,600,405.73
应收款项	11,913,731.24	12,711,908.21	169,378,603.66	156,909,886.89
存货	2,661,105.88	7,948,693.62	24,590,141.57	24,701,834.19
其他流动资产	960,397.79	881,071.68	4,688,144.43	
固定资产	47,365.16	80,455.78	1,844,744.59	1,848,791.97
在建工程				
无形资产			1,454,711.85	1,537,374.13
其他非流动资产	195,929.87	257,776.57	4,283,378.61	7,351,465.45
负债:	13,979,791.00	23,449,990.90	233,396,585.27	214,908,203.33
借款				
应付款项	13,806,023.77	23,021,214.20	230,952,316.80	208,440,956.00
应付股利				
其他流动负债	173,767.23	428,776.70	2,444,268.47	6,467,247.33
非流动负债				
净资产	12,261,091.07	12,008,643.40	115,137,350.10	96,041,555.03
减: 少数股东权益				

权益				
取得的净资产	12,261,091.07	12,008,643.40	115,137,350.10	96,041,555.03

	NariBrasilHoldingLtda	北京国网普瑞特高压输电技术有限公司		
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产:	151,185,262.31	96,278,419.43	543,275,905.34	462,333,333.77
货币资金	68,526,602.81	63,397,254.63	82,797,546.27	110,760,064.28
应收款项	45,658,614.86	18,888,293.28	430,203,588.89	303,458,128.66
存货	15,946,456.70	568,157.73	19,359,238.65	38,514,496.67
其他流动资产	14,773,698.02	4,677,324.27		
固定资产	3,512,421.02	5,726,866.44	2,470,916.15	1,828,395.61
在建工程	621,304.57	417,917.32	949,215.54	633,830.93
无形资产	77,290.45	376,061.79		
其他非流动资产	2,068,873.88	2,226,543.97	7,495,399.84	7,138,417.62
负债:	92,121,459.69	42,732,169.00	427,335,606.62	424,625,032.51
借款			10,000,000.00	10,000,000.00
应付款项	91,162,825.02	41,782,084.23	390,656,720.57	399,685,445.43
应付股利				
其他流动负债	958,634.67	950,084.77	26,678,886.05	14,939,587.08
非流动负债				
净资产	59,063,802.62	53,546,250.43	115,940,298.72	37,708,301.26
减: 少数股东权益				
取得的净资产	59,063,802.62	53,546,250.43	115,940,298.72	37,708,301.26

	南瑞集团主要经营性资产及负债	江宁基地及浦口房产土地		
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产:	11,843,489,256.39	8,632,713,279.91	1,917,233,440.20	2,089,755,061.99
货币资金	896,626.00	977,220,752.21	37,632.00	
应收款项	6,477,914,749.28	3,812,822,863.68	6,011,215.26	66,319,946.52
存货	1,204,232,607.57	1,110,219,782.91		7,008.55
其他流动资产	257,940,316.36	235,768,540.30		47,863,123.41
固定资产	1,340,197,500.81	115,841,332.70	1,544,878,563.82	1,372,272,201.71
在建工程	1,683,002,314.86	1,163,808,157.95	62,223,822.44	239,152,255.11
无形资产	29,366,355.10	15,925,245.07	235,462,030.57	246,685,870.15
其他非流动资产	849,938,786.41	1,201,106,605.09	68,620,176.11	117,454,656.54
负债:	11,213,278,169.53	8,040,661,859.95	144,293,809.94	215,315,739.86
借款				
应付款项	10,890,327,010.76	7,753,080,887.19	126,869,809.94	156,205,350.21
应付股利				
其他流动	312,670,502.76	287,580,972.76		41,158,389.65

负债				
非流动负债	10,280,656.01		17,424,000.00	17,952,000.00
净资产	630,211,086.86	592,051,419.96	1,772,939,630.26	1,874,439,322.13
减：少数股东权益				
取得的净资产	630,211,086.86	592,051,419.96	1,772,939,630.26	1,874,439,322.13

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

根据公司第六届董事会第十二次会议决议，公司新投资设立子公司南京南瑞综合能源科技有限公司，公司出资 969 万元持股比例 51%；根据公司第六届董事会第十四次会议决议，公司新投资设立北京南瑞怡和环保科技有限公司，公司出资 510 万元持股比例 51%。

6、 其他

适用 不适用

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
南京南瑞继保电气有限公司	江苏南京	江苏南京	电力设备生产及销售	87.00		同一控制下的企业合并
中电普瑞电力工程有限公司	北京	北京	电力设备生产及销售	100.00		同一控制下的企业合并
北京科东电力控制系统有限责任公司	北京	北京	电力设备生产及销售	100.00		同一控制下的企业合并
北京国电富通科技发展有限责任公司	北京	北京	电力设备生产及销售	100.00		同一控制下的企业合并
安徽南瑞继远电网技术有限公司	安徽合肥	安徽合肥	电力设备生产及销售	100.00		同一控制下的企业合并
南京南瑞信息通信科技有限公司	江苏南京	江苏南京	电力设备生产及销售	100.00		同一控制下的企业合并
中电普瑞科技有限公司	北京	北京	电力设备生产及销售	100.00		同一控制下的企业合并
北京南瑞电研华源电力技术有限公司	北京	北京	电力设备生产及销售	100.00		同一控制下的企业合并
北京国网普瑞特高压输电技术有限公司	北京	北京	电力设备生产及销售	100.00		同一控制下的企业合并
南瑞电力设计有限公司	江苏南京	福建闽侯	电力设备生产及销售	100.00		同一控制下的企业合并
南京南瑞太阳能科技有限公司	江苏南京	江苏南京	电力设备生产及销售	75.00		同一控制下的企业合并
常州博瑞电力自动化设备有限公司	常州	常州	生产制造		70.00	同一控制下的企业合并
江苏瑞中数据股份有限公司	江苏南京	江苏南京	电力设备生产及销售	60.00		同一控制下的企业合并
NARI BRASIL HOLDINGL TDA	巴西圣保罗	巴西圣保罗	电力设备生产及销售		99.00	同一控制下的企业合并
安徽南瑞中天电力电子有限公司	安徽合肥	安徽合肥	电力设备生产及销售	100.00		同一控制下的企业合并
国电南瑞南京控制系统有限公司	江苏南京	江苏南京	电力设备生产及销售	100.00		同一控制下的企业合并
南京南瑞继保工程技术有限公司	南京	南京	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并
NR ELECTRIC INTERNATIONAL COMPANY. LIMITED	香港	香港	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并
南京瑞博投资开发实业有限公司	南京	南京	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并
北京南瑞系统控制有限公司	北京	北京	电力设备生产及销售	100.00		同一控制下的企业合并

