



北京双杰电气股份有限公司

2016 年半年度报告

2016-052

2016 年 08 月

## 第一节 重要提示、释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
褚旭	董事	出差	赵志宏
许专	董事	出差	陆金学

公司负责人赵志宏、主管会计工作负责人赵敏及会计机构负责人(会计主管人员)赵敏声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、完整。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、释义 .....	2
第二节 公司基本情况简介 .....	5
第三节 董事会报告 .....	9
第四节 重要事项.....	22
第五节 股份变动及股东情况 .....	34
第六节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	38
第七节 财务报告.....	40
第八节 备查文件目录 .....	116

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、双杰电气	指	北京双杰电气股份有限公司
杰远电气	指	北京杰远电气有限公司
智远电力	指	北京双杰智远电力技术有限公司
无锡变压器	指	无锡市电力变压器有限公司
天津东皋膜	指	天津东皋膜技术有限公司
会计师事务所	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
保荐机构、东北证券	指	东北证券股份有限公司
见证律所、律所	指	北京海润律师事务所
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2016 年上半年度
三会	指	股东大会、董事会、监事会
kV	指	千伏，电压单位
高压、低压	指	根据《国家电网公司电力安全工作规程》，电气设备的电压等级分为高压和低压，对地电压 1kV 及以上为高压，对地电压 1kV 以下为低压。对高压电压等级，习惯上细分为中压（1kV-35kV）、高压（66kV-220kV）、超高压（330kV-750kV）、特高压（1000kV 以上）
配网	指	在电力网中主要起分配电能作用的网络，可分为 110kV、66kV、35kV、20kV、10kV、6kV 的高压配电网和 0.4kV 的低压配电网
型式试验	指	检查产品能否满足技术规范的全部要求所进行的试验，是新产品鉴定中必不可少的一个环节，只有通过型式试验，产品才能正式投入生产。试验在被认可的独立检验机构进行
六氟化硫、SF6	指	六氟化硫（SF <sub>6</sub> ），在常态下是一种无色、无臭、无毒、不燃、无腐蚀性的气态物质，化学稳定性强，具有良好的电气绝缘性能及优异的灭弧性能。是一种优于空气和油的超高压绝缘介质材料，也是一种效能超强的温室气体
环网柜	指	户外或户内安装和运行的实现环网配电功能的一组开关设备
（六氟化硫）气体环网柜	指	12kV 六氟化硫充气式配电环网柜产品
固体绝缘环网柜	指	固体绝缘全封闭环网柜，是一种采用硅橡胶灌装、环氧树脂浇注绝缘筒作为绝缘介质，不使用六氟化硫作为绝缘介质的低碳新型环网柜

本报告中若出现总计数与所加总数值总和尾数不符，均为四舍五入所致。

## 第二节 公司基本情况简介

### 一、公司信息

股票简称	双杰电气	股票代码	300444
公司的中文名称	北京双杰电气股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	双杰电气		
公司的外文名称（如有）	Beijing SOJO Electric Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SOJO		
公司的法定代表人	赵志宏		
注册地址	北京市海淀区上地三街 9 号 D 座 1111		
注册地址的邮政编码	100085		
办公地址	北京市海淀区上地三街 9 号 D 座 1111		
办公地址的邮政编码	100085		
公司国际互联网网址	www.sojoline.com		
电子信箱	zqb@sojoline.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李涛	孙雪冬
联系地址	北京市海淀区上地三街 9 号 D 座 1111	北京市海淀区上地三街 9 号 D 座 1111
电话	010-62987100	010-62987100
传真	010-62988464	010-62988464
电子信箱	zqb@sojoline.com	zqb@sojoline.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	中国证券报、上海证券报、证券时报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券部

### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	300,616,801.03	210,727,219.25	42.66%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	21,544,821.05	14,379,003.11	49.84%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	21,470,055.48	13,044,834.67	64.59%
经营活动产生的现金流量净额（元）	33,355,787.41	2,432,068.69	1,271.50%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.1177	0.0176	568.75%
基本每股收益（元/股）	0.07	0.08	-12.50%
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.08	-12.50%
加权平均净资产收益率	2.60%	2.73%	-0.13%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	2.59%	2.48%	0.11%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,667,467,499.61	1,211,645,631.19	37.62%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	799,102,054.71	817,610,913.66	-2.26%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	2.8198	2.8851	-2.26%

## 五、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	18,206.90	
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）	27,518.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	42,233.73	
减：所得税影响额	13,193.92	
合计	74,765.57	--

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

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益

项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 六、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 七、重大风险提示

### (1) 市场竞争的风险

国内从事输配电及控制设备制造的企业数量众多，竞争激烈，以施耐德电气、ABB、西门子等公司为代表的跨国公司通过在国内设立合资或独资企业、战略合作、并购等多种方式争夺中国市场份额，对国内企业形成了较大的压力，加剧了行业内的竞争。如果公司不能迅速壮大自身综合实力，则有可能在未来的市场竞争中处于不利地位。

为此，一方面公司立足于主营业务，在做好配电设备的研发和销售同时，通过收购无锡变压器完善产业链，丰富产品结构，增强公司的竞争实力；另一方面，通过对天津东皋膜进行增资，公司进入新能源领域，实现对主营业务的有效补充，也对公司的经营风险有所控制。

### (2) 产品质量风险

输配电及控制设备产品质量关系电力系统的安全运行。产品质量问题可能造成电力系统的严重事故，甚至对电网造成损害。电力系统客户对产品质量有着极高的要求。公司如果出现产品质量问题，不仅会给客户带来损失，也会对公司的市场开拓工作带来不利影响。

