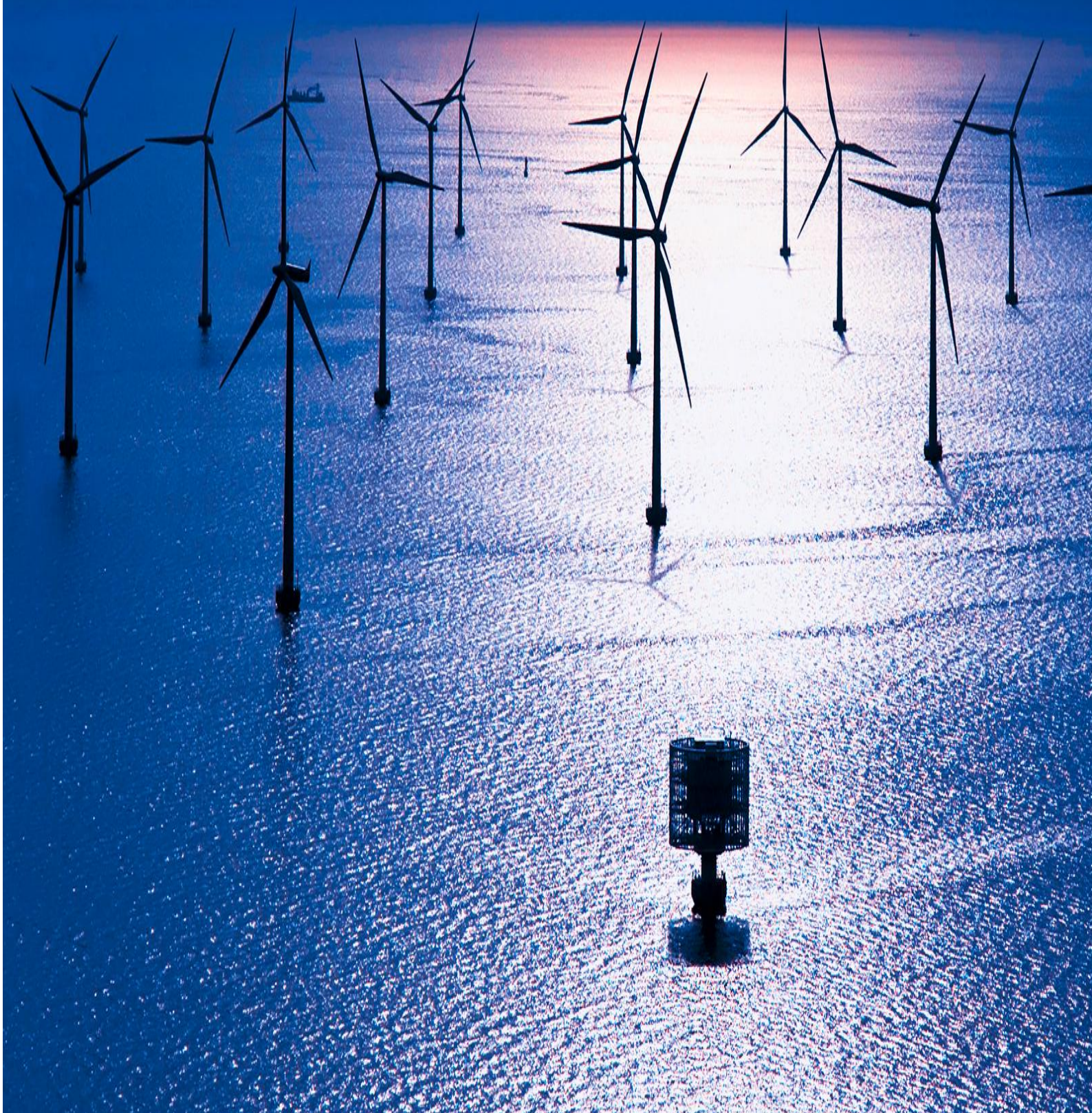




上海置信电气股份有限公司

2015 年年度报告

600517



公司代码：600517

公司简称：置信电气

上海置信电气股份有限公司

2015 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、瑞华会计师事务所（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、公司负责人张建伟、主管会计工作负责人张纯及会计机构负责人（会计主管人员）章谨慎声明：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

2015年度经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司全年实现税后净利润为157,122,351.21元；根据2015年度母公司税后利润，按照《公司章程》的规定，提取10%的法定盈余公积，计为15,712,235.11元，加实施上年度利润分配后的剩余未分配利润后，截至2015年末，母公司可分配利润为163,156,809.64元。2015年度，公司拟进行如下利润分配方案：以2015年末总股本135,616.7823万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），共计派发135,616,782.30元。实施上述利润分配方案后，公司剩余未分配利润结转下一年度。公司本年度不进行资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

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

公司不存在可预见的重大风险。公司经营中面临的风险主要有宏观经济波动及政策风险、业务整合风险、市场风险、财务风险，详见本报告第四节第三条第（四）款“可能面对的风险”。

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	管理层讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	22
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	38
第七节	优先股相关情况.....	43
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	44
第九节	公司治理.....	55
第十节	公司债券相关情况.....	57
第十一节	财务报告.....	58
第十二节	备查文件目录.....	165

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		
常用词语释义	指	常用词语释义
本公司、公司、置信电气	指	上海置信电气股份有限公司，股票代码：600517
国家电网	指	国家电网公司
国网电科院	指	国网电力科学研究院，系国家电网之全资企业，公司控股股东
置信集团	指	上海置信（集团）有限公司
置信节能	指	上海置信节能环保有限公司
置信碳资产	指	上海置信碳资产管理有限公司
置信电建	指	上海置信电力建设有限公司
武汉南瑞	指	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司
和盛置信	指	福建和盛置信非晶合金变压器有限公司
爱普置信	指	山东爱普置信非晶合金变压器有限公司
晋能置信	指	山西晋能置信电气有限公司
龙源置信	指	河南龙源置信非晶合金变压器有限公司
帕威尔电气	指	江苏南瑞帕威尔电气有限公司
重庆亚东亚	指	重庆市亚东亚集团变压器有限公司
宏源电气	指	江苏宏源电气有限责任公司
日港置信	指	上海日港置信非晶体金属有限公司
置信非晶	指	上海置信电气非晶有限公司
重庆博瑞	指	重庆博瑞变压器有限公司
置信安瑞	指	天津置信安瑞电气有限公司
国电南瑞	指	国电南瑞科技股份有限公司
安泰南瑞	指	安泰南瑞非晶科技有限责任公司
非晶变	指	非晶合金铁心变压器，是采用非晶合金材料作为其铁心主要材料的变压器
硅钢变	指	采用硅钢材料作为其铁心主要材料的变压器
本次重大资产重组、本次重组	指	置信电气向国网电科院发行股份购买其持有的武汉南瑞 100%股权的行为
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司

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	上海置信电气股份有限公司
公司的中文简称	置信电气
公司的外文名称	SHANGHAI ZHIXIN ELECTRIC CO., LTD.
公司的外文名称缩写	ZXDQ
公司的法定代表人	张建伟

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	牛希红	仲华
联系地址	上海市天山西路588号	上海市天山西路588号
电话	021-52311588	021-52311588
传真	021-52311580	021-52311580
电子信箱	600517@sgepri.sgcc.com.cn	600517@sgepri.sgcc.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	上海市虹桥路2239号
公司注册地址的邮政编码	200336
公司办公地址	上海市天山西路588号
公司办公地址的邮政编码	200335
公司网址	www.zhixindianqi.com
电子信箱	600517@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	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	上海市天山西路588号

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	置信电气	600517	

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市东城区永定门西滨河路8号院7号楼中海地产广场西塔5-11层
	签字会计师姓名	林金炳、刘汉蜀
报告期内履行持续督导职责 的保荐机构	名称	东方花旗证券有限公司
	办公地址	上海市中山南路318号东方国际金融广场2号楼24层
	签字的保荐代表人姓名	于力、张勇
	持续督导的期间	目前募集资金尚未使用完毕,已进入竣工决算
报告期内履行持续督导职责 的财务顾问	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街1号国贸写字楼2座28层
	签字的财务顾问 主办人姓名	史茜、荣子光
	持续督导的期间	持续督导期至2017年度报告披露日

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	2015年	2014年		本期比上年 同期增减 (%)	2013年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	6,221,122,120.34	5,342,164,728.41	4,201,373,844.02	16.45	4,375,044,578.49	3,268,906,436.57
归属于上市公司股东的净利润	429,787,952.26	428,928,819.98	285,570,637.26	0.2	389,827,858.08	283,420,493.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	216,765,247.39	278,760,003.66	269,938,261.79	-22.24	252,357,157.75	270,639,461.94
经营活动产生的现金流量净额	170,954,455.53	9,895,237.15	41,436,735.45	1,627.64	113,022,154.74	79,078,785.76
	2015年末	2014年末		本期末比上 年同期末增 减(%)	2013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	3,170,372,882.63	2,879,048,804.90	2,300,572,735.05	10.12	2,593,395,880.00	2,118,712,288.59
总资产	8,696,887,525.44	7,427,127,791.93	5,244,803,442.60	17.10	6,175,146,636.07	4,434,943,972.97
期末总股本	1,356,167,823.00	1,244,522,290.00	1,244,522,290.00	8.97	691,401,272.00	691,401,272.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2015年	2014年		本期比上年 同期增减 (%)	2013年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.32	0.32	0.23	0	0.29	0.23
稀释每股收益(元/股)	0.32	0.32	0.23	0	0.29	0.23
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.17	0.22	0.22	-22.73	0.22	0.22
加权平均净资产收益率(%)	14.13	15.66	12.92	减少1.53 个百分点	16.39	14.48
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	9.20	12.22	12.22	减少3.02 个百分点	13.83	13.83

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

报告期内，公司获得中国证监会《关于核准上海置信电气股份有限公司向国网电力科学研究院发行股份购买资产的批复》（证监许可[2015]2917号），并于2015年12月完成对国网电科院的股票发行，本次重大资产重组实施完毕。置信电气向国网电科院定向增发股份111,645,533股的人民币普通股购买其持有的武汉南瑞100%股权，因本次交易合并为同一控制下企业合并，为此公司根据《企业会计准则》“同一控制下企业合并的处理”相关要求对财务报表进行了追溯调整，上表中本报告期期初数及同期数为含公司全资子公司武汉南瑞的报表合并数据。

武汉南瑞并入公司后，进一步扩大了公司经营规模，提升了公司的盈利能力，使得公司资产、净资产、收入、归属于上市公司股东的净利润水平比调整前大幅增加。

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：

无

九、 2015 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	966,106,940.61	1,408,450,234.41	1,494,778,974.24	2,351,785,971.08
归属于上市公司股东的净利润	18,071,275.30	46,488,413.32	72,399,847.35	292,828,416.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,113,640.82	9,244,136.45	25,566,875.41	166,840,594.71
经营活动产生的现金流量净额	-411,527,716.23	-247,673,045.16	-97,126,966.58	927,282,183.50

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用 □不适用

本次重大资产重组实施完毕，因本次交易合并为同一控制下企业合并，为此公司根据《企业会计准则》“同一控制下企业合并的处理”相关要求对每季度财务报表进行了调整。

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	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额
非流动资产处置损益	1,450,418.61	734,538.58	-1,773,196.03
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免			
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	16,157,039.46	24,171,850.10	17,039,583.96
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	150,192,607.86	122,600,863.73	124,689,669.14

的当期净损益			
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	63,526,370.61	8,794,394.49	22,056.68
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	-98,343.71	1,094,201.37	1,235,861.03
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
少数股东权益影响额	470,296.76	-903,223.34	-264,832.93
所得税影响额	-18,675,684.72	-6,323,808.61	-3,478,441.52
合计	213,022,704.87	150,168,816.32	137,470,700.33

十一、采用公允价值计量的项目

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
碳排放权	12,400,325.49	83,569,930.94	71,169,605.45	46,068,324.04
远期外汇合同		2,101,938.56	2,101,938.56	1,786,647.78
合计	12,400,325.49	85,671,869.50	73,271,544.01	47,854,971.82

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

(一)主要业务及经营模式

公司主要从事 35kV 及以下非晶变及硅钢变、非晶铁心、集成变电站、消弧线圈等一次中低压设备的生产和销售、运维业务、节能环保服务和碳资产管理等业务，是目前沪深两市最大的专业化非晶配电变压器生产商，非晶变生产技术位于国际先进水平。公司在不断巩固非晶变行业领先地位的基础上，初步形成了装备制造、低碳节能、运维服务三大产业板块。

2015 年 12 月，公司完成重大资产重组，武汉南瑞成为公司全资子公司，从而在电网智能运维系统及设备、新材料一次设备、节能工程及服务等领域为公司注入了新的产品以及技术力量。

装备制造板块

公司已挂网运行的变压器包括非晶变 33 万台、硅钢变 8 万台左右，生产规模较大，生产能力、试验设备及试验能力在国内同行业领域属领先水平；市场布局基本形成，主要以国家电网公司、南方电网公司集中招标为核心竞争市场，逐步开拓支柱产业市场。目前除西藏外已拓展至全国各地，聚焦上海、江苏、浙江、福建等华东地区，扩大向华中、华北、东北地区销售；经营业绩稳定，保持平稳增长态势，但受招标政策变化、竞争加剧以及原材料成本变化等影响，毛利率变动幅度较大。

低碳节能板块

低碳节能业务起步较晚，初步形成“低碳咨询和规划、节能工程和运营、低碳审计和认证、碳资产管理与交易”经营模式，业务包括建筑节能、绿色照明节能、工业节能、碳减排项目开发、碳排放方法学开发、碳交易等；目前低碳节能人才团队素质水平较高，人员具有电网节能、楼宇市政节能、能源站与工矿企业节能等专业背景，以及国家发改委气候战略中心、能源研究所、碳交易所、第三方碳排放审核机构的工作经历，行业资源和经验较为丰富。

工程运维板块

工程运维业务主要由置信电建作为发展载体，涵盖配网电力工程建设、配网运检抢修、配网设备检测维护等。包括 35kv 以下的各类电业和用户工程建设，配电台区（含线路、变压器、开关）运行、监测、维修、故障消除、检修、抢修、试验等；运维业务处于培育增长期，置信电建同时作为公司物资集中采购平台；已获得上海市建交委送变电三级资质、华东能源局承装（修、试）四级资质，送变电工程乙级设计资质，同时具备通信建设工程施工，房屋建设工程施工，管道建设工程专业施工，市政公用建设工程施工等非电力安装施工资质。

武汉南瑞

武汉南瑞的主营业务面向电力行业及相关工业行业，以电网智能运维系统及设备、新材料一次设备为传统优势业务，目前大部分服务于电力行业，少部分服务于大型工矿企业等客户。电网智能运维系统及设备主要用于电网的运行监测、日常维护与检修、集中检修等环节，属于电网辅助设备，但对于电网的安全运行至关重要。武汉南瑞在电网智能运维系统及设备中的雷电监测与防护、高压测试与计量、状态监测及其他三大领域具有较高的行业影响力及市场份额；新材料一次设备方面，线路复合绝缘子贡献产值较大，主要用于各级输电线路。节能工程及服务是近年来开展的新兴业务，主要针对各类工业客户，如煤层气能效管理。

(二)行业情况说明

公司所处行业为电力行业的电气设备制造板块，电力行业是支撑国民经济和社会发展的基础性产业和公用事业，公司经营业绩与电力消费水平及电网投资规模密切相关。

随着我国经济发展进入新常态，电力供应结构持续优化，电力消费增长主要动力由高耗能向新兴产业、服务业和居民生活用电转换，电力供需形势由偏紧转为宽松。

根据中国电力企业联合会《2016 年度全国电力供需形势分析预测报告》统计，2015 年全国全社会用电量 5.55 万亿千瓦时，同比增长 0.5%，全国主要电力企业合计完成投资 8694 亿元、同比增长 11.4%。其中，全年完成电网投资 4603 亿元、同比增长 11.7%；完成电源投资 4091 亿元、同比增长 11.0%。2015 年底全国全口径发电装机容量 15.1 亿千瓦、同比增长 10.5%，年底全口径发电量 5.60 万亿千瓦时、同比增长 0.6%。预计 2016 年全国电力消费仍将保持低速增长，电力供应能力充足，非化石能源发电装机比重进一步提高，全国电力供应能力总体富余、部分地区过剩。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

公司第五届董事会第十三次会议和 2014 年第二次股东大会审议通过了《关于公司发行股份购买资产暨关联交易具体方案》。公司于 2015 年 12 月实施完毕发行股份购买资产暨关联交易事项，获得本次重大资产重组之标的资产武汉南瑞的 100% 股权，实现同一控制下的企业合并。合并日，新增资产账面价值 297,042.93 万元，取得净资产 72,619.37 万元。

三、报告期内核心竞争力分析

产业链完整

公司自成立以来，以非晶变为核心优势产品，逐渐向产业链上游非晶铁心以及产业链下游一次设备运检业务延伸。通过历次并购重组，业务范围从节能配变产品的研发、生产和销售，到低碳节能整体方案的制定，到低碳城市项目、配电网建设项目的实施、建设并提供后期的运营服务，形成各类业务互相融合、互为支撑的产业布局，符合整个产业向低碳节能发展的大趋势。

人才优势

公司已拥有非晶变、硅钢变、节能环保、碳资产、智能电网运维等各类专业领域的科技人才和管理人才。本次重组完成后并入公司的武汉南瑞属于人才密集型企业，在职员工中硕士及以上学历

占 29.74%，本科学历占 31.95%，本科及以上学历超过员工半数，具有多位中国工程院院士、国际行业专家及学科带头人，显著提高了公司的人才储备。

技术优势

公司拥有大量非晶变、雷电监测等领域的自主知识产权，截止报告期末，公司已获授权 965 项国家专利，其中授权发明专利 309 项。武汉南瑞在一次设备智能化、电网运维智能化、新材料等领域拥有深厚技术积累，研发实力出众，使公司在高技术产品研发、技术服务等方面优势更加突出。

第四节 管理层讨论与分析

一、管理层讨论与分析

2015 年以来，我国经济运行经历了内外不利因素的冲击与挑战，在党中央、国务院一系列稳增长、调结构、促改革、惠民生、防风险的政策推动下，总体运行稳中趋缓、稳中有进、稳中有忧。各领域分化加剧，动力转换过程中有利因素和不利因素并存。产业结构持续优化，结构性衰退和结构性繁荣并存，内部分化逐步凸显，区域经济增长差距显著。

面对错综复杂的经济形势，传统制造业竞争愈加激烈，公司的经营与转型压力剧增，装备制造板块的发展、节能与运维等新兴产业板块的培育经受新的考验。公司管理层带领全体员工积极进取、攻坚克难，平稳有序地开展各项工作。

(一)战略转型取得新突破

自 2013 年重组整合以来，公司确立了中长期发展规划，以“一体两翼”战略为指引，加快转型升级，培育新兴产业，注入优质资产，在巩固非晶变行业龙头地位的同时，初步形成低碳节能、装备制造、运维服务三大产业格局。三个板块对公司产值、利润的贡献度发生了较大的变化，转型发展取得显著成效。

(二)市场开拓取得新进展

装备制造板块稳中有进。积极主动开展市场引导，实现单台变压器向配电变台成套化招标模式转变，推动提高各网省配（农）网协议库存招标非晶配变使用比例。全年中标各类配变 7.24 万台，中标比例达 13.85%，保持国网集招配变市场领先地位。继续在石油化工、移动通信、交通市政等主要行业市场取得佳绩。置信电气商标连续 8 年获评上海市著名商标，非晶变连续 8 年获上海市名牌产品。

节能与运维板块成效显著。**低碳节能板块**，置信节能签约宁波亚洲浆纸业焚烧炉发电等示范性项目，获评上海市优秀节能服务公司、上海市节能服务公司业绩排行榜第二名、“首批上海市节能工程技术等级甲级资质企业”及 2015 上海节能金钥匙奖“最佳客户服务企业”。“EM2000 能源管理系统软件”获得上海市高新技术成果转化项目。置信碳资产签订《上海市排污权有偿使用和交易机制研究》、《北京电力碳市场应对及碳资产管理策略研究》等项目，作为创始会员加入中国光伏投融资联盟，成功举办“中国碳市场高峰论坛”，在第 21 届联合国气候大会（巴黎）上再次荣获“今日变革进步奖”。**工程运维板块**，置信电建签订福建三明地区部分县城的节能项目安装工程、泰宁县变电站技改大修等示范性项目。获得送变电三级资质、承装（修、试）四级资质、送变电工程乙级设计资质。研判原材料走势，利用集中的平台资金优势，全力支持服务装备制造板块的大宗物资采购。

(三)科技研发取得新成效

加快推进产品研发。在获得国家企业技术中心和国家技术创新示范企业的同时，公司内部组织成立技术委员会，完成企业科技项目储备库建设。“特高压输电工程温室气体减排方法学”和“配电网无功补偿温室气体减排方法学”已提交国家发改委审核，进一步确立了置信电气在电网领域碳减排方法学的领先优势。推进非晶合金立体卷铁心变压器系列产品、非晶高过载变压器、一体化公用配变成套装置等产品研发。

(四)经营管理取得新提升

加强发展规划管理。落实战略执行年要求，进一步强化顶层设计，完成公司未来 3 年产品与技术规划、三大业务规划及部分职能子规划，初步构建战略规划管理体系。**推进融合创新工作。**落实

融合创新年要求，推进研产销业务体系进一步融合、推进产品线内部的融合。并积极开展与武汉南瑞研发、营销、人员交流等前期融合工作。**强化成本管理**。发挥上市公司融资优势，建立资金池，实现内部资金统筹管理。持续推动降本增效。

(五)生产管控开创新模式

大力加强产销协同。创新产品线管理机制，对产能、库存、预投进行管控，有效降低呆滞库存；建立本部 S&OP 会议机制，深化结果应用，加强内部统筹协调，履约能力有效提高。**启动能效提升和智能制造**。成立能效提升与智能制造办公室。初步完成智能制造规划，梳理智能制造项目，按节点有序推进。**加强供应商管控**。完善采购管理制度，整合内外部资源，落实供应商考核评价机制，加强现场监造，培育战略合作供应商。**全面提升安全质量**。落实质量提升年要求，狠抓产品质量提升，坚持质量事件“四不放过”原则，利用微信与短信平台加强信息沟通，落实闭环管理要求，全年客户满意度有所提升。

(六)本次重大资产重组实施完毕

2014 年 9 月公司启动本次重大资产重组，通过定向非公开发行股份的方式，购买控股股东国网电科院持有的武汉南瑞的 100%股权。2015 年 12 月公司获得中国证监会《关于核准上海置信电气股份有限公司向国网电力科学研究院发行股份购买资产的批复》（证监许可[2015]2917号），并在中登公司上海分公司完成股票发行登记手续，武汉南瑞成为公司的全资子公司，本次重大资产重组实施完毕。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司新签合同 81.75 亿元，实现营业收入 62.21 亿元，归属于上市公司股东的净利润 4.30 亿元。前期订单本年度基本完成，本年度新签订单完成率超过 90%。

(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	6,221,122,120.34	5,342,164,728.41	16.45
营业成本	5,081,486,091.73	4,241,856,507.63	19.79
销售费用	195,217,695.32	198,680,296.67	-1.74
管理费用	334,143,409.55	258,398,704.61	29.31
财务费用	81,066,816.03	56,715,350.63	42.94
经营活动产生的现金流量净额	170,954,455.53	9,895,237.15	1,627.64
投资活动产生的现金流量净额	-121,953,483.44	-99,319,136.81	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-127,624,955.29	564,671,668.19	不适用
研发支出	201,896,772.35	165,679,989.70	21.86

1. 收入和成本分析

(1) 营业收入变化的因素分析

报告期内，公司实现营业收入 622,112.21 万元，同比增加 16.45%，主要原因：

- ① 新并入子公司武汉南瑞电网智能运维系统设备及新材料一次设备收入同比增加 43.20%；
- ② 节能项目工程及服务收入同比增加 102.43%；
- ③ 贸易收入同比增加 77.17%；
- ④ 置信原传统一次装备板块由于中标价不断下滑，使得收入同比减少 6.57%。

(2) 主要销售客户的情况

客户名称	本年金额	占公司全部营业收入的比例 (%)
国家电网公司所属公司	3,243,717,247.04	52.14
客户 2	523,767,155.69	8.42

客户 3	276,414,718.09	4.44
客户 4	220,116,524.97	3.54
客户 5	152,154,255.05	2.45
合计	4,416,169,900.84	70.99

(3) 毛利率变化的因素分析

报告期内，实现综合毛利率 18.32%，同比减少 2.28 个百分点，主要原因：

- ① 新并入子公司武汉南瑞电网智能运维系统设备及新材料一次设备毛利率同比减少 5.66 个百分点，主要为市场竞争加剧，产品中标价格不断下降；
- ② 节能项目工程及服务毛利率同比减少 2.98 个百分点；
- ③ 置信原传统一次装备板块毛利率基本与去年持平，尽管变压器售价持续下降，但公司通过对铜价控制等降本措施，使得非晶变的毛利率同比增加 6.3 个百分点；硅钢变由于主材硅钢片价格大幅上涨，使得硅钢变的毛利率同比减少 8.66 个百分点，拉低了整体板块毛利率。

(4) 主要供应商的情况

公司前五名供应商采购额 150,529.91 万元，占总采购额的 27.05%。

(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 (%)
电气制造业	4,291,680,118.79	3,267,372,199.98	23.87	0.04	0.21	减少 0.52 个百分点
节能环保	557,770,335.83	503,308,749.75	9.76	102.43	109.33	减少 2.98 个百分点
贸易	1,255,531,274.81	1,218,694,972.43	2.93	77.17	77.14	增加 0.01 个百分点
合计	6,104,981,729.43	4,989,375,922.16	18.27	15.76	19.11	减少 2.42 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 (%)
非晶变	1,210,045,189.21	855,937,713.12	29.26	-21.79	-28.19	增加 6.30 个百分点
硅钢变	757,711,352.34	656,541,141.31	13.35	-5.30	5.21	减少 8.66 个百分点
消弧线圈	41,886,979.07	37,616,142.09	10.20			增加 10.20 个百分点
非晶铁心	119,286,478.11	106,404,107.03	10.80	-1.50	-0.86	减少 0.58 个百分点
集成变电站	827,770,879.49	657,724,678.25	20.54	5.81	4.37	增加 1.09 个百分点
运维	49,122,093.38	28,626,509.14	41.72	46.72	50.09	减少 1.31 个百分点
节能环保	557,770,335.83	503,308,749.75	9.76	102.43	109.33	减少 2.98 个百分点
雷电监测与防护	326,280,416.05	135,253,430.72	58.55	76.76	81.64	减少 13.94 个百分点

						个百分点
高压测试与计量	194,291,041.52	174,106,673.15	10.39	-13.71	9.55	减少 19.03 个百分点
状态监测及其他	326,543,820.78	266,835,953.45	18.28	61.01	81.67	减少 9.29 个百分点
新材料一次设备	262,323,785.57	198,309,149.27	24.40	13.95	12.08	增加 1.26 个百分点
电建贸易	1,255,531,274.81	1,218,694,972.43	2.93	77.17	77.14	增加 0.01 个百分点
其他产品	176,418,083.27	150,016,702.45	14.97	154.58	197.40	减少 12.24 个百分点
合计	6,104,981,729.43	4,989,375,922.16	18.27	15.76	19.11	减少 2.42 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 (%)
华东	4,090,766,704.13	3,292,567,667.89	19.51	16.45	15.77	增加 2.5 个百分点
华北	883,620,259.85	779,336,882.10	11.80	52.40	81.67	减少 14.21 个百分点
华中	402,387,593.24	319,322,985.82	20.64	13.61	17.85	减少 2.86 个百分点
华南	142,207,050.12	105,844,468.68	25.57	28.73	23.86	增加 2.92 个百分点
东北	115,058,418.50	96,571,159.97	16.07	63.99	137.06	减少 25.87 个百分点
西南	274,166,585.96	230,384,840.50	15.97	-20.22	-14.02	减少 6.06 个百分点
西北	179,699,006.09	155,463,514.74	13.49	-33.26	-29.16	减少 5.00 个百分点
海外	17,076,111.54	9,884,402.46	42.12	-49.26	-68.45	增加 35.22 个百分点
合计	6,104,981,729.43	4,989,375,922.16	18.27	15.76	19.11	减少 2.42 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

- (1) 雷电监测与防护：电网智能运维近年来还处于较快的发展期,新并入子公司武汉南瑞的业务重心为雷电监测与预警，目前其雷电监测系统在国家电网及南方电网的市场份额领先，收入同比大幅增长；
- (2) 高压测试与计量：由于市场竞争加剧，产品中标价格不断下滑，致使产品毛利率大幅下降。
- (3) 状态检测及其他：状态监测的产品更新换代较快，原产品市场饱和，新产品研发试制阶段，市场推广尚未成熟，致使毛利率下降。

(2). 产销量情况分析表

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
非晶变	9,650,332KVA	9,793,813KVA	665,966KVA	-13.79	-15.74	-17.73
硅钢变	7,238,157KVA	7,607,265KVA	430,282KVA	-4.48	-1.95	-46.17

消弧线圈	485,244KVA	434,705KVA	50,539KVA			
非晶铁心	5,894 吨	5,955 吨		5.18	7.46	
集成变电站	18,852 台	19,274 台	353 台	-39.60	-36.68	-54.45
新材料一次设备	969,453 套	985,485 套	104,463 套	-6.12	1.91	-13.31