NR ELECTRIC USA, LLC	美国	美国	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并
云南南瑞电气技术有限公司	云南昆明	云南昆明	电力设备生产及销售	100.00		同一控制下的企业合并
PT. Nari Indonesia Forever	印尼雅加达	印尼雅加达	电力设备生产及销售	90.00		同一控制下的企业合并
南京南瑞综合能源科技有限公司	江苏南京	江苏南京	电力设备生产及销售	51.00		投资设立
国电南瑞吉电新能源(南京)有限公司	江苏南京	江苏南京	电力设备生产及销售	51.00		投资设立
北京南瑞捷鸿科技有限公司	北京	北京	电力设备生产及销售	51.00		投资设立
NR ELECTRIC UK LIMITED	英国	英国	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并
NR Energy Solutions India Pvt. Ltd	印度	印度	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并
上海南瑞实业有限公司	上海	上海	电力设备生产及销售	100.00		同一控制下的企业合并
北京南瑞怡和环保科技有限公司	北京	北京	电力设备生产及销售	51.00		投资设立
南京南瑞国盾量子技术有限公司	中国江苏省南京市	江苏省南京市	量子通信产品的研发、生产、销售等		51.00	同一控制下的企业合并
广州南瑞继保自动化技术有限公司	广州	广州	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并
北京南瑞继保自动化技术有限公司	北京	北京	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并
国电南瑞三能电力仪表(南京)有限公司	江苏南京	江苏南京	电力设备生产及销售	40.48		非同一控制下的企业合并
NR ELECTRIC PARTICIPACOESLTDA	巴西	巴西	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并
PT. NR ELECTRI CJAKARTA	印度尼西亚	印度尼西亚	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并
西安南瑞继保电气有限公司	西安	西安	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并
武汉南瑞继保电气有限公司	武汉	武汉	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并
乌鲁木齐南瑞继保电气有限公司	乌鲁木齐	乌鲁木齐	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并
沈阳南瑞继保电气有限公司	沈阳	沈阳	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并
济南南瑞继保电气有限公司	济南	济南	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并
成都南瑞继保电气有限公司	成都	成都	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并
南瑞航天(北京)电气控制技术有限公司	北京	北京	电力设备生产及销售	50.00		同一控制下的企业合并

NR ELECTRIC MALAYSIA SDN. BHD.	马来西亚	马来西亚	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并
NARI-RELAYS ELECTRIC (NIGERIA) LIMITED	阿布贾	阿布贾	生产制造		100.00	同一控制下的企业合并

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

注：1、公司持有国电南瑞三能电力仪表（南京）有限公司 40.48%的股权，为该公司第一大股东；公司在该公司董事会 5 个席位中拥有 3 个席位，根据该公司章程的规定，公司能控制该公司的生产经营及财务，故将其纳入合并财务报表范围。

2、公司持有南瑞航天（北京）电气控制技术有限公司 50%的股权，为该公司第一大股东；公司在该公司董事会 7 个席位中拥有 4 个席位，根据该公司章程的相关规定，公司能控制该公司的生产经营及财务，故将其纳入合并财务报表范围。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
南京南瑞继保电气有限公司	13.00%	401,182,532.62		1,257,027,183.15
PT. Nari Indonesia Forever	10.00%	280,606.51		1,186,131.16
NARI BRASIL HOLDING LTDA	1.00%	43,384.57		590,638.03

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
南京南瑞继保电气有限公司	1,247,924.04	236,868.81	1,484,792.85	477,391.97	6,065.72	483,457.69	1,150,647.97	232,059.59	1,382,707.56	569,145.14	10,809.41	579,954.55
NARI BRASIL HOLDING LTDA	14,490.54	627.99	15,118.53	9,212.15		9,212.15	8,753.10	874.74	9,627.84	4,273.22		4,273.22
PT. Nari Indonesia Forever	1,370.01	9.44	1,379.45	193.32		193.32	1,082.26	110.05	1,192.31	190.11		190.11

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
南京南瑞继保电气有限公司	748,669.69	198,802.48	198,582.15	237,982.18	638,270.15	166,829.52	167,056.07	166,137.07
NARI BRASIL HOLDING LTDA	9,296.48	433.85	551.76	1,315.56	6,727.61	21.32	1,968.24	2,902.34
PT. Nari Indonesia Forever	817.91	280.61	183.93	586.65	719.59	29.79	112.60	-390.74

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易 适用 不适用**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明：** 适用 不适用

根据公司 2017 年月 16 日召开的第六届董事会第十一次会议，公司通过了向沈国荣、云南省能源投资集团有限公司发行股份及支付现金购买南京南瑞继保电气有限公司、云南南瑞电气技术有限公司等公司的股权。该项决议经国务院国有资产监督管理委员会国资产权[2017]768 号文、中国证券监督管理委员会证监许可[2017]2224 号文核准。公司本次收购南京南瑞继保电气有限公司 7.761%、云南南瑞电气技术有限公司 35% 少数股权，分别向沈国荣发行 123,726,665.00 股、云南省能源投资集团有限公司发行 525,318.00 股。根据公司与南瑞集团有限公司、国网电力科学研究院有限公司等签订的发行股份及支付现金购买资产协议及其补充协议规定，发行价格为每股人民币 13.63 元。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响： 适用 不适用

单位:元币种:人民币

	南京南瑞继保电气有限公司	云南南瑞电气技术有限公司
--	--------------	--------------

购买成本/处置对价	1,686,394,443.95	7,160,084.34
--现金		
--非现金资产的公允价值	1,686,394,443.95	7,160,084.34
购买成本/处置对价合计	1,686,394,443.95	7,160,084.34
减: 按取得/处置的股权比例计算的 子公司净资产份额	753,626,925.61	4,291,381.87
差额	932,767,518.34	2,868,702.47
其中: 调整资本公积	932,767,518.34	2,868,702.47
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明适用 不适用

注: 本次发行股份计入股本 124,251,983.00 元, 股权溢价部分人民币 1,569,302,545.29 元计入资本公积; 发行股份公允价值与收购股权应享有的可辨认净资产公允价值份额的差额为 935,636,220.81 元冲减资本公积。此次交易减少少数股东权益 757,918,307.48 元。

3、 在合营企业或联营企业中的权益适用 不适用**(1). 重要合营企业的主要财务信息**适用 不适用**(2). 重要联营企业的主要财务信息**适用 不适用**(3). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业:		
苏州新丰综合能源服务有限公司	5,032,956.50	
投资账面价值合计	5,000,000.00	
下列各项按持股比例计算的 合计数	32,956.50	
--净利润	32,956.50	
--其他综合收益		
--综合收益总额		

4、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

2017 年 12 月 31 日, 与本公司相关联但未纳入本公司合并财务报表范围的结构化主体为南京

宁和轨道交通建设发展有限公司（以下简称“项目公司”）。

本公司与母公司南京南瑞集团公司、中铁二局股份有限公司、中铁二局集团电务工程有限公司组成联合体（以下简称“本联合体”）参与南京宁和城际轨道交通一期工程 PPP 项目建设，该 PPP 项目是南京宁和城际轨道交通一期工程除车辆和土建以外的总承包部分，包括供电、机电、通信、信号、消防、安全门、售检票等十多个专业的设备系统集成及相关工程建设管理，本联合体与南京宁北轨道交通有限公司（南京地铁集团有限公司之子公司）共同出资组建项目公司，项目公司注册资本为人民币 1,600,000,000.00 元，本公司认缴注册资本 768,000,000.00 元，占注册资本的 48%，累计实际出资 768,000,000.00 元。项目公司专门从事宁和城际轨道交通一期工程项目的融资、建设和运营业务。项目公司从本公司采购设备总集成，预计合同总价不超过 21 亿元。本公司在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中享有的权益主要包括直接持有投资和通过销售设备总集成产品获取销售收入。