公司自成立以来一直强化质量管理理念，建立并运行ISO9001质量管理体系，贯彻质量方针/目标、质量策划、质量控制、质量保证、质量改进等，运用质量控制方法、质量跟踪方法以及持续改进模式进行全过程质量管理；按照国家、行业和企业标准建立质量标准、规范和作业指导书，执行严格的工艺纪律管理，保持质量追溯，进行数据分析并推动质量改进，进而持续保证产品质量与产品安全；对原材料及组部件，公司严格执行供应商准入管理及供应商评价机制，且通过与国内外实力较强的企业合作，众多核心部件实现了模块化生产，保证了产品质量的稳定性和可靠性；在服务方面，公司采用顾客回访、问卷调查、网点跟踪、产品巡检等方法进行质量跟踪活动，进行全生命周期管理，持续提高服务质量。公司良好的产品质量赢得了客户的普遍认可并形成一定的品牌效应。

### (3) 应收账款余额较大的风险：

2016年6月末和2015年期末，公司应收账款净额分别为58,244.82万元、46,525.00万元，分别占当期末总资产的34.93%、38.40%。虽然公司的应收账款债务方主要为资信良好、实力雄厚的电力公司，应收账款有较好的回收保障，形成坏账损失的风险较小，但较高的应收账款仍会给公司带来一定的运营资金压力，在外部资金环境紧张时，可能对公司的生产经营产生不利影响。

为此，首先公司严格执行应收账款回收的相关销售政策，确保按计划实现各月回款目标；其次对客户按照信用和回款情况进行分类，与回款较差的客户谨慎合作，或将减少或杜绝与该客户业务往来，防范和减少经营风险。

### (4) 经营业绩季节性波动的风险：

公司的配电设备的收入存在较为明显的季节性波动。从全年来看，第一、二季度实现的收入较少，第三、四季度实现的收入较高，占全年收入的60%以上。公司的配电产品销售和经营业绩存在季节性波动的主要原因系由于公司客户以电力系

统为主，由于电力系统客户各年资本支出、技术改造和设备大修多集中在下半年，通常在每年第一季度制定投资计划，然后经历方案审查、立项批复、请购批复、招投标、合同签订等程序。受客户经营行为影响，公司生产、销售存在季节性波动，造成公司各季度的经营业绩不均衡，净利润、现金流量存在波动，因此季节性特征可能对公司的生产组织、资金调配和运营成本带来一定的影响。

为此，一方面公司积极开拓非电力系统的客户，保持生产和经营的正常进行；其次更合理的安排生产与销售的衔接，确认好产品交货期，减少季节性波动带来的影响。

(5) 毛利率无法持续保持较高水平的风险：

2016年半年度和2015年公司主营业务综合毛利率分别为32.34%、38.11%，随着市场竞争的加剧和产品供给的增加将导致产品售价的相应调整，未来公司主营业务综合毛利率存在下降的风险。

为此，一方面公司持续对产品成本进行梳理，对传统产品进行改造升级，保持产品的竞争力；另一方面，在销售过程中优化产品结构，着重推广毛利率较高的产品，使毛利率能够保持在比较稳定的水平。

(6) 本期所投资公司业绩承诺无法实现的风险

报告期内，公司收购无锡变压器70%的股权，无锡变压器成为公司的控股子公司。此外，公司对天津东皋膜增资1.6亿元，增资后，公司持有天津东皋膜技术有限公司31%的股权，成为该公司第一大股东。以上两公司都对双杰电气出具了相应的业绩承诺。如果未来行业发展及宏观政策出现重大不利变化，或该公司业务开展情况未达预期，可能导致该公司业绩存在业绩承诺无法实现的风险。如相关业绩补偿方未能及时或者足额进行补偿，将存在可能给上市公司带来损失的风险。

为此，公司拟通过以下措施实现对风险的控制：首先公司与上述两家公司签订的协议具有业绩补偿条款，从而控制风险可能给公司带来的影响；其次，上述两家公司的董事会部分成员由公司委派，使公司能够及时了解该公司的重大决策，并行使表决权；第三，公司委派财务人员到上述两家公司，了解其运行情况并编制相应的财务报表，并将相关信息及时汇报给公司，从而使公司能够及时掌握其运行情况。



## 第三节 董事会报告

### 一、报告期内财务状况和经营成果

#### 1、报告期内总体经营情况

报告期内公司总体经营状况较2015年同期有所增长，2016年上半年实现营业收入30,061.68万元，较上年同期21,072.72万元增加8,988.96万元，增长率为42.66%。2016年上半年实现净利润2,154.48万元，较上年同期1,437.90万元增加716.58万元，增长率为49.84%。2016年上半年末资产总额为166,746.75万元，负债总额为84,393.24万元，所有者权益为82,353.51万元，所有者权益较上年81,761.09万元增加592.42万元，增长率为0.72%。

报告期内，销售费用为4,716.30万元，较上年同期增加1,320.03万元，增长率为38.87%；管理费用为2,793.11万元，较上年同期增加277.52万元，增长率为11.03%；财务费用-345.00万元，较上年同期下降-442.75万元，增长率为-452.91%。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	300,616,801.03	210,727,219.25	42.66%	主要原因为公司加大了市场开拓力度，可执行订单同比增加
营业成本	203,080,263.81	134,836,083.81	50.61%	主要原因为产品销量上升，从而营业成本同比上升所致
销售费用	47,162,995.38	33,962,741.94	38.87%	主要原因为公司收入同比增加，同时加大了市场拓展所致
管理费用	27,931,120.24	25,155,890.07	11.03%	
财务费用	-3,449,965.31	977,572.40	-452.91%	主要为本期利息收入增加所致
所得税费用	3,802,027.24	3,824,167.98	-0.58%	
研发投入	16,869,739.45	13,997,199.22	20.52%	
经营活动产生的现金流量净额	33,355,787.41	2,432,068.69	1,271.50%	主要为本期销售回款较上年同期增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-262,827,086.23	-11,678,678.10	2,150.49%	主要为本期对外权益性投资增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	147,486,572.24	371,152,835.70	-60.26%	主要是由于公司2015年4月首次公开发行募集资金到位导致去年同期金额较多所致
现金及现金等价物净增加额	-81,983,968.67	361,935,926.15	-122.65%	主要为本期对外投资增加，及筹资减少所致