(3). 成本分析表

单位：万元

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 (%)
电气制造业	直接材料	279,550.81	85.56	283,542.99	86.96	-1.41
	直接人工	23,590.51	7.22	17,051.19	5.23	38.35
	制造费用	23,595.90	7.22	25,466.21	7.81	-7.34
	小计	326,737.22	100.00	326,060.39	100.00	0.21
节能环保	直接材料	43,582.98	86.60	20,765.22	86.37	109.88
	直接人工	3,001.54	5.96	1,336.54	5.56	124.58
	制造费用	3,746.35	7.44	1,941.49	8.07	92.96
	小计	50,330.87	100.00	24,043.25	100.00	109.33
贸易	直接材料	120,393.71	98.79	68,485.09	99.55	75.80
	直接人工	1,475.79	1.21	311.67	0.45	373.51
	制造费用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	小计	121,869.50	100.00	68,796.76	100.00	77.14
	合计	498,937.59	100.00	418,900.40	100	19.11
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 (%)
非晶变	直接材料	76,527.24	89.41	107,613.03	90.29	-28.89
	直接人工	4,420.59	5.16	4,145.62	3.48	6.63
	制造费用	4,645.94	5.43	7,430.38	6.23	-37.47
	小计	85,593.77	100.00	119,189.03	100.00	-28.19
硅钢变	直接材料	58,203.85	88.66	55,947.11	89.66	4.03
	直接人工	4,059.84	6.18	1,225.76	1.96	231.21
	制造费用	3,390.43	5.16	5,228.77	8.38	-35.16
	小计	65,654.12	100.00	62,401.64	100.00	5.21
消弧线圈	直接材料	2,943.53	78.25			
	直接人工	435.84	11.59			
	制造费用	382.24	10.16			
	小计	3,761.61	100.00			
非晶铁心	直接材料	9,423.99	88.57	9,662.33	90.03	-2.47
	直接人工	647.65	6.09	230.81	2.15	180.60
	制造费用	568.77	5.34	839.27	7.82	-32.23
	小计	10,640.41	100.00	10,732.41	100.00	-0.86
集成变电站	直接材料	57,164.97	86.91	58,189.38	92.34	-1.76
	直接人工	5,670.53	8.62	2,766.23	4.39	104.99

	制造费用	2,936.97	4.47	2,061.01	3.27	42.50
	小计	65,772.47	100.00	63,016.62	100.00	4.37
电力变压器	直接材料			5,264.90	100.00	
	直接人工					
	制造费用					
	小计			5,264.90	100.00	
运维	直接材料	2,090.28	73.02	1,463.81	76.75	42.80
	直接人工			391.47	20.52	
	制造费用	772.37	26.98	52.02	2.73	1,384.76
	小计	2,862.65	100.00	1,907.30	100.00	50.09
节能环保	直接材料	43,582.98	86.60	20,765.22	86.37	109.88
	直接人工	3,001.54	5.96	1,336.54	5.56	124.58
	制造费用	3,746.35	7.44	1,941.49	8.07	92.96
	小计	50,330.87	100.00	24,043.25	100.00	109.33
雷电监测与防护	直接材料	8,398.58	62.10	4,418.22	43.19	90.09
	直接人工	2,519.05	18.62	2,431.77	23.77	3.59
	制造费用	2,607.71	19.28	3,380.89	33.04	-22.87
	小计	13,525.34	100.00	10,230.88	100.00	32.20
高压测试与计量	直接材料	14,301.35	82.14	11,993.13	75.47	19.25
	直接人工	1,371.76	7.88	1,739.32	10.94	-21.13
	制造费用	1,737.56	9.98	2,160.36	13.59	-19.57
	小计	17,410.67	100.00	15,892.81	100.00	9.55
状态监测及其他	直接材料	22,706.98	85.10	11,845.60	80.65	91.69
	直接人工	1,815.41	6.80	1,290.47	8.79	40.68
	制造费用	2,161.21	8.10	1,551.48	10.56	39.30
	小计	26,683.60	100.00	14,687.55	100.00	81.67
新材料一次设备	直接材料	14,131.23	71.26	12,626.70	71.37	11.92
	直接人工	2,613.22	13.18	2,310.58	13.06	13.10
	制造费用	3,086.46	15.56	2,755.76	15.57	12.00
	小计	19,830.91	100.00	17,693.04	100.00	12.08
电建贸易	直接材料	120,393.71	98.79	68,485.09	99.55	75.80
	直接人工	1,475.79	1.21	311.67	0.45	373.51
	制造费用					
	小计	121,869.50	100.00	68,796.76	100.00	77.14
其他产品	直接材料	13,658.81	91.05	4,518.78	89.58	202.27
	直接人工	36.62	0.24	519.16	10.29	-92.95
	制造费用	1,306.24	8.71	6.27	0.13	20,733.17
	小计	15,001.67	100.00	5,044.21	100.00	197.40
	合计	498,937.59	100.00	418,900.40	100.00	19.11

2. 费用

费用项目	本期发生额	上期发生额	增减率(%)
销售费用	195,217,695.32	198,680,296.67	-1.74
管理费用	334,143,409.55	258,398,704.61	29.31
财务费用	81,066,816.03	56,715,350.63	42.94

报告期内销售费用同比减少 1.74%，主要原因为公司加强质量控制，售后服务费大幅降低所致。

报告期内管理费用同比增加 29.31%，主要原因为公司研发费投入增加所致。

报告期内财务费用同比增加 42.94%，主要原因为美元汇率大幅波动，美元借款形成的汇兑损失所致。

3. 研发投入

研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	201,896,772.35
本期资本化研发投入	
研发投入合计	201,896,772.35
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.25
公司研发人员的数量	654
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	22.97
研发投入资本化的比重（%）	0

情况说明

公司研发项目管理逐步强化，提前做好研发项目顶层策划和设计，以解决客户痛点问题为导向，做好做实研发项目立项工作。新并入子公司武汉南瑞研发能力出众，目前大研发体系，增强了公司整体研发能力，研发投入比例大幅增加。

4. 现金流

	本期金额	上期金额	增减额	增减率（%）
经营活动产生的现金流量净额	170,954,455.53	9,895,237.15	161,059,218.38	1,627.64
投资活动产生的现金流量净额	-121,953,483.44	-99,319,136.81	-22,634,346.63	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-127,624,955.29	564,671,668.19	-692,296,623.48	不适用

报告期内经营活动产生的现金流量净额同比增加 16,106 万元，主要原因为本期销售回款增加所致。

报告期内投资活动产生的现金流量净额减少 2,263 万元，主要原因为固定资产投入金额增加以及碳资产公司购入 CCER 增加所致。

报告期内筹资活动产生的现金流量净额大幅减少，主要原因为偿还借款增加所致。

(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

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	83,569,930.94	0.96	12,400,325.49	0.17	573.93	置信碳资产购入的可在市场交易或转让的温室气体减排量公允价值变动所致
应收票据	80,510,074.54	0.93	342,901,114.68	4.62	-76.52	应收票据支付供应商货款所致

预付款项	451,183,333.10	5.19	277,364,808.76	3.73	62.67	预付材料款增加所致
其他应收款	113,399,702.10	1.30	80,483,114.73	1.08	40.90	保证金及武汉南瑞支付的土地出让金所致
可供出售金融资产	618,696.00	0.01	307,122.50	0.00	101.45	武汉南瑞持有的 NARI BRASIL HOLDING LTDA1 享有的损益
长期应收款	311,914,508.71	3.59	90,000,000.00	1.21	246.57	分期收款销售商品增加所致
在建工程	63,476,121.17	0.73	114,821,081.23	1.55	-44.72	宏源电气和置信非晶基建项目以及其他技改项目转固所致
递延所得税资产	34,437,288.75	0.40	21,979,072.82	0.30	56.68	资产减值准备增加所致
其他非流动资产	411,340.00	0.00	26,282,801.00	0.35	-98.43	固定资产预付款减少所致
短期借款	1,509,063,826.48	17.35	1,009,953,285.61	13.60	49.42	本期新增借款所致
预收款项	367,480,964.33	4.23	176,124,681.36	2.37	108.65	项目预收款增加所致
其他应付款	54,742,245.24	0.63	135,116,207.62	1.82	-59.49	武汉南瑞项目收益权转让款减少所致
长期应付款	154,875,000.00	1.78	98,125,000.00	1.32	57.83	主要为武汉南瑞煤气发电项目收益权互换业务形成
递延收益	1,427,292.21	0.02	4,857,813.03	0.07	-70.62	政府补助结转所致
递延所得税负债	21,386,131.03	0.25	5,952,767.91	0.08	259.26	碳资产公允价值变动损益增加所致

(四) 行业经营性信息分析

1、配电网建设改造进一步加快

根据国家电网公司 2016 年工作会议报告，2015 年电网发展成效显著，完成 30 个重点城市市区和 30 个非重点城市核心区配电网建设改造。配电网投入持续加大，110 千伏及以下配电网投资占电网基建投资的 52%，供电能力和质量显著提高，城市、农村用户年均停电时间分别减少 5 小时、18.8 小时。智能电网理论研究、技术标准、试验体系、工程实践迈入国际领先行列，建成张北风光储输、天津中新生态城等一批智能电网示范工程。

国家电网公司立足优化能源配置、加快清洁发展、保障电网安全，深入研究同步电网发展格局，编制“十三五”电网发展规划，提出配电网要按照统一规划、统一标准、安全可靠、先进适用的原则，优化网络结构，简化设备种类，提高投资效率，提升智能水平，有效解决供电能力受限、电能质量不高等突出问题，适应电动汽车快速发展、分布式电源大量接入和客户服务多样化需求。

2016 年国家电网公司将加快配电网建设改造，落实配电网建设改造行动计划，坚持需求导向、精准投入，严格执行典型设计和技术标准，提高投资有效性。加快实施农网改造升级工程，有效解决农村电网低电压、卡脖子、动力电不足等问题。上半年全面完成 2015 年国家新增中西部农网项目，年内完成新增东部七省（市）农网和城镇配电网工程。启动一批智能配电网示范项目。

2、碳交易市场建设稳步推进

2015 年 6 月，我国向联合国正式递交了 2030 年的自主行动目标：二氧化碳排放 2030 年左右达到峰值并争取尽早达峰；单位国内生产总值二氧化碳排放比 2005 年下降 60%-65%，非石化占一次能源消费比重达到 20%左右，森林蓄积量比 2005 年增加 45 亿立方米左右。9 月，国家主席习近平出访美国，中美双方再次发表关于气候变化的联合声明。我国在声明中明确提出将于 2017 年建立起一个全国性碳排放交易系统，覆盖电力、钢铁、水泥等主要排放行业。11 月 30 日习近平主席出席气候变化巴黎大会开幕式时表示中国将本着务实和负责任的态度积极参与全球气候治理和共同应对气候变化。12 月 12 日《联合国气候变化框架公约》近 200 个缔约方一直同意通过《巴黎协定》，我国对应气候变化工作进入新的历史节点。

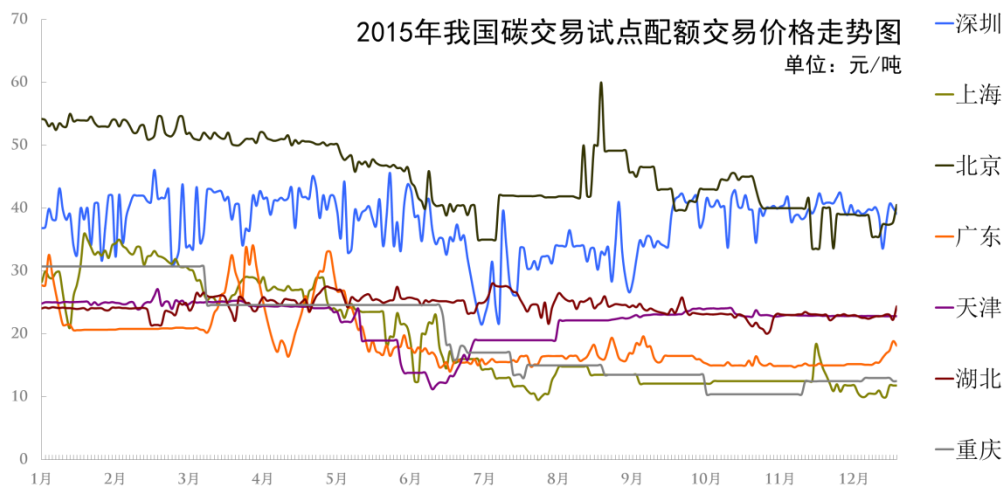
2015 年是我国碳交易试点的第 3 年，控排企业对碳市场的认知度较 2014 年显著提高，参与交易的积极性也高于去年。综合来看，各试点市场履约情况较为理想。

2015 年市场履约情况一览表

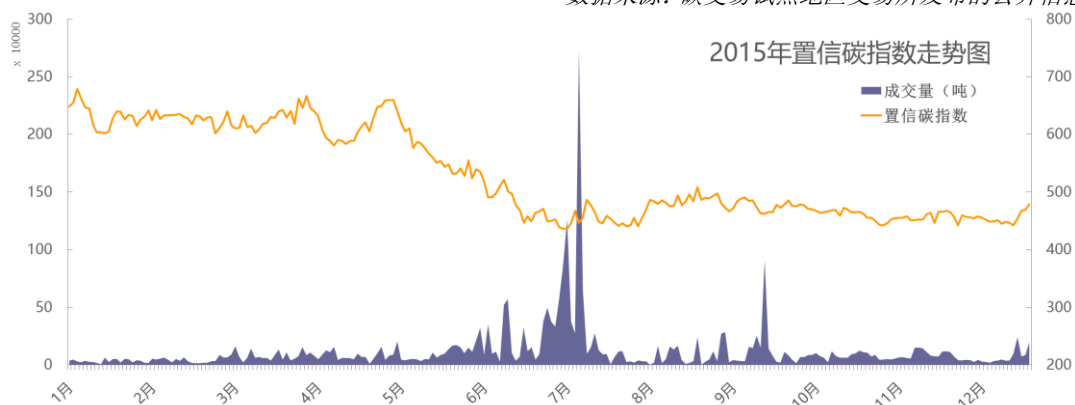
试点	控排企业数	履约率
深圳	636	99.69%
上海	543	100%
北京	190	100%
广东	184	100%
天津	112	99.12%
湖北	138	100%
重庆	237	-

数据来源：碳交易试点地区交易所发布的公开信息

配额交易是 2015 年我国碳市场最主要的交易品种，本年度成交配额 3263.9 万吨，成交额 8.36 亿元人民币，较 2014 年分别上升 112.4%和 51.1%。价格方面，2015 年碳价走势呈现单边下跌趋势。成交量方面，成交主要集中在 5-7 月，该时段是各试点地区的履约时间期，控排企业通常在履约期临近时集中买卖配额，完成履约工作。



数据来源：碳交易试点地区交易所发布的公开信息



2015 年初，随着国家碳交易注册登记簿系统正式上线，CCER 交易逐步展开。由于 CCER 可在未来的全国碳市场中使用，交易将会相对活跃。但本年度各试点地区相继出台了 CCER 使用的限制政策，影响了交易活跃度。目前 CCER 交易参与方主要为项目业主与投资机构，以协议交易为主挂牌交易为辅，价格波动较大。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

公司于 2015 年 12 月实施完毕发行股份购买资产暨关联交易事项，获得本次重大资产重组之标的资产武汉南瑞的 100% 股权，实现同一控制下的企业合并。

(1) 重大的股权投资

报告期内，公司向国网电科院定向增发股份 111,645,533 股的人民币普通股购买其持有的武汉南瑞 100% 股权。

单位：元 币种：人民币

被合并方名称	合并当年年初至合并日被合并方的收入	合并当年年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
国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	1,589,067,840.81	150,192,607.86	1,141,377,804.90	122,600,863.73

(2) 重大的非股权投资

无

(3) 以公允价值计量的金融资产

单位：元 币种：人民币

项目	初始投资成本	其中：当期购入	公允价值变动损益	其中：本期公允价值变动损益	期末价值	资金来源
碳排放权	13,351,104.40	9,745,173.40	70,218,826.54	61,424,432.05	83,569,930.94	自有资金

上海置信碳资产管理有限公司拥有的碳排放权，根据上海环境能源交易所 2015 年 12 月 31 日发布的交易价、北京碳排放权交易所 2015 年 12 月 31 日及天津碳排放权交易所 2015 年 12 月 30 日（2015 年 12 月 31 日无交易数据）发布的交易价确定公允价值。

(六) 重大资产和股权出售

无

(七) 主要控股参股公司分析**(1) 主要子公司、参股公司基本情况**

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主要产品	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
置信非晶	非晶配变	20,000.00	97,577.64	32,099.66	84,124.62	7,158.41
	硅钢配变					
日港置信	非晶铁心	2,948.14	60,223.63	16,241.29	52,563.86	7,818.53
爱普置信	非晶配变	2,100.00	13,279.81	3,297.21	16,591.68	539.62
晋能置信	非晶配变	3,000.00	13,613.38	4,259.84	9,709.20	169.31
和盛置信	非晶配变	3,000.00	27,505.40	6,975.57	33,907.93	1,269.65
置信节能	节能项目	15,000.00	44,640.09	22,288.43	21,322.39	1,465.92

置信碳资产	碳资产	10,000.00	15,770.29	14,012.65	107.99	3,833.61
帕威尔电气	非晶配变	10,000.00	174,070.45	60,564.23	130,395.05	10,690.15
	硅钢配变					
	集成变电站					
宏源电气	非晶配变	6,452.00	71,427.83	26,580.81	85,792.73	2,201.77
	硅钢配变					
重庆亚东亚	非晶配变	10,000.00	41,954.91	16,322.66	27,786.53	-383.56
	硅钢配变					
	消弧线圈					
置信安瑞	非晶配变	9,000.00	16,893.04	9,606.18	7,771.05	606.18
	非晶铁心					
武汉南瑞	电网智能运维系统设备	11,600.00	297,042.93	72,619.37	158,906.79	15,019.27
	新材料一次设备					
	节能项目					

(2) 单个公司净利润对公司净利润影响超过 10%的分析

单位：万元 币种：人民币

公司名称	营业收入	营业利润	净利润	占本年合并净利润
置信非晶	84,124.62	7,757.24	7,158.41	16.05
日港置信	52,563.86	8,341.03	7,818.53	17.53
帕威尔电气	130,395.05	14,206.92	10,690.15	23.97
武汉南瑞	158,906.79	74,657.37	15,019.27	33.67

(3) 单个公司经营业绩与上年度相比变动超过 30%的分析

置信非晶为公司全资子公司，主营业务为生产制造非晶合金、硅钢变压器，2015 年实现营业收入 84,124.62 万元，净利润 7,158.41 万元，同比增长 127.05%，主要为置信非晶作为非晶产线主要生产单位销售量增加，毛利率增加所致。

日港置信为公司全资子公司，主营业务为生产制造非晶合金铁心，2015 年实现营业收入 52,563.86 万元，净利润 7,818.53 万元，同比下降 34.14%，主要为铁心销售价格下降所致。

和盛置信为公司全资子公司，主营业务为生产制造非晶合金变压器，2015 年实现营业收入 33,907.93 万元，净利润 1,269.65 万元，同比增长 203.74%，主要为销售增长所致。

宏源电气为公司控股子公司，主营业务为生产制造硅钢变压器。2015 年实现营业收入 85,792.73 万元，净利润 2,201.77 万元，同比减少 68.86%，主要为硅钢变压器材料成本上升，使得毛利率大幅降低所致。

置信碳资产为公司全资子公司，主营碳资产相关业务，2015 年实现净利润 3,833.61 万元，主要为碳排放权公允价值变动收益所致。

武汉南瑞为公司新并入全资子公司，主营电网智能运维系统设备，新材料一次设备，节能工程等。2015 年实现营业收入 158,906.79 万元，净利润 15,019.27 万元，同比增加 33.67%，主要为雷电监测销售大幅增加所致。

(八) 公司控制的结构化主体情况

无

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业竞争格局和发展趋势

装备制造板块

竞争格局：据统计，我国变压器制造企业约有 2000 多家，部分中小企业具有属地化资源优势，并采用低价策略。近年来很多大型电力变厂商也进入配电生产领域，一次中低压设备市场呈现竞争白热化状态。配变变压器投标价格逐年下滑，利润空间逐渐压缩。

发展趋势：2015 年 3 月 16 日，国网网印发《国网运检部关于进一步加强非晶合金配电变压器推广应用工作的通知》（运检三〔2015〕28 号），强调非晶变采购比重。8 月 13 日，工业和信息化部、质检总局、发展改革委联合发布《配电变压器能效提升计划（2015-2017 年）》的通知，到 2017 年底，高效配电变压器在网运行比例提高 14%；当年新增量中高效配电变压器占比达到 70%。8 月 31 日，国家能源局发布《配电网建设改造行动计划（2015-2020 年）》，明确 2015-2020 年，配电网建设改造投资不低于 2 万亿元，其中 2015 年投资不低于 3000 亿元，“十三五”期间累计投资不低于 1.7 万亿元。9 月 2 日，发改委正式公布《关于加快配电网建设改造的指导意见》，提出智能电网及电价改造等改造意见，提出“提升设备本体智能化水平，推行功能一体化、设备模块化、接口标准化。推广应用固体绝缘环网柜、选用节能型变压器、配电自动化以及智能配电站台区等新设备新技术”。未来配电变压器加速向智能化（运行状态监测、自评价体系、智能判断识别故障）、小型化、节能环保、运行可靠等方向发展。节能高效型非晶变将受益于上述政策。

低碳节能板块

竞争格局：由于包含领域众多、技术手段复杂多样，节能产业构成十分分散。目前市场上参与者广泛，通过不同的产品、技术、商业模式、工程项目介入节能产业。对于大部分领域，由于技术手段较为传统，相关壁垒较低，市场竞争相对激烈。

发展趋势：建筑节能改造市场及新建建筑节能项目市场空间广阔，基础设施建设、城市亮化工程、工业、商业照明市场的持续发展，使绿色照明市场规模持续增长。高能耗行业仍有较大节能空间，市场呈现出细分化、多元化等特点。碳交易方面，全国碳市场建设加速，试点市场活跃度进一步提升，部分试点地区如北京、上海等地已开展碳交易市场扩容工作，碳金融创新力度不断加大，预计 2016 年将涌现出更多与碳排放权相关的金融创新产品，产品也将更为成熟。

工程运维板块

竞争格局：电力工程业务市场化程度高，竞争企业众多。电力企业运维成本控制、外部安全等监管加强以及用工成本高企等因素增加了电网检修企业经营难度，挤压利润空间。

发展趋势：随着配电网投资的加大，国家电网把解决“两头薄弱”问题作为重中之重，聚焦提升电网智能调控水平，综合治理“低电压”问题，加强配网建设升级。智能电网建设和配网升级改造为行业带来广阔的发展空间。同时国家电网非核心业务采取“外包”的经营导向，综合能源服务等也为工程运维业务打开市场空间。此外，随着电力电子及电网建设的快速发展，高技术、高响应运维需求市场呈现需求上升趋势。

(二) 公司发展战略

秉承“让电网更坚强、让环境更美好”的企业使命，弘扬“置业有信、置信为民”的企业精神，倡导“诚信、共赢”的核心价值观，形成以低碳节能产业为主体，装备制造产业和运维服务产业为两翼的“一体两翼”产业布局。

低碳节能板块的发展思路

以碳资产管理为驱动，依托置信节能及武汉南瑞节能事业部，通过“内涵提升和外延发展”的方式做优做强。扩大置信碳资产影响力，激发自身的机制活力，明确以电能替代、建筑节能、绿色供能等业务为置信节能发展方向，在优势区域精耕细作，深挖市场潜力，构建并充实低碳节能板块的核心竞争力。

装备制造板块的发展思路

强化子公司自身定位，有所为有所不为。稳定及提升配变市场占有率，通过对标“人耗”、“财耗”、“物耗”，提高产销效率。加强供应商管理，以多种形式培育战略供应商。推进智能制造工作，实施生产设备智能升级和绿色改造，增强系统集成和高端服务能力。紧密跟踪配电变台成

套化（一体化、智能化）的集招履约服务及新一代产品升级。拓展优势区域的大型项目，加强与重点客户合作力度，开拓通讯、铁路、石油等核心行业市场。关注新能源市场的设备需求，以置信非晶、宏源电气为载体，研制满足新能源性能需求的产品。

工程运维板块的发展思路

以武汉南瑞的检测优势及运维能力为支撑，实施智能运维业务的转型升级，拓展变电站整站运维、区域配电网运维和工业园区厂区整体运维等业务。分析客户需求，顶层设计日常运行、常规检修、故障抢修的高端智能化运维体系。提升施工总包能力，提高大宗物资的管控水平和资金统筹运作能力。

(三) 经营计划

2016 年公司计划新签合同额 95 亿元，与上一年同期相比增长 16.21%；计划实现营业收入 70 亿元，与上一年同期相比增长 12.52%；计划完成归属于母公司的净利润 4.6 亿元，与上一年同期相比增加 6.98%。

经营计划中营业收入同比增长 12.52%，净利润同比增长 6.98%，主要是综合考虑未来非晶变市场、低碳节能业务、工程运维业务等预期因素对公司 2016 年经营业绩的影响。

(四) 可能面对的风险

宏观经济波动及政策风险

公司所处行业的发展不仅取决于国民经济的电力需求，也受到国家宏观政策（如宏观经济政策、能源政策、环保政策等）的较大影响。未来宏观经济的周期性波动，可能致使相关行业的经营环境发生变化，并使固定资产投资或技术改造项目投资出现收缩和调整，进而间接影响到行业的发展。因此未来宏观经济周期性波动的影响，可能影响公司的盈利能力。

业务整合风险

本次重大资产重组完成后，公司的业务规模将出现大幅增长，业务领域迅速拓宽，原有的部分经营决策机制需要调整，部分组织结构、管理办法、规章制度也可能涉及变动。另外，整合工作需要一定时间，相关工作进度可能慢于预期。以上因素或导致公司短期内业绩增长低于预期。

市场风险

节能型配电变压器行业竞争进一步加剧，公司面临着市场占有率和盈利能力下降的风险。

财务风险

随着装备制造业务及低碳节能业务、工程运维业务的开展，公司可能在短时间内面临大量的资金需求，给公司带来一定的财务风险。

面对经济形势、行业环境、竞争格局等外部环境的深刻变化，公司将采取各种措施，有效管理和控制经营风险，通过持续深化“一体两翼”战略规划，力求保持传统装备制造业务持续较快健康发展，实现低碳节能业务突破，同时积极工程运维业务，保持公司主要生产经营指标稳步增长。

四、公司因不适用准则规定或特殊原因，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

按照中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43）以及《上海证券交易所上市公司现金分红指引》等文件的相关要求，公司在《公司章程》中明确规定了分红标准、分红比例，以及现金分红优先于股票股利的优先分配顺序，重视对投资者的合理投

资回报并兼顾公司的可持续性发展，建立了科学、持续、稳定的分红政策，维护了投资者特别是中小投资者的利益，利润分配政策的调整程序合规、透明。

报告期内，公司现金分红政策没有发生调整。

报告期内，公司制订了 2014 年度利润分配方案，以 2014 年末总股本 124,452,229 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），共计派发 124,452,229 元。实施上述利润分配方案后，公司剩余未分配利润结转下一年度。公司 2014 年度不进行资本公积金转增股本。该方案经第五届董事会第十五次会议审议通过，并提交公司 2014 年度股东大会审议通过，于 2015 年 7 月 6 日实施完毕。

2015 年公司利润分配预案为：以 2015 年末总股本 135,616,782.30 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），共计派发 135,616,782.30 元，占 2015 年度合并报表中归属于上市公司股东净利润的 31.55%。该预案经公司第五届董事会第二十五次会议审议通过后，须提交公司 2015 年度股东大会审议。

公司 2015 年度利润分配预案符合《公司章程》的规定，分红标准和比例清晰明确，相关决策程序和机制完备，独立董事尽职尽责。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股利润分配方案或预案、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股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率（%）
2015 年	0	1.00	0	135,616,782.30	429,787,952.26	31.55
2014 年	0	1.00	0	124,452,229.00	428,928,819.98	29.01
2013 年	0	1.50	8	103,710,190.80	389,827,858.08	26.60

情况说明：以上 2013 年、2014 年利润分配方案的合并报表中归属于上市公司股东的净利润为合并武汉南瑞后的调整数。

未经调整前，2013 年、2014 年现金分红情况详见下表：

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股派息数（元）（含税）	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股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率（%）
2014 年	1.00	124,452,229.00	285,570,637.26	43.58
2013 年	1.50	103,710,190.80	283,420,493.13	36.59

(三) 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

适用 不适用

(一) 上市公司、持股 5%以上的股东、控股股东及实际控制人在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

1、控股股东承诺事项

(1) 国网电科院关于解决同业竞争的承诺

承诺背景	与重大资产重组相关的承诺
承诺类型	解决同业竞争

承诺方	国网电科院
承诺内容	<p>1、本次交易完成后，国网电科院及国网电科院的全资子公司、控股子公司或国网电科院拥有实际控制权或重大影响的其他公司不存在与本次交易后置信电气存在同业竞争的业务，且将不会从事任何与置信电气目前或未来所从事的业务发生或可能发生竞争的业务。</p> <p>2、如国网电科院及国网电科院的全资子公司、控股子公司或国网电科院拥有实际控制权或重大影响的其他公司现有经营活动可能在将来与置信电气发生同业竞争或与置信电气发生利益冲突，国网电科院将放弃或将促使国网电科院之全资子公司、控股子公司或国网电科院拥有实际控制权或重大影响的其他公司无条件放弃可能发生同业竞争的业务，或将国网电科院之全资子公司、控股子公司或国网电科院拥有实际控制权或重大影响的其他公司以公平、公允的市场价格在适当时机全部注入上市公司或对外转让。</p>
承诺时间及期限	2012年3月18日、2014年12月17日
是否有履行期限	否
是否及时严格履行	是
如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	不适用
如未能及时履行应说明下一步计划	不适用