年末本公司通过直接持有本公司发起设立的结构化主体中享有的权益在本公司资产负债表中的相关资产负债项目账面价值及最大损失风险敞口列示如下：

单位：元币种：人民币

项目	年末余额		年初余额	
	账面价值	最大损失敞口	账面价值	最大损失敞口
其他非流动资产	768,000,000.00	768,000,000.00	460,800,000.00	460,800,000.00

八、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司主要面临合同另一方未能履行义务而导致公司金融资产产生损失的信用风险。本公司的信用风险主要来自各类应收款项。为降低信用风险，公司专门进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收账款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

此外，本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行以及国家电网下属中国电力财务有限公司，故流动资金的信用风险较低。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

于 2017 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 32.73 万元。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。本公司涉及汇率风险主要与泰铢、加拿大元、欧元、美元、港币、雷亚尔、印尼卢比以及澳大利亚元等外币有关，除本公司及部分下属子公司存在以上述外币采购与销售业务外，其他主要业务均以人民币结算。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、欧元、港币、英镑、印尼卢比、泰铢等计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	年末余额				
	美元	欧元	港币	英镑	卢比
货币资金	511,895,454.64	51,895,612.76	39,750,039.25	6,999,072.69	7,875,530.06
应收账款	467,376,215.47	6,358,703.71	2,532,052.20	2,415,081.54	18,026,242.93
应付账款	11,457,449.31	2,219,829.25	1,208,899.38	758,522.88	20,012,141.79
合计	990,729,119.42	60,474,145.72	43,490,990.83	10,172,677.11	45,913,914.78

(续表)

项目	年末余额				
	泰铢	林吉特	雷亚尔	其他外币	合计
货币资金	2,063,015.29	6,147,200.12	68,723,238.66	2,155,872.98	697,505,036.45
应收账款	1,584,551.55	262,278.72	54,970,197.19	400,669.83	553,925,993.14
应付账款	5,074,507.47		67,453,595.84	5,423,283.66	113,608,229.58
合计	8,722,074.31	6,409,478.84	191,147,031.69	7,979,826.47	1,365,039,259.17

(续表)

项目	年初余额				
	美元	欧元	港币	英镑	卢比
货币资金	815,484,299.49	72,470,471.01	53,550,553.58	1,615,002.26	10,684,698.43
应收账款	222,849,947.79	7,942,421.89	8,017,544.58		34,166,327.15
应付账款	46,630,701.02	9,989,920.02	14,135,613.90	860,778.06	55,378,270.66
合计	1,084,964,948.30	90,402,812.92	75,703,712.06	2,475,780.32	100,229,296.24

(续表)

项目	年初余额				
	泰铢	林吉特	雷亚尔	其他外币	合计
货币资金	17,461,063.23		67,101,583.89	13,286,602.33	1,051,654,274.22
应收账款	1,149,744.60		13,383,922.19	5,691,732.61	293,201,640.81
应付账款	14,927,664.07		40,701,874.76	957,118.80	183,581,941.29

项目	年初余额				
	泰铢	林吉特	雷亚尔	其他外币	合计
合计	33,538,471.90		121,187,380.84	19,935,453.74	1,528,437,856.32

于 2017 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对所有币种升值或贬值 10%，则公司将增加或减少净利润 11,378.23 万元。管理层认为 10% 合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

(三) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

于 2017 年 12 月 31 日本公司流动资产超过流动负债人民币 110 亿元，本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低。

九、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**适用 不适用**2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据**适用 不适用**3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**适用 不适用**4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**适用 不适用**5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**适用 不适用**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**适用 不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**适用 不适用**9、其他**适用 不适用**十、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**适用 不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
南瑞集团有限公司	江苏南京	生产销售	200,000.00	56.96	56.96

本企业的母公司情况的说明

南瑞集团有限公司为公司控股股东，持有公司 56.96%股权

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明：

注：南瑞集团有限公司为公司控股股东，持有公司 56.96% 股权；国网电力科学研究院为南京南瑞集团公司唯一股东，持有其 100% 股权；国家电网有限公司为国网电力科学研究院有限公司唯一股东，持有其 100% 股权；国务院国有资产监督管理委员会是国家电网有限公司的出资人代表。本公司的最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
国网电力科学研究院有限公司	母公司之母公司
江苏南瑞淮胜电缆有限公司	同一母公司
江苏南瑞银龙电缆有限公司	同一母公司
浙江电腾云光伏科技有限公司	同一母公司
江苏南瑞斯特斯复合材料有限公司	同一母公司
湖南南瑞京电开关有限公司	同受国网电力科学研究院有限公司控制
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	同受国网电力科学研究院有限公司控制
江苏南瑞泰事达电气有限公司	同受国网电力科学研究院有限公司控制
国网电力科学研究院（武汉）能效测评有限公司	同受国网电力科学研究院有限公司控制
深圳南京自动化研究所	同受国网电力科学研究院有限公司控制
重庆南瑞博瑞变压器有限公司	同受国网电力科学研究院有限公司控制

国网电科院检测认证技术有限公司	同受国网电力科学研究院有限公司控制
国网南京自动化研究院	同受国网电力科学研究院有限公司控制
上海置信电气股份有限公司	同受国网电力科学研究院有限公司控制
阿尔斯通隔离开关（无锡）有限公司	江苏南瑞恒驰电气装备有限公司之子公司
无锡恒驰中兴开关有限公司	江苏南瑞恒驰电气装备有限公司之子公司
无锡恒亚电气有限公司	江苏南瑞恒驰电气装备有限公司之子公司
无锡市恒驰电力发展有限公司	江苏南瑞恒驰电气装备有限公司之子公司
无锡市益能电力电器有限公司	江苏南瑞恒驰电气装备有限公司之子公司
国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	上海置信电气股份有限公司之子公司
江苏宏源电气有限责任公司	上海置信电气股份有限公司之子公司
江苏南瑞帕威尔电气有限公司	上海置信电气股份有限公司之子公司
江苏瑞信低碳技术服务有限公司	上海置信电气股份有限公司之子公司
上海日港置信非晶体金属有限公司	上海置信电气股份有限公司之子公司
上海置信电力建设有限公司	上海置信电气股份有限公司之子公司
上海置信电气非晶有限公司	上海置信电气股份有限公司之子公司
上海置信节能环保有限公司	上海置信电气股份有限公司之子公司
上海置信碳资产管理有限公司	上海置信电气股份有限公司之子公司
武汉南瑞电力工程技术装备有限公司	上海置信电气股份有限公司之子公司
襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	上海置信电气股份有限公司之子公司
重庆市亚东亚集团变压器有限公司	上海置信电气股份有限公司之子公司
福建和盛置信非晶合金变压器有限公司	上海置信电气股份有限公司之子公司
山西晋能置信电气有限公司	上海置信电气股份有限公司之子公司
福建置信电力技术服务有限公司	上海置信电气股份有限公司之子公司
山东置信智能设备有限公司	上海置信电气股份有限公司之子公司
全球能源互联网研究院有限公司	同受国家电网有限公司控制
中国电力科学研究院有限公司	同受国家电网有限公司控制
北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	同受国家电网有限公司控制
南京宁和轨道交通建设发展有限公司	未纳入合并财务报表范围的结构化主体
南京南瑞微电子技术有限公司	母公司参股公司
国家电网公司所属公司	同受国家电网有限公司控制，在本财务报表附注中特指除国网电力科学研究院有限公司及其下属公司之外的国家电网所属公司

