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 年度报告摘要

一 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

3 公司全体董事出席董事会会议。

4 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。

5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据立信会计师事务所(特殊普通合伙)出会所报字[2018]第ZG10567号《审计报告书》,公司2017年末归属于母公司净利润3,240,622,727.39元,母公司累计可供分配利润共计2,845,146,400.83元。经董事会决议,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。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况			
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	国电南瑞	600406	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	方飞龙	章薇
办公地址	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
电子信箱	fangfei1ong@sgepri.sgcc.com.cn	zhang-wei3@sgepri.sgcc.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

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,覆盖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、轨道交通控控及工业控制、综合能源等领域技术、设备、服务和整体解决方案的端到端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、销售与为之相关的系统集成和工程总包业务。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密切。

2.经营模式

公司实行订单式生产。主要通过市场积极标方式获取订单,按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软件平台相结合,投资规模、设计方案、软硬件配置等方面,公司根据客户实际情况,再进行系统集成后调试整体客户实现预期,同时,公司系统解决发展方式,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,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,增速都中有降,全国电力工程建设投资完成2014亿元,同比下降9.3%,电网工程建设投资完成511亿元,同比下降2.2%。电力行业投资结构变化较大,风电、光伏等新能源投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,国内电网智能化投入,增加配网投资,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,推动绿色国民经济发展,节能环保投资持续加大;加快新旧发展动能经续转换,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,以高技术、高质量、高效率为特征的新型工业化进程,根据中国轨道交通协会的数据,截至2017年末,全国共计34个城市建成投运轨道交通轨线路5021.7公里。2017全新增石家庄、珠海、贵阳、厦门4个运营城市,33条运营线路,968.9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%。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元　币种:人民币

2017年		2016年		本年比上年增减(%)	2015年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	46,977,837,336.23	43,506,209,000.33	17,532,386,121.14	5.69	40,977,708,672.60	17,532,386,121.14
营业收入	24,197,908,118.35	28,248,377,167.25	11,435,263,981.64	-14.34	21,721,582,606.51	9,711,556,209.09
归属于上市公司股东的净利润	3,240,622,727.39	3,161,150,209.22	1,447,176,547.17	2.51	2,462,388,364.71	1,250,503,413.91
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	1,223,470,602.27
归属于上市公司股东的净资产	19,279,684,501.08	18,528,684,504.08	8,850,442,463.09	4.59	18,293,756,173.13	8,050,083,250.60
经营活动产生的现金流量净额	3,300,622,660.23	4,383,004,254.22	1,634,232,913.36	-23.57	2,703,637,731.51	1,199,945,711.91
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	2.54	0.60	0.54
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

注:(1)报告期内,公司实现完成重大资产重组之发行股份购买资产工作,根据《企业会计准则第2号——长期股权投资》,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任,公司在编制2016年度、2015年度财务报表时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12.39%。

(2)报告期内,公司实现完成重大资产重组之发行股份购买资产工作,同一控制下合并用加164,876,523万股,购买少数股权用加12,426,198万股,合计用加2,291,302万股,公司总股本由242,895,335万股增至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据按照加权平均股数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。

3.2 报告期分季度的主要会计数据

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。

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10 名股东持股情况表

单位:股

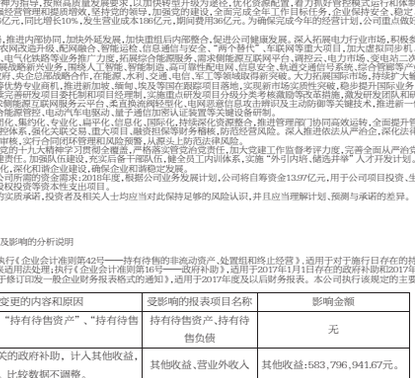
截止报告期末普通股股东总数(户)							75,245
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)							73,146
前10名股东持股情况							
股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
南瑞集团有限公司	1,397,032,461	2,393,266,322	56.96	1,620,232,210	无	0	国有法人
国网电力科学研究院有限公司	251,732,772	251,732,772	5.99	251,732,772	无	0	国有法人
沈国荣	123,726,665	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-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
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数量及持股数量的说明	不适用						

4.2 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

4.3 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



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内主要经营情况如下:

(一)管理层讨论与分析

2017年,面对我国经济“新常态”和转变发展变化,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公司战略要求,紧密围绕“能源互联网”发展主题,全面推进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103.58%,同比2016年度报告法定披露数据增长11.21%;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251%,每股收益0.79元。报告期重点工作情况如下:

(二)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高度了坚实基础。

(三)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领域,公司实现营业收入125.90亿元,同比减少6.38%,公司紧抓电网投资高峰期,大力拓展新业务增长点,大力研究新业务增长点,实现公司高质量发展。在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、销售与为之相关的系统集成和工程总包业务,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密切。

2.经营模式

公司实行订单式生产。主要通过市场积极标方式获取订单,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软件平台相结合,投资规模、设计方案、软硬件配置等方面,公司根据客户实际情况,再进行系统集成后调试整体客户实现预期。同时,公司系统解决发展方式,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,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,增速都中有降,全国电力工程建设投资完成2014亿元,同比下降9.3%,电网工程建设投资完成511亿元,同比下降2.2%。电力行业投资结构变化较大,风电、光伏等新能源投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,国内电网智能化投入,增加配网投资,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,推动绿色国民经济发展,节能环保投资持续加大;加快新旧发展动能经续转换,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,以高技术、高质量、高效率为特征的新型工业化进程,根据中国轨道交通协会的数据,截至2017年末,全国共计34个城市建成投运轨道交通轨线路5021.7公里。2017全新增石家庄、珠海、贵阳、厦门4个运营城市,33条运营线路,968.9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%。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元　币种:人民币