(2) 国网电科院关于解决关联交易的承诺

承诺背景	与重大资产重组相关的承诺
承诺类型	解决关联交易
承诺方	国网电科院
承诺内容	<p>1、本次交易完成后，国网电科院及国网电科院的附属公司与置信电气之间将尽量减少关联交易。</p> <p>2、对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，保证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置信电气或其中小股东利益的行为，并将督促置信电气履行合法决策程序，按照《上海证券交易所股票上市规则》和《置信电气公司章程》等的规定履行信息披露义务。</p> <p>3、国网电科院将严格按照《公司法》等法律、法规、规范性文件及《置信电气公司章程》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电科院事项的关联交易进行表决时，履行回避表决义务。</p> <p>4、国网电科院及国网电科院的附属公司和置信电气就相互间关联事务及交易所做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。</p>
承诺时间及期限	2012年3月18日、2014年12月17日
是否有履行期限	否
是否及时严格履行	是
如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	不适用
如未能及时履行应说明下一步计划	不适用

(3) 国网电科院关于股份限售的承诺

承诺背景	与重大资产重组相关的承诺
------	--------------

承诺类型	股份限售
承诺方	国网电科院
承诺内容	保证本次以资产认购而取得的置信电气的股份，自股份发行结束之日起 36 个月内不转让，之后按照中国证券监督管理委员会和上海证券交易所有关规定执行。
承诺时间及期限	2012 年 3 月 18 日，自股份发行结束之日起 36 个月内
是否有履行期限	是
是否及时严格履行	是
如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	不适用
如未能及时履行应说明下一步计划	不适用

(4) 国网电科院关于本次交易所涉租赁物业的承诺

承诺背景	与重大资产重组相关的承诺
承诺类型	其他（本次交易所涉租赁物业）
承诺方	国网电科院
承诺内容	<p>就本次交易中标的资产所涉及的部分目标公司所承租的物业无相关权属证书之事项声明以及承诺如下：</p> <p>1、截止到目前为止，上述情形所涉及的目标公司均正常使用其所租赁物业，相关租赁物业存在的出租方手续不完备等情形没有对该等公司的业务经营活动产生任何不利影响。</p> <p>2、国网电科院将督促目标公司与相关出租方进行充分协商和沟通，全力协助相关出租方解决租赁物业存在的上述问题。</p> <p>3、若因上述情形对目标公司业务经营活动产生不利影响，国网电科院将于相关主管部门出具正式书面通知之日起六个月内采取提供或安排相同或相似条件、权属手续完备的物业供该等公司经营使用等方式，保障该等公司业务经营平衡过渡，避免对该等公司业务经营活动产生不利影响。</p> <p>4、若因上述情形导致目标公司遭受任何损失，国网电科院在经审计确认后的三个月内以现金方式按照本次交易实施完毕前国网电科院持有的目标股权比例予以补偿。</p>
承诺时间及期限	2012 年 3 月 18 日
是否有履行期限	否
是否及时严格履行	是
如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	不适用
如未能及时履行应说明下一步计划	不适用

(5) 国网电科院关于本次交易所涉拆迁事项的承诺

承诺背景	与重大资产重组相关的承诺
承诺类型	其他（本次交易所涉拆迁事项）
承诺方	国网电科院
承诺内容	<p>对于本次交易标的企业重庆亚东亚因拆迁无法进行登记的房产，国网电科院承诺若未来重庆亚东亚就相关房产拆迁取得的拆迁补偿款总额低于本次交易中《评估报告书》所确定的相应房产的评估值和拆迁费用之和，就其差额部分国网电科院按照其在本次交易前持股的重庆亚东亚的股权比例进行补</p>

	偿。
承诺时间及期限	2012年3月18日
是否有履行期限	否
是否及时严格履行	是
如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	不适用
如未能及时履行应说明下一步计划	不适用

(6) 国网电科院关于股份限售的承诺

承诺背景	与重大资产重组相关的承诺
承诺类型	股份限售
承诺方	国网电科院
承诺内容	1、国网电科院保证本次以资产认购而取得的置信电气的股份，自股份发行结束之日起 36 个月内不转让，之后按照中国证券监督管理委员会和上海证券交易所有关规定执行。本次交易完成后 6 个月内如置信电气股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本公司持有置信电气股票的锁定期自动延长 6 个月。 2、国网电科院在本次交易前持有的置信电气股份，自本次交易完成之日起 12 个月内不转让，之后按照中国证券监督管理委员会和上海证券交易所有关规定执行。本次交易完成后，如置信电气发生送红股、转增股本等行为，国网电科院基于本次交易前持有的置信电气股份而取得的股份，亦按照前述安排予以锁定。
承诺时间及期限	1、2014年12月17日，自股份发行结束之日起36个月内；2、2015年6月16日，自本次交易完成之日起12个月内
是否有履行期限	是
是否及时严格履行	是
如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	不适用
如未能及时履行应说明下一步计划	不适用

(7) 国网电科院关于本次交易所涉知识产权转移及处理的承诺

承诺背景	与重大资产重组相关的承诺
承诺类型	(其他) 本次交易所涉知识产权转移及处理
承诺方	国网电科院
承诺内容	本次交易完成后，如果因武汉南瑞或其子公司与第三方共有知识产权而导致置信电气及/或武汉南瑞或其子公司遭受的任何损失，国网电科院将在实际损失发生之日起两个月内以现金方式予以补偿。
承诺时间及期限	2014年12月17日
是否有履行期限	否
是否及时严格履行	是
如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	不适用
如未能及时履行应说明下一步计划	不适用

(8) 国网电科院关于停止光伏工程承包业务的承诺

承诺背景	与重大资产重组相关的承诺
承诺类型	解决关联交易
承诺方	国网电科院
承诺内容	国网电科院将按照国家法律法规政策要求的程序安排武汉南瑞不再接受光伏工程承包业务订单，并在现有业务合同履行完毕后，停止目前从事的光伏工程承包业务，后续武汉南瑞将不再从事相同或类似的业务。如果在本次交易完成后，武汉南瑞光伏工程承包业务因现有业务合同未履行完毕而尚未停止的，并将督促协调置信电气安排武汉南瑞停止该等业务。
承诺时间及期限	2014年12月17日
是否有履行期限	否
是否及时严格履行	是
如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	不适用
如未能及时履行应说明下一步计划	不适用

(9) 国网电科院关于本次交易所涉土地及无证房产的承诺

承诺背景	与重大资产重组相关的承诺
承诺类型	其他（本次交易所涉土地及无证房产）
承诺方	国网电科院
承诺内容	<p>一、关于土地</p> <p>国网电科院就本次交易所涉武汉南瑞位于新洲区阳逻街红岗村、花园村面积为 239261.55 平方米的工业用地，承诺：1、在武汉阳逻经济开发区管理委员会（以下简称“阳逻管委会”）或有权主体有偿收回宗地中武汉南瑞未建部分的过程中，如果收回价格低于本次交易中该部分土地的评估值，则就差额部分，将有国网电科院在两个月内以先进方式予以补偿。</p> <p>2、如果在获得国家电网公司和置信电气批准后，武汉南瑞将已建成和拟建项目的土地及地上建筑物、构筑物、配套公用设施（“置出资产”）与阳逻管委会或其指定主体的土地及房产、生产经营设施（“置入资产”）进行置换的，将尽全力协助武汉南瑞督促阳逻管委会或其指定主体根据约定提供符合需要的置入资产；如果置入资产价值和置换交易对方补偿金额之和低于本次交易中置出资产的评估值，则就差额部分，国网电科院将在两个月内以现金方式予以补偿；如果因置入资产未能及时到位等原因影响武汉南瑞的正常经营的，将积极在国网电科院内部安排土地、厂房予以解决，若国网电科院内部无适宜的土地、房产，将尽力协助武汉南瑞寻找合适厂房。</p> <p>3、本次交易完成后，若因上述土地有偿收回和/或置换而导致置信电气或武汉南瑞遭受的任何损失，包括但不限于未获补偿的搬迁费用、因相对方违约而遭受的未获赔偿的损失、因另寻土地厂房发生的成本和费用、因正常生产经营停滞或受影响而减少的利润等，国网电科院将在实际损失发生之日起两个月内以现金方式予以补偿。</p> <p>二、关于无证房产</p> <p>1、督促相关公司与本次交易实施完毕前办理主要经营用房的相关房屋所有权证。在本次交易完成后，除发生不可抗力事项外，如因未及时办理完毕前述房屋所有权证，影响相关公司的正常经营，将积极在国网电科院内部安排生产经营用房予以解决，如国网电科院内部无适宜的房产，则尽力协助相关公司找寻合适房产。本次交易完成后，除不可抗力外，若因办理相关房</p>

	屋所有权证书事宜发生的任何费用、开支而导致置信电气所遭受的任何损失，或者因相关公司在取得房产证前不能继续以原有方式占有、使用相关房产或者该等房产未能取得或者未能及时取得房屋所有权证书，从而导致置信电气所遭受的任何损失，国网电科院将在实际损失发生之日起两个月内以现金方式予以补偿。2、若因部分临时或辅助性用房未取得房屋所有权证书而对相关公司业务经营活动产生不利影响，国网电科院将于相关主管部分出具正式书面通知之日六（6）个月内采取或安排相同或相似条件、权属手续完备的房屋供该等公司经营使用等方式，保障该等公司业务经营平稳过渡，避免对该等公司业务经营活动产生不利影响；若因前述情形导致相关公司遭受任何损失，国网电科院将在实际损失发生之日起两个月内以现金方式予以补偿。
承诺时间及期限	2014年12月17日
是否有履行期限	否
是否及时严格履行	是
如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	不适用
如未能及时履行应说明下一步计划	不适用

(10) 国网电科院关于盈利预测及补偿的承诺

承诺背景	与重大资产重组相关的承诺
承诺类型	盈利预测及补偿
承诺方	国网电科院
承诺内容	国网电科院承诺标的资产 2015 年预测净利润数为 13,258.77 万元，2016 年预测净利润数为 14,838.36 万元，2017 年预测净利润数为 15,704.73 万元，国网电科院承诺实现的实际净利润数低于上述预测净利润数的差额，向上市公司以股份方式补足。
承诺时间及期限	3 年（2015 年、2016 年、2017 年）
是否有履行期限	是
是否及时严格履行	是
如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	不适用
如未能及时履行应说明下一步计划	不适用

(11) 国网电科院关于保持上市公司的独立性的承诺

承诺背景	与重大资产重组相关的承诺
承诺类型	其他（保持上市公司的独立性）
承诺方	国网电科院
承诺内容	在本次交易完成后，国网电科院将按照有关法律、法规、规范性文件的要求，做到与置信电气在人员、资产、业务、机构、财务方面完全分开，不从事任何影响置信电气人员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为，不损害置信电气及其他股东的利益，切实保障置信电气在人员、资产、财务、机构和业务等方面的独立性。
承诺时间及期限	2014年12月17日
是否有履行期限	否
是否及时严格履行	是

如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	不适用
如未能及时履行应说明下一步计划	不适用

2、实际控制人承诺事项

(1) 国家电网关于解决同业竞争的承诺

承诺背景	与重大资产重组相关的承诺
承诺类型	解决同业竞争
承诺方	国家电网
承诺内容	<p>1、国家电网下属的许继变压器有限公司在配电变压器业务方面与置信电气存在同业竞争，但非本次交易新增同业竞争情形。在置信电气 2013 年实施的重大资产重组中，国家电网已就解决与许继变压器有限公司存在的该等同业竞争问题出具承诺，目前该承诺事项已经置信电气股东大会通过有效决议予以豁免。</p> <p>2、除上述情况外，国家电网及国家电网的全资子公司、控股子公司或国家电网拥有实际控制权或重大影响的其他公司不存在与本次交易完成后的置信电气存在同业竞争的业务，并且国家电网及国家电网的全资子公司、控股子公司或国家电网拥有实际控制权或重大影响的其他公司将不会从事任何与置信电气目前或未来所从事的业务发生或可能发生竞争的业务。</p> <p>3、国家电网确定将置信电气作为配电变压器、线路复合绝缘子、复合绝缘杆塔、雷电监测与防护系统、高压测试与计量系统、变压器等状态监测、煤层气能效管理等工业节能的业务载体，不在置信电气之外新增同类业务。</p> <p>4、如国家电网及国家电网的全资子公司、控股子公司或国家电网拥有实际控制权或重大影响的其他公司现有或未来经营活动可能在将来与置信电气发生同业竞争或与置信电气发生利益冲突，国家电网将放弃或将促使国家电网之全资子公司、控股子公司或国家电网拥有实际控制权或重大影响的其他公司无条件放弃可能发生同业竞争的业务，或将国家电网之全资子公司、控股子公司或国家电网拥有实际控制权或重大影响的其他公司或该等公司的竞争性资产/业务以公平、公允的市场价格，在适当时机全部注入置信电气或对外转让。</p>
承诺时间及期限	2012 年 11 月 23 日、2015 年 6 月 16 日
是否有履行期限	否
是否及时严格履行	是
如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	不适用
如未能及时履行应说明下一步计划	不适用

(2) 国家电网关于解决关联交易的承诺

承诺背景	与重大资产重组相关的承诺
承诺类型	解决关联交易
承诺方	国家电网
承诺内容	<p>1、本次交易完成后，国家电网及国家电网的附属公司与置信电气之间将尽量减少关联交易。</p> <p>2、对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，保证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置信电气或其中小股东利益</p>

	<p>的行为，并将督促置信电气履行合法决策程序，按照《上海证券交易所股票上市规则》和《置信电气公司章程》等的规定履行信息披露义务。</p> <p>3、将督促国网电科院严格按照《公司法》等法律、法规、规范性文件及《置信电气公司章程》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家电网及国家电网的附属公司事项的关联交易进行表决时，履行回避表决义务。</p> <p>4、国家电网及国家电网的附属公司和置信电气就相互间关联事务及交易所做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。</p>
承诺时间及期限	2011年11月9日、2014年12月17日
是否有履行期限	否
是否及时严格履行	是
如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	不适用
如未能及时履行应说明下一步计划	不适用

(3) 国家电网关于保持上市公司独立性的承诺

承诺背景	与重大资产重组相关的承诺
承诺类型	其他（保持上市公司独立性）
承诺方	国家电网
承诺内容	<p>在本次交易完成后，国家电网将按照有关法律、法规、规范性文件的要求，做到并督促国网电科院做到与置信电气在人员、资产、业务、机构、财务方面完全分开，不从事任何影响置信电气人员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为，不损害置信电气及其他股东的利益，切实保障置信电气在人员、资产、财务、机构和业务等方面的独立性。</p>
承诺时间及期限	2014年12月17日
是否有履行期限	否
是否及时严格履行	是
如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	不适用
如未能及时履行应说明下一步计划	不适用

(4) 国家电网关于股份限售的承诺

承诺背景	与重大资产重组相关的承诺
承诺类型	股份限售
承诺方	国家电网
承诺内容	<p>保证国网电科院在本次交易中以资产认购而取得的置信电气股份，自股份发行结束之日起 36 个月内不转让，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。</p> <p>本次交易完成后 6 个月内如置信电气股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，保证国网电科院持有置信电气股票的锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，保证国网电科院不转让在其置信电气拥有权益的股份。</p>

承诺时间及期限	2014年12月17日，自股份发行结束之日起36个月内。
是否有履行期限	是
是否及时严格履行	是
如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	不适用
如未能及时履行应说明下一步计划	不适用

(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

是达到原盈利预测及其原因作出说明

根据本次重大资产重组盈利预测指标，2015年度，标的资产武汉南瑞预计实现利润总额15,256.98万元，预计实现净利润13,258.77万元，其中归属母公司股东的净利润13,258.77万元。未考虑财务费用利息支出、资产减值损失、投资收益、营业外收入及营业外支出的影响。

2015年度，在不考虑财务费用利息支出、资产减值损失、投资收益、营业外收入及营业外支出的影响的情况下，武汉南瑞实现利润总额20,000.78万元，实现净利润17,338.32万元，其中归属母公司股东的净利润17,338.32万元，达到盈利预测。

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、董事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

(一) 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

(二) 董事会对会计政策、会计估计或核算方法变更的原因和影响的分析说明

适用 不适用

(三) 董事会对重要前期差错更正的原因及影响的分析说明

适用 不适用

五、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	70
境内会计师事务所审计年限	2年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	30
财务顾问	中国国际金融股份有限公司	
保荐人	东方花旗证券有限公司	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2015年2月13日，经公司2015年第一次临时股东大会审议通过，公司将2014年度审计机构由上会会计师事务所（特殊普通合伙）变更为瑞华会计师事务所（特殊普通合伙），聘任期限为一年。

2015年5月18日，经公司2014年度股东大会审议通过，公司续聘瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2015年度财务和内控审计机构，聘任期限为一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明
不适用

六、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因以及公司采取的消除暂停上市情形的措施
不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

八、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(一) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

九、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、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

报告期内，公司及控股股东国网电力科学研究院、实际控制人国家电网公司不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励情况及其影响

适用 不适用

十二、重大关联交易

适用 不适用

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位: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	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	国网电科院 联营企业	购买商品	采购商品	市场价		134,855,160.39	2.59	货币资金		
无锡市恒驰电力发展有	同受国网电	购买商品	采购商品	市场价		28,427,060.88	0.54	货币资金		

限公司	科院控制									
北京国网普瑞特高压输电技术有限公司	同受国网电科院控制	购买商品	采购商品	市场价		27,871,709.39	0.53	货币资金		
国家电网公司所属公司	同受国家电网公司控制	购买商品	采购商品、服务费	市场价		21,376,460.84	0.41	货币资金		
国家电网公司所属公司	同受国家电网公司控制	接受劳务	电费	市场价		24,166,204.07	0.46	货币资金		
南京南瑞集团公司	同受国网电科院控制	购买商品	采购商品、服务费	市场价		16,774,899.14	0.32	货币资金		
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	同受国网电科院控制	购买商品	采购商品	市场价		16,285,582.91	0.31	货币资金		
国电南瑞南京控制系统有限公司	同受国网电科院控制	购买商品	采购商品	市场价		15,518,064.10	0.3	货币资金		
南瑞通用电气智能监测诊断(武汉)有限公司	同受国网电科院控制	购买商品	采购商品	市场价		15,060,966.68	0.29	货币资金		
国电南瑞科技股份有限公司	同受国网电科院控制	购买商品	采购商品	市场价		9,064,617.67	0.17	货币资金		
南京南瑞继保工程技术有限公司	同受国网电科院控制	购买商品	采购商品	市场价		7,988,290.66	0.15	货币资金		
湖南南瑞京电开关有限公司	同受国网电科院控制	购买商品	采购商品	市场价		1,696,581.19	0.03	货币资金		
安徽南瑞继远电网技术有限公司	同受国网电科院控制	购买商品	采购商品	市场价		1,367,521.37	0.03	货币资金		
江苏南瑞银龙电缆有限公司	同受国网电科院控制	购买商品	采购商品	市场价		814,417.42	0.02	货币资金		
南京南瑞信息通信科技有限公司	同受国网电科院控制	购买商品	采购商品	市场价		397,435.90	0.01	货币资金		
重庆南瑞博瑞变压器有限公司	同受国网电科院控制	购买商品	采购商品	市场价		395,537.84	0.01	货币资金		
国网电力科学研究院	受国家电网公司控制	购买商品	采购商品	市场价		76,415.09	0	货币资金		
国家电网公司所属公司	同受国家电网公司控制	销售商品	出售商品、提供劳务、技术服务、合同能源管理等	市场价		3,243,717,247.04	50.87	货币资金		
南京南瑞集团公司	同受国网电科院控制	销售商品	出售商品、技术服务	市场价		523,767,155.69	8.21	货币资金		
江苏南瑞淮胜电缆有限公司	同受国网电科院控制	销售商品	出售商品	市场价		220,116,524.97	3.45	货币资金		
国电南瑞科技股份有限公司	同受国网电科院控制	销售商品	出售商品	市场价		276,414,718.09	4.33	货币资金		
江苏南瑞银龙电缆有限公司	同受国网电科院控制	销售商品	出售商品	市场价		152,154,255.05	2.39	货币资金		
江苏南瑞泰事达电气有限公司	同受国网电科院控制	销售商品	出售商品	市场价		70,467,907.63	1.11	货币资金		
国家电网公司	实际控制人	销售商品	出售商品	市场价		17,335,530.54	0.27	货币资金		
国网浙江浙电节能服务有限公司	同受国家电网公司控制	销售商品	出售商品	市场价		14,890,592.74	0.23	货币资金		
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	同受国网电科院控制	销售商品	出售商品	市场价		11,779,345.50	0.18	货币资金		
重庆南瑞博瑞变压器有限公司	同受国网电科院控制	销售商品	出售商品	市场价		10,046,351.48	0.16	货币资金		
北京国网普瑞特高压输电技术有限公司	同受国网电科院控制	销售商品	出售商品	市场价		9,747,938.43	0.15	货币资金		
北京电研华源电力技术有限公司	同受国网电科院控制	销售商品	出售商品	市场价		4,514,170.94	0.07	货币资金		
北京南瑞捷鸿科技有限公司	同受国网电科院控制	销售商品	出售商品	市场价		3,875,057.02	0.06	货币资金		

国电南瑞南京控制系统有限公司	同受国网电科院控制	销售商品	出售商品	市场价		2,644,444.44	0.04	货币资金		
国网电力科学研究院	受国家电网公司控制	销售商品	出售商品、技术服务	市场价		2,516,398.94	0.04	货币资金		
南瑞通用电气智能监测诊断(武汉)有限公司	同受国网电科院控制	销售商品	出售商品	市场价		696,972.76	0.01	货币资金		
常州博瑞电力自动化设备有限公司	同受国网电科院控制	销售商品	出售商品	市场价		584,666.79	0.01	货币资金		
南京南瑞太阳能科技有限公司	同受国网电科院控制	销售商品	出售商品	市场价		362,353.85	0.01	货币资金		
南瑞(武汉)电气设备与工程能效测评中心	同受国网电科院控制	销售商品	出售商品	市场价		233,962.21	0	货币资金		
无锡市恒驰电力发展有限公司	同受国网电科院控制	销售商品	出售商品	市场价		39,871.78	0	货币资金		
南京南瑞继保工程技术有限公司	同受国网电科院控制	销售商品	出售商品	市场价		38,720.71	0	货币资金		
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	国网电科院联营企业	销售商品	出售商品	市场价		8,547.01	0	货币资金		
合计				/	/	4,888,089,659.15	77.76	/	/	/

依据《关联交易框架协议》，公司和国网电科院同意向对方或其子公司销售或采购配电变压器及相关产品和服务，并促使下属企业依据该协议条款和条件向对方或其子公司采购或销售配电变压器及相关产品和服务。定价原则以市场价为主（即供应产品一方于日常业务过程中向独立第三方供应或提供相同或类似产品的价格或购买产品一方以公开招标或议标的形式取得的价格），如无市场价则为推定价格。

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值	转让资产的评估价值	转让价格	关联交易结算方式	转让资产获得的收益
置信集团	参股股东	销售除商品以外的资产	出售房产	市场价	599,418.30	2,609,548	2,609,548	货币资金	1,265,964.25

2、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 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、 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	发生额	期末	期初	发生额	期末

		余额		余额	余额		余额
中国电力财务有限公司	同受国家电网公司控制				30,000	5,000	35,000
南京南瑞集团公司	同受国网电科院控制					22,000	22,000
合计					30,000	27,000	57,000
关联债权债务形成原因		根据公司资金需求借款。					
关联债权债务对公司的影响		增加公司融资渠道，补充流动资金。					

说明：公司合并财务报表范围新增武汉南瑞后，上述事项转变为关联交易事项。经公司第五届董事会第二十四次会议审议通过，上述事项已实际发生且具有特殊性，无需提交公司股东大会审议。详见公司于 2016 年 2 月 24 日在上海证券交易所网站披露的《置信电气第五届董事会第二十四次会议决议公告》、《置信电气关于预计子公司 2015 年度日常关联交易额度的公告》、《置信电气关于关联方向子公司提供委托贷款的公告》。

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	是否关联交易	关联关系
宏源电气	国家电网公司所属公司	房屋租赁	2015.1.1	2015.12.31	450,000.00	市场价	是	同受国家电网公司控制
帕威尔电气	国家电网公司所属公司	房屋租赁	2015.1.1	2015.12.31	1,897,706.76	市场价	是	同受国家电网公司控制
重庆亚东亚	重庆博瑞	厂房及办公楼租赁	2015.1.1	2015.12.31	1,802,813.08	市场价	是	同受国网电科院控制
重庆亚东亚	重庆博瑞	设备租赁	2015.1.1	2015.12.31	35,782.65	市场价	是	同受国网电科院控制
置信集团	日港置信	厂房及办公楼租赁	2015.1.1	2015.12.31	8,918,004.00	市场价	是	第二大股东
国网电科院	武汉南瑞	房屋租赁	2015.1.1	2015.12.31	5,813,212.20	市场价	是	受国家电网公司控制

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计						135,000.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						20,646.50							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						20,646.50							
担保总额占公司净资产的比例（%）						6.09							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）						20,000.00							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）						20,000.00							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明													

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1、委托理财情况**

□适用 √不适用

2、委托贷款情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

借款方名称	委托贷款金额	贷款期限	贷款利率	借款用途	抵押物或担保人	是否逾期	是否关联交易	是否展期	是否涉诉	关联关系
武汉南瑞	22,000.00	2015.9.8 -2016.9.8	4.14%	流动资金	无	否	是	否	否	受国家电网公司控制

3、其他投资理财及衍生品投资情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

无

十四、其他重大事项的说明

适用 不适用

报告期内，公司于 2015 年 5 月 18 日召开第五届董事会第十七次会议审议通过了《关于注销控股子公司河南龙源置信非晶合金变压器有限公司的议案》，同意注销公司的控股子公司河南龙源置信非晶合金变压器有限公司。截止本报告披露日，河南龙源注销工作正在进行，尚未完成。

十五、积极履行社会责任的工作情况

(一) 社会责任工作情况

2015 年度，公司在保护债权人、职工、客户、供应商、社区等利益相关者合法权益方面积极履行应承担的社会责任，在节能环保、生态保护和社会安全方面，采取切实措施实现可持续发展。详公司于 2016 年 4 月 8 日在上海证券交易所网站披露的《置信电气 2015 年企业社会责任报告》。

(二) 属于国家环境保护部门规定的重污染行业的上市公司及其子公司的环保情况说明

不适用

十六、可转换公司债券情况

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

	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	13,085.329	10.51	11,164.5533				11,164.5533	24,249.8823	17.88
1、国家持股									
2、国有法人持股	13,085.329	10.51	11,164.5533				11,164.5533	24,249.8823	17.88
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
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	111,366.90	89.49						111,366.90	82.12
1、人民币普通股	111,366.90	89.49						111,366.90	82.12
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	124,452.229	100.00	11,164.5533				11,164.5533	135,616.7823	100.00

单位：万股

2、普通股股份变动情况说明

报告期内，公司获得中国证监会《关于核准上海置信电气股份有限公司向国网电力科学研究院发行股份购买资产的批复》（证监许可[2015]2917号），公司向国网电科院发行人民币普通股111,645,533股，并在中登公司上海分公司完成股票发行登记手续。本次发行结束后公司总股本由1,244,522,290股增加至1,356,167,823股。

内容详见公司分别于2015年12月18日、12月29日在上海证券交易所网站披露的《置信电气关于发行股份购买资产暨关联交易事项获得中国证券监督管理委员会核准批复的公告》（临2015-059），以及《置信电气关于发行股份购买资产之发行结果暨股本变动的公告》（临2015-061）。

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）

详见本报告第二节第七条第（二）款“主要财务指标”。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

无

(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
国网电科院	130,853,290	0	0	130,853,290	定向发行	2016年1月16日
国网电科院	0	0	111,645,533	111,645,533	定向发行	2018年12月24日
合计	130,853,290	0	111,645,533	242,498,823	/	/

情况说明：国网电科院股份限售的具体说明详见本节第六条“股份限制减持情况说明”。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

单位：股 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						
股票	2015年12月24日	10.12	111,645,533	2018年12月24日	111,645,533	

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）：

根据中国证监会《关于核准上海置信电气股份有限公司向国网电力科学研究院发行股份购买资产的批复》（证监许可[2015]2917号），公司向国网电科院发行 111,645,533 股股份，本次发行的股票为有限售条件流通股，已于 2015 年 12 月 24 日在中国证券登记结算有限公司上海分公司办理完毕登记托管手续。详见公司于 2015 年 12 月 29 日在上海证券交易所网站披露的《置信电气关于发行股份购买资产之发行结果暨股本变动的公告》（临 2015-059）。

(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

报告期内，公司实施完成本次重大资产重组，向国网电科院发行股票 111,645,533 股股份，公司普通股股份总数由 1,244,522,290 股增加至 1,356,167,823 股。详见公司于 2015 年 12 月 29 日在上海证券交易所网站披露的《置信电气关于发行股份购买资产之发行结果暨股本变动的公告》（临 2015-059）。