5、 关联交易情况

经公司第五届董事会第十六次会议及 2014 年度股东大会审议批准，公司与国网电力科学研究院（以下简称“国网电科院”）及南京南瑞集团公司（以下简称“南瑞集团”）签订了《关联交易框架协议》，有效期自 2015 年 1 月 1 日至 2017 年度股东大会召开之日止，主要内容包括：①公司和国网电科院、南瑞集团同意依据本协议条款及条件向对方或其子公司销售或采购自动化产品及服务，并促使下属企业依据本协议条款及条件向对方或其控股子公司采购或销售自动化产品及服务；②公司或国网电科院、南瑞集团有权（但没有义务）依据本协议条款及条件要求对方及其控股子公司供应自动化产品或服务，同样，产品或服务提供方也没有义务全部满足对方提出的要求；③在遵守本协议的条款及条件下，国网电科院、南瑞集团（或促使其下属企业）与本公司（或促使其下属企业）应分别就采购或销售自动化产品或服务进一步签订具体合同以约定具体交

易条款（包括但不限于订购及付款形式等）。定价原则和依据：市场价；如无市场价，则为推定价格。结算方式：市场惯例；如无市场惯例，则按照向独立第三方供应同类产品及提供同类生产服务的费用收取时间和费用收取方式确定。

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
国家电网公司所属公司	采购材料及服务	891, 202, 088. 07	1, 101, 544, 846. 24
上海置信节能环保有限公司	采购材料	208, 844, 171. 93	23, 993, 600. 00
上海置信电力建设有限公司	采购材料	207, 941, 395. 10	39, 878, 400. 00
上海置信电气股份有限公司	采购材料	138, 622, 706. 53	870, 778, 862. 11
重庆南瑞博瑞变压器有限公司	采购材料	99, 955, 460. 47	557, 146, 537. 38
江苏南瑞银龙电缆有限公司	采购材料	77, 594, 993. 39	87, 809, 816. 29
江苏南瑞淮胜电缆有限公司	采购材料	73, 315, 614. 09	7, 115, 497. 42
南瑞集团有限公司	采购材料	55, 181, 323. 36	
江苏南瑞帕威尔电气有限公司	采购材料	50, 588, 008. 56	395, 221, 910. 45
山西晋能置信电气有限公司	采购材料	45, 363, 627. 38	10, 616, 500. 00
江苏南瑞泰事达电气有限公司	采购材料	36, 222, 731. 90	62, 077, 509. 43
江苏宏源电气有限责任公司	采购材料	25, 540, 781. 90	12, 212, 213. 21
国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	采购材料	12, 047, 574. 65	101, 254, 481. 06
国网电力科学研究院有限公司	采购材料及服务	11, 598, 542. 20	6, 165, 554. 73
无锡市恒驰电力发展有限公司	采购材料	10, 733, 065. 56	32, 915, 369. 01
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	采购材料	7, 071, 085. 89	215, 222, 278. 60
武汉南瑞电力工程技术装备有限公司	采购材料	6, 582, 960. 07	
福建和盛置信非晶合金变压器有限公司	采购材料	4, 239, 316. 24	
襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	采购材料	3, 041, 790. 22	1, 850, 173. 37
国网电科院检测认证技术有限公司	采购材料	2, 458, 608. 50	

无锡恒驰中兴开关有限公司	采购材料	2,068,376.07	43,542,369.36
重庆市亚东亚集团变压器有限公司	采购材料	793,790.45	23,379,296.77
上海置信电气非晶有限公司	采购材料	102,564.10	194,339.62
浙江电腾云光伏科技有限公司	采购材料	54,716.98	2,076,600.00
阿尔斯通隔离开关(无锡)有限公司	采购材料		4,548,984.54
湖南南瑞京电开关有限公司	采购材料		4,657,000.00
国网电力科学研究院(武汉)能效测评有限公司	采购材料	141,509.43	8,242,648.30
上海日港置信非晶体金属有限公司	采购材料		386,792.45

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
国家电网公司所属公司	销售产品及服务	13,055,478,297.79	15,726,941,135.74
南瑞集团有限公司	销售产品及服务	344,479,783.71	
南京宁和轨道交通建设发展有限公司	销售产品	286,058,811.10	309,867,269.67
国网电力科学研究院有限公司	销售产品及服务	63,022,248.43	76,024,235.90
江苏南瑞淮胜电缆有限公司	销售产品	47,398,654.90	81,130,700.00
国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	销售产品	25,078,224.07	4,452,641.51
江苏南瑞银龙电缆有限公司	销售产品	17,156,673.25	109,672,068.87
重庆市亚东亚集团变压器有限公司	销售产品	14,878,046.04	21,147,812.63
江苏宏源电气有限责任公司	销售产品	12,587,508.67	19,658.12
江苏南瑞泰事达电气有限公司	销售产品	11,410,004.15	5,715,407.55
重庆南瑞博瑞变压器有限公司	销售产品	10,628,796.13	1,084,905.66
江苏南瑞帕威尔电气有限公司	销售产品	10,584,165.42	18,563,798.00
山西晋能置信电气有限公司	销售产品	7,062,393.20	9,635,000.00
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	销售产品	3,551,714.50	15,721,592.00

国网电力科学研究院（武汉）能效测评有限公司	销售产品	2,740,170.93	341,900.00
无锡恒驰中兴开关有限公司	销售产品	2,237,701.84	76,900.00
无锡市益能电力电器有限公司	销售产品	2,033,472.02	
福建置信电力技术服务有限公司	销售产品	1,697,863.25	
上海置信电力建设有限公司	销售产品	1,283,504.89	3,182,700.00
南京南瑞微电子技术有限公司	销售产品	903,247.87	
上海置信电气股份有限公司	销售产品	329,366.84	34,990,476.06
江苏南瑞斯克斯复合材料有限公司	销售产品	560,175.34	73,244.33
上海置信电气非晶有限公司	销售产品	255,555.56	8,500.00
山东置信智能设备有限公司	销售产品	45,299.15	
无锡市恒驰电力发展有限公司	销售产品	26,415.09	
福建和盛置信非晶合金变压器有限公司	销售产品	6,938.46	
浙江电腾云光伏科技有限公司	销售产品		170,900.00
武汉南瑞电力工程技术装备有限公司	销售产品		1,674,863.21
上海置信节能环保有限公司	销售产品	-374,150.95	123,536,857.69

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 金融服务关联交易情况

单位: 元 币种: 人民币

关联方	关联交易类型	关联交易内容	2017年	2016年
中国电力财务有限公司	利息收入	存款	7,025,707.59	4,368,784.40

注: 2017 年 5 月, 公司与中国电力财务有限公司(以下简称“中国电财”)续签《金融业务服务协议》, 由中国电力财务有限公司为公司及子公司提供以下金融服务: 存款业务、结算业务、提供贷款及融资租赁业务、办理票据承兑及贴现、承销公司债券、提供担保、办理财务和融资顾问、信用签证及相关的咨询、代理业务。定价原则: ①公司在中国电财的存款利率不低于同期商业银行存款利率; 同时不低于中国电财给予国家电网公司其他成员单位的存款利率; ②公司在中国电财的贷款利率不高于同期商业银行贷款利率; 同时不高于中国电财给予国家电网公司其他成员单位的贷款利率。