#### 2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

报告期内，公司收入及利润同比增长的主要原因，一方面，2016年上半年度具备可执行条件的合同较去年同期增加，另一方面核心产品环网柜的销售及利润较上年同期增长所致。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

适用  不适用

### 3、主营业务经营情况

#### (1) 主营业务的范围及经营情况

公司主要经营配电及控制设备的研发、生产和销售，主要产品包括35kV及以下环网柜、箱式变电站、柱上开关、高低压成套开关柜、配网自动化监控系统及其它配电自动化产品。公司产品适用于电力、铁路、石化、地铁、市政建设、军工、钢铁、煤炭等行业，目前公司主要客户集中于电力行业。

公司主要采取“订单式生产”的业务模式，销售以直销方式为主，主要通过参与客户招投标的方式进行产品销售，大部分产品销往电力系统，该类用户主要为国家电网公司和南方电网公司的各级电力公司及电力系统下属公司，这些电力企业对产品质量要求较高，具有较好的信誉度，为公司的优质客户。公司坚持自主创新的技术发展道路，多年来致力于新产品的研发和制造工艺的改良，并依靠产品创新不断进行区域市场开拓。除港、澳、台地区外，目前公司产品已经进入全国其他所有省、市、自治区。

#### (2) 主营业务构成情况

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用  不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分产品或服务						
环网柜	187,503,149.02	117,367,439.25	37.41%	23.93%	28.27%	-2.12%
箱式变电站	44,032,693.23	34,809,057.37	20.95%	85.31%	87.35%	-0.86%
柱上开关	52,051,240.25	37,452,343.73	28.05%	176.93%	182.16%	-1.33%
分地区						
华东地区	76,722,902.19	53,985,149.69	29.64%	-13.76%	-4.15%	-7.05%
华北地区	55,233,965.89	39,696,708.56	28.13%	68.12%	86.08%	-6.93%
西南地区	113,625,283.09	73,561,595.36	35.26%	156.55%	194.00%	-8.25%

### 4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

适用  不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

适用  不适用

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

适用  不适用

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

## 5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用  不适用

报告期内，公司前五大供应商的情况如下所示：

单位：万元

项目	2016年1-6月	2015年1-6月	同比增减
前五名供应商合计采购总额	6,425.67	4,018.20	2,407.47
前五名供应商合计采购总额占报告期采购总额的比例	28.68%	30.09%	-1.41%

因产品结构相对稳定，公司与供应商保持长期稳定的合作关系，且供应商的采购内容相对固定。公司前五名供应商的变化对公司未来经营不存在重大影响。

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用  不适用

报告期内，前五名客户销售情况如下所示：

单位：万元

项目	2016年1-6月	2015年1-6月	同比增减
前五名客户合计销售总额	6,303.24	5,215.74	1,087.50
前五名客户合计销售总额占报告期销售总额的比例	20.97%	24.74%	-3.77%

目前公司主要客户集中于电力行业，主要包括国家电网公司和南方电网公司的各级电力公司及电力系统下属公司，客户群体稳定，未发生重大变化。

## 6、主要参股公司分析

适用  不适用

公司报告期内无应当披露的参股公司信息。

## 7、重要研发项目的进展及影响

适用  不适用

报告期内，公司研发投入1,686.97万元，新立项研发项目2项，顺延研发项目10项；新申请专利1项，新授权专利11项（其中发明专利7项）。公司的研发方向分为以下三点：

（1）传统配网领域产品领先优势的保持与提升

①进一步加强固体绝缘前沿技术的研发，对固体绝缘的屏蔽技术、表面金属化技术、局部放电指标控制等相关技术，依托公司博士后工作站进行深入研究，始终保持国内领先水平；②针对国内及国外不同用户需求及功能要求展开新型固体绝缘环网柜的研制；③向高电压等级迈进，研发24kV及40.5kV电压等级的固体绝缘开关；④进一步丰富气体绝缘环网柜的产品线，研发干燥空气绝缘的环网柜以及新型SF6气体绝缘环网柜。

（2）基于传统产品的基础，研发专用型配网产品，提升公司实力，拓展盈利空间

①掌握40.5kV电容器投切熄弧技术，开发出投切40.5kV背靠背电容器组专用真空开关；②实现开关选相分合闸分散性控制技术，研发额定电流120kA、时间分散性±0.15ms的选相开关；③解决开关特性在线监测技术，建立特性参数在线监测

云端服务器。

### (3) 新能源领域的拓展

①基于公司继电保护相关产品的研发基础，开发自主交直流充电桩产品；②基于公司开关的研发经验，开发新能源汽车及充电桩用高压直流开关；③进入光伏领域，开发光伏安装及相关配套产品。

## 8、核心竞争力不利变化分析

适用  不适用

## 9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

2015年度，国家发布了《关于促进智能电网发展的指导意见》及《配电网建设改造行动计划（2015~2020年）》等一系列文件，对于输配电及控制设备制造业的发展是极为有利的契机。2015年度公司环网柜产量再创新高，根据《高压开关行业年鉴2015》，2015年公司12kV环网柜产销量在该产品行业内排名第一。

报告期内，一方面配网政策的利好正在逐步释放，另一方面，国家电网和南方电网新一轮农网改造升级工程已全面开建，其中，国家电网总投资5,222亿元，南方电网“十三五”期间投资超1,300亿元，到2020年建成安全可靠的、结构合理、适度超前的农村配电网。受此影响，公司2016年上半年度营业收入和净利润较去年同期持续增长。2016年下半年，公司将继续利用本次政策带来的红利，把主营业务继续做强做大。