报告期内，公司控股股东国网电科院持股比例由 25.43% 变更为 31.57%，第二大股东徐锦鑫及其一致行动人持股比例由 24.73% 变更为 22.69%。

报告期内，公司合并报表范围新增武汉南瑞，公司资产、负债同时增加。

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)	62,301
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	59,831
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(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	
国网电力科学研究院	111,645,533	428,138,981	31.57	242,498,823	无		国有法人
上海置信(集团)有限公司	0	207,857,842	15.33		无		境内非国有法人
上海置信电气工程安装有限公司	0	97,069,509	7.16		无		境内非国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司	0	25,902,300	1.91		未知		未知
中国工商银行股份有限公司—嘉实周期优选股票型证券投资基金	0	9,998,075	0.74		未知		未知
中国工商银行股份有限公司—嘉实新机遇灵活配置混合型发起式证券投资基金	0	7,528,050	0.56		未知		未知
中国银行股份有限公司—嘉实逆向策略股票型证券投资基金	0	7,496,660	0.55		未知		未知
安泰创业投资(深圳)有限公司	0	7,020,000	0.52		未知		未知
全国社保基金一一零组合	0	5,195,000	0.38		未知		未知

华融国际信托有限责任公司—华融·合正普惠 1 号证券投资单一资金信托	0	4,250,000	0.31		未知		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的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
上海置信(集团)有限公司	207,857,842	人民币普通股	207,857,842				
国网电力科学研究院	185,640,158	人民币普通股	185,640,158				
上海置信电气工程安装有限公司	97,069,509	人民币普通股	97,069,509				
中央汇金资产管理有限责任公司	25,902,300	人民币普通股	25,902,300				
中国工商银行股份有限公司—嘉实周期优选股票型证券投资基金	9,998,075	人民币普通股	9,998,075				
中国工商银行股份有限公司—嘉实新机遇灵活配置混合型发起式证券投资基金	7,528,050	人民币普通股	7,528,050				
中国银行股份有限公司—嘉实逆向策略股票型证券投资基金	7,496,660	人民币普通股	7,496,660				
安泰创业投资(深圳)有限公司	7,020,000	人民币普通股	7,020,000				
全国社保基金一一零组合	5,195,000	人民币普通股	5,195,000				
华融国际信托有限责任公司—华融·合正普惠 1 号证券投资单一资金信托	4,250,000	人民币普通股	4,250,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、上海置信(集团)有限公司是上海置信电气工程安装有限公司控股股东,持股比例为 100%。2、除上述关联关系外,公司未知上述股东之间存在其他关联关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

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	国网电力科学研究院	130,853,290	2016年1月18日		2013年1月18日,自股份发行结束之日起36个月内
2	国网电力科学研究院	111,645,533	2018年12月24日		2015年12月24日,自股份发行结束之日起36个月内
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

情况说明:国网电科院股份限售的具体说明详见本节第六条“股份限制减持情况说明”。

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

名称	国网电力科学研究院
单位负责人或法定代表人	奚国富
成立日期	2001-12-04
主要经营业务	电力及其它工业控制、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(不含卫星地面接收设备)的理论研究、技术开发、产品制造、销售、技术服务;电力高压计量、试验及安装调试工程;承包境外电力系统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、材料及本企业和成员企业自产产品及技术的出口业务,本企业和成员企业科研生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务
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 公司不存在控股股东情况的特别说明

不适用

3 报告期内控股股东变更情况索引及日期

报告期内公司控股股东未发生变更

4 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



(二) 实际控制人情况

1 法人

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

2 公司不存在实际控制人情况的特别说明

不适用

3 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

报告期内公司实际控制人未发生变更

4 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



5 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

无

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
上海置信(集团)有限公司	徐锦鑫	1995年10月16日	63028283-1	8,000	房地产开发经营,物业管理,销售建筑装饰材料、电器机械及器材、制冷设备,货运,土方,工程房屋租赁(除专项规定外)等。
情况说明	截至报告期末,上海置信(集团)有限公司持有本公司股份 207,857,842 股,占公司总股本 15.33%,是公司第二大股东。				

六、股份限制减持情况说明

√适用□不适用

2015年12月24日,置信电气向国网电科院发行股份购买资产之新增股份在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成股份登记手续。国网电科院已承诺,国网电科院因本次重组取得的置信电气股份,自股份发行结束之日起36个月内不得转让。本次交易完成后6个月内如置信电气股票连续20个交易日的收盘价低于发行价,或者交易完成后6个月期末收盘价低于发行价的,上述股份的锁定期自动延长6个月。

国网电科院保证在本次交易前持有的置信电气股份,自本次交易完成之日起12个月内不转让,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。本次交易完成后,如置信电气发生送红股、转增股本等行为,国网电科院基于本次交易前持有的置信电气股份而取得的股份,亦按照前述安排予以锁定。

报告期内,国网电科院持有的置信电气股份无减持情况。

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
张建伟	董事长	男	55	2015-05-18	2016-04-28	0	0	0		0	是
汪龙生	副董事长	男	64	2013-04-10	2016-04-28	0	0	0		67.01	否
张宁杰	董事	男	53	2015-05-18	2016-04-28	0	0	0		0	是
任伟理	董事	男	52	2013-11-28	2016-04-28	0	0	0		0	是
闵涛	董事	男	53	2015-05-18	2016-04-28	0	0	0		0	是
周旭	董事	男	54	2013-11-28	2016-04-28	0	0	0		0	是
陈英毅	董事/总经理	男	41	2013-04-10	2016-04-28	23,400	23,400	0		68.95	否
宋振宁	独立董事	男	70	2013-04-10	2016-04-28	0	0	0		10	否
胡鸿高	独立董事	男	62	2013-04-10	2016-04-28	0	0	0		10	否
宋德亮	独立董事	男	44	2013-04-10	2016-04-28	0	0	0		10	否
唐人虎	独立董事	男	41	2015-02-13	2016-04-28	0	0	0		10	否
王航	监事长	男	59	2013-04-10	2016-04-28	0	0	0		0	是
林文孝	监事	男	54	2015-05-18	2016-04-28	0	0	0		0	是
李经纬	监事	男	33	2013-04-10	2016-04-28	0	0	0		0	是
曹洋	职工监事	男	40	2013-04-10	2016-04-28	0	0	0		43.04	否
陈黎泉	职工监事	男	48	2014-04-10	2016-04-28	0	0	0		46	否
阙连元	副总经理	男	52	2013-09-23	2016-04-28	27,000	27,000	0		67.27	否
邢峻	副总经理	男	46	2013-04-10	2016-04-28	18,000	18,000	0		64.17	否
张辉勇	副总经理	男	53	2013-09-23	2016-04-28	27,000	27,000	0		63.56	否
仇新宏	副总经理	男	46	2015-06-05	2016-04-28	0	0	0		23.41	否
汪军	副总经理	男	52	2015-12-30	2016-04-28	0	0	0		0	否

李力	副总经理	男	50	2013-04-10	2016-04-28	18,000	18,000	0		61.54	否
凌健	总工程师	女	50	2013-04-10	2016-04-28	18,000	18,000	0		49.92	否
牛希红	董事会秘书	女	44	2013-04-10	2016-04-28	21,600	21,600	0		48.17	否
张纯	财务总监	女	41	2013-04-10	2016-04-28	18,000	18,000	0		47.61	否
奚国富	董事长（离任）	男	51	2013-04-10	2015-04-10	0	0	0		0	是
曹培东	董事（离任）	男	48	2013-04-10	2015-04-10	0	0	0		0	是
林文孝	董事（离任）	男	54	2014-05-08	2015-04-10	0		0		0	是
盛方	监事（离任）	男	54	2013-04-10	2015-04-10	0	0	0		0	是
张贱明	副总经理（离任）	男	44	2013-09-23	2015-12-29	20,340	20,340	0		65.67	否
刘剑欣	副总经理（离任）	男	43	2013-09-23	2015-12-29	18,000	18,000	0		60.98	否
合计	/	/	/	/	/	209,340	209,340	0	/	817.30	/

姓名	主要工作经历
张建伟	男，1961 年出生，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、副总经理等职，现任国网电力科学研究院党组书记、副院长兼南京南瑞集团公司党组书记、副总经理，国电南瑞科技股份有限公司监事会召集人，本公司第五届董事会董事长。
汪龙生	男，1952 年出生，研究生学历，硕士学位，高级经济师。历任上海友谊集团股份有限公司（上海证券交易所 A、B 股上市之公司）执行董事、总经理、党委书记，联华超市股份有限公司（香港联交所 H 股上市之公司）监事长，百联西郊购物中心有限公司董事长，好美家装潢建材有限公司董事长，上海友谊百货有限公司董事长，并先后在上海友谊古玩商店、上海虹桥友谊商城、上海友谊华侨股份有限公司、中华旅游纪念品总公司、上海友谊南方购物中心有限公司、联华电子商务有限公司、中日合资融通融资有限公司等企业的高级管理层任职。现任本公司第五届董事会副董事长。
张宇杰	男，1963 年出生，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、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等职，现任国网电力科学研究院总会计师、党组成员兼南京南瑞集团公司总会计师、党组成员，国电南瑞科技股份有限公司董事会董事，本公司第五届董事会非独立董事。
任伟理	男，1964 年出生，大学学历，学士学位，高级经济师。历任电力科学研究院办公室（电研总公司经理办）主任兼电研总公司总经理助理，北

	京电研高技术实业总公司副总经理，中国电力科学研究院副总经济师兼农村电气化研究所所长、北京电研华源电力技术有限公司总经理，中国电力科学研究院副总经济师兼产业发展部主任，中国电力科学研究院院长助理兼产业部（体制改革办公室）主任，中国电力科学研究院院长助理兼电力工业电力设备及仪表质量检验测试中心副主任、质检办公室主任，中国电力科学研究院院长助理兼通信与用电技术分公司总经理、党委副书记，国网电力科学研究院总经理助理兼通信与用电技术分公司总经理、党委副书记，北京南瑞智芯微电子科技有限公司执行董事、总经理、党委副书记等职。现任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、党组成员，国电南瑞科技股份有限公司董事，本公司第五届董事会非独立董事。
闵涛	男，1963 年出生，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等职，现任国网电力科学研究院副院长兼南京南瑞集团公司副总经理，本公司第五届董事会非独立董事。
周旭	男，1962 年出生，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继电保护研究所副所长、南京南瑞集团公司继电保护分公司副总经理，国网电力科学研究院继电保护研究所党支部书记、副所长兼深圳南京自动化研究所副所长、南京南瑞集团公司继电保护技术分公司党支部书记、副总经理，国网电力科学研究院市场部主任，国网电力科学研究院副总经济师、南京南瑞集团公司副总经济师等职。现任国网电力科学研究院院长助理、南京南瑞集团公司总经理助理，本公司第五届董事会非独立董事。
陈英毅	男，1975 年出生，研究生学历，硕士学位，经济师。历任英大泰和人寿保险股份有限公司福建分公司副总经理，福建省电力检修公司筹备处副主任，国网电力科学研究院产业部副主任兼福建南瑞天利（福建）电气技术有限公司董事长，无锡恒驰电器制造有限公司总经理，江苏宏源电气有限公司董事长、总经理、党支部书记，上海置信电气股份有限公司总经理、党委书记等职。现任本公司第五届董事会非独立董事、总经理、党委副书记。
宋振宁	男，1946 年出生，美籍华人，博士研究生毕业。历任霍尼韦尔中国投资公司董事长，霍尼韦尔南京凯信航空附件有限公司中国区总经理，英格索兰（中国）投资有限公司中国区总裁。现任本公司第五届董事会独立董事。
胡鸿高	男，1954 年出生，硕士研究生毕业。历任复旦大学经济法教研室主任、法律学系副主任、主任、法学院党总支副书记、副院长。现任复旦大学民商法研究中心主任、法学教授，博士生导师，享受国务院特殊津贴专家，兼任国务院学位办全国法硕教育指导委员会委员，中国法学会商法研究会常务理事，上海市人民政府立法专家咨询委员会委员，上海市人大常委会决策咨询专家，上海市法学会理事，上海市经济法、商法研究会副会长，上海市仲裁委员会仲裁员，本公司第五届董事会独立董事。
宋德亮	男，1972 年出生，博士研究生毕业。历任安永大华会计师事务所技术部项目经理，安永会计师事务所金融部项目经理，牛津大学萨伊德商学院访问教授。现任上海国家会计学院副教授，审计研究所所长，上海审计学会常务理事，迪马股份（600565）、金禾新材（835314）、博创科技股份有限公司独立董事，本公司第五届董事会独立董事。
唐人虎	男，1974 年出生，博士研究生毕业。国家发改委 CDM 项目审核理事会专家，国家 973 项目首席科学家，联合国开发计划署专家库成员，国家开发银行气候变化专家，世界银行专家库成员，亚洲开发银行专家库成员。历任东方锅炉有限公司设计处设计师，中国水利电力物资有限公司（中国大唐集团）部门经理。现任北京中创碳投科技有限公司总经理。2015 年 2 月 13 日，经公司 2015 年第一次临时股东大会审议通过，补选为第五届董事会独立董事。

王航	男，1957 年出生，大学学历，学士学位，研究员级高级工程师。历任山东电力试验研究所热工室副主任（主持工作）、主任、所副总工程师，山东诚信工程建设监理有限公司副总经理、党委委员，山东电力工程咨询院副院长、党委委员，山东信通有限公司总经理，广东金马旅游集团股份有限公司董事、总经理兼山东鲁能信通有限公司总经理，深圳国电科技发展有限公司总经理助理兼国能生物发电有限公司总经理、党委书记，国网新源控股有限公司副总经理、党组成员，华东电网有限公司党组成员、纪检组长，华东分部党组成员、纪检组长、工会主席兼华东电网有限公司党组成员、纪检组长、工会主席，国网电力科学研究院党组成员、纪检组长、工会主席兼南京南瑞集团公司党组成员、纪检组长、工会主席，国网电力科学研究院党组成员、纪检组长兼南京南瑞集团公司党组成员、纪检组长等职。现任国家电网公司华东分部副局级调研员、华东电网有限公司副局级调研员、国电南瑞科技股份有限公司监事，本公司第五届监事会监事长。
林文孝	男，1962 年出生，研究生学历，学士学位，高级工程师。历任中国电力信息中心系统运行处副处长、运行部经理、客户服务中心主任、科技与发展部主任、办公室主任，国网信息通信有限公司信息工程中心主任，国网信通亿力科技有限责任公司执行董事兼总经理，国网电力科学研究院国网信通亿力科技有限责任公司总经理、董事长兼党委书记，南瑞节能服务项目部主任，网电力科学研究院副总工程师、南京南瑞集团公司副总工程师等职。现任国网电力科学研究院首席节能专家、南京南瑞集团公司首席节能专家，本公司第五届监事会监事。
李经纬	男，1983 年出生，大学学历。现任上海置信（集团）有限公司财务，本公司第五届监事会监事。
曹洋	男，1976 年出生，研究生学历，硕士学位，助理工程师。历任南京中德保护控制系统有限公司工程部经理，西门子中国有限公司南京办事处销售经理，江苏宏源电气有限公司总经理助理，江苏宏源电气有限公司副总经理兼本公司营销公司常务副总经理，江苏宏源电气有限公司副总经理兼本公司营销中心副总经理、生产管理部主任等职。现任江苏宏源电气有限公司副总经理兼本公司营销中心副总经理，本公司第五届监事会职工监事。
陈黎泉	男，1968 年出生，中专学历，工程师。历任上海变压器厂工艺科科长，上海置信电气非晶有限公司生产部主管、经理，上海联想置信非晶合金变压器有限公司副总经理，上海置信电气非晶有限公司总经理等职。现任上海置信电气非晶有限公司副总经理，本公司第五届监事会职工监事。
阙连元	男，1964 年出生，硕士研究生毕业，研究员级高级工程师。历任电力自动化研究院高级工程师，南京中德保护控制系统有限公司副总经理、总经理，江苏银龙电力电缆有限公司董事长、党支部书记，江苏南瑞帕威尔电气有限公司总经理，江苏南瑞帕威尔电气有限公司董事长、党支部书记，本公司副总经理兼任江苏南瑞帕威尔电气有限公司董事长、党总支书记、天津置信安瑞电气有限公司董事长等职。现任本公司党委书记、副总经理。
邢峻	男，1970 年出生，大学学历，学士学位，工程师。历任上海变压器厂计算机科科长助理、副科长，上海变压器厂企业管理、质量管理办公室副主任、厂长办公室副主任，上海置信非晶合金变压器有限公司技术科设计工程师、总经理办公室副主任、主任，上海日港置信非晶金属有限公司总经理，上海置信电气非晶有限公司执行董事、总经理，本公司副总经理、董事、总经理。现任本公司副总经理兼上海置信电气非晶有限公司总经理。
张辉勇	男，1963 年出生，大学学历，学士学位，高级工程师。历任国网南京自动化研究院后勤处副处长、南京南瑞集团公司后勤部副主任，国网南京自动化研究院成套设备制造厂副厂长、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通信技术研究所副所长、南京南瑞集团公司通信系统分公司副总经理，国网南京自动化研究院通信技术研究所所长、南京南瑞集团公司通信系统分公司总经理，国网电力科学研究院通信技术研究所所长，国网电力科学研究院基建部主任，重庆市亚东亚集团变压器有限公司董事长、总经理、党委书记等职。现任本公司副总经理兼重庆市亚东亚集团变压器有限公司董事长、党委书记。

仇新宏	男，1970 年出生，大学学历，硕士学位，研究员级高级工程师。历任国网电力科学研究院城乡电网自动化研究所副所长、南京南瑞集团公司城乡电网自动化分公司副总经理，国电南瑞科技股份有限公司研发中心副主任，国电南瑞科技股份有限公司系统控制分公司总经理，国电南瑞科技股份有限公司营销中心总经理，安徽继远电网技术有限责任公司执行董事、总经理、党总支副书记，北京电研华源电力技术有限公司执行董事、总经理、党委副书记等职。现任本公司副总经理。
汪军	男，1963 年出生，硕士研究生毕业，研究员级高级工程师。历任国网南京自动化研究院自动控制研究所副所长、南瑞自动控制分公司副总经理，国网电力科学研究院自动控制研究所副所长、南瑞自动控制分公司副总经理，南瑞水利水电技术分公司副总经理，南瑞水利水电技术分公司副总经理兼云南南瑞电气技术有限公司总经理，南瑞集团公司（国网电力科学研究院）工会委员会副主席等职。现任本公司副总经理、纪委书记。
李力	男，1966 年出生，大学学历，助理工程师。历任上海华通开关厂设计科设计员，上海 KB 电气成套有限公司项目工程师，上海 ABB 变压器有限公司商务分部经理、销售经理、区域经理，江苏帕威尔电气有限公司物资部主任、总经理助理、营销总监，本公司第四届董事会董事、销售公司副总经理、总经理现任，本公司副总经理兼江苏南瑞帕威尔电气有限公司总经理等职。现任本公司副总经理兼江苏南瑞帕威尔电气有限公司董事长、总经理。
凌健	女，1965 年出生，大学学历，学士学位，高级工程师。曾就职于上海变压器厂，从事配电变压器和大型电力变压器的设计工作，多次担任重大项目和出口产品的主设计师，1998 年起就职于本公司，长期负责研发全系列的非晶配变的工作。历任本公司技术部主管、技术部副经理、技术部经理、副总工程师。曾担任本公司第四届董事会董事、副总经理、总工程师。现任本公司总工程师。
牛希红	女，1972 年出生，大学学历，学士学位。历任北方证券有限责任公司投资银行部项目主管、人力资源部总经理，英大证券有限责任公司北京管理总部综合部主任，天勤投资顾问有限公司营运总监，国电南瑞科技股份有限公司证券投资部副主任，本公司第四届董事会秘书兼任证券投资部主任等职。现任本公司第五届董事会秘书兼任证券投资部主任。
张纯	女，1975 年出生，研究生学历，硕士学位。历任三菱商事菱华有限公司财务部会计主管，上海日港置信非晶体金属有限公司财务部经理职务。现任本公司财务总监。
奚国富	男，1965 年出生，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、珠海南瑞自动化实业有限公司总经理，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公司公司副总经理，国网电力科学研究院副院长、党组成员兼南京南瑞集公司公司副总经理，国网电力科学研究院党组书记、副院长兼南京南瑞集团公司副总经理，本公司第四届董事会董事、副董事长，本公司第五届董事会董事、董事长等职。现任国网电力科学研究院院长、党组书记兼南京南瑞集团公司总经理、党组书记。报告期内离任。
曹培东	男，1968 年出生，研究生学历，硕士学位，高级会计师。历任西北电力集团财务有限公司总稽核师（副处级），国电西北电力集团公司财务部资产管理处副处长，西北电网公司财务部财务管理（本部财务）处处长、财务部副主任，国家电网公司金融资产管理部经营处副处长、财务部资产处副处长、财务资产部资产处副处长、处长，国电南瑞科技股份有限公司监事，国网电力科学研究院总会计师、党组成员兼南京南瑞集团公司总会计师、党组成员。现任国家电网公司财务资产部副主任。报告期内离任。
盛方	男，1962 年出生，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资产管理处处长，国网南京自动化研究院副总会计师兼财务资产管理部主任，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，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，国电南瑞科技股份有限公司监事，本公司第五届监事会监事等职。现任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、南京南瑞集团公司总经理助理、纪检组副组长、监察部（纪检办公室）主任。报告期内离任。
张贱明	男，1972 年出生，研究生学历，硕士学位，高级工程师。历任电力自动化研究院院团委副书记，国网南京自动化研究院综合业务处副处长、南京南瑞集团公司综合业务部副主任，国网南京自动化研究院人事处副处长、南京南瑞集团公司人事部副主任，国网电力科学研究院人力资源部副主任、思想政治工作部主任、党群工作部主任，江苏宏源电气有限责任公司董事长、总经理、党支部书记，本公司副总经理、纪委书记兼江苏宏源电气有限责任公司董事长、党总支书记，本公司党委书记、副总经理、纪委书记兼江苏宏源电气有限责任公司董事长、党总支书记等职。现任国网电力科学研究院办公室（新闻中心）主任、南京南瑞集团公司办公室（新闻中心）主任。报告期内离任。
刘剑欣	男，1973 年出生，研究生学历，硕士学位，高级工程师。历任国网南京自动化研究院农村电气化研究所副总工程师、南京南瑞集团公司农村电气化分公司副总工程师，国网电力科学研究院农村电气化研究所副总工程师，国电南瑞科技股份有限公司用电技术分公司总经理，安徽南瑞中天电力电子有限公司党支部书记、副总经理，本公司副总经理兼上海置信节能环保有限公司总经理、党支部书记，本公司副总经理等职。现任北京国网普瑞特高压输电技术有限公司总经理、党委副书记。报告期内离任。

其它情况说明

截止本报告披露日，公司部分董事、高级管理人员以个人自筹资金购买公司股票，详见公司于 2016 年 1 月 7 日、2016 年 1 月 19 日在上海证券交易所网站披露的《置信电气关于部分董事、高级管理人员增持公司股票的公告》（临 2016-002）、《置信电气关于部分高级管理人员增持公司股票的公告》（临 2016-004）。

(二) 董事、监事、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
张建伟	国网电力科学研究院	党组书记、副院长	2014-12	
张宁杰	国网电力科学研究院	总会计师、党组成员	2015-01	
任伟理	国网电力科学研究院	副院长、党组成员	2013-07	
闵涛	国网电力科学研究院	副院长	2014-12	
林文孝	国网电力科学研究院	副总工程师	2013-09	2015-05

林文孝	国网电力科学研究院	首席节能专家	2015-05	
周旭	国网电力科学研究院	副总经济师	2013-09	2015-12
周旭	国网电力科学研究院	院长助理	2015-12	
王航	国网电力科学研究院	党组成员、纪检组长	2011-12	2015-11
李经纬	上海置信（集团）有限公司	财务	1998-01	
奚国富	国网电力科学研究院	院长、党组副书记	2014-12	
曹培东	国网电力科学研究院	总会计师、党组成员	2012-01	2015-01
盛方	国网电力科学研究院	院长助理	2014-03	
盛方	国网电力科学研究院	纪检组副组长	2012-03	
盛方	国网电力科学研究院	监察审计部主任	2010-06	2015-05
盛方	国网电力科学研究院	监察部（纪检办公室）主任	2015-05	
盛方	国网电力科学研究院	审计部主任	2015-05	2015-07
张贱明	国网电力科学研究院	办公室（新闻中心）主任	2015-12	
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	南京南瑞集团公司	党组书记、副总经理	2014-12	
张建伟	国电南瑞科技股份有限公司	监事会召集人	2015-03	
张宁杰	南京南瑞集团公司	总会计师、党组成员	2015-01	
张宁杰	国电南瑞科技股份有限公司	董事	2015-03	
任伟理	南京南瑞集团公司	副总经理、党组成员	2013-07	
任伟理	国电南瑞科技股份有限公司	董事	2014-04	
闵涛	南京南瑞集团公司	副总经理	2014-12	
周旭	南京南瑞集团公司	副总经济师	2013-09	2015-12
周旭	南京南瑞集团公司	总经理助理	2015-12	
陈英毅	上海置信碳资产管理有限公司	执行董事、法人代表	2015-01	
王航	南京南瑞集团公司	党组成员、纪检组长	2011-12	2015-11
王航	国电南瑞科技股份有限公司	监事	2012-02	

王航	国家电网公司华东分部	副局级调研员	2015-11	
王航	华东电网有限公司	副局级调研员	2015-11	
林文孝	南京南瑞集团公司	副总工程师	2013-09	2015-05
林文孝	南京南瑞集团公司	首席节能专家	2015-05	
曹洋	江苏宏源电气有限责任公司	副总经理	2012-01	
陈黎泉	上海置信电气非晶有限公司	执行董事、法人代表	2013-03	
陈黎泉	上海置信电气非晶有限公司	副总经理	2015-02	
阙连元	江苏南瑞帕威尔电气有限公司	董事长	2011-04	2015-12
阙连元	江苏南瑞帕威尔电气有限公司	党支部书记	2011-10	2015-12
阙连元	天津置信安瑞电气有限公司	董事长	2014-06	2015-03
邢峻	上海置信电气非晶有限公司	总经理	2015-02	
邢峻	天津置信安瑞电气有限公司	董事长	2015-03	
邢峻	山东爱普置信非晶合金变压器有限公司	执行董事、法人代表	2009-09	2015-08
张辉勇	重庆亚东亚集团变压器有限公司	董事长、党委书记	2013-03	
李力	江苏南瑞帕威尔电气有限公司	董事长	2015-12	
李力	江苏南瑞帕威尔电气有限公司	总经理	2013-09	
李力	重庆亚东亚集团变压器有限公司	董事	2013-05	
李力	江苏瑞信低碳技术服务有限公司	董事长、法人代表	2015-07	
凌健	山东爱普置信非晶合金变压器有限公司	执行董事、法人代表	2015-08	
张纯	江苏南瑞帕威尔电气有限公司	监事会主席	2013-06	
张纯	江苏宏源电气有限责任公司	监事	2015-09	
张纯	重庆市亚东亚集团变压器有限公司	监事	2014-06	
张纯	上海置信电气非晶有限公司	监事	2015-09	
牛希红	天津置信安瑞电气有限公司	董事	2014-06	
牛希红	江苏瑞信低碳技术服务有限公司	监事	2015-07	
牛希红	上海置信节能环保有限公司	监事	2015-09	
牛希红	上海置信碳资产管理有限公司	监事	2015-09	
胡鸿高	复旦大学法务委员会	主任	2002 年	
胡鸿高	中国法学会商法研究会	常务理事	1992 年	
胡鸿高	上海市人民政府立法专家咨询委员会	委员	1992 年	
胡鸿高	上海市法学会	理事	1992 年	

胡鸿高	上海市经济法、商法研究会	副会长	1992 年	
胡鸿高	上海市仲裁委员会	仲裁员	1992 年	
宋德亮	上海国家会计学院	副教授	2005 年	
宋德亮	重庆市迪马实业股份有限公司	独立董事	2015 年	
宋德亮	金禾新材料股份有限公司	独立董事	2015 年	
宋德亮	博创科技股份有限公司	独立董事	2015 年	
唐人虎	北京中创碳投科技有限公司	总经理	2010 年	
奚国富	南京南瑞集团公司	总经理、党组副书记	2014-12	
奚国富	国电南瑞科技股份有限公司	监事会召集人	2014-04	2015-03
奚国富	国电南瑞科技股份有限公司	董事长	2015-03	
奚国富	安泰南瑞非晶科技有限公司	副董事长	2013-10	2015-03
曹培东	南京南瑞集团公司	总会计师、党组成员	2012-02	2015-01
曹培东	国电南瑞科技股份有限公司	董事	2013-04	2015-04
曹培东	国家电网公司	财务资产部副主任	2015-01	
盛方	南京南瑞集团公司	总经理助理	2014-03	
盛方	国电南瑞科技股份有限公司	监事	2013-04	
张贱明	江苏宏源电气有限责任公司	董事长、党总支书记	2013-01	2015-12
张贱明	南京南瑞集团公司	办公室（新闻中心）主任	2015-12	
刘剑欣	上海置信碳资产管理有限公司	执行董事	2013-11	2015-01
刘剑欣	北京国网普瑞特高压输电技术有限公司	总经理、党委副书记	2015-12	
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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司章程有关规定，董事、监事报酬和津贴由公司股东大会决定，高级管理人员报酬由公司董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高级管理人员报酬标准根据公司经营规模和盈利情况，参照本地上市公司及国内同行业公司高管薪酬水平确定。公司根据分解到各部门和相关人员的工作任务及目标，对总经理等高管人员进行考核。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事及高级管理人员在公司领取薪酬严格按照公司责任考核制度兑现，公司所披露的报酬与实际发放情况相符。

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	人民币 817.30 万元
-----------------------------	---------------