位的贷款利率；③除存款和贷款外的其他各项金融服务，收费标准应不高于国内其他金融机构同等业务费用水平。同时不高于给予国家电网公司其他成员单位的收费标准。协议有效期 1 年，自公司年度股东大会批准之日起至公司 2017 年度股东大会召开日止。中国电力财务有限公司为国家电网所属公司。

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
国网电力科学研究院有限公司	房屋	18,231,230.18	11,962,120.80
南瑞集团有限公司	房屋	20,603,942.93	26,413,059.96
北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	房屋	85,714.28	361,000.00
上海置信电气股份有限公司	房屋	261,961.90	249,948.57
国家电网公司所属公司	房屋		1,457,547.17

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
国网电力科学研究院有限公司	房屋	20,660,883.43	9,430,781.50
中国电力科学研究院有限公司	房屋	8,621,729.03	9,271,000.00
中国电力科学研究院有限公司	与租赁相关的综合服务费	6,139,371.57	7,537,100.00
南瑞集团有限公司	房屋	9,315,619.04	775,714.29

(4). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
南瑞集团有限公司	150,000,000.00	2016年7月20日	2017年7月19日	已归还
南瑞集团有限公司	150,000,000.00	2017年7月19日	2018年7月19日	已归还
南瑞集团有限公司	50,000,000.00	2016年10月24日	2017年10月24日	已归还
南瑞集团有限公司	40,000,000.00	2016年11月11日	2017年11月10日	已归还
南瑞集团有限公司	80,000,000.00	2016年4月22日	2017年4月22日	已归还

南瑞集团有限公司	60,000,000.00	2016年5月1日	2017年5月1日	已归还
南瑞集团有限公司	50,000,000.00	2016年8月16日	2017年8月15日	已归还
南瑞集团有限公司	80,000,000.00	2017年4月20日	2018年4月20日	已归还
南瑞集团有限公司	60,000,000.00	2017年4月20日	2018年4月20日	
南瑞集团有限公司	80,000,000.00	2017年6月16日	2018年6月16日	已归还
南瑞集团有限公司	20,000,000.00	2017年7月14日	2018年7月14日	已归还
南瑞集团有限公司	50,000,000.00	2017年8月16日	2018年8月16日	已归还 1000 万
南瑞集团有限公司	35,000,000.00	2017年9月14日	2018年9月14日	已归还
南瑞集团有限公司	40,000,000.00	2016年10月18日	2017年10月17日	已归还
南瑞集团有限公司	30,000,000.00	2017年1月13日	2018年1月12日	已归还
南瑞集团有限公司	25,000,000.00	2017年6月15日	2018年6月15日	已归还
南瑞集团有限公司	10,000,000.00	2017年9月14日	2018年9月14日	已归还
南瑞集团有限公司	50,000,000.00	2017年12月12日	2018年12月12日	已归还
南瑞集团有限公司	140,000,000.00	2016年1月1日	2019年1月1日	
南瑞集团有限公司	30,000,000.00	2016年3月15日	2019年3月14日	已归还
南瑞集团有限公司	100,000,000.00	2016年5月23日	2019年5月23日	已归还 1000 万
南瑞集团有限公司	306,500,000.00	2016年6月23日	2018年12月24日	已归还
南瑞集团有限公司	100,000,000.00	2016年7月20日	2019年7月19日	
南瑞集团有限公司	128,000,000.00	2016年2月24日	2019年2月23日	已归还
南瑞集团有限公司	246,000,000.00	2016年12月21日	2017年6月21日	已归还
南瑞集团有限公司	150,000,000.00	2017年2月15日	2018年2月14日	
南瑞集团有限公司	82,000,000.00	2017年4月1日	2018年3月31日	
南瑞集团有限公司	13,000,000.00	2017年4月11日	2018年4月10日	
南瑞集团有限公司	225,000,000.00	2017年5月18日	2018年5月17日	
南瑞集团有限公司	246,000,000.00	2017年6月21日	2018年6月21日	
南瑞集团有限公司	420,000,000.00	2017年6月21日	2018年6月21日	
南瑞集团有限公司	30,000,000.00	2017年7月14日	2018年7月14日	
南瑞集团有限公司	83,000,000.00	2017年8月7日	2018年8月7日	
南瑞集团有限公司	40,000,000.00	2017年9月20日	2018年9月20日	
南瑞集团有限公司	73,000,000.00	2017年10月19日	2018年10月19日	
南瑞集团有限公司	78,000,000.00	2017年11月21日	2018年11月21日	
南瑞集团有限公司	230,000,000.00	2017年12月12日	2018年12月12日	
南瑞集团有限公司	68,124,130.62	2017年2月16日	2017年8月15日	已归还

注：本年向南瑞集团有限公司拆借资金支付的利息费用是 83,739,238.80 元。

(5). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南瑞集团有限公司	资产转让	21,555,367,443.43	
国网电力科学研究院有限公司	资产转让	3,431,117,682.36	

本期发生的关联方资产转让情况详见六、合并范围的变更，本年发生同一控制下企业合并，支付给南瑞集团有限公司、国网电力科学研究院有限公司的对价分别是 21,555,367,443.43 元和 3,431,117,682.36 元。

(6). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	987.71	993.06

(7). 其他关联交易

适用 不适用

①PPP 项目增资

2014年7月14日，本公司2014年第一次临时股东大会审议通过了《关于参与南京宁和城际轨道交通一期工程PPP项目建设暨关联交易的议案》，并于2014年11月14日与南京南瑞集团公司等共同成立了南京宁和轨道交通建设发展有限公司。本年度根据向南京宁和轨道交通建设发展有限公司增资307,200,000.00元，截止2017年12月31日，本公司出资全部到位。

②委托贷款

单位：元币种：人民币

关联方	交易内容	本期金额	上期金额
南瑞集团有限公司	委托贷款利息支出	12,036.12	11,355.56

注：委托贷款是由招商银行股份有限公司南京分行受本公司母公司南瑞集团有限公司的委托发放的资本委托贷款，贷款期限为1年。

③购买无形资产

单位：元 币种：人民币

出售方名称	出售资产种类	本期发生额	上期发生额
全球能源互联网研究院	无形资产	1,886,792.46	42,452,830.35

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额	期初余额

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	国家电网公司所属公司	107,301,457.59	10,167,579.56	131,400,478.82	11,533,726.35
其他应收款	国网电力科学研究院有限公司	2,713,020.00	238,987.50	14,898,322.92	745,166.15
其他应收款	江苏南瑞泰事达电气有限公司			264,600.00	26,460.00
其他应收款	山西晋能置信电气有限公司			300,000.00	15,000.00
其他应收款	南瑞集团有限公司	4,825,730.92	1,209,051.03		
应收票据	国家电网公司所属公司	604,556,282.19		425,210,097.10	
应收票据	国网电力科学研究院有限公司	5,891,215.26		25,000,000.00	
应收票据	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	6,746,400.00		5,504,000.00	
应收票据	江苏南瑞恒驰电气装备有限公司			5,800,000.00	
应收票据	江苏南瑞泰事达电气有限公司	7,056,500.00		1,480,500.00	
应收票据	上海置信节能环保有限公司	1,400,000.00		6,962,200.00	
应收票据	重庆南瑞博瑞变压器有限公司			1,000,000.00	
应收票据	江苏南瑞帕威尔电气有限公司	1,300,000.00			
应收票据	上海置信电力建设有限公司	1,380,000.00			
应收票据	山西晋能置信电气有限公司	5,000,000.00			
应收票据	江苏宏源电气有限责任公司	194,000.00			
应收账款	国家电网公司所属公司	8,070,552,257.64	732,827,519.54	7,388,035,931.55	720,991,838.72
应收账款	南瑞集团有限公司	218,465,106.00	21,450,852.28		
应收账款	国网电力科学研究院有限公司	53,277,726.19	12,072,026.49	47,740,419.74	8,393,315.67
应收账款	南京宁和轨道交通建设发展有限公司	52,790,092.91	2,639,504.65	84,981,200.00	4,249,100.00