此外，随着充电桩的普及和电能替代的实施推广，公司将继续做好充电桩和光伏设施等的推广工作，作为主营业务的有效补充。

## 10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

报告期内，公司按照年初制定年度经营计划完成各项工作，各项指标较去年同期都有所增长。

1、总体经营情况：详见本节“报告期内总体经营情况”。

2、产品研发方面，首先加快新产品的研发和型式试验进度，紧跟市场需求，满足市场需要；其次，对主要生产的生产过程进一步标准化，同时购买了二次线制作设备和操作软件，规范操作流程和检验程序，消除生产瓶颈，提升生产效率；第三，配合事业部做好质量异常情况的分析和处理，保证生产进程顺畅，提升公司产品的质量水平。

3、市场营销方面：首先，公司严格按照年初制定的销售和回款计划，对销售人员进行督促和考核，并要求未完成计划的销售部门提供解决对策；其次，公司利用参加工业博览会、专业论坛和开展专场培训的契机，大力宣传双杰电气与产品，进一步提升企业形象；第三，公司海外事业部积极拓展海外市场。

4、质量方面：首先在公司内继续推行精益生产方式，提高生产效率；其次，在公司内提倡“工匠精神”，在各环节树立质量意识，为客户提供满意的产品和服务，第三，利用外出参观国内外知名企业的机会，借鉴先进管理经验，切实提升公司的管理能力和质量水平。

5、内部管理方面，首先建立责、权、利相统一的管理机制，通过公司实施的股权激励，深化目标考核责任制、员工激励约束机制建设，充分调动员工积极性，推进自主管理、目标管理，以满足公司未来快速发展的需要。其次，通过财务管理对公司的各业务流程进行分析，从而带动企业总体管理水平的不断提高，促进公司快速发展。第三，利用公司被工信部评为“两化融合管理体系贯标试点企业”的契机，全面提升企业管理现代化水平，使企业从产品设计、工艺设计、生产管理、生产制造、采购管理、销售管理、财务管理、质量和计量、能源与环保、安全管理等环节进一步的融合，使企业从战略布局、战术实施及日常管理等方面得到改进与提升。

6、投资和并购方面：报告期内，公司实施了两项投资，一是收购无锡市电力变压器有限公司70%的股权，二是投资天津东皋膜有限公司。

(1) 收购无锡市电力变压器有限公司70%的股权，通过本次收购，首先完善企业产业链，加快公司外延式发展，其次发

挥协同效应，促进不同市场的交叉拓展，最后，控股优质资产，提升公司盈利能力。

#### (2) 投资天津东皋膜技术有限公司

公司在做大做强输配电及控制设备制造的同时，也在积极主动寻找符合国家政策导向的其他战略性新兴产业发展机会，以优化和增强公司的盈利能力和业务规模，推动公司业务的持续、健康发展。天津东皋膜主要从事锂离子电池隔膜的研发、生产和销售，是国内领先的锂离子电池隔膜材料供应商之一。公司以本次向天津东皋膜为契机，积极进入锂离子电池隔膜行业，为公司未来业务的发展提供新的利润增长点。本次对外投资完成后，公司将进入新能源行业，同时借助天津东皋膜的技术优势和客户资源，拓展新的市场领域。

上述对外投资预计将对公司本年度及未来年度经营业绩产生影响，对公司经营业绩的影响金额以经审计数据为准。

## 11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

公司在本报告第二节“公司基本情况简介”部分，其中“七、重大风险提示”详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

## 二、投资状况分析

### 1、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

#### (1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	36,975.42
报告期投入募集资金总额	21,339.51
已累计投入募集资金总额	30,208.36
报告期内变更用途的募集资金总额	19,288.55
累计变更用途的募集资金总额	19,288.55
累计变更用途的募集资金总额比例	52.17%

#### 募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准北京双杰电气股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可【2015】561号文）的核准，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股新股（A股）3,448.64万股，发行价格为每股12.13元。公司募集资金总额为41,832万元，扣除发行费用总额4,856.58万元后，募集资金净额为人民币36,975.42万元。上述资金到位情况已经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于2015年4月20日出具中兴华验字（2015）第BJ05-007号验资报告。

截止2016年6月30日，募集资金项目投入金额累计30,208.36万元（含募集资金变更），尚未使用的募集资金余额为7428.50万元（含利息收入），其中：

1、以募集资金直接投入“30000回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）”项目5,993.33万元，直接投入“智能型柱上开关生产线”项目2,534.88万元，直接投入“智能配电设备技术研发中心”项目1,466.43万元，直接投入“智能型中压开关设备技改项目”925.17万元。

2、募集资金变更：

## (1) 30000 回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）项目

2016 年 5 月 13 日，公司召开的第三届董事会第十次会议和第三届监事会第八次会议以及 2016 年 5 月 30 日在公司召开的 2016 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更“30000 回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）项目”部分募集资金用途的议案》，同意将募集资金投资项目“30000 回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）项目”部分募集资金用途，用于永久性补充流动性资金。本次变更的募集资金金额为 6,000.00 万元，占公司募集资金总筹资金额 36,975.42 万元的 16.23%。截止 2016 年 6 月 30 日，该项目募集资金已累计使用 5,993.35 万元，用于永久补充流动资金 6,000 万元，剩余 3,635.64 万元（含利息收入）。

## (2) 智能型中压开关设备技改项目

2016 年 5 月 13 日，公司召开的第三届董事会第十次会议和第三届监事会第八次会议以及 2016 年 5 月 30 日在公司召开的 2016 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更“智能型中压开关设备技改项目”募集资金用途的议案》，同意提前终止募集资金投资项目之“智能型中压开关设备技改项目”，并将该项目尚未使用的募集资金及其利息收入用于“收购无锡市电力变压器有限公司 70% 股权”项目和永久性补充流动资金。其中，8,750 万元（占公司募集资金总筹资金额 36,975.42 万元的 23.66%）用于收购无锡变压器 70% 股权，剩余部分 4,538.55 万元（占公司募集资金总筹资金额 36,975.42 万元的 12.27%）及相关利息（268.44 万元）全部变更为永久性补充流动资金。截止 2016 年 6 月 30 日，该项目募集资金已累计使用 925.17 万元，用于收购无锡变压器 8,750 万元，剩余金额及相关利息用于永久补充流动资金，剩余 0 元。