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
张建伟	董事长	选举	原董事长奚国富辞职，公司 2014 年度股东大会为补选董事，公司第五届董事会第十七次会议选举为董事长
张宁杰	董事	选举	原董事曹培东、林文孝辞职，公司 2014 年度股东大会补选为董事
闵涛	董事	选举	原董事曹培东、林文孝辞职，公司 2014 年度股东大会补选为董事
林文孝	监事	选举	原监事盛方辞职，公司 2014 年度股东大会补选为监事
奚国富	董事长	离任	工作原因
曹培东	董事	离任	工作原因
林文孝	董事	离任	工作原因
盛方	监事	离任	工作原因
张贱明	副总经理	离任	工作原因
刘剑欣	副总经理	离任	工作原因

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	803
主要子公司在职员工的数量	2,044
在职员工的数量合计	2,847
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	9
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,251
销售人员	253
技术人员	654
财务人员	69
行政人员	620
合计	2,847
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大学本科及以上	1,200
大学专科	538
中专及以下	1,109
合计	2,847

(二) 薪酬政策

合理的薪酬体系是企业得以吸引优秀人才的重要保障，也是企业培育、激励、保留人才的重要因素。公司建立了基于岗位、能力、绩效的薪酬管理体系，以任职资格为基础，建立绩效薪点工资体系，将企业总薪酬与企业效益、个人薪酬与组织绩效挂钩，将个人薪酬与岗位价值、个人能力、个人业绩相结合，使个人收入向一线部门和员工倾斜，保证员工收入与企业发展同步增长。

(三) 培训计划

培训是企业持续发展的力量源泉。公司围绕五支人才队伍的建设构建分层分类的培训体系，建设分级内训师管理体系，实现培训体系的两个转变即实现培训工作从初级的采购课程向打造自有知识体系的转变、从单一的组织授课向追求培训落地效果的转变。公司持续推进员工职业发展通道建设，拓展员工发展空间，引导员工制定成长路径，发挥岗位职级体系、任职资格体系、绩效薪酬体系的联动效应，实现组织和个人的双重发展。

(四) 劳务外包情况

劳务外包的工时总数	98,136 小时
劳务外包支付的报酬总额	2,853,600 元

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》及其它中国证监会、上海证券交易所的相关要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作。公司股东大会、董事会、监事会实现了权责分明、各司其职、科学决策、有效制衡。

报告期内，公司修订了《募集资金管理办法》和《关联交易管理办法》等规章制度，继续加强内部控制建设，公司的规范运作水平持续提升。

报告期内，公司法人治理的实际状况符合《公司法》、《上市公司治理准则》和中国证监会相关规定的要求，不存在差异。

(一) 股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等法律规定程序召集、召开，股东大会采取现场、现场结合网络投票的方式进行表决，涉及重大事项时，对持股 5%以下股东的表决单独计票，确保所有股东，尤其是中小股东充分行使表决权。公司控股股东履行诚信义务，无损害公司及其他股东权益的情形。

(二) 董事与董事会

公司董事会的召集召开程序符合法律、法规的要求，董事成员严格遵守《公司章程》及董事会议事规则，保证公司各项议案的科学有效决策。公司董事出席公司召开的董事会和股东大会，履行董事职责，正确行使权利，维护公司全体股东的合法权益。

(三) 监事和监事会

公司监事履行监事职责，从股东利益出发，对公司财务状况、重大资产重组、关联交易以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

(四) 控股股东与上市公司的关系

公司在人员、资产、财务、机构和业务方面均具有独立性，董事会、监事会和内部机构均独立运作。不存在控股股东非经营性占用公司资金和资产的情况。

(五) 信息披露

公司严格执行信息披露管理制度，加强信息披露风险控制机制建设，真实、准确、完整及时地披露信息，同时做好信息保密工作和内幕信息知情人管理工作，确保所有投资者公平获取公司信息。

(六) 投资者关系管理

公司持续推进与投资者的沟通交流，维护良好投资者关系，指定董事会秘书负责投资者关系管理工作，通过“上证 e 互动”网络平台、邮箱、电话、现场调研等形式，多渠道与投资者特别是中小投资者进行互动交流。

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
否

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
2015 年第一次临时股东大会	2015 年 2 月 13 日	www.sse.com.cn	2015 年 2 月 14 日
2014 年年度股东大会	2015 年 5 月 18 日	www.sse.com.cn	2015 年 5 月 19 日
2015 年第二次临时股东大会	2015 年 8 月 11 日	www.sse.com.cn	2015 年 8 月 12 日

股东大会情况说明

报告期内，公司共召开了 3 次股东大会，股东大会的具体情况详见上述对应日期在上海证券交易所网站上披露的股东大会决议公告。

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 出席股东大会的次数
		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	
张建伟	否	7	4	3	0	0	否	2
汪龙生	否	10	6	4	0	0	否	3
任伟理	否	10	4	4	2	0	否	2
张宁杰	否	7	3	3	1	0	否	2
闵涛	否	7	4	3	0	0	否	2
周旭	否	10	6	4	0	0	否	3
陈英毅	否	10	6	4	0	0	否	3
宋振宁	是	10	6	4	0	0	否	3
胡鸿高	是	10	6	4	0	0	否	2
宋德亮	是	10	5	4	1	0	否	2
唐人虎	是	9	6	3	0	0	否	3
奚国富	否	2	2	0	0	0	否	1
曹培东	否	2	2	0	0	0	否	1
林文孝	否	2	2	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明
不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	6
通讯方式召开会议次数	4
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

独立董事对公司有关事项提出异议的说明

报告期内，独立董事未对本年度董事会议案及其他非董事会议案事项提出异议。

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

报告期内，公司共召开了 6 次审计委员会会议、2 次提名委员会会议、1 次薪酬与考核委员会会议。专门委员会作为董事会的下设咨询机构，为年报审计、内部控制规范实施、选聘审计机构、董事及高管聘任、董监事及高管薪酬、公司激励约束机制、公司可持续发展等方面提供了重要的咨询意见和建议，对于各次会议讨论的议案内容均表示同意。

五、监事会发现公司存在风险的说明

监事会对报告期内的监督事项无异议。

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

公司与控股股东在业务方面不存在同业竞争，存在关联交易。由于行业特点，公司与国网电科院及其他关联法人发生的日常关联交易是公司正常生产经营需要，交易必要且将一直持续，为规范

公司与国网电科院及其他关联法人的持续关联交易,公司与国网电科院签署《关联交易框架协议》,并预计 2015 年度关联交易额度。公司与国网电科院及其他关联法人发生的日常关联交易符合正常的商业条款及公平原则,并在关联交易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,不影响公司独立性,对全体股东平等,没有损害非关联股东利益,交易符合公开、公正和公平原则,符合公司及全体股东最大利益。

报告期内,公司与控股股东在人员、资产、机构、财务等方面均能够保持独立性,不存在影响公司自主经营的情况。

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
不适用

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

公司董事会每年对高级管理人员业绩考核,制定差异化的量化指标,主要包括当期关键业绩指标,能力评价指标,执规指标。公司根据业绩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。

独立董事实行年度津贴制,由公司董事会确定年度津贴标准,报经股东大会批准执行。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司董事会按照企业内部控制规范体系的规定,建立健全和有效实施内部控制,评价其有效性,并如实披露内部控制评价报告。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况,于内部控制评价报告基准日,不存在财务报告内部控制重大缺陷,董事会认为,公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况,于内部控制评价报告基准日,公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

详见公司于 2016 年 4 月 8 日在上海证券交易所网站披露的《置信电气内部控制评价报告》。

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

公司聘请瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)作为公司 2015 年度内部控制审计机构。瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司 2015 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性进行了审计,认为公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告:是

详见公司于 2016 年 4 月 8 日在上海证券交易所网站披露的《置信电气内部控制审计报告》。

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

瑞华审字[2016] 01430118 号

上海置信电气股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的上海置信电气股份有限公司的财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日合并及公司的资产负债表，2015 年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是上海置信电气股份有限公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了上海置信电气股份有限公司 2015 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2015 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：林金柄

中国·北京

中国注册会计师：刘汉蜀

二〇一六年四月六日

二、财务报表

合并资产负债表

2015 年 12 月 31 日

编制单位：上海置信电气股份有限公司

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		1,764,393,787.06	1,509,372,446.84
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		83,569,930.94	12,400,325.49
衍生金融资产		2,101,938.56	
应收票据		80,510,074.54	342,901,114.68
应收账款		3,462,544,571.82	2,770,307,975.90
预付款项		451,183,333.10	277,364,808.76
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款		113,399,702.10	80,483,114.73
买入返售金融资产			
存货		797,563,723.58	776,265,806.94
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产		32,569,288.33	
其他流动资产		33,975,923.97	31,635,796.35
流动资产合计		6,821,812,274.00	5,800,731,389.69
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		618,696.00	307,122.50
持有至到期投资			
长期应收款		311,914,508.71	90,000,000.00
长期股权投资		27,941,911.36	26,300,301.68
投资性房地产			
固定资产		743,845,193.68	655,148,373.48

在建工程		63,476,121.17	114,821,081.23
工程物资			
固定资产清理		2,337.48	8,919.20
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		431,559,725.86	431,700,417.87
开发支出			
商誉		253,312,445.02	253,312,445.02
长期待摊费用		7,555,683.41	6,535,867.44
递延所得税资产		34,437,288.75	21,979,072.82
其他非流动资产		411,340.00	26,282,801.00
非流动资产合计		1,875,075,251.44	1,626,396,402.24
资产总计		8,696,887,525.44	7,427,127,791.93
流动负债：			
短期借款		1,509,063,826.48	1,009,953,285.61
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		874,260,945.16	675,401,699.68
应付账款		1,881,468,280.32	1,654,619,487.46
预收款项		367,480,964.33	176,124,681.36
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		4,719,012.94	5,981,696.15
应交税费		101,940,993.99	115,656,314.19
应付利息		5,489,507.34	4,965,686.84
应付股利		42,048,097.52	49,854,114.25
其他应付款		54,742,245.24	135,116,207.62
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			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		4,841,213,873.32	3,827,673,173.16
非流动负债：			
长期借款		300,000,000.00	413,608,333.33
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		154,875,000.00	98,125,000.00
长期应付职工薪酬			
专项应付款		555,000.00	555,000.00
预计负债			

递延收益		1,427,292.21	4,857,813.03
递延所得税负债		21,386,131.03	5,952,767.91
其他非流动负债			
非流动负债合计		478,243,423.24	523,098,914.27
负债合计		5,319,457,296.56	4,350,772,087.43
所有者权益			
股本		1,356,167,823.00	1,244,522,290.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		377,162,631.69	502,819,810.22
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		172,086,077.74	156,373,842.63
一般风险准备			
未分配利润		1,264,956,350.20	975,332,862.05
归属于母公司所有者权益合计		3,170,372,882.63	2,879,048,804.90
少数股东权益		207,057,346.25	197,306,899.60
所有者权益合计		3,377,430,228.88	3,076,355,704.50
负债和所有者权益总计		8,696,887,525.44	7,427,127,791.93

法定代表人：张建伟

主管会计工作负责人：张纯

会计机构负责人：章谨慎

母公司资产负债表

2015年12月31日

编制单位：上海置信电气股份有限公司

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		75,176,199.21	136,954,455.93
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		7,418,000.00	
应收账款		307,533,414.13	367,079,047.63
预付款项		385,165.60	17,289,079.57
应收利息		341,893.75	
应收股利		203,743,634.44	43,401,235.11
其他应收款		404,704,631.59	162,900,615.85
存货		1,988,119.25	
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产		24,784,956.47	
其他流动资产		8,774,225.64	11,343,096.32
流动资产合计		1,034,850,240.08	738,967,530.41
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			

长期应收款		136,055,043.53	
长期股权投资		2,321,132,086.09	1,599,997,458.51
投资性房地产			
固定资产		7,177,839.30	8,718,447.84
在建工程			
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		36,890.32	46,309.12
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,571,530.15	1,509,215.01
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,467,973,389.39	1,610,271,430.48
资产总计		3,502,823,629.47	2,349,238,960.89
流动负债：			
短期借款		770,000,000.00	430,000,000.00
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			
应付账款		173,087,850.08	109,596,984.83
预收款项		527,613.00	5,805,769.78
应付职工薪酬		282,560.90	612,858.21
应交税费		115,454.96	346,344.57
应付利息		974,050.00	
应付股利			
其他应付款		18,717,830.70	7,951,981.30
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		963,705,359.64	554,313,938.69
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			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		1,427,292.21	2,086,184.17
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,427,292.21	2,086,184.17
负债合计		965,132,651.85	556,400,122.86

所有者权益：			
股本		1,356,167,823.00	1,244,522,290.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		848,004,049.57	247,467,565.19
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		170,362,295.41	154,650,060.30
未分配利润		163,156,809.64	146,198,922.54
所有者权益合计		2,537,690,977.62	1,792,838,838.03
负债和所有者权益总计		3,502,823,629.47	2,349,238,960.89

法定代表人：张建伟

主管会计工作负责人：张纯

会计机构负责人：章谨慎

合并利润表

2015年1—12月

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		6,221,122,120.34	5,342,164,728.41
其中：营业收入		6,221,122,120.34	5,342,164,728.41
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,765,589,902.62	4,810,604,224.33
其中：营业成本		5,081,486,091.73	4,241,856,507.63
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			
营业税金及附加		23,854,529.61	29,334,824.57
销售费用		195,217,695.32	198,680,296.67
管理费用		334,143,409.55	258,398,704.61
财务费用		81,066,816.03	56,715,350.63
资产减值损失		49,821,360.38	25,618,540.22
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		63,526,370.61	8,794,394.49
投资收益（损失以“－”号填列）		3,641,609.68	3,414,005.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,641,609.68	3,175,290.61
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		522,700,198.01	543,768,903.69
加：营业外收入		74,346,150.08	27,490,955.58

其中：非流动资产处置利得		15,564,264.35	1,335,080.49
减：营业外支出		28,921,607.73	1,490,205.04
其中：非流动资产处置损失		302,031.62	600,381.42
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		568,124,740.36	569,769,654.23
减：所得税费用		122,103,124.47	120,835,318.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		446,021,615.89	448,934,335.52
归属于母公司所有者的净利润		429,787,952.26	428,928,819.98
少数股东损益		16,233,663.63	20,005,515.54
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的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			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		446,021,615.89	448,934,335.52
归属于母公司所有者的综合收益总额		429,787,952.26	428,928,819.98
归属于少数股东的综合收益总额		16,233,663.63	20,005,515.54
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.32	0.32
（二）稀释每股收益（元/股）		0.32	0.32

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：150,192,607.86 元，上期被合并方实现的净利润为：122,600,863.73 元。

法定代表人：张建伟

主管会计工作负责人：张纯

会计机构负责人：章谨慎

母公司利润表

2015 年 1—12 月

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		327,422,404.24	480,866,944.26
减：营业成本		284,535,761.92	421,006,561.42
营业税金及附加			2,684,381.56
销售费用		28,098,704.76	31,967,722.35

管理费用		43,262,686.75	43,589,369.77
财务费用		29,608,062.10	14,621,760.48
资产减值损失		13,308,295.90	-807,040.62
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）		223,240,348.72	180,110,279.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		151,849,241.53	147,914,469.11
加：营业外收入		3,560,986.37	1,576,944.81
其中：非流动资产处置利得		1,265,964.25	
减：营业外支出		350,191.83	67,142.47
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		155,060,036.07	149,424,271.45
减：所得税费用		-2,062,315.14	700,634.49
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		157,122,351.21	148,723,636.96
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		157,122,351.21	148,723,636.96
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：张建伟

主管会计工作负责人：张纯

会计机构负责人：章谨慎

合并现金流量表

2015 年 1—12 月

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		6,234,704,671.69	5,341,514,539.86

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		10,383,370.92	638,741.24
收到其他与经营活动有关的现金		317,462,172.53	382,162,989.80
经营活动现金流入小计		6,562,550,215.14	5,724,316,270.90
购买商品、接受劳务支付的现金		4,810,107,533.42	4,365,961,344.28
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		542,490,551.55	361,521,241.39
支付的各项税费		355,857,245.13	386,524,535.92
支付其他与经营活动有关的现金		683,140,429.51	600,413,912.16
经营活动现金流出小计		6,391,595,759.61	5,714,421,033.75
经营活动产生的现金流量净额		170,954,455.53	9,895,237.15
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		2,000,000.00	6,403,974.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,683,284.60	10,298,918.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-699,722.46
收到其他与投资活动有关的现金			5,000,000.00
投资活动现金流入小计		14,683,284.60	21,003,170.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		120,450,759.54	114,211,674.23
投资支付的现金		16,186,008.50	1,110,633.49
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			5,000,000.00
投资活动现金流出小计		136,636,768.04	120,322,307.72
投资活动产生的现金流量净额		-121,953,483.44	-99,319,136.81
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,650,000.00	44,100,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			44,100,000.00
取得借款收到的现金		2,265,280,210.27	1,722,455,300.22

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		15,766,173.35	
筹资活动现金流入小计		2,283,696,383.62	1,766,555,300.22
偿还债务支付的现金		1,887,587,618.11	991,226,768.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		212,924,449.31	204,129,576.91
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		13,929,718.11	8,794,361.62
支付其他与筹资活动有关的现金		310,809,271.49	6,527,286.33
筹资活动现金流出小计		2,411,321,338.91	1,201,883,632.03
筹资活动产生的现金流量净额		-127,624,955.29	564,671,668.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,652,742.05	1,305,176.56
五、现金及现金等价物净增加额		-85,276,725.25	476,552,945.09
加：期初现金及现金等价物余额		1,479,649,627.74	1,003,096,682.65
六、期末现金及现金等价物余额		1,394,372,902.49	1,479,649,627.74

法定代表人：张建伟

主管会计工作负责人：张纯

会计机构负责人：章谨慎

母公司现金流量表

2015 年 1—12 月

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		219,467,270.48	521,374,783.82
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		25,494,034.92	24,159,429.24
经营活动现金流入小计		244,961,305.40	545,534,213.06
购买商品、接受劳务支付的现金		215,635,828.45	650,066,841.09
支付给职工以及为职工支付的现金		34,599,676.18	34,760,671.69
支付的各项税费		653,336.86	26,358,605.20
支付其他与经营活动有关的现金		61,654,881.26	88,429,466.21
经营活动现金流出小计		312,543,722.75	799,615,584.19
经营活动产生的现金流量净额		-67,582,417.35	-254,081,371.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		160,000,000.00	5,000,000.00
取得投资收益收到的现金		62,556,055.64	136,709,044.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,609,548.00	
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			
投资活动现金流入小计		225,165,603.64	141,709,044.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		274,439.00	1,608,646.98
投资支付的现金			154,500,000.00
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		405,000,000.00	
投资活动现金流出小计		405,274,439.00	156,108,646.98
投资活动产生的现金流量净额		-180,108,835.36	-14,399,602.28
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		1,200,000,000.00	430,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,200,000,000.00	430,000,000.00
偿还债务支付的现金		860,000,000.00	150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		154,087,004.01	119,348,124.15
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		1,014,087,004.01	269,348,124.15
筹资活动产生的现金流量净额		185,912,995.99	160,651,875.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-61,778,256.72	-107,829,097.56
加：期初现金及现金等价物余额		136,954,455.93	244,783,553.49
六、期末现金及现金等价物余额		75,176,199.21	136,954,455.93

法定代表人：张建伟

主管会计工作负责人：张纯

会计机构负责人：章谨慎

合并所有者权益变动表

2015 年 1—12 月

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
	归属于母公司所有者权益												
	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	1,244,522,290.00				502,819,810.22				156,373,842.63		975,332,862.05	197,306,899.60	3,076,355,704.50
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	1,244,522,290.00				502,819,810.22				156,373,842.63		975,332,862.05	197,306,899.60	3,076,355,704.50
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	111,645,533.00				-125,657,178.53				15,712,235.11		289,623,488.15	9,750,446.65	301,074,524.38
(一) 综合收益总额											429,787,952.26	16,233,663.63	446,021,615.89
(二) 所有者投入和减少资本	111,645,533.00				-125,657,178.53								-14,011,645.53
1. 股东投入的普通股	111,645,533.00				-111,645,533.00								
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					-14,011,645.53								-14,011,645.53
(三) 利润分配									15,712,235.11		-140,164,464.11	-6,483,216.98	-130,935,445.98
1. 提取盈余公积									15,712,235.11		-15,712,235.11		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-124,452,229.00	-6,483,216.98	-130,935,445.98
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	1,356,167,823.00				377,162,631.69				172,086,077.74		1,264,956,350.20	207,057,346.25	3,377,430,228.88

	上期												
	归属于母公司所有者权益										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	691,401,272.00				802,948,003.41				141,501,478.93		482,861,534.25	141,995,745.68	2,260,708,034.27
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并其他					257,188,529.09						217,495,062.32	1,464,824.22	476,148,415.63
二、本年期初余额	691,401,272.00				1,060,136,532.50				141,501,478.93		700,356,596.57	143,460,569.90	2,736,856,449.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	553,121,018.00				-557,316,722.28				14,872,363.70		274,976,265.48	53,846,329.70	339,499,254.60
（一）综合收益总额											428,928,819.98	20,005,515.54	448,934,335.52
（二）所有者投入和减少资本					-4,195,704.28							42,635,175.78	38,439,471.50
1. 股东投入的普通股												44,100,000.00	44,100,000.00
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					-4,195,704.28							-1,464,824.22	-5,660,528.50
（三）利润分配									14,872,363.70		-153,952,554.50	-8,794,361.62	-147,874,552.42
1. 提取盈余公积									14,872,363.70		-14,872,363.70		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-103,710,190.80	-8,794,361.62	-112,504,552.42
4. 其他											-35,370,000.00		-35,370,000.00
（四）所有者权益内部结转	553,121,018.00				-553,121,018.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	553,121,018.00				-553,121,018.00								
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	1,244,522,290.00				502,819,810.22				156,373,842.63		975,332,862.05	197,306,899.60	3,076,355,704.50

法定代表人：张建伟

主管会计工作负责人：张纯

会计机构负责人：章谨慎

母公司所有者权益变动表
2015 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,244,522,290.00				247,467,565.19				154,650,060.30	146,198,922.54	1,792,838,838.03
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,244,522,290.00				247,467,565.19				154,650,060.30	146,198,922.54	1,792,838,838.03
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	111,645,533.00				600,536,484.38				15,712,235.11	16,957,887.10	744,852,139.59
(一)综合收益总额										157,122,351.21	157,122,351.21
(二)所有者投入和减少资本	111,645,533.00				600,536,484.38						712,182,017.38
1.股东投入的普通股	111,645,533.00				614,548,129.91						726,193,662.91
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					-14,011,645.53						-14,011,645.53
4.其他											
(三)利润分配									15,712,235.11	-140,164,464.11	-124,452,229.00
1.提取盈余公积									15,712,235.11	-15,712,235.11	
2.对所有者(或股东)的分配										-124,452,229.00	-124,452,229.00
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	1,356,167,823.00				848,004,049.57				170,362,295.41	163,156,809.64	2,537,690,977.62

项目	上期										
	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

上海置信电气股份有限公司 2015 年年度报告

一、上年期末余额	691,401,272.00				800,588,583.19				139,777,696.60	116,057,840.08	1,747,825,391.87
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	691,401,272.00				800,588,583.19				139,777,696.60	116,057,840.08	1,747,825,391.87
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	553,121,018.00				-553,121,018.00				14,872,363.70	30,141,082.46	45,013,446.16
（一）综合收益总额										148,723,636.96	148,723,636.96
（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									14,872,363.70	-118,582,554.50	-103,710,190.80
1. 提取盈余公积									14,872,363.70	-14,872,363.70	
2. 对所有者（或股东）的分配										-103,710,190.80	-103,710,190.80
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	553,121,018.00				-553,121,018.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	553,121,018.00				-553,121,018.00						
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	1,244,522,290.00				247,467,565.19				154,650,060.30	146,198,922.54	1,792,838,838.03

法定代表人：张建伟

主管会计工作负责人：张纯

会计机构负责人：章谨慎

三、公司基本情况

1. 公司概况

(1)、历史沿革及改制情况

上海置信电气股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经上海市人民政府沪府体改审（2000）019号《关于同意设立上海置信电气股份有限公司的批复》同意，由原上海置信电气工业有限公司整体变更设立，公司发行前注册资本5,483.00万元。经中国证券监督管理委员会证监发行字（2003）113号文核准，公司于2003年9月18日公开发行人民币普通股股票2,500.00万股，每股面值1.00元，发行后公司注册资本增加至7,983.00万元。公司证券代码为600517。

2005年6月10日，公司以资本公积向全体股东每10股转增10股，共转增股本7,983.00万元，转增后注册资本增加至15,966.00万元；

2006年4月11日，公司以资本公积向全体股东每10股转增2.5股，共转增股本3,991.50万元，转增后注册资本增加至19,957.50万元；

2007年9月3日，公司向社会投资者公开发行666.00万股人民币普通股（A股），增加公司注册资本人民币666.00万元，增发后，公司注册资本增加至20,623.50万元；

2008年4月30日，公司向全体股东发送每10股送5股的红股，共计派发10,311.75万股的红股；以资本公积向全体股东每10股转增5股，共计转增10,311.75万股。变更后，公司的注册资本增加至41,247.00万元；

2009年5月20日，公司向全体股东按每10股派发红股2股，并按每10股以资本公积金转增3股，分配方案实施后公司的注册资本增加至61,870.50万元；

2013年1月16日，经中国证券监督管理委员会《关于核准上海置信电气股份有限公司向国网电力科学研究院发行股份购买资产的批复》（监许可[2013]18号）核准，公司向国网电力科学研究院（以下简称“国网电科院”）定向增发股份7,269.6272万股用于购买相关资产，每股面值1.00元，发行后公司的注册资本增加至69,140.1272万元。

2014年6月26日，公司以资本公积向全体股东每10股转增8股，共计转增55,312.1018万股，公司的注册资本增加至124,452.229万元。

2015年12月11日，经中国证监会《关于核准上海置信电气股份有限公司向国网电力科学研究院发行股份购买资产的批复》（证监许可[2015]2917号）公司向国网电科院定向增发股份111,645,533股的人民币普通股用于购买相关资产，发行后公司的注册资本增加至**135,616.7823**万元。

(2)、行业性质

公司属于输配电及控制设备制造业，本公司及各子公司主要从事变压器的生产和销售。

(3)、注册地、组织形式及总部地址

公司是在上海市工商行政管理局注册的股份有限公司，2016年2月3日取得最新营业执照，统一社会信用代码：**91310000134645920X**，住所：上海市虹桥路2239号。

(4)、经营范围

公司经营范围包括：电气（母线槽、高低压柜、开关箱、变压器和箱式变电站、电缆、输配电工具及材料）领域内的科技咨询、技术开发、转让、服务，生产（外发加工）销售自身开发的产品。公司主要生产、销售的产品包括：非晶合金配电变压器、硅钢铁心配电变压器、组合式变压器、集成变电站、非晶合金铁心。

(5)、公司实际控制人

2013 年 1 月，公司重大资产重组实施完毕，重组后公司的第一大股东为国网电科院，持有公司总股本的 25.43%，第二大股东为徐锦鑫及一致行动人，持有公司总股本的 24.73%。2013 年 11 月 28 日，公司召开 2013 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司董事的提案》，至此，国网电科院推荐的非独立董事席位已达六名，超过全部十一位董事席位的半数以上。根据相关法律法规的规定，国网电科院成为公司的控股股东，国家电网公司成为公司的最终实际控制人。

(6)、财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事会第五届第二十五次会议于 2016 年 4 月 6 日审议批准报出。

2. 合并财务报表范围

本公司 2015 年度纳入合并范围的子公司共 17 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加 3 户，详见本附注七“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 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》（2014 年修订）的披露规定编制。根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

本公司董事会认为自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2015 年 12 月 31 日的财务状况及 2015 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14 “长期股权投资”或本附注五、10 “金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达

成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑

换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10. 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，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。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。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，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，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，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，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，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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，或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的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同及贷款承诺

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（9）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

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

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末应收款项前五名的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

（2）. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

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）	
项目	确定组合的依据
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征

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)		
其中: 1 年以内分项, 可添加行		
1—2 年	5.00	5.00
2—3 年	10.00	10.00
3 年以上		
3—4 年	30.00	30.00
4—5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

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:

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明其发生了减值的; 单独进行减值测试的非重大应收款项的特征, 估计难以收回的应收款项。
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

12. 存货**(1) 存货的分类**

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价, 存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和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。存货跌价准备通常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) 存货的盘存制度为永续盘存制。**(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13. 划分为持有待售资产

无。

14. 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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，长期股权投资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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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资本公积。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。

本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司 2007 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，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施加重大影响的，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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因

采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，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。

本公司因处置部分股权投资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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法
无。

16. 固定资产

(1). 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

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	10-20	3.00-5.00	4.75-7.92
机器设备	年限平均法	5-12	5.00-10.00	7.92-19.00
运输设备	年限平均法	6-10	5.00-10.00	9.00-15.83
办公设备	年限平均法	5-20	5.00-10.00	4.75-19.00
电子设备及其他	年限平均法	5-12	5.00	7.92-19.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

17. 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

18. 借款费用

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. 生物资产

无。

20. 油气资产

无。

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本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。

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。

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。

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

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

(2). 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

22. 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命

不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23. 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用与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，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25. 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

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。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

26. 股份支付

无。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

无。

28. 收入

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，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，确认商品销售收入的实现。

通常公司接到产品需求后，将进行采购和生产计划。产品完工入库后，按客户需求时间由仓库安排发货。对于无需安装和只需简单安装的变压器产品，在货物发出仓库后即确认销售收入；对于需要复杂安装的集成变电站在产品完成安装后确认销售收入。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易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提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

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。

(3) 建造合同收入

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。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的