应收账款	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	23,610,021.07	2,533,406.45	7,529,200.00	649,400.00
应收账款	江苏宏源电气有限责任公司	2,937,047.71	146,852.39	4,716,537.80	236,643.78
应收账款	江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	8,107,690.20	723,647.66	16,993,307.00	918,185.35
应收账款	江苏南瑞淮胜电缆有限公司			651,000.00	195,300.00
应收账款	江苏南瑞帕威尔电气有限公司	7,758,969.45	1,524,337.28	8,670,085.47	777,604.27
应收账款	江苏南瑞泰事达电气有限公司	2,244,195.00	112,209.75	2,671,400.00	175,800.00
应收账款	国网电力科学研究院(武汉)能效测评有限公司	2,756,000.00	137,800.00	400,000.00	20,000.00
应收账款	山西晋能置信电气有限公司			3,273,000.00	163,600.00
应收账款	上海置信电力建设有限公司	882,586.60	62,944.33	3,763,800.00	190,200.00
应收账款	上海置信节能环保有限公司	9,252,699.03	923,344.90	44,406,557.90	2,177,669.04
应收账款	深圳南京自动化研究所	2,428,000.00	2,040,000.00	2,428,000.00	1,058,800.00
应收账款	无锡恒驰中兴开关有限公司	146,500.00	7,325.00	109,500.00	6,500.00
应收账款	无锡市恒驰电力发展有限公司	138,751.71	56,855.10	112,384.91	33,279.25
应收账款	武汉南瑞电力工程技术装备有限公司	959,127.80	95,912.78	2,095,355.00	104,767.75
应收账款	浙江电腾云光伏科技有限公司			140,000.00	7,000.00
应收账款	重庆南瑞博瑞变压器有限公司	851,500.00	42,575.00	94,000.00	4,700.00
应收账款	重庆市亚东亚集团变压器有限公司	8,358,587.38	564,389.53	24,132,808.06	1,206,640.40
应收账款	无锡市益能电力电器有限公司	1,611,600.00	80,580.00		
应收账款	福建置信电力技术服务	1,390,550.00	69,527.50		

	有限公司				
应收账款	南京南瑞微电子技术有限公司	1,056,800.00	52,840.00		
应收账款	江苏南瑞特斯复合材料有限公司	156,711.00	7,835.55		
预付款项	阿尔斯通隔离开关(无锡)有限公司			1,641,139.50	
预付款项	国家电网公司所属公司	57,277,349.25		68,812,919.30	
预付款项	国网电力科学研究院有限公司	2,058,400.00		251,700.00	
预付款项	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	803,292.00		65,000.00	
预付款项	江苏南瑞淮胜电缆有限公司	399,373.80		399,373.80	
预付款项	南京南瑞微电子技术有限公司	35,000,000.00			
预付款项	江苏南瑞泰事达电气有限公司	19,718,921.20		151,401.40	
预付款项	江苏南瑞银龙电缆有限公司	102,852.16		654,364.03	
预付款项	无锡市恒驰电力发展有限公司			24,097,563.20	
预付款项	重庆南瑞博瑞变压器有限公司	351,000.00		351,000.00	
预付款项	重庆市亚东亚集团变压器有限公司			602,600.00	
预付款项	国网电力科学研究院(武汉)能效测评有限公司	722,312.84			
预付款项	上海置信电气股份有限公司	17,577,139.36			
预付款项	国网电科院检测认证技术有限公司	360,000.00			
预付款项	襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	242,301.17			
预付款项	江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	186,011.56			
预付款项	上海置信电力建设有限公司	476,241.63			

	公司				
长期应收款	国家电网公司所属公司	718,138,143.44		994,400,269.07	
一年内到期的非流动资产	国家电网公司所属公司	136,456,646.92			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	国家电网公司所属公司	77,522,672.57	104,044,213.89
其他应付款	国网电力科学研究院有限公司	905,527.00	41,872,611.96
其他应付款	南瑞集团有限公司	4,756,944,496.91	1,765,500,000.00
其他应付款	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	70,600.00	141,904.40
其他应付款	江苏宏源电气有限责任公司		5,795.79
其他应付款	江苏瑞信低碳技术服务有限公司	34,800.00	56,550.00
其他应付款	国网电力科学研究院(武汉)能效测评有限公司	246,252.00	97,640.00
其他应付款	上海置信碳资产管理有限公司		24,000.00
其他应付款	无锡市恒驰电力发展有限公司		100,000.00
其他应付款	重庆市亚东亚集团变压器有限公司	0.02	13,992.00
应付票据	国家电网公司所属公司	107,029,177.57	63,260,145.30
应付票据	国网电力科学研究院有限公司	490,000.00	
应付票据	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	12,850,460.00	
应付票据	江苏宏源电气有限责任公司	1,200,000.00	2,755,000.00
应付票据	江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	1,634,513.99	116,795,900.00
应付票据	江苏南瑞帕威尔电气有限公司	2,000,000.00	1,661,800.00
应付票据	江苏南瑞泰事达电气有限公司	3,970,000.00	633,100.00
应付票据	上海置信节能环保有限公司		15,250,400.00
应付票据	浙江电腾云光伏科技有限公司		400,000.00
应付票据	中国电力科学研究院有限公司		46,392,710.00
应付票据	重庆南瑞博瑞变压器有限公司	12,044,108.40	556,500.00
应付票据	无锡市恒驰电力发展有限公司	39,004,910.00	
应付票据	江苏南瑞银龙电缆有限公司	347,158.70	