## (2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
30000 回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）	是	15,374.09	9,374.09	162.56	5,993.33	63.94%	2017 年 06 月 30 日	212.18	212.18	是	否
智能型柱上开关生产线	否	5,056.05	5,056.05	1,334.2	2,534.88	50.14%	2017 年 06 月 30 日	93.64	93.64	是	否
智能配电设备技术研发中心	否	2,600	2,600	422.99	1,466.43	56.40%	2017 年 06 月 30 日			否	否
智能型中压开关设备技改项目	是	25,432.25	925.17	131.21	925.17	100.00%	2017 年 06 月 30 日	2.09	2.09	否	是
承诺投资项目小计	--	48,462.39	17,955.31	2,050.96	10,919.81	--	--	307.91	307.91	--	--
超募资金投向											

无											
合计	--	48,462.39	17,955.31	2,050.96	10,919.81	--	--	307.91	307.91	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>1、“30000 回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）”项目</p> <p>（1）该募投项目的部分投资项取消</p> <p>公司原“30000 回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）项目”中，APG 环氧浇注车间设备及安装费预算金额为 3,042.90 万元，APG 车间改造预算金额为 239.90 万元（APG 为环氧树脂压力凝胶工艺技术，是环氧树脂的一种加工工艺和方法，是该项目原计划中一个重要的生产环节）。</p> <p>随着国家智能电网建设的不断推进，配网优先发展的策略使得市场对中压一次设备的需求量大增，而在这些设备中的绝缘件大多是采用环氧树脂作为基础材料。目前国内企业在六氟化硫环网柜、固体绝缘环网柜、真空断路器、开关柜绝缘件等一次配电设备中的固体绝缘材料均采用环氧树脂完成产品的绝缘防护，能够满足全固封、全绝缘的产品技术发展需求。但同时也会导致不可降解的环氧树脂大量使用，存在无法再回收利用的难题，不利于环保，不符合可持续发展的要求，降低了产品技术优势和生命周期。此发展趋势下，公司开始研发环氧树脂的替代品，并决定取消该 APG 相关项目的投资，减少募集资金投入。</p> <p>（2）对项目进行优化，实现成本控制</p> <p>在项目实施建设过程中，公司对生产设备采购进行了招标，同时对现有设备实施改进，使整个项目的投资金额有所下降。</p> <p>①生产设备采购进行了招标</p> <p>在 30000 回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）项目建设过程中，公司研发中心联合供应商管理部、工装设备部，对部分生产设备采购进行招标。公司对各供应商的资质、报价、售后服务等进行评估，选择质量较好、服务优良、价格适中的作为设备采购候选人，从而降低了项目的投资金额。</p> <p>②对现有设备实施改进</p> <p>在 30000 回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）项目的机械加工中心实施过程中，原计划所有设备均进行外部采购。经研发中心和工装设备部评估后，除必须外购的设备外，工装设备部对试制车间的现有设备进行优化和改进，使之能与本项目的运行相匹配，从而节约了设备采购金额。</p> <p>③产品的标准化进一步提升</p> <p>经过多年的研发和推广，公司固体绝缘环网柜的标准化程度越来越高，在 30000 回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）实施过程中，研发中心对固体柜进行优化和改进，使标准化和生产工艺进一步提升，装配流程更加顺畅。同时联合该项目团队对生产线也同步进行微调，削减了部分生产线配套设备的采购，节约了募集资金的投入。</p> <p>鉴于该项目的产能配置已能满足公司目前及之后一段时期的市场需求，为提高募集资金使用效率，为公司和广大股东创造更大的价值，公司拟减少该项目的资金投入，变更部分募集资金用途用于补充流动资金。</p> <p>该变更事项已经第三届董事会第十次会议及 2016 年第一次临时股东大会审议通过，并在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn，下同）上进行了公告（公告编号：2016-016、027 等）。</p> <p>2、智能型中压开关设备技改项目</p> <p>一方面，中压开关设备主要应用在电力系统、工矿企业、铁路系统等领域。受宏观经济形势的影响，近年来工矿企业客户的投资增速有所减缓，尽管公司在电力系统和铁路系统取得了一定的销售业绩，但中压开关设备销售增幅未达预期。另一方面，由于中压开关设备生产工艺集中在组装和调试环节，通过公司前期的项目投入及现有生产及试验检测设备，目前公司整体的产能及工艺、试验及检</p>										