部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

(4) 合同能源管理收入

合同能源管理收入的确认按照项目合同约定的受益期，在项目工程实施完成后，根据合同约定的分享金额逐年确认收入。

(5) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(6) 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

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未

来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

本公司作为承租人记录经营租赁业务：

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录经营租赁业务：

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

本公司作为承租人记录融资租赁业务：

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录融资租赁业务：

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

公司本年度无应披露的重要会计政策、会计估计变更事项。

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四、21、“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（例如在接近到期日时出售金额不重大的投资），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（例如，偿付利息或本金发生违约）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、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(16) 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注十二中披露。

33. 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

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额	6%、13%、17%
消费税		
营业税	应税营业额	3%、5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育费附加	实际缴纳的流转税额	2%、3%、4%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	1%、2%
房产税	房产余值	1.20%
土地使用税	土地面积	6元/平方米

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
上海置信电气股份有限公司	25%
上海置信电气非晶有限公司	15%

上海置信电力建设有限公司	25%
上海置信碳资产管理有限公司	25%
山西晋能置信电气有限公司	25%
山东爱普置信非晶合金变压器有限公司	25%
福建和盛置信非晶合金变压器有限公司	25%
上海置信节能环保有限公司	25%
上海日港置信非晶体金属有限公司	15%
江苏瑞信低碳技术服务有限公司	25%
河南龙源置信非晶合金变压器有限公司	25%
天津置信安瑞电气有限公司	25%
江苏南瑞帕威尔电气有限公司	25%
江苏宏源电气有限责任公司	25%
重庆市亚东亚集团变压器有限公司	15%
国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	15%
襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	15%
武汉南瑞电力工程技术装备有限公司	25%

2. 税收优惠

(1) 子公司上海日港置信非晶体金属有限公司于 2010 年 4 月取得高新技术企业认定资格证书,被上海市科学技术委员会认定为高新技术企业。2012 年 9 月 23 日通过高新技术企业复审。2015 年到期前,于 2015 年 8 月 19 日重新取得高新技术企业认定证书,该公司报告期实际执行企业所得税税率为 15%;

(2) 子公司上海置信电气非晶有限公司于 2011 年 10 月取得高新技术企业认定资格证书,被上海市科学技术委员会认定为高新技术企业。2014 年 10 月 23 日通过高新技术企业复审,该公司报告期实际执行企业所得税税率为 15%;

(3) 子公司重庆市亚东亚集团变压器有限公司,根据“关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知”(财税[2011]58 号),该公司报告期实际执行企业所得税税率为 15%;

(4) 子公司国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司享受高新技术企业税收减免政策,年度按应纳税所得额的 15%计缴企业所得税。2015 年到期后,已重新申报高新技术企业认定,并于 2015 年 10 月经湖北省科技厅高新技术企业公示,2015 年度按应纳税所得额的 15%计缴企业所得税。

(5) 子公司襄阳国网合成绝缘子有限责任公司享受高新技术企业税收减免政策,年度按应纳税所得额的 15%计缴企业所得税。2014 年到期后未及时办理重新认定,按应纳税所得额的 25%补缴企业所得税。2015 年 10 月已经湖北省科技厅高新技术企业公示,2015 年度按应纳税所得额的 15%计缴企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

库存现金	55,348.73	80,410.39
银行存款	1,394,144,466.09	1,230,000,061.81
其他货币资金	370,193,972.24	279,291,974.64
合计	1,764,393,787.06	1,509,372,446.84
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项具体情况详见七、76。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	83,569,930.94	12,400,325.49
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他	83,569,930.94	12,400,325.49
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		
合计	83,569,930.94	12,400,325.49

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合同	2,101,938.56	
合计	2,101,938.56	

其他说明：

详见附注十一、公允价值的披露。

4、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	47,259,917.15	152,901,114.68
商业承兑票据	33,250,157.39	190,000,000.00
合计	80,510,074.54	342,901,114.68

(2) 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 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	492,621,929.39	
商业承兑票据	666,790.00	
合计	493,288,719.39	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,572,447,084.99	100.00	109,902,513.17	3.08	3,462,544,571.82	2,834,384,978.65	100.00	64,077,002.75	2.26	2,770,307,975.90
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	3,572,447,084.99	/	109,902,513.17	/	3,462,544,571.82	2,834,384,978.65	/	64,077,002.75	/	2,770,307,975.90

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

□适用 √不适用

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			
其中: 1年以内分项			
1年以内小计	2,644,836,300.67		
1至2年	693,198,468.47	34,659,923.42	5
2至3年	132,345,123.28	13,234,512.34	10
3年以上			
3至4年	42,310,576.12	12,693,172.84	30
4至5年	20,883,423.76	10,441,711.89	50
5年以上	38,873,192.69	38,873,192.68	100
合计	3,572,447,084.99	109,902,513.17	

确定该组合依据的说明:

对于期末单项金额不重大且不需要单独计提坏账的应收款项, 按账龄划分为若干组合计提坏账准备。

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：
无

(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 46,740,317.13 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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	914,806.71

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
湖北东风贸易有限责任公司	货款	345,000.00	涉及诉讼被法院终止执行	中介鉴证报告内部审批	否
重庆华渝水电建设有限公司	货款	228,000.00	涉及诉讼被法院终止执行	中介鉴证报告内部审批	否
杭锦后旗天成农牧有限责任公司	货款	104,419.00	涉及诉讼被法院终止执行	中介鉴证报告内部审批	否
中国电力投资集团公司永济热电厂	货款	31,725.00	客户单位已注销	内部审批	否
合计		709,144.00	/	/	/

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	与本公司关系	金额	坏账准备	占总金额的比例 (%)
国家电网之所属公司	关联方	1,700,501,486.75	41,026,291.74	47.6
客户 2	关联方	283,640,508.18	562,994.67	7.94
客户 3	非关联方	134,883,251.55		3.78
客户 4	非关联方	124,017,744.00	6,200,887.20	3.47
客户 5	关联方	102,649,097.70	134,022.19	2.87
合计		2,345,692,088.18	47,924,195.80	65.66

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

无

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

无

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

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	372,153,575.87	82.48	253,175,435.41	91.28
1 至 2 年	67,749,011.24	15.02	18,297,104.61	6.60
2 至 3 年	7,541,454.43	1.67	2,425,679.48	0.87
3 年以上	3,739,291.56	0.83	3,466,589.26	1.25
合计	451,183,333.10	100.00	277,364,808.76	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	金额	占总金额的比例 (%)	未结算原因
供应商 1	非关联方	142,060,000.00	31.49	尚未到货
供应商 2	非关联方	95,957,550.00	21.27	尚未到货
供应商 3	非关联方	58,852,549.02	13.04	尚未到货
供应商 4	非关联方	17,560,000.00	3.89	尚未到货
供应商 5	非关联方	9,842,916.79	2.18	尚未到货
合计		324,273,015.81	71.87	

7、应收利息

□适用 √不适用

8、应收股利

□适用 √不适用

9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	116,397,982.36	98.19	2,998,280.26	2.58	113,399,702.10	85,101,258.29	100.00	4,618,143.56	5.43	80,483,114.73
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,145,737.57	1.81	2,145,737.57	100.00						
合计	118,543,719.93	/	5,144,017.83	/	113,399,702.10	85,101,258.29	/	4,618,143.56	/	80,483,114.73

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

□适用 √不适用

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			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	93,569,927.18		
1 至 2 年	13,589,413.00	679,470.65	5
2 至 3 年	6,823,265.41	682,326.54	10
3 年以上			
3 至 4 年	749,747.61	224,924.28	30
4 至 5 年	508,140.75	254,070.38	50
5 年以上	1,157,488.41	1,157,488.41	100
合计	116,397,982.36	2,998,280.26	

确定该组合依据的说明：

对于期末单项金额不重大且不需要单独计提坏账的其他应收款，按账龄划分为若干组合计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例	计提理由
李学琼	2,145,737.57	2,145,737.57	3 年以上	100.00%	历史遗留问题，无法收回
合计	2,145,737.57	2,145,737.57			

(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 525,874.26 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

(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
押金保证金	85,284,334.01	74,857,939.97
土地出让金	27,243,900.00	

代垫款项	5,648,611.92	9,232,853.07
备用金	307,412.78	477,220.50
中标服务费	59,461.22	533,244.76
合计	118,543,719.93	85,101,258.30

(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	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	保证金等	39,701,176.07	33.49	1,258,381.86
客户 2	土地出让金	27,243,900.00	22.98	
客户 3	保证金	10,000,000.00	8.44	
客户 4	保证金	5,308,986.61	4.48	
客户 5	保证金	3,948,356.50	3.33	184,265.00
合计	/	86,202,419.18	72.72	1,442,646.86

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

无

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

无

其他说明:

无

10、 存货

(1). 存货分类

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	205,103,750.67	6,726,891.08	198,376,859.59	284,884,468.34	4,300,601.78	280,583,866.56
在产品	359,895,164.31	6,418,396.17	353,476,768.14	270,005,138.69	6,418,396.17	263,586,742.52
库存商品	263,891,016.40	18,335,518.74	245,555,497.66	251,422,146.37	19,326,948.51	232,095,197.86
周转材料	154,598.19		154,598.19			
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	829,044,529.57	31,480,805.99	797,563,723.58	806,311,753.40	30,045,946.46	776,265,806.94

(2). 存货跌价准备

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	4,300,601.78	2,788,853.52		362,564.22		6,726,891.08

在产品	6,418,396.17				6,418,396.17
库存商品	19,326,948.51	516,510.09		1,507,939.86	18,335,518.74
周转材料					
消耗性生物资产					
建造合同形成的已完工未结算资产					
合计	30,045,946.46	3,305,363.61		1,870,504.08	31,480,805.99

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明:

无

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况:

适用 不适用

11、划分为持有待售的资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

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	32,569,288.33	
合计	32,569,288.33	

13、其他流动资产

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	30,325,462.62	31,635,796.35
预缴企业所得税	3,650,461.35	
合计	33,975,923.97	31,635,796.35

14、可供出售金融资产

适用 不适用

(1). 可供出售金融资产情况

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:						
按公允价值计量的						
按成本计量的	618,696.00		618,696.00	307,122.50		307,122.50
合计	618,696.00		618,696.00	307,122.50		307,122.50

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(3). 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		
NARI BRASIL HOLDING LTDA	307,122.50	311,573.50		618,696.00					1	
合计	307,122.50	311,573.50		618,696.00					/	

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明：

□适用 √不适用

15、持有至到期投资

□适用 √不适用

(1). 持有至到期投资情况：

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
合计						

(2). 期末重要的持有至到期投资：

□适用 √不适用

单位：元 币种：人民币

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
合计		/	/	/

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

无

16、长期应收款

√适用 □不适用

(1) 长期应收款情况：

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	
融资租赁款							

其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	153,150,843.81		153,150,843.81				
分期收款提供劳务							
和顺都宝煤层气发电项目收益权	150,000,000.00		150,000,000.00	90,000,000.00		90,000,000.00	
保证金	8,763,664.90		8,763,664.90				
合计	311,914,508.71		311,914,508.71	90,000,000.00		90,000,000.00	/

注：和顺都宝煤层气发电项目收益权详见十四、2“或有事项”。

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

17、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、合营企业										
南瑞通用电气智能检测诊断（武汉）有限公司	26,300,301.68			3,641,609.68			2,000,000.00			27,941,911.36
小计	26,300,301.68			3,641,609.68			2,000,000.00			27,941,911.36
二、联营企业										
小计										
合计	26,300,301.68			3,641,609.68			2,000,000.00			27,941,911.36

18、投资性房地产

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	电子设备及其他	家具	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	603,868,081.31	363,920,917.63	54,123,206.20			59,076,540.55	1,080,988,745.69
2. 本期增加金额	90,600,071.22	70,385,177.04	3,480,062.34	19,027,863.63	57,623,333.41	-59,076,540.55	182,039,967.09

(1) 购置	34,876.07	42,980,941.52	3,480,062.34	1,495,164.04	7,692,567.56		55,683,611.53
(2) 在建工程转入	90,565,195.15	30,319,023.56		735,042.76	4,737,094.09		126,356,355.56
(3) 企业合并增加							
(4) 重分类		-2,914,788.04		16,797,656.83	45,193,671.76	-59,076,540.55	
3. 本期减少金额	1,164,698.06	13,401,377.90	2,738,555.93	1,105,125.86	2,716,132.64		21,125,890.39
(1) 处置或报废	1,164,698.06	13,401,377.90	2,738,555.93	1,105,125.86	66,132.64		18,475,890.39
(2) 其他减少					2,650,000.00		2,650,000.00
4. 期末余额	693,303,454.47	420,904,716.77	54,864,712.61	17,922,737.77	54,907,200.77		1,241,902,822.39
二、累计折旧							
1. 期初余额	165,717,631.02	186,282,871.23	33,246,202.32			27,170,328.91	412,417,033.48
2. 本期增加金额	32,372,297.49	38,944,497.77	3,894,094.21	10,477,373.78	26,521,690.37	-27,170,328.91	85,039,624.71
(1) 计提	32,372,297.49	40,101,701.39	3,894,094.21	2,972,947.65	5,698,583.97		85,039,624.71
(2) 重分类		-1,157,203.62		7,504,426.13	20,823,106.40	-27,170,328.91	
3. 本期减少金额	565,279.76	6,813,845.20	1,806,918.03	746,471.79	2,627,246.49		12,559,761.27
(1) 处置或报废	565,279.76	6,813,845.20	1,806,918.03	746,471.79	56,746.49		9,989,261.27
(2) 其他减少					2,570,500.00		2,570,500.00
4. 期末余额	197,524,648.75	218,413,523.80	35,333,378.50	9,730,901.99	23,894,443.88		484,896,896.92
三、减值准备							
1. 期初余额	6,936,417.80	4,244,356.15	853,126.20			1,389,438.58	13,423,338.73
2. 本期增加金额				1,221,519.77	167,918.81	-1,389,438.58	
(1) 计提							
(2) 重分类				1,221,519.77	167,918.81	-1,389,438.58	
3. 本期减少金额		50,104.47		212,502.47			262,606.94
(1) 处置或报废		50,104.47		212,502.47			262,606.94
4. 期末余额	6,936,417.80	4,194,251.68	853,126.20	1,009,017.30	167,918.81		13,160,731.79
四、账面价值							
1. 期末账面价值	488,842,387.92	198,296,941.29	18,678,207.91	7,182,818.48	30,844,838.08		743,845,193.68
2. 期初账面价值	431,214,032.49	173,393,690.25	20,023,877.68		-	30,516,773.06	655,148,373.48

注：本年固定资产原值减少中，其他减少 2,650,000.00 元。具体为，武汉南瑞 1999 年股东以直流电压实验装置出资的实物，账面原值为 2,650,000.00 元。由于出资时该设备缺少必要的评估作价程序，其价值无法核实。根据国网科学院党政联席会议纪要，国网电力科学研究院以该设备原出资作价等额的货币资金 2,650,000.00 元投入本公司将该设备予以置换。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	9,875,000.00	5,211,805.55		4,663,194.45

(4). 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
房屋及建筑物	5,395,211.64
机器设备	2,153,569.45
合计	7,548,781.09

(5). 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
非晶二期厂房	75,442,986.75	固定资产暂估入账,尚未办理竣工验收
武汉南瑞房屋及建筑物	1,191,797.18	相关部门正在审批

20、在建工程

√适用 □不适用

(1). 在建工程情况

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
广西中粮生物质能源有限公司过程系统优化增加背压机组节能改造项目	26,484,646.05		26,484,646.05	5,112,465.07		5,112,465.07
湖南省桂阳银星有色冶炼有限公司余热发电项目	14,671,129.89		14,671,129.89			
南瑞集团置信电气帕威尔电气SF6环网柜核心单元生产线建设项目	7,159,565.04		7,159,565.04	135,535.21		135,535.21
秀山德宏化工有限公司硫酸生产余热发电节能改造项目	7,082,137.30		7,082,137.30	7,077,682.30		7,077,682.30
2015年武汉南瑞技改项目	2,352,991.45		2,352,991.45			
辽中县城市道路照明系统节能减排项目	1,837,210.24		1,837,210.24	1,762,080.54		1,762,080.54
象山县石浦镇人民政府LED路灯	1,402,239.81		1,402,239.81			
舟山市定海区城市道路照明LED路	1,046,065.62		1,046,065.62			
中低压电缆附件生产线改造项目	725,641.02		725,641.02			
油变技改项目	468,323.93		468,323.93			
干变技改项目	153,846.16		153,846.16			
海盐县供电公司建筑能效提升项目合同能源管理	74,855.38		74,855.38			
奉化市溪口镇人民政府LED路灯节能改造项目	17,469.28		17,469.28			
青浦非晶二期工程				77,559,608.13		77,559,608.13
江苏宏源电气厂区扩建项目				14,748,655.81		14,748,655.81
福建省大田县新岩水泥辊压机改造项目(基建)成本				3,758,611.64		3,758,611.64
上海中技桩业股份有限公司镇江大路基地蒸压釜高温凝结水及乏汽热能回收项目				2,299,203.71		2,299,203.71
南瑞集团帕威尔电气非晶合金变压器技改项目				2,023,931.62		2,023,931.62
重庆众强天然气熔铝炉节能改造项目				343,307.20		343,307.20
合计	63,476,121.17		63,476,121.17	114,821,081.23		114,821,081.23

(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
江苏宏源电气厂区扩建项目	122,630,000.00	14,748,655.81	11,996,171.16	26,744,826.97			99.07	已完工	2,577,155.32	795,430.96	6.15	借款及自筹

青浦非晶二期工程	101,190,000.00	77,559,608.13	27,425,403.50	74,111,836.63	30,873,175.00		103.75	已完工					募股资金
湖南省桂阳银星有色冶炼有限公司余热发电项目	44,493,333.33		14,671,129.89			14,671,129.89	32.97	未完工	169,646.25	169,646.25	4.365		借款及自筹
广西中粮生物质能源有限公司过程系统优化增加背压机机组节能改造项目	38,571,200.00	5,112,465.07	21,372,180.98			26,484,646.05	68.66	未完工					自筹
舟山市定海区城市道路照明LED路	26,366,364.24		1,046,065.62			1,046,065.62	3.97	未完工					自筹
SF6 环网柜核心单元生产线建设项目	9,240,000.00	135,535.21	7,024,029.83			7,159,565.04	77.48	未完工					自有资金
非晶合金变压器技改项目	7,616,400.00	2,023,931.62	4,214,403.11	6,238,334.73			83.19	已完工					自有资金
辽中县城市道路照明系统节能减排项目	7,459,661.56	1,762,080.54	75,129.70			1,837,210.24	24.63	未完工					自筹
2015 年武汉南瑞技改项目	5,980,000.00		4,088,034.21	1,735,042.76		2,352,991.45	78.37	部分完工					自筹
秀山德宏化工有限公司硫酸生产余热发电节能改造项目	5,307,600.00	7,077,682.30	4,455.00			7,082,137.30	133.43	未完工					自筹
合计	368,854,559.13	108,419,958.68	91,917,003.00	108,830,041.09	30,873,175.00	60,633,745.59	/	/	2,746,801.57	965,077.21	/	/	

注：青浦非晶二期工程其他减少 30,873,175.00 元，为在建的青浦非晶二期厂房之土地使用权，本年转入无形资产中。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况：

适用 不适用

21、工程物资

适用 不适用

22、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
电子设备及其他	2,337.48	8,919.20
合计	2,337.48	8,919.20

23、生产性生物资产

□适用 √不适用

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、无形资产**(1). 无形资产情况**

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专有技术使用费	软件	商标权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	456,322,023.42	450,000.00	2,037,559.60	14,140,000.00	4,153,265.70	6,225,250.00	483,328,098.72
2. 本期增加金额	30,873,175.00				852,075.47		31,725,250.47
(1) 购置					852,075.47		852,075.47
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 其他增加	30,873,175.00						30,873,175.00
3. 本期减少金额	23,156,209.24				35,079.49		23,191,288.73
(1) 处置	23,156,209.24				35,079.49		23,191,288.73
4. 期末余额	464,038,989.18	450,000.00	2,037,559.60	14,140,000.00	4,970,261.68	6,225,250.00	491,862,060.46
二、累计摊销							
1. 期初余额	33,631,996.56	450,000.00	260,334.66	14,140,000.00	2,120,656.73	933,787.50	51,536,775.45
2. 本期增加金额	10,087,416.93		179,215.96		555,032.43	311,262.50	11,132,927.82
(1) 计提	10,087,416.93		179,215.96		555,032.43	311,262.50	11,132,927.82
3. 本期减少金额	2,423,194.58				35,079.49		2,458,274.07
(1) 处置	2,423,194.58				35,079.49		2,458,274.07
4. 期末余额	41,296,218.91	450,000.00	439,550.62	14,140,000.00	2,640,609.67	1,245,050.00	60,211,429.20

末余额							
三、减值准备							
1. 期初余额					90,905.40		90,905.40
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					90,905.40		90,905.40
四、账面价值							
1. 期末账面价值	422,742,770.27		1,598,008.98		2,238,746.61	4,980,200.00	431,559,725.86
2. 期初账面价值	422,690,026.86		1,777,224.94		1,941,703.57	5,291,462.50	431,700,417.87

注：本年土地使用权处置为武汉市新洲区土地储备整理中心收回武汉南瑞位于阳逻街红岗、花园村的部分国有土地使用权；土地使用权本年其他增加 30,873,175.00 元，为从在建工程转入的青浦非晶二期厂房土地使用权。

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 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况：

适用 不适用

26、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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	
自主研发		119,502,653.20				119,502,653.20	
受托研发		82,394,119.15				82,394,119.15	
合计		201,896,772.35				201,896,772.35	

27、商誉

适用 不适用

(1). 商誉账面原值

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-----------	------	------	------	------

成商誉的事项		企业合并形成的		处置		
上海日港置信非晶体金属有限公司	247,278,834.14					247,278,834.14
襄阳国网合成绝缘子有限公司	5,643,968.24					5,643,968.24
上海置信电力建设有限公司	3,207,518.17					3,207,518.17
江苏宏源电气有限公司	389,642.64					389,642.64
合计	256,519,963.19					256,519,963.19

(2). 商誉减值准备

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
		计提		处置		
上海置信电力建设有限公司	3,207,518.17					3,207,518.17
合计	3,207,518.17					3,207,518.17

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法
公司结合与商誉相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，对可收回金额低于商誉账面价值的按其差额计提商誉减值准备。经测试，报告期商誉不存在减值迹象。

其他说明

2010 年度，上海置信电力建设有限公司（原名：上海置信非晶合金变压器有限公司）以 2010 年 5 月 31 日为基准日，把所有与非晶合金变压器业务相关的资产和负债，以账面净值转让给公司的另一家全资子公司上海置信电气非晶有限公司，转让完成后，上海置信电力建设有限公司继续延续，但不再从事非晶合金变压器的生产。因此，公司对上海置信电力建设有限公司原账面确认的商誉全额计提减值准备。

28、长期待摊费用

√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	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	4,595,218.84	4,767,724.70	1,909,803.90		7,453,139.64
开办费	1,940,648.60	5,977,583.69	7,918,232.29		
叉车使用费		107,002.20	4,458.43		102,543.77
合计	6,535,867.44	10,852,310.59	9,832,494.62		7,555,683.41

29、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	140,108,940.91	24,808,285.19	92,377,696.61	16,230,408.70
内部交易未实现利润	26,461,270.99	4,943,240.90	16,810,348.58	3,636,227.35
可抵扣亏损	18,298,392.21	4,574,598.05	8,315,222.18	2,078,805.55
预提费用	574,430.73	111,164.61	134,524.87	33,631.22
合计	185,443,034.84	34,437,288.75	117,637,792.24	21,979,072.82

(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
非同一控制企业合并资产评估增值				
可供出售金融资产公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动损益	72,320,765.1	17,869,997.42	8,794,394.49	2,198,598.62
襄阳绝缘子资产评估增值	23,440,890.73	3,516,133.61	25,027,795.30	3,754,169.29
合计	95,761,655.83	21,386,131.03	33,822,189.79	5,952,767.91

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

(4). 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
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	95,052,902.43	43,952,144.34
合计	95,052,902.43	43,952,144.34

(5). 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
2016			
2017	664,273.13	664,273.13	
2018	11,641,206.15	11,536,249.57	
2019	31,751,621.64	31,751,621.64	
2020	50,995,801.51		
合计	95,052,902.43	43,952,144.34	/

30、其他非流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付固定资产款	236,020.00	26,282,801.00
预付工程款	175,320.00	
合计	411,340.00	26,282,801.00

31、短期借款

√适用 □不适用

(1). 短期借款分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	200,000,000.00	
信用借款	1,309,063,826.48	1,009,953,285.61
合计	1,509,063,826.48	1,009,953,285.61

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□适用 √不适用

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、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	12,903,954.22	6,773,008.91
银行承兑汇票	861,356,990.94	668,628,690.77
合计	874,260,945.16	675,401,699.68

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、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
1 年以内	1,549,131,352.40	1,528,791,580.86
1-2 年	244,210,743.16	78,097,959.36
2-3 年	68,554,226.48	39,710,234.17
3 年以上	19,571,958.28	8,019,713.07

合计	1,881,468,280.32	1,654,619,487.46
----	------------------	------------------

(2). 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	11,723,685.80	赊销
供应商 2	6,203,207.14	赊销
供应商 3	5,882,293.42	赊销
供应商 4	4,900,000.00	赊销
供应商 5	4,872,000.00	赊销
供应商 6	4,847,930.00	赊销
供应商 7	4,670,954.01	赊销
供应商 8	4,233,000.00	赊销
供应商 9	4,193,590.00	赊销
供应商 10	4,000,000.00	赊销
合计	55,526,660.37	/

36、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
1 年以内	328,866,923.02	114,531,902.25
1-2 年	18,639,974.70	56,119,382.02
2-3 年	15,807,236.62	3,624,131.77
3 年以上	4,166,829.99	1,849,265.32
合计	367,480,964.33	176,124,681.36

(2). 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	13,994,113.62	合同尚未执行完毕
客户 2	7,324,664.15	合同尚未执行完毕
客户 3	6,597,965.29	合同尚未执行完毕
客户 4	1,000,000.00	合同尚未执行完毕
客户 5	985,999.01	合同尚未执行完毕
客户 6	700,000.00	合同尚未执行完毕
国家电网公司	600,000.00	合同尚未执行完毕
客户 8	490,200.00	合同尚未执行完毕
客户 9	278,400.00	合同尚未执行完毕
合计	31,971,342.07	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

□适用 √不适用

37、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	5,425,335.10	480,178,812.17	481,687,377.88	3,916,769.39
二、离职后福利-设定提存计划	556,361.05	33,118,043.78	32,872,161.28	802,243.55
三、辞退福利		104,179.50	104,179.50	
四、一年内到期的其他福利				
合计	5,981,696.15	513,401,035.45	514,663,718.66	4,719,012.94

(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		221,402,439.41	221,402,439.41	
二、职工福利费	15,908.00	15,724,661.40	15,740,569.40	
三、社会保险费	291,912.81	15,008,969.72	14,899,721.03	401,161.50
其中: 医疗保险费	253,463.00	13,042,246.53	12,951,465.39	344,244.14
工伤保险费	19,465.20	1,047,789.80	1,038,165.96	29,089.04
生育保险费	18,984.61	918,933.39	910,089.68	27,828.32
四、住房公积金	369,773.30	13,136,835.51	13,149,746.34	356,862.47
五、工会经费和职工教育经费	4,729,718.27	6,802,268.23	8,373,241.08	3,158,745.42
六、短期带薪缺勤	18,022.72	208,103,637.90	208,121,660.62	
七、短期利润分享计划				
合计	5,425,335.10	480,178,812.17	481,687,377.88	3,916,769.39

(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	524,636.21	29,358,027.84	29,122,919.65	759,744.40
2、失业保险费	23,657.84	1,928,274.81	1,909,748.50	42,184.15
3、企业年金缴费	8,067.00	1,831,741.13	1,839,493.13	315.00
合计	556,361.05	33,118,043.78	32,872,161.28	802,243.55

38、应交税费

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	42,349,980.33	72,189,913.06
消费税		
营业税	332.77	248,156.33
企业所得税	42,239,550.49	26,293,262.87
个人所得税	4,858,096.00	4,249,750.12
城市维护建设税	3,958,587.06	5,590,445.20

教育费附加	3,244,717.57	4,411,456.60
土地增值税	2,712,000.00	
土地使用税	920,776.34	920,776.34
房产税	859,113.40	626,778.07
印花税	640,591.69	335,708.97
河道管理费	157,248.34	307,123.45
水利建设基金		482,943.18
合计	101,940,993.99	115,656,314.19

39、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
分期付息到期还本的长期借款利息		701,928.33
企业债券利息		
短期借款应付利息	5,489,507.34	4,263,758.51
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	5,489,507.34	4,965,686.84

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

40、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
普通股股利	42,048,097.52	49,854,114.25
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	42,048,097.52	49,854,114.25

41、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
代垫款	17,727,509.17	39,428,495.93
重组中介费	14,683,018.87	7,740,000.00
暂估工程款	9,548,339.56	
保证金	5,542,277.83	4,749,058.48
押金	1,915,317.20	1,883,981.81
运费	260,276.00	2,351,189.08
项目收益权转让款		60,000,000.00
房租		2,108,849.51
代理服务费和技术服务费		1,500,000.00
其他	5,065,506.61	15,354,632.81
合计	54,742,245.24	135,116,207.62

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

42、划分为持有待售的负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

44、其他流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
合计		

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

45、长期借款

√适用 □不适用

(1). 长期借款分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		18,608,333.33
保证借款		
信用借款	300,000,000.00	395,000,000.00
合计	300,000,000.00	413,608,333.33