2017年		2016年		本年比上年增减(%)	2015年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	46,977,837,336.23	43,506,209,000.33	17,532,386,121.14	5.69	40,977,708,672.60	17,532,386,121.14
营业收入	24,197,908,118.35	28,248,377,167.25	11,435,263,981.64	-14.34	21,721,582,606.51	9,711,556,209.09
归属于上市公司股东的净利润	3,240,622,727.39	3,161,150,209.22	1,447,176,547.17	2.51	2,462,388,364.71	1,250,503,413.91
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	1,223,470,602.27
归属于上市公司股东的净资产	19,279,684,501.08	18,528,684,504.08	8,850,442,463.09	4.59	18,293,756,173.13	8,050,083,250.60
经营活动产生的现金流量净额	3,300,622,660.23	4,383,004,254.22	1,634,232,913.36	-23.57	2,703,637,731.51	1,199,945,711.91
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	2.54	0.60	0.54
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

注:(1)报告期内,公司实现完成重大资产重组之发行股份购买资产工作,根据《企业会计准则第2号——长期股权投资》,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任,公司在编制2016年度、2015年度财务报表时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12.39%。

(2)报告期内,公司实现完成重大资产重组之发行股份购买资产工作,同一控制下合并用加164,876,523万股,购买少数股权用加12,426,198万股,合计用加2,291,302万股,公司总股本由242,895,335万股增至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据按照加权平均股数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。

3.2 报告期分季度的主要会计数据

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。

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10 名股东持股情况表

单位:股

截止报告期末普通股股东总数(户)							75,245
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)							73,146
前10名股东持股情况							
股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
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-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
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数量及持股数量的说明	不适用						

4.2 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

4.3 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

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内主要经营情况如下:

(一)管理层讨论与分析

2017年,面对我国经济“新常态”和转变发展变化,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公司战略要求,紧密围绕“能源互联网”发展主题,全面推进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103.58%,同比2016年度报告法定披露数增长11.21%;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251%,每股收益0.79元。报告期重点工作情况如下:

(二)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高度了坚实基础。

(三)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领域,公司实现营业收入125.90亿元,同比减少6.38%,公司紧抓电网投资高峰期,大力拓展新业务增长点,大力研究新业务增长点,实现公司高质量发展。在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、销售与为之相关的系统集成和工程总包业务,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密切。

2.经营模式

公司实行订单式生产。主要通过市场积极标方式获取订单,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软件平台相结合,投资规模、设计方案、软硬件配置等方面,公司根据客户实际情况,再进行系统集成后调试整体客户实现预期。同时,公司系统解决发展方式,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,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,增速都中有降,全国电力工程建设投资完成2014亿元,同比下降9.3%,电网工程建设投资完成511亿元,同比下降2.2%。电力行业投资结构变化较大,风电、光伏等新能源投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,国内电网智能化投入,增加配网投资,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,推动绿色国民经济发展,节能环保投资持续加大;加快新旧发展动能经续转换,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,以高技术、高质量、高效率为特征的新型工业化进程,根据中国轨道交通协会的数据,截至2017年末,全国共计34个城市建成投运轨道交通轨线路5021.7公里。2017全新增石家庄、珠海、贵阳、厦门4个运营城市,33条运营线路,968.9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%。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元　币种:人民币

2017年		2016年		本年比上年增减(%)	2015年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	46,977,837,336.23	43,506,209,000.33	17,532,386,121.14	5.69	40,977,708,672.60	17,532,386,121.14
营业收入	24,197,908,118.35	28,248,377,167.25	11,435,263,981.64	-14.34	21,721,582,606.51	9,711,556,209.09
归属于上市公司股东的净利润	3,240,622,727.39	3,161,150,209.22	1,447,176,547.17	2.51	2,462,388,364.71	1,250,503,413.91
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	1,223,470,602.27
归属于上市公司股东的净资产	19,279,684,501.08	18,528,684,504.08	8,850,442,463.09	4.59	18,293,756,173.13	8,050,083,250.60
经营活动产生的现金流量净额	3,300,622,660.23	4,383,004,254.22	1,634,232,913.36	-23.57	2,703,637,731.51	1,199,945,711.91
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	2.54	0.60	0.54
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

注:(1)报告期内,公司实现完成重大资产重组之发行股份购买资产工作,根据《企业会计准则第2号——长期股权投资》,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任,公司在编制2016年度、2015年度财务报表时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12.39%。

(2)报告期内,公司实现完成重大资产重组之发行股份购买资产工作,同一控制下合并用加164,876,523万股,购买少数股权用加12,426,198万股,合计用加2,291,302万股,公司总股本由242,895,335万股增至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据按照加权平均股数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。

3.2 报告期分季度的主要会计数据

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。

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10 名股东持股情况表

单位:股

截止报告期末普通股股东总数(户)							75,245
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)							73,146
前10名股东持股情况							
股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
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-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
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数量及持股数量的说明	不适用						

4.2 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

4.3 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

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用