	<p>测能力预计能够满足公司现阶段及未来一段时间增长的市场需要。</p> <p>因此，为了更好的实现募集资金使用效益，更好的适应国家电网的新招标模式，进一步提升公司的综合盈利能力，公司终止“智能型中压开关设备技改项目”，并将该项目募集资金变更为“收购无锡市电力变压器有限公司 70% 股权”项目及永久补充流动资金。该变更事项已经第三届董事会第十次会议及 2016 年第一次临时股东大会审议通过，并在巨潮资讯网上进行了公告（公告编号：2016-016、027 等）。</p> <p>3、智能型柱上开关生产线</p> <p>根据目前项目的进展情况，该项目的部分生产线已达到可使用状态，公司柱上开关产品的生产能力和产品质量均有所提升，从而促进公司的柱上开关业务在行业内竞争力提升。但在该项目实际执行中，因公司在采购生产线时对各供应商的资质、报价、售后服务等进行了审慎评估，并对主要供应商进行更换，导致项目进度未达预期。此外，原项目立项时间为 2012 年，因北京市产业升级政策有所变化，导致项目中钣金等生产工序实施进度受到影响，公司正在积极与主管部门沟通，为保障募投项目的顺利实施，拟将该募投项目延期至 2017 年 6 月。</p> <p>该项目延期事宜已经第三届董事会第十三次会议及第三届监事会第十次会议审议，及 2016 年第二次股东大会审议通过，并在巨潮资讯网上进行了公告（公告编号：2016-040、046 等）。</p> <p>4、智能配电设备技术研发中心</p> <p>研发中心主体项目已正常运转，对公司研发、技术储备起到积极作用。根据公司目前的实际运营及未来行业技术的发展方向，并综合考虑对公司整体技术创新的需求和协同效益，公司将部分设备、样机模具进行优化调整，从而提升研发中心的研发能力。基于以上因素，公司拟将该募投项目延期至 2017 年 6 月。</p> <p>该项目延期事宜已经第三届董事会第十三次会议及第三届监事会第十次会议审议，及 2016 年第二次股东大会审议通过，并在巨潮资讯网上进行了公告（公告编号：2016-040、046 等）。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	详见上条“未达到计划进度或预计收益的情况和原因”之“2、智能型中压开关设备技改项目”。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>1、经 2016 年 5 月 13 日，公司召开的第三届董事会第十次会议和第三届监事会第八次会议以及 2016 年 5 月 30 日在公司召开的 2016 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更“30000 回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）项目”部分募集资金用途的议案》，同意将募集资金投资项目“30000 回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）项目”部分募集资金用途，用于永久性补充流动性资金。本次变更的募集资金金额为 6,000 万元，占公司募集资金总筹资额 36,975.42 万元的 16.23%。</p> <p>2、经 2016 年 5 月 13 日，公司召开的第三届董事会第十次会议和第三届监事会第八次会议以及 2016 年 5 月 30 日在公司召开的 2016 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更“智能型中压开关设备技改项目”募集资金用途的议案》，同意提前终止募集资金投资项目之“智能型中压开关设备技改项目”，并将该项目尚未使用的募集资金及其利息收入用于“收购无锡市电力变压器有限公司 70% 股权”项目和永久性补充流动资金。其中，8,750 万元（占公司募集资金总筹资额 36,975.42 万元的 23.66%）</p>



	用于收购无锡变压器 70% 股权，剩余部分 4,538.55 万元（占公司募集资金总筹资额 36,975.42 万元的 12.27%）及相关利息（268.44 万元）全部变更为永久性补充流动资金。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2015 年 7 月 22 日，公司第三届董事会第二次会议决议通过《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金的议案》，经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具中兴华核字[2015]第 BJ05-009 号鉴证报告，经保荐机构发表核查意见和独立董事发表独立意见，公司用募集资金置换预先投入的自筹资金 7,222.56 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	募投项目尚未实施完毕，尚未使用的募集资金全部存放于专项账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

### （3）募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
永久补充流动资金	30000 回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）项目	6,000	6,000	6,000	100.00%			是	否
收购无锡市电力变压器有限公司股权项目	智能型中压开关设备技改项目	8,750	8,750	8,750	100.00%		230.37	是	否
永久补充流动资金	智能型中压开关设备技改项目	4,538.55	4,538.55	4,538.55	100.00%			是	否
合计	--	19,288.55	19,288.55	19,288.55	--	--	230.37	--	--

<p>变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)</p>	<p>1、“30000 回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）”项目</p> <p>(1) 该募投项目的部分投资项取消</p> <p>公司原“30000 回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）项目”中，APG 环氧浇注车间设备及安装费预算金额为 3,042.90 万元，APG 车间改造预算金额为 239.90 万元（APG 为环氧树脂压力凝胶工艺技术，是环氧树脂的一种加工工艺和方法，是该项目原计划中一个重要的生产环节）。</p> <p>随着国家智能电网建设的不断推进，配网优先发展的策略使得市场对中压一次设备的需求量大增，而在这些设备中的绝缘件大多是采用环氧树脂作为基础材料。目前国内企业在六氟化硫环网柜、固体绝缘环网柜、真空断路器、开关柜绝缘件等一次配电设备中的固体绝缘材料均采用环氧树脂完成产品的绝缘防护，能够满足全密封、全绝缘的产品技术发展需求。但同时也导致不可降解的环氧树脂大量使用，存在无法再回收利用的难题，不利于环保，不符合可持续发展的要求，降低了产品技术优势和生命周期。此发展趋势下，公司开始研发环氧树脂的替代品，并决定取消该 APG 相关项目的投资，减少募集资金投入。</p> <p>(2) 对项目进行优化，实现成本控制</p> <p>在项目实施建设过程中，公司对生产设备采购进行了招标，同时对现有设备实施改进，使整个项目的投资金额有所下降。</p> <p>①生产设备采购进行了招标</p> <p>在 30000 回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）项目建设过程中，公司研发中心联合供应商管理部、工装设备部，对部分生产设备采购进行招标。公司对各供应商的资质、报价、售后服务等进行评估，选择质量较好、服务优良、价格适中的作为设备采购候选人，从而降低了项目的投资金额。</p> <p>②对现有设备实施改进</p> <p>在 30000 回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）项目的机械加工中心实施过程中，原计划所有设备均进行外部采购。经研发中心和工装设备部评估后，除必须外购的设备外，工装设备部对试制车间的现有设备进行优化和改进，使之能与本项目的运行相匹配，从而节约了设备采购金额。</p> <p>③产品的标准化进一步提升</p> <p>经过多年的研发和推广，公司固体绝缘环网柜的标准化程度越来越高，在 30000 回路/年智能型固体绝缘环网柜（二期）实施过程中，研发中心对固体柜进行优化和改进，使标准化和生产工艺进一步提升，装配流程更加顺畅。同时联合该项目团队对生产线也同步进行微调，削减了部分生产线配套设备的采购，节约了募集资金的投入。鉴于该项目的产能配置已能满足公司目前及之后一段时期的市场需求，为提高募集资金使用效率，为公司和广大股东创造更大的价值，公司拟减少该项目的资金投入，变更部分募集资金用途用于补充流动资金。</p> <p>该变更事项已经第三届董事会第十次会议及 2016 年第一次临时股东大会审议通过，并在巨潮资讯网上进行了公告（公告编号：2016-016、027 等）。</p> <p>2、智能型中压开关设备技改项目</p> <p>一方面，中压开关设备主要应用在电力系统、工矿企业、铁路系统等领域。受宏观经济形势的影响，近年来工矿企业客户的投资增速有所减缓，尽管公司在电力系统和铁路系统取得了一定的销售业绩，但中压开关设备销售增幅未达预期。另一方面，由于中压开关设备生产工艺集中在组装和调试环节，通过公司前期的项目投入及现有</p>
----------------------------------	---