应付票据	上海置信电力建设有限公司	267,000.00	
应付票据	南瑞集团有限公司	184,268.00	
应付票据	重庆市亚东亚集团变压器有限公司	81,600.00	
应付账款	阿尔斯通隔离开关(无锡)有限公司		500,000.00
应付账款	国家电网公司所属公司	893,621,781.82	716,280,936.24
应付账款	南京南瑞微电子技术有限公司	58,329,641.01	
应付账款	国网电力科学研究院有限公司	6,357,452.21	1,657,800.00
应付账款	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	24,124,768.63	37,879,764.65
应付账款	江苏宏源电气有限责任公司	7,051,508.40	10,523,900.00
应付账款	江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	20,158,511.49	36,787,116.09
应付账款	江苏南瑞淮胜电缆有限公司	1,782,608.51	5,310,200.03
应付账款	江苏南瑞帕威尔电气有限公司	59,109,063.49	97,874,943.96
应付账款	江苏南瑞泰事达电气有限公司	40,068,106.17	12,682,424.68
应付账款	江苏南瑞银龙电缆有限公司	27,686,684.52	17,791,839.47
应付账款	江苏瑞信低碳技术服务有限公司		50,570.00
应付账款	国网电力科学研究院(武汉)能效测评有限公司	5,115,053.38	2,356,285.36
应付账款	山西晋能置信电气有限公司	30,173,482.56	409,200.00
应付账款	上海置信电力建设有限公司	205,981,603.58	9,344,826.77
应付账款	上海置信电气股份有限公司	511,597,572.93	414,982,579.09
应付账款	上海置信节能环保有限公司	24,077,241.33	38,675,300.00
应付账款	深圳南京自动化研究所	25,000.00	25,000.00
应付账款	无锡恒驰中兴开关有限公司	2,420,000.00	5,000,000.00
应付账款	无锡市恒驰电力发展有限公司	17,767,092.60	29,668,318.70
应付账款	襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	2,086,174.35	56,770.00
应付账款	浙江电腾云光伏科技有限公司	892,768.70	4,244,900.00
应付账款	重庆南瑞博瑞变压器有限公司	47,150,340.60	84,765,722.11
应付账款	重庆市亚东亚集团变压器有限公司	1,076,277.25	898,600.00
应付账款	武汉南瑞电力工程技术装备有限公司	7,699,204.38	
应付账款	福建和盛置信非晶合金变压器有限公司	496,000.00	
应付账款	南瑞集团有限公司	53,754,924.50	
应付账款	国网电科院检测认证技术有限公司	2,175,589.63	

应付账款	上海置信电气非晶有限公司	102,564.10	
预收款项	国家电网公司所属公司	2,007,549,525.86	1,952,127,750.41
预收款项	南瑞集团有限公司	69,552,576.91	
预收款项	国网电力科学研究院有限公司	12,925,720.94	11,210,900.00
预收款项	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	1,956,000.00	1,215,033.61
预收款项	浙江电腾云光伏科技有限公司	1,890,000.00	
预收款项	南京宁和轨道交通建设发展有限公司	9,619,082.72	4,581,400.00
预收款项	无锡恒亚电气有限公司		6,400.00
应付股利	南瑞集团有限公司	1,188,585,000.00	2,568,933,841.07

7、 关联方承诺适用 不适用**8、 其他**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末金额	期初金额
银行存款	中国电力财务有限公司	3,855,544,565.74	4,029,476,496.44
短期借款	南瑞集团有限公司	12,000,000.00	12,000,000.00

十一、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 资本承诺

本期无重要资本承诺事项。

(2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

单位：元币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第 1 年	18,437,867.82	14,942,329.40
资产负债表日后第 2 年	7,599,925.01	14,738,127.51
资产负债表日后第 3 年	6,992,932.00	4,526,048.51
以后年度		
合计	33,030,724.83	34,206,505.42

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1) 截至 2017 年 12 月 31 日，公司及所属子公司在各银行开具的投标保函及履约保函尚有人民币 211,334.32 万元、美元 1,622.51 万元、加拿大 38.20 万元、欧元 55.10 万元、港币 100.00 万元。

2) 如附注五、2 应收票据所述，截至本期末，公司已背书尚未到期的商业承兑汇票余额为人民币 16,498.21 万元。

3) 河南湛蓝惠普新能源工程有限公司（以下简称“湛蓝公司”）2014 年 10 月与南瑞电力设计有限公司签订了《唐县迷城乡太阳能光电并网发电项目设备及施工承包合同》，合同总价款约为 2,340.00 万元。2014 年 10 月 14 日湛蓝公司进场开工时，因业主方保能唐县光伏电力开发有限公司对工作现场占用土地赔付问题没有处理，受到周边村民进入施工现场阻挠开工和破坏机械设备，给湛蓝公司造成了损失。2016 年 9 月 2 日，湛蓝公司以合同无法履行为由，将公司诉至南京市江宁区人民法院，要求解除合同并赔偿损失。现一审已经开庭，处于诉讼阶段，公司可能需要承担部分损失和费用。同时公司已于 2017 年 2 月 20 日将业主方保能唐县光伏电力开发有限公司及其股东英利光伏电力投资集团有限公司、保证人英利能源（中国）有限公司诉至河北省保定市中级人民法院，要求赔偿损失，并依法申请了财产保全。2017 年 2 月 20 日，南瑞电力设计有限公司将业主方保能唐县光伏电力开发有限公司及其股东英利光伏电力投资集团有限公司、保证人英利能源（中国）有限公司诉至河北省保定市中级人民法院，要求赔偿损失，并依法申请了财产保全，截至财务报表报出日，该案件仍在审理当中。因该诉讼事项冻结货币资金 15,650,468.24 元。

十二、 资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	1,650,119,085.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	1,650,119,085.00

3、其他资产负债表日后事项说明适用 不适用**十三、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用**(2). 未来适用法**适用 不适用**2、债务重组**适用 不适用**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、年金计划**适用 不适用

经江苏省人力资源和社会保障厅批准，本公司年金计划于 2010 年 12 月 1 日正式成立。计划的托管人及账户管理人为中国工商银行股份有限公司，投资管理人为平安养老保险股份有限公司。

根据本公司与平安养老保险股份有限公司签订的《国电南瑞科技股份有限公司企业年金基金受托管理合同》规定，由平安养老保险股份有限公司于合同存续期间内，负责企业年金基金的投资管理运作。

本企业年金基金实行完全累计，采用个人账户方式管理。企业缴费额计入职工企业年金个人账户；职工个人缴费额计入本人企业年金个人账户。

5、 终止经营适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策:**适用 不适用**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，鉴于本公司经济特征相似性较多，本公司的经营额业务未划分为经营分部，无相关信息披露。

(4). 其他说明:适用 不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十四、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(1). 应收账款分类披露:**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,809,123,560.20	100.00	900,460,463.62	11.53	6,908,663,096.58	4,733,958,734.16	100.00	552,625,600.19	11.67	4,181,333,133.97
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	7,809,123,560.20	/	900,460,463.62	/	6,908,663,096.58	4,733,958,734.16	/	552,625,600.19	/	4,181,333,133.97

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内小计	5,031,288,696.74	251,564,434.87	5.00
1至2年	1,417,404,036.90	141,740,403.69	10.00
2至3年	725,981,033.13	145,196,206.63	20.00
3至4年	304,858,905.28	91,457,671.58	30.00
4至5年	118,178,282.60	59,089,141.30	50.00
5年以上	211,412,605.55	211,412,605.55	100.00
合计	7,809,123,560.20	900,460,463.62	11.53

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,884,406,298.39	144,220,314.91	5.00
1至2年	1,021,767,004.21	102,176,700.44	10.00
2至3年	433,803,590.15	86,760,718.03	20.00
3至4年	191,183,170.10	57,354,951.03	30.00
4至5年	81,371,511.07	40,685,755.54	50.00
5年以上	121,427,160.24	121,427,160.24	100.00
合计	4,733,958,734.16	552,625,600.19	11.67

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期因资产重组交割增加期末坏账准备 383,369,880.30 元，本期计提坏账准备金额 -33,818,134.88 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,716,881.99

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	期末余额		
		应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
客户 1	同受国家电网公司控制	517,985,629.21	6.63	47,774,153.61
客户 2	子公司	163,393,897.96	2.09	11,192,326.90
客户 3	子公司	155,993,993.61	2.00	14,731,785.57
客户 4	子公司	142,073,162.18	1.82	11,307,426.69
客户 5	非关联方	121,490,764.42	1.56	6,094,571.71
合计		1,100,937,447.38	14.10	91,100,264.48