46、应付债券

□适用 √不适用

47、长期应付款

√适用 □不适用

(1). 按款项性质列示长期应付款：

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租入固定资产的租赁费	8,125,000.00	4,875,000.00
华能信托（和顺都宝煤层气发电项目收益权）	90,000,000.00	150,000,000.00

其他说明：

2014年6月25日，子公司上海置信节能环保有限公司与中国融资租赁有限公司签订了《融资租赁合同》，租赁物件的转让价款为人民币975万元，租赁期限为3年，租赁利率为6.4575%/年。华能信托（和顺都宝煤层气发电项目收益权）项目详见十四、2“或有事项”。

48、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

(2) 设定受益计划变动情况

适用 不适用

49、专项应付款

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
3551 光谷人才计划专项奖励款	555,000.00			555,000.00	
合计	555,000.00			555,000.00	/

其他说明：

根据《东湖高新区“3551”光谷人才计划资助协议书》E109号，武汉东湖新技术开发区管理委员会拨付的“3551”光谷人才计划项目资助款60万元，专门用于谷山强为主要承担人申报的“雷电智能预警系统”项目，专款专用。

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

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	4,857,813.03	3,000,000.00	6,430,520.82	1,427,292.21	
合计	4,857,813.03	3,000,000.00	6,430,520.82	1,427,292.21	/

涉及政府补助的项目：

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
上海市科学技术委员会拨款	2,086,184.17		658,891.96		1,427,292.21	与资产相关
全钒液流电池工程化关键技术、储能示范与产品化	1,100,000.00		620,000.00	-480,000.00		与收益相关
863 智能光纤复合绝缘子科技项目拨款	971,628.86	1,000,000.00	1,971,628.86			与收益相关
武汉东湖财政局现代服务业专项资金	500,000.00	2,000,000.00	2,500,000.00			与收益相关
“HB1M型非晶合金变压器铁芯产品及关	200,000.00		200,000.00			与收益相关

键技术”项目补助						
合计	4,857,813.03	3,000,000.00	5,950,520.82	-480,000.00	1,427,292.21	/

52、其他非流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计		

53、股本

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	1,244,522,290.00	111,645,533.00				111,645,533.00	1,356,167,823.00

54、其他权益工具适用 不适用**55、资本公积**

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)	359,513,980.59		125,657,178.53	233,856,802.06
其他资本公积	143,305,829.63			143,305,829.63
合计	502,819,810.22		125,657,178.53	377,162,631.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价本年减少 125,657,178.53 元，是公司本年资产重组发行股数 111,645,533.00 股，属同一控制下企业合并，减少本年资本公积 111,645,533.00 元；资产重组发行费用 14,011,645.53 元冲减资本溢价。

56、库存股适用 不适用**57、其他综合收益**适用 不适用**58、专项储备**适用 不适用**59、盈余公积**

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	156,373,842.63	15,712,235.11		172,086,077.74

任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	156,373,842.63	15,712,235.11		172,086,077.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

60、未分配利润

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	975,332,862.05	482,861,534.25
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		217,495,062.32
调整后期初未分配利润	975,332,862.05	700,356,596.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	429,787,952.26	428,928,819.98
减：提取法定盈余公积	15,712,235.11	14,872,363.70
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	124,452,229.00	103,710,190.80
转作股本的普通股股利		
其他减少		35,370,000.00
期末未分配利润	1,264,956,350.20	975,332,862.05

上年其他减少为武汉南瑞提取的应付原股东的利润。

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 274,976,265.48 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

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	6,104,981,729.43	4,989,375,922.16	5,273,973,108.75	4,189,003,986.38
其他业务	116,140,390.91	92,110,169.57	68,191,619.66	52,852,521.25
合计	6,221,122,120.34	5,081,486,091.73	5,342,164,728.41	4,241,856,507.63

62、营业税金及附加

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	2,408,687.82	3,604,476.87
城市维护建设税	11,990,684.22	14,713,622.09

教育费附加	9,455,157.57	11,016,725.61
资源税		
合计	23,854,529.61	29,334,824.57

63、销售费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及工资性费用	60,523,383.26	59,513,652.73
招标费	41,875,240.89	29,027,735.86
运输及装卸费	35,612,720.58	45,275,018.17
差旅费	11,664,698.30	14,370,233.34
技术服务咨询费	7,798,207.55	7,478,459.78
广告宣传费	6,346,931.76	2,323,941.47
办公及会务费	5,364,386.05	8,535,682.67
租赁费	2,614,640.45	6,085,664.61
客服及商务费用	2,181,123.94	4,002,820.60
车辆费	1,565,603.77	1,038,466.29
售后服务费	3,355,325.72	10,013,748.85
销售服务费	523,837.58	2,425,934.64
折旧与摊销费	232,439.90	533,891.77
设计联络费		1,057,563.40
其他费用	15,559,155.57	6,997,482.49
合计	195,217,695.32	198,680,296.67

64、管理费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发费	119,502,653.20	59,407,342.93
职工薪酬	112,030,199.14	100,462,210.31
折旧与摊销	33,977,927.84	31,244,601.72
各项税费	15,181,248.07	14,405,666.72
办公会务费	7,159,710.61	8,393,798.46
租赁费	6,708,335.40	5,588,637.94
物业管理、保安费	6,405,262.65	5,935,706.76
差旅费	5,189,621.89	5,623,923.02
中介费、咨询费、审计费	4,979,036.88	15,272,647.69
水电煤	3,461,624.30	3,804,998.67
信息系统运维费	3,413,023.37	
车辆运输、汽油、养路费	1,150,709.59	469,624.79
业务招待费	1,043,268.68	1,141,529.48
修理费	624,463.66	1,992,191.15
其他	13,316,324.27	4,655,824.97
合计	334,143,409.55	258,398,704.61

65、财务费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	77,027,467.81	66,081,683.75
利息收入	-14,626,167.38	-8,810,165.28
利息资本化金额	-965,077.21	-1,394,896.47
汇兑损益	15,761,296.33	-1,318,091.28
汇兑损益资本化金额		
手续费	3,869,296.48	2,156,819.91
合计	81,066,816.03	56,715,350.63

66、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	47,266,191.40	16,324,077.89
二、存货跌价损失	2,555,168.98	9,294,462.33
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	49,821,360.38	25,618,540.22

67、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	63,526,370.61	8,794,394.49
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	2,101,938.56	
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	63,526,370.61	8,794,394.49

68、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	3,641,609.68	3,175,290.61
处置长期股权投资产生的投资收益		

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
委托贷款利息收入		238,875.00
其他		-160.49
合计	3,641,609.68	3,414,005.12

69、营业外收入

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
非流动资产处置利得合计	15,564,264.35	1,335,080.49	15,564,264.35
其中：固定资产处置利得	1,746,769.69	1,335,080.49	1,746,769.69
无形资产处置利得	13,817,494.66		13,817,494.66
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	28,056,895.32	24,171,850.10	28,056,895.32
罚款	1,888,353.00	597,396.22	1,888,353.00
废品销售收入		716,015.50	
河南龙源清算收入	23,290,921.94		23,290,921.94
其他	5,545,715.47	670,613.27	5,545,715.47
合计	74,346,150.08	27,490,955.58	74,346,150.08

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
高新技术成果转化项目专项资金	10,280,000.00	3,778,000.00	与收益相关
专项资金	10,102,000.00	8,200,000.00	与收益相关
中国科学院电子学研究所 863 项目款	1,971,628.86		与收益相关
2015 年新兴产业政策项目	1,000,000.00		与收益相关
节能降噪型非晶合金及硅钢配电变压器技术改造项目	700,000.00		与收益相关
奖励款	687,000.00	999,900.00	与收益相关
上海市科学技术委员会拨款	658,891.96	658,891.96	与资产相关
全钒液流电池工程化关键技术、储能示范与产品化	620,000.00		与收益相关
财政补贴	607,600.00	2,560,000.00	与收益相关
科技项目补助及奖励	400,000.00	135,900.00	与收益相关
职工培训补贴	287,300.00		与收益相关

扶持资金	210,000.00	1,843,040.00	与收益相关
“HB1M 型非晶合金变压器铁芯产品及关键技术”项目补助	200,000.00		与收益相关
专利补助	129,347.50	606,940.00	与收益相关
质量技术监督区内企业参加标准编写资助报批书	100,000.00		与收益相关
项目拨款		5,328,371.14	与收益相关
其他	103,127.00	60,807.00	与收益相关
合计	28,056,895.32	24,171,850.10	/

70、营业外支出

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
非流动资产处置损失合计	302,031.62	600,381.42	302,031.62
其中：固定资产处置损失	302,031.62	487,788.46	302,031.62
无形资产处置损失		112,592.96	
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	300,000.00		300,000.00
违约金		229,996.89	
滞纳金		274,417.23	
赔款支出		34,275.65	
河南龙源清理支出	27,372,212.56		27,372,212.56
其他	947,363.55	351,133.85	947,363.55
合计	28,921,607.73	1,490,205.04	28,921,607.73

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

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	119,127,977.28	115,273,428.90
递延所得税费用	2,975,147.19	5,561,889.81
合计	122,103,124.47	120,835,318.71

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	568124740.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	142,031,185.10
子公司适用不同税率的影响	-35,079,927.29
调整以前期间所得税的影响	3,083,861.03
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-878,935.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差	12,946,940.81

异或可抵扣亏损的影响	
所得税费用	122,103,124.47

72、其他综合收益

无。

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金:

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回的投标保证金等	232,425,978.82	202,711,324.30
单位往来	32,113,757.08	154,931,902.08
政府补助	25,106,374.50	14,734,587.00
利息收入	14,626,167.38	9,388,556.39
2014年度所得税汇算清缴退回	5,148,195.05	
备用金收款	5,023,224.47	294,554.73
国网网上海市电力公司开关站建造补贴	1,000,000.00	
赔偿款	763,611.34	
物流退款	566,970.35	
个税返还	78,613.89	102,065.30
其他	609,279.65	
合计	317,462,172.53	382,162,989.80

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的投标保证金及中标服务费、标书费、押金等	290,996,554.41	256,368,796.72
单位往来款	118,417,955.44	92,899,468.79
支付的其他管理费用	100,534,641.55	89,612,566.07
支付的其他销售费用	95,946,271.04	116,096,866.02
支付的其他制造费用	55,633,695.23	17,836,637.91
备用金	13,091,168.07	9,077,188.84
一年以上的保函保证金	4,520,571.28	17,733,948.21
财务费用手续费	3,869,296.48	701,183.18
违约金	130,000.00	
滞纳金	276.01	87,256.42
合计	683,140,429.51	600,413,912.16

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回委托贷款		5,000,000.00
合计		5,000,000.00

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
委托贷款		5,000,000.00
合计		5,000,000.00

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
汇票保证金	15,766,173.35	
合计	15,766,173.35	

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	307,113,300.39	
融资租入固定资产所支付的租赁费	3,695,971.10	
丰华能源集团有限公司及特变电工退资款		4,600,600.00
子公司上海置信节能环保有限公司支付的融资租赁转让款		1,926,686.33
合计	310,809,271.49	6,527,286.33

74. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

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	446,021,615.89	448,934,335.52
加：资产减值准备	49,821,360.38	25,618,540.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	85,039,624.71	78,960,665.10
无形资产摊销	11,132,927.82	634,458.42
长期待摊费用摊销	9,832,494.62	930,826.88
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）	-15,262,232.73	-734,699.07
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-63,526,370.61	-8,794,394.49
财务费用（收益以“-”号填列）	91,823,686.93	63,368,696.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,641,609.68	-3,414,005.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,458,215.93	3,512,464.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	15,433,363.12	1,941,392.78

存货的减少（增加以“－”号填列）	-22,732,776.17	-69,696,228.80
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-940,283,879.95	-538,968,194.44
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	519,754,467.13	7,601,379.71
其他		
经营活动产生的现金流量净额	170,954,455.53	9,895,237.15
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	1,394,372,902.49	1,479,649,627.74
减：现金的期初余额	1,479,649,627.74	1,003,096,682.65
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	-85,276,725.25	476,552,945.09

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,394,372,902.49	1,479,649,627.74
其中：库存现金	55,348.73	80,410.39
可随时用于支付的银行存款	1,394,144,466.09	1,230,000,061.81
可随时用于支付的其他货币资金	173,087.67	249,569,155.54
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	1,394,372,902.49	1,479,649,627.74
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		

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

76、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	370,020,884.57	银行承兑汇票保证金及保函保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	370,020,884.57	/

77、外币货币性项目

√适用 □不适用

(1). 外币货币性项目：

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	107,595.35		
其中：美元	107,595.35	6.4936	698,681.16
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
短期借款	27,092,909.51	6.4936	175,930,517.19
其中：美元	27,092,909.51	6.4936	175,930,517.19

(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

78、套期

□适用 √不适用

79、其他

无。

八、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

(1)、本期发生的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
国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	100.00%	合并方被合并方合并前后均受国网电力科学研究院共同控制	2015/12/31	2015年12月22日武汉南瑞投资者由国网电力科学研究院变更为置信电气。	1,589,067,840.81	150,192,607.86	1,141,377,804.90	122,600,863.73

其他说明:

武汉南瑞拥有襄阳国网合成绝缘子有限责任公司和武汉南瑞电力工程技术装备有限公司两个子公司。

(2)、合并成本

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合并成本	
--现金	
--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	111,645,533.00
--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

	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	
	合并日	上期期末
资产:	2,970,429,316.51	2,250,506,503.04
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：	2,244,235,653.60	1,674,505,447.99
借款		
应付款项		
净资产	726,193,662.91	576,001,055.05
减：少数股东权益		
取得的净资产	726,193,662.91	576,001,055.05

企业合并中承担的被合并方的或有负债：
无。

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

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：

无。

6、 其他

无。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

√适用 □不适用

(1). 企业集团的构成

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	
上海置信电气非晶有限公司	上海市青浦工业园区天辰路 1888 号	同左	制造业	100.00%		投资设立
上海置信电力建设有限公司	上海市长宁区天山西路 588 [°] 590 号	同左	制造业	100.00%		投资设立
上海置信碳资产管理有限公司	上海市虹口区汶水东路 937 号 1 幢 4 楼 C 区 416 室	同左	金融保险业	100.00%		投资设立
山西晋能置信电气有限公司	山西省晋中市榆次工业园区(郭家堡乡荣村段)	同左	制造业	100.00%		投资设立
山东爱普置信非晶合金变压器有限公司	山东省济南市高新区新泺大街鲁源工业园	同左	制造业	100.00%		投资设立
福建和盛置信非晶合金变压器有限公司	福建省泉州市泉港区驿峰路德和工业园	同左	制造业	100.00%		投资设立
上海置信节能环保有限公司	上海市长宁区天山西路 588 [°] 590 号 2 幢 1 楼东区	同左	制造业	100.00%		投资设立
上海日港置信非晶体金属有限公司	上海市长宁区天山西路 1028 号	同左	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
江苏瑞信低碳技术服务有限公司	江苏省南京市江宁区科学园天元东路 188 号	同左	制造业	51.00%	44.10%	投资设立
河南龙源置信非晶合金变压器有限公司	河南省驻马店市驿城区顺河办事处工业集聚区	同左	制造业	70.00%		投资设立
天津置信安瑞电气有限公司	天津市东丽区华明大道 20 号 A2 座 702 室	同左	制造业	51.00%		投资设立
江苏南瑞帕威尔电气有限公司	苏省南京市江宁区科学园帕威尔路 8 号	同左	制造业	90.00%		非同一控制下企业合并
江苏宏源电气有限责任公司	江苏省南京市江宁区东山街道市井路 9 号	同左	制造业	77.50%		非同一控制下企业合并
重庆市亚东亚集团变压器有限公司	重庆市涪陵区李渡镇聚龙大道 190 号	同左	制造业	78.995%		非同一控制下企业合并
国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	武汉市洪山区珞瑜路 143 号	同左	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
襄阳国网合成绝缘有限责任公司	襄樊高新技术产业开发区邓曼路 10 号	同左	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
武汉南瑞电力工程技术装备有限公司	武汉市新洲区阳逻经济开发区花园村、红岗村 1 号产业楼 1-4 层	同左	制造业	100.00%		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

(2). 重要的非全资子公司

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股	本期归属于少数	本期向少数股东宣	期末少数股东权益
-------	--------	---------	----------	----------

	比例	股东的损益	告分派的股利	余额
江苏瑞信低碳技术服务有限公司	4.90%			3,225,803.83
河南龙源置信非晶合金变压器有限公司	30.00%	-1,708,152.79		2,323,349.35
天津置信安瑞电气有限公司	49.00%	2,965,691.37		47,065,691.37
江苏南瑞帕威尔电气有限公司	10.00%	10,786,108.03	2,652,131.62	60,449,831.03
江苏宏源电气有限公司	22.50%	4,953,265.76	3,831,085.36	59,781,204.98
重庆市亚东亚集团变压器有限公司	21.01%	-763,248.74		34,211,465.69

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：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
江苏瑞信低碳技术服务有限公司	41,157,343.73	5,820,127.46	46,977,471.19	1,568,649.94		1,568,649.94	61,239,877.86	6,251,621.76	67,491,499.62	1,543,265.05	-	1,543,265.05
河南龙源置信非晶合金变压器有限公司	35,170,169.90		35,170,169.90	27,425,672.06		27,425,672.06	83,302,324.89	5,528,171.11	88,830,496.00	74,617,488.33	-	74,617,488.33
天津置信安瑞电气有限公司	134,805,311.01	34,125,121.23	168,930,432.24	72,868,632.45		72,868,632.45	73,660,044.40	16,374,245.60	90,034,290.00	34,290.00	-	34,290.00
江苏南瑞帕威尔电气有限公司	1,382,135,490.93	358,569,047.28	1,740,704,538.21	1,135,062,221.57		1,135,062,221.57	1,213,375,901.67	374,760,785.06	1,588,136,686.73	1,062,874,554.30	-	1,062,874,554.30
江苏宏源电气有限公司	500,549,874.97	213,728,375.98	714,278,250.95	448,470,177.52		448,470,177.52	617,728,903.26	215,648,691.24	833,377,594.50	553,951,844.90	18,608,333.33	572,560,178.23
重庆市亚东亚集团变压器有限公司	276,147,207.69	143,401,941.12	419,549,148.81	256,322,552.98		256,322,552.98	358,566,498.33	152,739,621.11	511,306,119.44	249,243,932.95	95,000,000.00	344,243,932.95

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
江苏瑞信低碳技术服务有限公司	2,060,903.07	-94,630.42	-94,630.42	18,841,546.54	13,238,099.87	-2,111,277.46	-2,111,277.46	-3,099,922.07
河南龙源置信非晶合金变压器有限公司	8,825,476.11	-6,468,509.83	-6,468,509.83	11,767,253.76	91,972,975.28	2,275,686.56	2,275,686.56	-6,493,485.11
天津置信安瑞电气有限公司	77,710,505.12	6,061,799.79	6,061,799.79	-25,686,958.07				-2,556,941.26
江苏南瑞帕威尔电气有限公司	1,303,950,479.33	106,901,500.36	106,901,500.36	67,694,414.47	1,320,371,782.83	92,761,406.09	92,761,406.09	178,331,656.53

司								
江苏宏源电气 有限责任公司	857,927,25 5.56	22,017,703.2 2	22,017,703.2 2	-70,097,545.35	849,991,398.08	70,706,421.05	70,706,421.05	95,025,563.11
重庆市亚东亚 集团变压器有 限公司	277,865,34 1.29	-3,835,590.6 6	-3,835,590.6 6	32,526,426.39	274,087,199.93	-24,607,535.39	-24,607,535.39	68,826,270.78

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

无。

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

无。

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

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业 名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业 或联营企业 投资的会计 处理方法
				直接	间接	
南瑞通用电气智能 监测诊断(武汉) 有限公司	武汉东湖开发 区	武汉东湖开发区华 师园路鸿景DVD光学 头生产车间(1栋)	制造业	50.00		权益法

(2). 重要合营企业的主要财务信息

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	
	南瑞通用电气智 能监测诊断(武 汉)有限公司		南瑞通用电气智 能监测诊断(武 汉)有限公司	
流动资产	78,096,227.40		63,660,152.77	
其中: 现金和现金等价物	47,601,582.71		38,389,700.10	
非流动资产	4,146,438.68		5,221,299.07	
资产合计	82,242,666.08		68,881,451.84	
流动负债	25,167,652.44		14,878,186.71	
非流动负债	1,252,734.20		1,341,118.51	
负债合计	26,420,386.64		16,219,305.22	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	55,822,279.44		52,662,146.62	
按持股比例计算的净资产份 额	27,911,139.72		26,300,301.68	
调整事项	30,771.64			

—商誉			
—内部交易未实现利润			
—其他	30,771.64		
对合营企业权益投资的账面价值	27,941,911.36		26,300,301.68
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值			
营业收入	64,365,339.86		54,025,654.80
财务费用	-794,601.53		-486,120.30
所得税费用	2,721,618.36		2,222,817.22
净利润	7,221,676.08		6,412,124.49
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额			
本年度收到的来自合营企业的股利	2,000,000.00		6,165,099.57

(3). 重要联营企业的主要财务信息

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	
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				
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
按持股比例计算的净资产份额				
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
净利润				

终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
本年度收到的来自联营企业的股利				

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

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
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：

无。

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、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：

无

6、其他

无。

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括权益投资，借款，应收及其他应收款，应付账款，其他应付款及银行存款等。相关金融工具详情于附注七披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险**(1) 外汇风险**

外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元的借款及银行存款有关，由于美元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该等美元的借款及银行存款于本公司总资产所占比例较小，此外本公司主要经营活动均以人民币结算，故本公司所面临的外汇风险并不重大。于资产负债表日，本公司外币资产及外币负债的余额折人民币金额如下：

项目	年末余额	年初余额
	美元项目	美元项目
货币资金	698,681.16	4,275,207.38
短期借款	175,930,517.19	244,403,285.61
合计	176,629,198.35	244,403,360.63

外汇风险敏感性分析：本公司承受外汇风险主要与美元与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司相关外币与人民币汇率变动 10%假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，10%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本年度		上年度	
		对利润影响	对股东权益影响	对利润影响	对股东权益影响
美元项目	对人民币升值 10%	-17,662,919.84	-17,662,919.84	-24,440,336.06	-24,440,336.06
美元项目	对人民币贬值 10%	17,662,919.84	17,662,919.84	24,440,336.06	24,440,336.06

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于短期借款、长期银行借款等带息债务。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。

本公司总部财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

敏感性分析

利率风险敏感性分析基于市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用的假设。对于浮动利率计息之长期借款，敏感性分析基于该借款在一个完整的会计年度内将不会被要求偿付。此外，在管理层进行敏感性分析时，50个基点的增减变动被认为合理反映了利率变化的可能范围。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率增加/降低 50个基点的情况下，则对本公司当期损益和股东权益的税前影响减少/增加人民币 1,500,000.00 元（2014 年：减少/增加人民币 2,068,041.67 元）。该影响主要源于本公司所持有的以浮动利率计息之长期借款的利率变化。

(3) 其他价格风险

公司持有的分类为交易性金融资产的投资在资产负债表日以其公允价值列示。因此，公司面临价格风险。公司已指定员工密切监控投资产品之价格变动。由于上述原因，且本公司交易性金融资产的投资金额较小，故本公司管理层认为公司面临之价格风险较小。

敏感性分析

于 2015 年 12 月 31 日，如以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的价格升高/降低 50%，则对本公司当期损益和股东权益的税前影响将会增加/减少约人民币 41,784,965.47 元（2014 年：减少/增加人民币 6,200,162.75 元）。

2、信用风险

2015 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。具体包括：

(1)合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

(2)附注十四——“承诺及或有事项”中披露的相关的担保合同金额。

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。

3、流动风险

管理流动风险时，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 2015 年 12 月 31 日本公司流动资产超过流动负债人民币 1,980,598,400.68 元(2014 年 12 月 31 日：人民币 1,973,058,216.53 元)，管理层有信心如期偿还到期借款，并取得新的循环借款。本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

十一、公允价值的披露

√适用 □不适用

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一)以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	83,569,930.94			83,569,930.94
1. 交易性金融资产	83,569,930.94			83,569,930.94
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				

(2) 权益工具投资				
(二) 可供出售金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(四) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(五) 衍生金融资产-远期外汇合同	2,101,938.56			2,101,938.56
持续以公允价值计量的资产总额	85,671,869.50			85,671,869.50
(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

子公司上海置信碳资产管理有限公司拥有的碳排放权，根据上海环境能源交易所 2015 年 12 月 31 日发布的交易价、北京碳排放权交易所 2015 年 12 月 31 日及天津碳排放权交易所 2015 年 12 月 30 日（2015 年 12 月 31 日无交易数据）发布的交易价确定公允价值。

子公司上海日港置信非晶体金属有限公司持有的远期外汇合同，以中国银行 2015 年 12 月 30 公布的对应期限美元远期结售汇牌价与远期外汇合同交易价的差额为公允价值（中国银行 2015 年 12 月 31 日未公布远期结售汇牌价）。

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无。

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无。

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无。

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无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因无。

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无。

9、其他无。

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

单位：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(%)
国网电力科学研究院	南京市	电力及其它工业控制、计算机及配件、机械设备、仪器仪表、电子及信息产品、通信设备的理论研究、技术开发、产品制造、销售、技术服务；电力高压计量、试验及安装调试工程，承包境外电力系统与水利电力测控工程和境内国际招标工程	1,500,000,000	31.57	31.57

本企业最终控制方是国家电网公司

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

详见附注九、1 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

本公司重要的合营和联营企业详见附注九、3 在合营企业或联营企业中的权益。

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

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
国家电网公司所属公司	同受国家电网公司控制，在本财务报表附注中特指除国网电力科学研究院及其下属公司之外的国家电网所属公司。
中国电力财务有限公司	同受国家电网公司控制
国网浙江浙电节能服务有限公司	同受国家电网公司控制
徐锦鑫及一致行动人	公司第二大股东
上海置信（集团）有限公司	公司第二大股东控制的企业
南京南瑞集团公司	同受国网电科院控制
国电南瑞科技股份有限公司	同受国网电科院控制
国电南瑞南京控制系统有限公司	同受国网电科院控制
南瑞航天（北京）电气控制技术有限公司	同受国网电科院控制
国电南瑞（北京）控制系统有限公司	同受国网电科院控制
南京南瑞太阳能科技有限公司	同受国网电科院控制
安徽南瑞继远电网技术有限公司	同受国网电科院控制
安徽南瑞中天电力电子有限公司	同受国网电科院控制
国电南瑞吉电新能源（南京）有限公司	同受国网电科院控制
北京电研华源电力技术有限公司	同受国网电科院控制
北京科东电力控制系统有限责任公司	同受国网电科院控制
北京国电富通科技发展有限责任公司	同受国网电科院控制
北京南瑞捷鸿科技有限公司	同受国网电科院控制
国电南瑞三能电力仪表（南京）有限公司	同受国网电科院控制
上海南瑞实业有限公司	同受国网电科院控制
北京南瑞系统控制有限公司	同受国网电科院控制
江苏南瑞银龙电缆有限公司	同受国网电科院控制
江苏南瑞淮胜电缆有限公司	同受国网电科院控制
江苏瑞中数据股份有限公司	同受国网电科院控制
南京南瑞继保电气有限公司	同受国网电科院控制
南京南瑞继保工程技术有限公司	同受国网电科院控制
常州博瑞电力自动化设备有限公司	同受国网电科院控制
成都南瑞继保电气有限公司	同受国网电科院控制
武汉南瑞继保电气有限公司	同受国网电科院控制
乌鲁木齐南瑞继保电气有限公司	同受国网电科院控制

济南南瑞继保电气有限公司	同受国网电科院控制
西安南瑞继保电气有限公司	同受国网电科院控制
沈阳南瑞继保电气有限公司	同受国网电科院控制
北京南瑞继保自动化技术有限公司	同受国网电科院控制
广州南瑞继保自动化技术有限公司	同受国网电科院控制
南京瑞博投资开发实业有限公司	同受国网电科院控制
NR ELECTRIC INTERNATIONAL COMPANY. LIMITED	同受国网电科院控制
NR ELECTRIC PARTICIPACOES LTDA	同受国网电科院控制
PT. NR ELECTRIC JAKARTA	同受国网电科院控制
NR Energy Solutions India Pvt.Ltd	同受国网电科院控制
NARI-RELAYS ELECTRIC (NIGERIA) LIMITED	同受国网电科院控制
NR ELECTRIC USA LLC	同受国网电科院控制
云南南瑞电气技术有限公司	同受国网电科院控制
南京南瑞信息通信科技有限公司	同受国网电科院控制
福建联通电气有限公司	同受国网电科院控制
NARI BRASIL HOLDING LTDA	同受国网电科院控制
江苏南瑞通驰自动化系统有限公司	同受国网电科院控制
PT. Nari Indonesia Forever	同受国网电科院控制
江苏南瑞斯特斯复合材料有限公司	同受国网电科院控制
浙江电腾云光伏科技有限公司	同受国网电科院控制
南京南瑞招标代理有限公司	同受国网电科院控制
中电普瑞科技有限公司	同受国网电科院控制
中电普瑞电力工程有限公司	同受国网电科院控制
湖南南瑞京电开关有限公司	同受国网电科院控制
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	同受国网电科院控制
无锡恒驰中兴开关有限公司	同受国网电科院控制
无锡市恒驰电力发展有限公司	同受国网电科院控制
无锡恒亚电气有限公司	同受国网电科院控制
无锡市益能电力电器有限公司	同受国网电科院控制
阿尔斯通隔离开关（无锡）有限公司	同受国网电科院控制
南瑞电力设计有限公司	同受国网电科院控制
南瑞（武汉）电气设备与工程能效测评中心	同受国网电科院控制
北京国网普瑞特高压输电技术有限公司	同受国网电科院控制
江苏南瑞泰事达电气有限公司	同受国网电科院控制
重庆南瑞博瑞变压器有限公司	同受国网电科院控制
深圳南京自动化研究所	同受国网电科院控制
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	国网电科院联营企业