	<p>生产及试验检测设备，目前公司整体的产能及工艺、试验及检测能力预计能够满足公司现阶段及未来一段时间增长的市场需要。</p> <p>因此，为了更好的实现募集资金使用效益，更好的适应国家电网的新招标模式，进一步提升公司的综合盈利能力，公司终止“智能型中压开关设备技改项目”，并将该项目募集资金变更为“收购无锡市电力变压器有限公司 70% 股权”项目及永久补充流动资金。该变更事项已经第三届董事会第十次会议及 2016 年第一次临时股东大会审议通过，并在巨潮资讯网上进行了公告（公告编号：2016-016、027 等）。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

## 2、非募集资金投资的重大项目情况

适用  不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	截止报告期末累计实现的收益	披露日期（如有）	披露索引（如有）
对天津东皋膜技术有限公司增资项目	16,000	16,000	16,000	100.00%	0	2016 年 06 月 19 日	www.cninfo.com.cn
合计	16,000	16,000	16,000	--	0	--	--

## 3、对外股权投资情况

### （1）持有其他上市公司股权情况

适用  不适用

### （2）持有金融企业股权情况

适用  不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

## 4、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### （1）委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

## (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用  不适用

报告期内，公司按照年度经营计划制定的目标开展各项工作，一方面可执行条件的合同较去年同期有较大幅度的增加，销售及回款情况较好，另一方面，公司的股权激励有效的调动了员工工作的积极性。在全体员工的努力下，营业收入和净利润较去年同期都实现持续增长。

## 四、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损、实现扭亏为盈或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用  不适用

## 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

## 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

## 七、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用  不适用

公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。在历年的分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，公司也听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

经2016年5月20日召开的2015年年度股东大会审议通过，公司2015年度利润分配预案为：

拟以截止2015年12月31日公司总股本283,391,200股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金股利1.50元（含税），共计分配现金股利42,508,680元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。

2016年6月29日，公司发布了《2015年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为：2016年7月5日，除权除息日为：2016年7月6日。截止本报告期末，该权益分派方案已履行完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用  不适用

## 八、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 第四节 重要事项

### 一、重大诉讼仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预 计负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露日期	披露索引
<p>本公司于 2009 年 7 月开始向云南双杰湘能电力设备有限公司（简称“湘能电力”）供货，截至 2010 年 3 月底，累计供货 1,965,120.00 元，截至 2014 年 12 月 31 日已还款 666,500.00 元，尚欠 1,298,620.00 元。2014 年 10 月 20 日，本公司就湘能电力拖欠货款事宜向北京市海淀区人民法院（简称“海淀法院”）起诉，请求法院判令湘能电力支付合同款 1,298,620.00 元、合同违约金 259,724.00 元等，且案件受理后交纳强制执行保证金 1,558,344.00 元。海淀法院依法开庭审理了本案，并于 2015 年 10 月 10 日作出一审判决，判决内容为：湘能电力于本判决生效之日起十日内给付本公司货款 1,298,620.00 元、违约金 259,724.00 元。由于被告并未到庭参加诉讼，我司于判决作出后，到海淀法院申请了公告。截止报表报出日，公告已经到期。同时，通过法院核查到湘能电力的账务资产金额极小，无冻结效应，公司于 2016 年 4 月 11 日海淀区人民法院申请强制执行。</p>	155.83	否	尚未结案	对公司盈利及发展影响不大	尚未结案		

## 二、资产交易事项

### 1、收购资产情况

适用  不适用

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格(万元)	进展情况(注2)	对公司经营的影响(注3)	对公司损益的影响(注4)	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期(注5)	披露索引
无锡市电力变压器有限公司	股权	8,750	无锡变压器已完成工商变更相关手续	1、完善企业产业链,加快公司外延式发展;2、发挥协同效应,促进不同市场的交叉拓展;3、控股优质资产,提升公司盈利能力。	无锡变压器在6月末完成工商变更手续,纳入公司合并报表范围,截止报告期末,该公司对公司损益影响为0。	0.00%	否		2016年05月14日	www.cninfo.com.cn

### 2、出售资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售资产。

### 3、企业合并情况

适用  不适用

报告期内,公司变更“智能型中压开关设备技改项目”募集资金用途,用于收购无锡市电力变压器有限公司70%的股权。截至2016年6月底,无锡变压器已完成工商变更相关手续,成为公司的控股子公司,纳入公司的合并报表范围。因收购无锡变压器为非同一控制下的企业合并,公司于2016年6月末完成本次收购的工商变更事宜,截止报告期末,该公司对公司本期损益影响为0。

变更募集资金用途及收购事项详见公司于2016年5月14日在巨潮资讯网发布的相关公告。

## 三、公司股权激励的实施情况及其影响

适用  不适用

1、2015年度,公司净利润均实现持续增长,较2014年度增长21.43%,达到限制性股票激励计划第一次解锁条件。本次可解锁股份数量占限制性股票数量比例为30%;