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	64,861,311.45	24.38	43,720,651.99	67.41	21,140,659.46					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	201,133,692.45	75.59	32,669,596.60	16.24	168,464,095.85	56,352,359.55	99.84	5,923,195.98	10.51	50,429,163.57
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	87,802.50	0.03	87,802.50	100.00		87,802.50	0.16	87,802.50	100.00	
合计	266,082,806.40	/	76,478,051.09	/	189,604,755.31	56,440,162.05	/	6,010,998.48	/	50,429,163.57

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
SAN CARLOS SUNPOWER, INC	64,861,311.45	43,720,651.99	67.41	按预计可收回金额低于账面价值的差额
合计	64,861,311.45	43,720,651.99	/	/

期末单项金额不重大并单独计提坏账准备的其他应收款：

单位：元币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
职工备用金	87,802.50	87,802.50	100.00	预计无法收回
合计	87,802.50	87,802.50	100.00	

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内小计	103,336,230.45	5,166,811.52	5.00
1至2年	59,876,663.63	5,987,666.36	10.00
2至3年	16,127,990.51	3,225,598.10	20.00
3至4年	2,727,424.18	818,227.25	30.00
4至5年	3,188,180.63	1,594,090.32	50.00
5年以上	15,877,203.05	15,877,203.05	100.00
合计	201,133,692.45	32,669,596.60	16.24

(续表)

账龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	51,570,613.53	2,578,530.68	5.00
1至2年	943,342.02	94,334.20	10.00
2至3年	306,473.00	61,294.60	20.00
3至4年	122,935.00	36,880.50	30.00
4至5年	513,680.00	256,840.00	50.00
5年以上	2,895,316.00	2,895,316.00	100.00
合计	56,352,359.55	5,923,195.98	10.51

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期因资产重组交割增加期末坏账准备 70,989,775.34 元，本期计提坏账准备金额 -522,722.73 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用**(3). 其他应收款按款项性质分类情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	255,916,754.31	48,659,103.59
中标服务费等其他往来款项	9,863,410.33	7,496,346.86
职工备用金借款等	302,641.76	284,711.60

合计	266,082,806.40	56,440,162.05
----	----------------	---------------

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
SAN CARLOSSUN POWER, INC	保证金	64,861,311.45	1 年以内	24.38	43,720,651.99
汉能德州光伏发电有限公司	保证金	41,977,920.00	1-2 年	15.78	4,197,792.00
国网物资有限公司	投标保证金	22,456,605.00	5 年以内	8.44	2,234,570.65
江宁经济技术开发区国税局	应收软件退税	4,185,035.40	1 年以内	1.57	209,251.77
国网陕西招标有限公司	投标保证金	3,726,982.75	3 年以内	1.40	243,879.83
合计		137,207,854.60		51.57	50,606,146.24

(5). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	政府补助项目 名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、 金额及依据
江宁经济技术开发区 国税局	软件退税	4,185,035.40	1 年以内	2018 年一季度全 额收回
合计	/	4,185,035.40	/	/

3、 长期股权投资

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值准 备	账面价值
对子公司投资	12,693,394,171.34		12,693,394,171.34	1,532,095,680.91		1,532,095,680.91
对联营、合营企业 投资	5,032,956.50		5,032,956.50			
合计	12,698,427,127.84		12,698,427,127.84	1,532,095,680.91		1,532,095,680.91

(1) 对子公司投资

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
安徽南瑞继远电网技术有限公司	324,705,271.35			324,705,271.35		
安徽南瑞中天电力电子有限公司	54,974,019.79			54,974,019.79		
北京国电富通科技发展有限责任公司	345,932,957.12			345,932,957.12		
北京科东电力控制系统有限责任公司	534,353,752.71			534,353,752.71		
北京南瑞电研华源电力技术有限公司	124,295,134.96			124,295,134.96		
北京南瑞捷鸿科技有限公司	7,650,000.00			7,650,000.00		
国电南瑞吉电新能源(南京)有限公司	9,180,000.00			9,180,000.00		
南京南瑞太阳能科技有限公司	73,968,402.57			73,968,402.57		
南京三能电力仪表有限公司	3,424,500.00			3,424,500.00		
国电南瑞南京控制系统有限公司	51,150,336.49			51,150,336.49		
南瑞航天(北京)电气控制技术有限公司	2,461,305.92			2,461,305.92		
南京南瑞综合能源科技有限公司		9,690,000.00		9,690,000.00		
北京南瑞怡和环保科技有限公司		5,100,000.00		5,100,000.00		
南京南瑞继保电气有限公司		9,380,846,699.91		9,380,846,699.91		
中电普瑞科技有限公司		240,124,845.80		240,124,845.80		
中电普瑞电力工程有限公司		825,664,575.56		825,664,575.56		
北京国网普瑞特高压输电技术有限公司		115,940,298.72		115,940,298.72		
南京南瑞信息通信科技有限公司		296,071,592.67		296,071,592.67		
南瑞电力设计有限公司		115,137,350.10		115,137,350.10		
江苏瑞中数据股份有限公司		58,517,736.20		58,517,736.20		
上海南瑞实业有限公司		6,064,576.89		6,064,576.89		
云南南瑞电气技术有限公司		15,129,793.54		15,129,793.54		
北京南瑞系统控制有限公司		23,862,676.05		23,862,676.05		
NariBrasilHoldingLtda		58,473,164.59		58,473,164.59		
PT. NariIndonesiaForever		10,675,180.40		10,675,180.40		
合计	1,532,095,680.91	11,161,298,490.43		12,693,394,171.34		

(2) 对联营、合营企业投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、联营企业										
苏州新丰综合能源服务		5,000 ,000.		32,956 .50					5,032 ,956.	

有限公司		00							50	
小计		5,000 ,000. 00		32,956 .50					5,032 ,956. 50	
合计		5,000 ,000. 00		32,956 .50					5,032 ,956. 50	

4、 营业收入和营业成本:

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,385,171,619.11	6,290,465,968.31	6,628,158,319.30	5,747,683,450.07
其他业务	27,605,083.67	3,950,862.47	27,028,616.40	3,860,453.30
合计	7,412,776,702.78	6,294,416,830.78	6,655,186,935.70	5,751,543,903.37

5、 投资收益

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	834,302,555.37	833,063,255.45
权益法核算的长期股权投资收益	32,956.50	
其他	1,095,290.10	1,935,308.33
合计	835,430,801.97	834,998,563.78

十五、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	79,244.43	本期处置固定资产等形成的净损益
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	32,815,652.96	本期科研经费、知识产权奖励等
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	2,059,972,581.94	本期同一控制下合并收购的标的资产自年初至合并日止的净损益
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,701,963.46	主要是本期无法支付的应付款项、资产报废、处置废旧物资、等形成的净损益

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-7,296,158.74	
少数股东权益影响额	-3,698,990.21	
合计	2,092,574,293.84	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	16.38	0.79	0.79
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.80	0.47	0.47

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的会计报表原件。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	报告期内,《中国证券报》、《上海证券报》上公开披露过的所有公司原件的正本及公告原稿。

董事长: 奚国富

董事会批准报送日期: 2018 年 4 月 17 日

修订信息

适用 不适用