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

√适用 □不适用

采购商品/接受劳务情况表

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
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	采购商品	134,855,160.39	98,738,163.64
无锡市恒驰电力发展有限公司	采购商品	28,427,060.88	
北京国网普瑞特高压输电技术有限公司	采购商品	27,871,709.39	
国家电网公司所属公司	采购商品、 技术服务	21,376,460.84	29,419,215.13

国家电网公司所属公司	电费	24,166,204.07	20,203,056.91
南京南瑞集团公司	采购商品、 服务费	16,774,899.14	2,616,214.53
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	采购商品	16,285,582.91	39,589,470.08
国电南瑞南京控制系统有限公司	采购商品	15,518,064.10	35,155,658.12
南瑞通用电气智能监测诊断(武汉)有限公司	采购商品	15,060,966.68	25,048,705.13
国电南瑞科技股份有限公司	采购商品	9,064,617.67	897,435.94
南京南瑞继保工程技术有限公司	采购商品	7,988,290.66	8,638,461.54
湖南南瑞京电开关有限公司	采购商品	1,696,581.19	
安徽南瑞继远电网技术有限公司	采购商品	1,367,521.37	770,470.84
江苏南瑞银龙电缆有限公司	采购商品	814,417.42	1,467,437.01
南京南瑞信息通信科技有限公司	采购商品	397,435.90	750,000.00
重庆南瑞博瑞变压器有限公司	采购商品	395,537.84	52,649,013.02
国网电力科学研究院	采购商品	76,415.09	
南瑞电力设计有限公司	采购商品		16,721,730.60
江苏南瑞淮胜电缆有限公司	采购商品		11,958,031.26
南瑞(武汉)电气设备与工程能效测评中心	采购商品		4,683,760.68
北京科东电力控制系统有限责任公司	采购商品		1,239,316.24
江苏南瑞泰事达电气有限公司	采购商品		905,982.91

出售商品/提供劳务情况表

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	出售商品、提供劳务、 技术服务、合同能源 管理等	3,243,717,247.04	3,137,322,766.07
南京南瑞集团公司	出售商品、 技术服务	523,767,155.69	133,520,274.28
江苏南瑞淮胜电缆有限公司	出售商品	220,116,524.97	59,996,448.33
国电南瑞科技股份有限公司	出售商品	276,414,718.09	84,802,743.58
江苏南瑞银龙电缆有限公司	出售商品	152,154,255.05	46,058,239.06
江苏南瑞泰事达电气有限公司	出售商品	70,467,907.63	
国家电网公司	出售商品	17,335,530.54	1,099,671.98
国网浙江浙电节能服务有限公司	出售商品	14,890,592.74	
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	出售商品	11,779,345.50	
重庆南瑞博瑞变压器有限公司	出售商品	10,046,351.48	327,496.58
北京国网普瑞特高压输电技术有限公司	出售商品	9,747,938.43	
北京电研华源电力技术有限公司	出售商品	4,514,170.94	1,679,600.00
北京南瑞捷鸿科技有限公司	出售商品	3,875,057.02	595,726.50
国电南瑞南京控制系统有限公司	出售商品	2,644,444.44	189,743.59
国网电力科学研究院	出售商品、 技术服务	2,516,398.94	15,447,462.49
南瑞通用电气智能监测诊断(武汉)有限公司	出售商品	696,972.76	
常州博瑞电力自动化设备有限公司	出售商品	584,666.79	
南京南瑞太阳能科技有限公司	出售商品	362,353.85	
南瑞(武汉)电气设备与工程能效测评中心	出售商品	233,962.21	
无锡市恒驰电力发展有限公司	出售商品	39,871.78	214,828.21
南京南瑞继保工程技术有限公司	出售商品	38,720.71	
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	出售商品	8,547.01	
安徽南瑞继远电网技术有限公司	出售商品		11,418,696.98
无锡市益能电力电器有限公司	出售商品		4,376,068.38
南瑞电力设计有限公司	出售商品		121,025.64

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

√适用 □不适用

本公司作为出租方：

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
国家电网公司所属公司	房屋租赁	2,347,706.76	2,444,522.16
重庆南瑞博瑞变压器有限公司	厂房及办公楼租赁	1,802,813.08	1,506,154.00
重庆南瑞博瑞变压器有限公司	设备租赁	35,782.65	438,174.52

本公司作为承租方：

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
上海置信（集团）有限公司	厂房及办公楼租赁	8,918,004.00	8,918,004.00
国网电力科学研究院	房屋租赁	5,813,212.20	5,833,298.52
上海南瑞实业有限公司	租赁厂房及办公楼		1,020,600.00
重庆南瑞博瑞变压器有限公司	租赁设备		463,714.00
重庆南瑞博瑞变压器有限公司	租赁厂房及办公楼		187,744.00

(4). 关联担保情况

√适用 □不适用

本公司作为担保方

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海置信节能环保有限公司	1,590,000.00	2015/5/27	2016/3/31	否
上海置信节能环保有限公司	4,875,000.00	2015/9/23	2016/9/22	否
上海置信电力建设有限公司	30,000,000.00	2015/8/18	2016/8/17	否
上海置信电力建设有限公司	80,000,000.00	2015/8/24	2016/8/24	否
上海置信电力建设有限公司	90,000,000.00	2015/9/11	2016/9/11	否

(5). 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				
中国电力财务有限公司华中分公司	100,000,000.00	2014年8月26日	2017年8月26日	长期借款科目核算
中国电力财务有限公司华中分公司	100,000,000.00	2014年3月17日	2017年3月17日	长期借款科目核算
中国电力财务有限公司华中分公司	50,000,000.00	2014年5月23日	2017年5月23日	长期借款科目核算
中国电力财务有限公司华中分公司	50,000,000.00	2014年9月26日	2017年9月26日	长期借款科目核算
中国电力财务有限公司华中分公司	50,000,000.00	2015年6月17日	2016年6月17日	短期借款科目核算
南京南瑞集团公司	220,000,000.00	2015年9月8日	2016年9月8日	短期借款科目核算（委托贷款）

拆出				

(6). 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
上海置信(集团)有限公司	本公司向其出售房产	2,609,548.00	

(7). 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	817.30 万元	817.14

(8). 其他关联交易

①重大合作项目

2014年1月18日,公司子公司上海置信节能环保有限公司与国网浙江省电力公司下属全资子公司国网浙江浙电节能服务有限公司签订《2014-2016年度节能降耗项目合作协议》,双方围绕“减能增效、减耗增效”为目标,共同组织实施相关节能降耗改造项目。

②金融服务的关联交易

项目	关联交易类型	本年发生额	上年发生额
中国电力财务有限公司	利息收入	96,433.62	120,627.88
中国电力财务有限公司	利息支出	18,535,278.59	11,822,125.01

6、关联方应收应付款项

√适用 □不适用

(1). 应收项目

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
应收账款	国家电网公司所属公司	1,700,501,486.75	41,026,291.74	1,547,119,059.96	23,182,664.08
应收账款	南京南瑞集团公司	283,640,508.18	562,994.67	116,198,098.62	110,124.30
应收账款	国电南瑞科技股份有限公司	102,649,097.70	134,022.19	70,246,637.00	26,500.00
应收账款	江苏南瑞银龙电缆有限公司	23,047,837.01		12,588,250.98	48,000.00
应收账款	国家电网公司	17,676,892.98	5,355,616.30	8,077,995.98	312,796.65
应收账款	北京电研华源电力技术有限公司	16,690,698.17	2,783.00	105,466.00	71,656.00
应收账款	北京南瑞捷鸿科技有限公司	13,444,856.00	809,250.00	8,441,000.00	387,200.00
应收账款	北京国网普瑞特高压输电技术有限公司	12,587,500.00			
应收账款	国网电力科学研究院	7,124,654.97	1,078,844.27	8,629,057.68	27,403.08
应收账款	国电南瑞南京控制系统有限公司	3,316,000.00	11,100.00	222,000.00	
应收账款	江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	3,140,004.28			

应收账款	江苏南瑞泰事达电气有限公司	2,663,421.40			
应收账款	南瑞通用电气智能监测诊断(武汉)有限公司	2,640,350.00			
应收账款	无锡恒亚电气有限公司	2,200,388.00			
应收账款	国网浙江浙电节能服务有限公司	2,010,998.66			
应收账款	南瑞电力设计有限公司	1,151,021.80	4,106.40	82,128.00	
应收账款	南京南瑞太阳能科技有限公司	485,468.60	370.5	623,010.00	6,775.00
应收账款	南瑞(武汉)电气设备与工程能效测评中心	248,000.00			
应收账款	无锡恒驰中兴开关有限公司	219,580.00			
应收账款	江苏南瑞淮胜电缆有限公司	165,634.60		145,068.20	43,520.46
应收账款	南京南瑞继保工程技术有限公司	65,000.00			
应收账款	重庆南瑞博瑞变压器有限公司	30,300.00		453,184.00	
应收账款	无锡市恒驰电力发展有限公司	7,058.61	352.93	1,117,056.00	44,149.20
应收账款	安徽继远电网技术有限责任公司			9,808,527.00	
应收账款	安徽南瑞中天电力电子有限公司			7,030,000.00	351,500.00
应收账款	无锡市益能电力电器有限公司			1,002,000.00	
应收票据	国家电网公司所属公司	40,253,190.51		6,106,257.75	
应收票据	江苏南瑞银龙电缆有限公司	1,000,000.00			
应收票据	国电南瑞科技股份有限公司			14,857,500.00	
应收票据	江苏南瑞泰事达电气有限公司			200,000.00	
预付账款	湖南南瑞京电开关有限公司	7,850,000.00			
预付账款	国电南瑞南京控制系统有限公司	3,380,000.00		3,380,000.00	
预付账款	江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	3,343,825.50		5,248,825.50	
预付账款	南京南瑞继保工程技术有限公司	1,721,600.00		482,000.00	
预付账款	南瑞通用电气智能监测诊断(武汉)有限公司	1,111,623.93			
预付账款	国家电网公司所属公司	761,029.38		4,058,893.52	
预付账款	国电南瑞科技股份有限公司			1,907,041.41	
预付账款	南京南瑞继保电气有限公司			180,000.00	
其他应收款	国家电网之子公司	40,926,958.29	1,258,381.86	34,110,750.29	1,677,444.08
其他应收款	南瑞通用电气智能监测诊断(武汉)有限公司	689,452.40		221,951.22	
其他应收款	重庆南瑞博瑞变压器有限公司	78,942.00			
其他应收款	国网电力科学研究院	59,057.33		6,367,015.96	1,091,602.28
其他应收款	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	58,876.78			
其他应收款	南京南瑞集团公司	19,201.51		56,057.80	
其他应收款	中国电力财务有限公司	2,802.00		212,802.00	
长期应收款	南京南瑞集团公司	136,055,043.53			
长期应收款	国网浙江浙电节能服务有限公司	17,095,800.28			
长期应收款	国电南瑞科技股份有限公司	8,763,664.90			

(2). 应付项目

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
应付账款	国家电网公司所属公司	30,754,031.84	34,161,801.23
应付账款	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	30,251,090.31	76,591,713.02
应付账款	江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	27,276,274.30	32,756,571.76
应付账款	无锡市恒驰电力发展有限公司	22,028,632.30	
应付账款	国电南瑞南京控制系统有限公司	17,742,325.10	15,291,460.00
应付账款	北京国网普瑞特高压输电技术有限公司	11,153,910.00	
应付账款	南京南瑞继保工程技术有限公司	6,365,400.00	5,120,752.14
应付账款	重庆南瑞博瑞变压器有限公司	4,900,000.00	77,790,379.92
应付账款	南瑞电力设计有限公司	4,668,609.00	11,904,417.78

应付账款	南京南瑞集团公司	3,897,164.88	3,380,777.67
应付账款	江苏南瑞淮胜电缆有限公司	1,943,983.38	11,610,894.34
应付账款	安徽南瑞继远电网技术有限公司	1,821,450.88	669,143.19
应付账款	北京电研华源电力技术有限公司	1,573,000.00	1,573,000.00
应付账款	国电南瑞科技股份有限公司	1,551,262.59	2,476,365.61
应付账款	北京科东电力控制系统有限责任公司	1,450,000.00	1,450,000.00
应付账款	北京南瑞捷鸿科技有限公司	1,098,000.00	
应付账款	江苏瑞中数据股份有限公司	451,600.00	
应付账款	国电南瑞三能电力仪表(南京)有限公司	127,241.52	
应付账款	江苏南瑞银龙电缆有限公司	47,643.42	1,716,901.30
应付账款	国网电力科学研究院	2,000.00	2,710,950.00
应付账款	江苏南瑞泰事达电气有限公司		1,414,800.00
应付账款	南瑞(武汉)电气设备与工程能效测评中心		520,000.00
应付账款	江苏通驰自动化系统有限公司		143,610.00
应付账款	南京南瑞信息通信科技有限公司		19,230.77
应付票据	北京南瑞捷鸿科技有限公司	9,882,000.00	
应付票据	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	8,500,000.00	
应付票据	南瑞通用电气智能监测诊断(武汉)有限公司	8,358,577.00	11,003,000.00
应付票据	无锡市恒驰电力发展有限公司	5,779,015.70	
应付票据	江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	1,980,100.00	3,758,292.00
应付票据	南京南瑞继保工程技术有限公司	1,972,600.00	2,088,000.00
应付票据	北京国网普瑞特高压输电技术有限公司	1,170,000.00	
应付票据	国家电网公司所属公司	640,530.00	
应付票据	安徽南瑞继远电网技术有限公司	322,521.00	
应付票据	国电南瑞南京控制系统有限公司		88,000.00
预收账款	国家电网公司所属公司	206,660,768.79	110,300,227.34
预收账款	南京南瑞集团公司	11,403,237.72	27,759,422.13
预收账款	国网电力科学研究院	2,049,228.20	2,090,228.20
预收账款	南瑞(武汉)电气设备与工程能效测评中心	605,033.32	
预收账款	国家电网公司	600,000.00	600,000.00
预收账款	国电南瑞科技股份有限公司		3,090,884.80
预收账款	江苏南瑞淮胜电缆有限公司		2,036,389.57
预收账款	无锡市恒驰电力发展有限公司		530,417.79
其他应付款	国网电力科学研究院	5,767,651.86	39,583,149.93
其他应付款	重庆南瑞博瑞变压器有限公司	1,587,133.20	2,509,725.80
其他应付款	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	141,289.16	
其他应付款	国家电网公司所属公司	7,692.00	6,209,420.60
其他应付款	国网武汉高压研究院		4,563,464.90
其他应付款	安徽南瑞继远电网技术有限公司		80,000.00
其他应付款	南京南瑞集团公司		8,990.30

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

无

5、 其他

无

十四、 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

截至 2015 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项

2、 或有事项

适用 不适用

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 担保事项

2015 年 9 月 23 日，公司与中国融资租赁有限公司签订《最高额保证合同》，为全资子公司上海置信节能环保有限公司与中国融资租赁有限公司签订的一系列《融资租赁合同》及《租赁合同》项下的全部租金及其他约定款项的支付义务提供不超过人民币 10.00 亿元的担保，担保期限为 1 年；

2014 年 9 月 9 日，公司与招商银行股份有限公司上海分行签订《授信协议》，为全资子公司上海置信节能环保有限公司不超过 1.50 亿元的综合授信提供担保，担保期限为 3 年；

2015 年 8 月 13 日、2015 年 8 月 19 日、2015 年 9 月 10 日，公司与中国银行股份有限公司上海市长宁支行分别签订金额为 3,000.00 万元、8,000.00 万元、9,000.00 万元的担保合同，为全资子公司上海置信电力建设有限公司的借款提供担保，担保期限为 1 年。

截止至 2015 年 12 月 31 日，公司累计对外担保总额为 13.50 亿元，担保余额为 20,646.50 万元。

(2) 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司煤层气发电项目收益权互换业务引起的或有事项

1) 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司（“武汉南瑞”）与山西都宝开展煤层气发电项目收益权互换的业务内容

山西都宝的控股子公司和顺都宝电力开发有限公司（“和顺都宝”）拥有天池 20 兆瓦煤层气发电项目（“天池项目”）、和顺正邦 24 兆瓦煤层气发电项目一期（“和顺正邦一期”）两座已建成且正常并网发电的煤层气电站。武汉南瑞、和顺都宝以及华能贵诚信托有限公司（“华能信托”）就前述两座达成互换协议。具体合同包括：武汉南瑞与华能信托签署《特定资产收益权投资合同》（“《投资合同》”）、武汉南瑞与和顺都宝签署《特定资产收益权转让及回购合同》（“《转让及回购合同》”）、武汉南瑞、华能信托、和顺都宝三方共同签署《特定资产收益权转让及回购合同之补充协议》（“《补充协议》”）。

华能信托根据《投资合同》向武汉南瑞支付收益权互换价款（类似于本金）。武汉南瑞依据《转让及回购合同》将获取煤层气电站电费收入的权利（“收益权”）从和顺都宝购买至武汉南瑞名下，和顺都宝获得互换价款。

随后依据《补充协议》，将《转让及回购合同》中全部权利转让至华能信托为本次互换设立的信托计划名下，武汉南瑞仅保留《转让及回购合同》中载明的义务。因此，回购期内和顺都宝将向权力拥有方华能信托直接支付收益权回购溢价款（类似于利息），在期末向华能信托支付回购款（类似于本金）。

根据《投资协议》约定，武汉南瑞除需对进行收益权互换履行资金监管、项目运营情况监管之外，还负有差额补足义务。华能信托视和顺都宝的支付履约情况，向武汉南瑞支付浮动收益，或要求武汉南瑞履行差额补足义务：

①华能信托如按时足额收到和顺都宝的回购溢价款，将每年支付收益权转让价款的 2.3% 给武汉南瑞，支付时间为每季度末等额支付。即武汉南瑞每季度末获取收益权转让价款的 0.575% 作为回报；

②如华能信托某一季度末收到的回购溢价款占收益权转让价款不足 4.575% 但高于 4%，支付给武汉南瑞的浮动收益相应调减；

③如华能信托收到的回购溢价款占收益权转让价款不足 4%，武汉南瑞对不足 4% 的部分负有差额补足义务，华能信托无需向武汉南瑞支付任何浮动收益。

④在互换期末，如和顺都宝不能支付回购本金，武汉南瑞对差额部分负有差额补足义务。

2) 和顺都宝履约能力及其他风险控制措施

①考虑到和顺都宝支付回购溢价款（利息）及回购本金依赖煤层气发电业务良好的现金流量水平，项目整体风险可控。

以天池项目为例，其设计上网电量为 13,680 万千瓦时/年，适用的上网电价为 0.509 元/千瓦时，折算每年电费收入为 6,963.12 万元。天池项目收益权转让价款为 9,000 万元，每年回购溢价款（利息）占转让价款的比率为 18.3%，即每年支付 1,647 万元。在合同约定的 6 年互换期内，

和顺都宝需支付回购溢价款及回购本金 18,882 万元，而同期累计电费收入为 41,788.72 万元，大幅超出回购总价款。

考虑到煤层气电站的实际上网电量可能低于设计水平，合同中针对该风险设立了回购机制。经核算如当年实际上网总电量低于设计值的 84%，华能信托有权要求和顺都宝返还部分投资价款。以 84% 为基准，数值每下降一个百分点，华能信托有权要求和顺都宝返还回购总价款的 1%。

对于电价收入的变动风险，考虑到煤层气发电是国家鼓励发展行业，未来电价下调风险相对可控。

②项目中设立了运营及资金监管机制。武汉南瑞对和顺都宝的生产经营活动、重大交易活动、重大资产处置活动等负有监督管理职责，并对收益权转让价款的使用情况、发电电费进账情况等资金账户活动进行监督。根据合同约定，和顺都宝的全部发电电费收入只能进入明确的资金监管账户。武汉南瑞通过预留印鉴获得对账户资金往来的监管权力。

③项目设立了违约回购机制。如和顺都宝于任一季度末出现未足额支付回购溢价款的情形，华能信托有权要求和顺都宝提前回购天池项目收益权，从而第一时间控制项目风险。

④为保证和顺都宝按时足额支付回购价款，还进行了以下担保安排：

a. 和顺都宝的控股股东山西都宝清洁能源投资有限公司为和顺都宝就合同中的全部支付义务提供连带责任保证担保；

b. 和顺都宝的法定代表人李春为和顺都宝的全部义务提供连带责任保证担保。

c. 和顺都宝以天池项目项下的设备为和顺都宝的全部支付义务提供第一顺位抵押担保。

基于以上，武汉南瑞承担项目运营、资金使用等方面监督管理工作并承担差额补足义务，获取华能信托向其支付的浮动收益，属于正常的商业安排，和顺都宝发生违约的风险相对可控。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明
无。

3、其他
无。

十五、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	135,616,782.30
经审议批准宣告发放的利润或股利	135,616,782.30

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 公司拟收购福建和盛集团有限公司持有的福建泉州泉港德和工贸有限公司 100% 股权。

本次股权收购，以 2015 年 9 月 30 日为评估基准日，由具有从事证券、期货业务资格的北京中企华资产评估有限责任公司出具的《福建和盛集团有限公司拟转让所持有的福建泉州泉港德和工贸有限公司 100% 股权项目评估报告》（中企华评报字[2015]第 4045 号）作为交易定价依据，评估作价为 5,194.24 万元，收购资金为公司自有资金。

公司拟与和盛集团签订《福建和盛集团有限公司与上海置信电气股份有限公司关于福建泉州泉港德和工贸有限公司之股权购买协议》，以 5,194.24 万元价格收购其持有的德和工贸 100% 股权。上述收购价格与该项资产经审计的所有者权益账面值 2,681.76 万元相比，评估增值率为 93.69%。

(2) 利润分配情况。

2016 年 4 月 6 日，公司第五届董事会第二十五次审议通过了公司 2015 年度利润分配预案，公司拟以 2015 年末总股本 135,616.7823 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），共计派发 135,616,782.30 元。实施上述利润分配方案后，公司剩余未分配利润结转下一年度。以上利润分配预案尚待公司 2015 年度股东大会审议通过后实施。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

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

(1) 公司于 2015 年 5 月 18 日召开的第五届董事会第十七次会议审议通过了《关于注销控股子公司河南龙源置信非晶合金变压器有限公司的议案》，同意注销河南龙源置信非晶合金变压器有限公司（以下简称“河南龙源”）。截止报告日，注销工作尚未实施完毕。

(2) 天津置信安瑞电气有限公司与控股股东所属南京南瑞集团公司（天津）非晶合金电力设备分公司达成口头协议，南瑞集团免收天津置信安瑞 2015 年厂房租赁费。

8、其他

无。

十七、 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

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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	321,707,895.74	100	14,174,481.61	4.41	307,533,414.13	372,750,121.83	100	5,671,074.20	1.52	367,079,047.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	321,707,895.74	/	14,174,481.61	/	307,533,414.13	372,750,121.83	/	5,671,074.20	/	367,079,047.63

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

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			
其中 1 年以内分项			
1 年以内小计	103,381,199.58		
1 至 2 年	183,380,900.06	9,169,045.00	5
2 至 3 年	7,248,558.67	724,855.87	10
3 年以上			
3 至 4 年	1,887,025.00	566,107.50	30
4 至 5 年	1,675,185.00	837,592.50	50
5 年以上	2,876,880.74	2,876,880.74	100
合计	300,449,749.05	14,174,481.61	

确定该组合依据的说明

对于期末单项金额不重大且不需要单独计提坏账的应收款项，按账龄划分为若干组合计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	计提理由
上海置信电气非晶有限公司	13,270,227.64		置信内部单位不提坏账
山西晋能置信电气有限公司	4,910,476.00		置信内部单位不提坏账
上海置信电力建设有限公司	2,541,772.55		置信内部单位不提坏账
福建和盛置信非晶合金变压器有限公司	428,000.00		置信内部单位不提坏账
江苏南瑞帕威尔电气有限公司	107,670.50		置信内部单位不提坏账
合计	21,258,146.69		—

(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 8,503,407.41 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占总金额的比例 (%)	坏账准备
客户 1	非关联方	104,011,446.00	1 至 2 年	32.33	5,200,572.30
国家电网公司所属公司	关联方	63,471,370.33	1 年以内至 5 年以上	19.73	2,712,108.69
客户 2	非关联方	54,498,888.00	1 至 2 年	16.94	2,724,944.40
南方电网公司及所属公司	非关联方	32,207,178.01	4 年以内	10.01	892,566.00
客户 3	关联方	13,270,227.64	1 年以内至 5 年以上	4.12	-
合计		267,459,109.98	—	83.13	11,530,191.39

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	404,816,270.58	100	111,638.99	0.03	404,704,631.59	163,266,401.68	100	365,785.83	0.22	162,900,615.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	404,816,270.58	/	111,638.99	/	404,704,631.59	163,266,401.68	/	365,785.83	/	162,900,615.85

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

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			
其中 1 年以内分项			
1 年以内小计	21,398.70		
1 至 2 年	90,570.86	4,528.55	5
2 至 3 年	804,264.42	80,426.44	10
3 年以上			
3 至 4 年	600.00	180.00	30
4 至 5 年	50,000.00	25,000.00	50
5 年以上	1,504.00	1,504.00	100
合计	968,337.98	111,638.99	

确定该组合依据的说明

对于期末单项金额不重大且不需要单独计提坏账的其他应收款，按账龄划分为若干组合计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

债务人名称	账面余额	坏账准备	计提理由
上海置信电气非晶有限公司	233,874,700.00		置信内部单位不提坏账
重庆市亚东亚集团变压器有限公司	89,997,917.50		置信内部单位不提坏账
江苏宏源电气有限责任公司	80,000,000.00		置信内部单位不提坏账
山西晋能置信电气有限公司	-5,900.02		置信内部单位不提坏账
河南龙源置信非晶合金变压器有限公司	-9,053.42		置信内部单位不提坏账
福建和盛置信非晶合金变压器有限公司	-9,731.46		置信内部单位不提坏账
合计	403,847,932.60		—

(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 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 254,146.84 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

(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
置信内部单位委托贷款	245,000,000.00	
募集资金	158,874,700.00	148,871,254.60
押金及保证金	999,436.47	14,189,794.37
中标服务费		110,600.00
其他	-57,865.89	94,752.71
合计	404,816,270.58	163,266,401.68

(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
客户 1	委托贷款、募集资金	233,874,700.00	3 年以内	57.77	
客户 2	委托贷款、其他	89,997,917.50	1 年以内	22.23	

客户 3	委托贷款	80,000,000.00	1 年以内	19.76	
客户 4	保证金	600,000.00	3 年以内	0.15	59,586.54
客户 5	保证金	142,004.00	2-3 年及 5 年以上	0.04	16,004.00
合计	/	404,614,621.50	/	99.95	75,590.54

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

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	2,326,191,121.42	5,059,035.33	2,321,132,086.09	1,599,997,458.51		1,599,997,458.51
对联营、合营企业投资						
合计	2,326,191,121.42	5,059,035.33	2,321,132,086.09	1,599,997,458.51		1,599,997,458.51

(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
国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司		726,193,662.91		726,193,662.91		
江苏南瑞帕威尔电气有限公司	359,502,204.94			359,502,204.94		
上海日港置信非晶体金属有限公司	346,960,100.00			346,960,100.00		
上海置信电气非晶有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
重庆市亚东亚集团变压器有限公司	160,907,179.96			160,907,179.96		
江苏宏源电气有限责任公司	131,750,000.00			131,750,000.00		
上海置信节能环保有限公司	105,198,245.38			105,198,245.38		
上海置信碳资产管理有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
天津置信安瑞电气有限公司	45,900,000.00			45,900,000.00		
福建和盛置信非晶合金变压器有限公司	39,509,004.64			39,509,004.64		
山西晋能置信电气有限公司	34,841,516.97			34,841,516.97		

上海置信电力建设有限公司	26,651,991.65			26,651,991.65		
山东爱普置信非晶合金变压器有限公司	22,997,031.15			22,997,031.15		
江苏瑞信低碳技术服务有限公司	15,300,000.00			15,300,000.00		
河南龙源置信非晶合金变压器有限公司	10,480,183.82			10,480,183.82	5,059,035.33	5,059,035.33
合计	1,599,997,458.51	726,193,662.91		2,326,191,121.42	5,059,035.33	5,059,035.33

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

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	327,422,404.24	284,535,761.92	452,817,614.37	393,193,080.59
其他业务			28,049,329.89	27,813,480.83
合计	327,422,404.24	284,535,761.92	480,866,944.26	421,006,561.42

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	214,170,473.72	179,966,985.07
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
委托贷款利息收入	9,069,875.00	143,294.74
合计	223,240,348.72	180,110,279.81

6、其他

无。

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

单位元 币种人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,450,418.61	

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）	16,157,039.46	
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	150,192,607.86	
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	63,526,370.61	
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	-98,343.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-18,675,684.72	
少数股东权益影响额	470,296.76	
合计	213,022,704.87	

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。

单位元 币种人民币

项目	涉及金额	原因

2、净资产收益率及每股收益

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	14.13	0.32	0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.20	0.17	0.17

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

无

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	报告期内在《上海证券报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

董事长张建伟

董事会批准报送日期 2016 年 4 月 6 日