2、鉴于公司员工达成2015年度的业绩承诺，公司预计于2016年10月~11月进行限制性股票激励计划第一批股票的解锁工作；

3、本次股权激励行权预计对未来财务和经营成果的影响：2016年度管理费用预计增加266万元。

## 四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产收购、出售的关联交易。

### 3、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 4、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。



## 2、担保情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无锡丰丰国际贸易 有限公司		2,040	2015年11月 19日	1,500	连带责任保证	壹年	否	否
无锡洛鑫精细蔬菜 有限公司		2,565	2016年03月 03日	2,565	连带责任保证	九个月	否	否
南通万宝磁石制造 有限公司		2,000	2015年06月 30日	2,000	连带责任保证	壹年	否	否
江苏铸鸿锻造有限 公司		1,200	2016年03月 22日	1,000	连带责任保证	六个月	否	否
报告期内审批的对外担保额度 合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额 合计（A2）				3,565
报告期末已审批的对外担保额 度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合 计（A4）				7,065
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）				报告期内担保实际发生额合 计（A2+B2+C2）				3,565
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）				报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）				7,065
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				8.84%				
其中：								

注：1、上述表格中公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）均是由控股子公司无锡市电力变压器有限公司于被收购前产生的担保，母公司未发生任何形式的对外担保事项，也不存在以前年度发生并累积至本报告期的对外担保情况。公司与无锡变压器的原股东签订的《关于无锡市电力变压器有限公司股权转让协议》，约定：除在《审计报告》（中兴华审字（2016）第BJ05-0170号）中记载的相关负债（含或有负债）外，无锡变压器没有其他负债、或有负债、第三方追索及税务风险等。

若无锡变压器存在或有负债、第三方追索及税务风险等，由无锡变压器的原股东承担，与双杰电气无关。如因此导致无锡变压器或双杰电气损失的，无锡变压器的原股东应连带赔偿目标公司及双杰电气的损失。

2、表中“实际发生日期”为实际贷款业务发生日期。

采用复合方式担保的具体情况说明

无。

### (1) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 3、重大委托他人进行现金资产管理情况

单位：万元

受托方名称	委托金额	委托起始日期	委托终止日期	报酬的确定方式	实际收益	期末余额	是否履行必要程序
-------	------	--------	--------	---------	------	------	----------

重大委托他人进行现金资产管理临时报告披露网站相关查询

适用  不适用

### 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 六、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺	公司	公司承诺不为激励对象依本计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2015年10月16日	三年	截至本公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
收购报告书或权益变动报告书所作承诺					
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、一致行动人及董事、监事、高级管理人员：赵志宏、赵志兴、赵志浩、袁学恩、周宜平、陆金学、许专、魏杰、张党会、刘中锴、刘颖、张志刚、李涛	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司的股份，也不由公司回购其直接或间接持有的公司股份。	2015年04月22日	2015年04月23日至2018年04月22日	截至本公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
	公司持股 5%以上的股东及一致行动人：赵志宏、赵志兴、赵志浩、袁学恩、周宜平、陆金学、许专	1、自持有公司股份锁定期满之日起两年内，每年减持股份不超过所持股份总量的 10%，减持价格不低于本次股票发行价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。2、提前三个交易日通知股份公司减持事宜并予以公告后，再实施减持计划。3、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，将出售股票收益上缴股份公司，且承担相应的法律责任。4、本确认书自签字之日即行生效并不可撤销。	2015年04月22日	2018年04月23日至2020年4月22日	截至本公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
	公司董事、高级管理人员：魏杰、张志刚、李涛	本人所持公司全部股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。	2015年04月22日	2018年04月23日至2020年4月22日	截至本公告之日，承诺人遵守了上述承诺。

	公司控股股东、一致行动人： 赵志宏、赵志兴、赵志浩	为稳定公司的控制权结构，保证赵志宏对公司的影响力，赵志宏、赵志兴、赵志浩签署《一致行动协议》约定：如果三人就提案或所需表决事项未达成合意，则以赵志宏的意见作为一致行动的意见；在面临公司其他股东或第三方收购，影响公司控制权时，三人采取一致行动，以维护公司的稳定和持续发展。	2015年04月22日	长期有效	截至本公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
公司		<p>（一）公司上市后的股利分配政策：公司上市后生效的《公司章程（草案）》中有关股利分配的主要规定如下：公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，确保利润分配的连续性和稳定性，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事和公众投资者（特别是中小投资者）的意见。1、公司采取现金、股票或二者相结合的方式分配股利，但以现金分红为主并优先进行现金分红。2、公司每年以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可供分配利润的 20%。公司应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素制定利润分配政策。公司利润分配方案的制定应当遵循以下原则：（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。若当年经营活动产生的现金流量净额为负，可不进行现金分红；公司在确保足额分配现金股利的前提下，可以根据经营情况另行增加股票股利分配和公积金转增。3、一般进行年度分红，公司董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中期分红；4、公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；5、公司将根据自身实际情况，在上述利润分配政策的范围内制定或调整股东分红回报规划。</p> <p>（二）公司上市后未来三年的利润分配计划：为保证股东的合理权益回报，依据《公司章程（草案）》及《股东分红回报规划》的规定，公司上市后未来三年股东分红回报计划为：年度实现盈利在提取公积金后，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 20%；若当年经营活动产生的现金流量净额为负时，可不进行现金分红；</p>	2015年04月22日	长期有效	截至本公告之日，承诺人遵守了上述承诺。

		<p>公司在确保足额分配现金股利的前提下,可以根据经营情况另行增加股票股利分配和公积金转增。公司在每个会计年度结束后,由公司董事会提出分红议案,并交付股东大会审议。公司接受所有股东、独立董事、监事和公众投资者对公司分红的建议和监督。(三)公司上市后的长期分红回报规划:坚持现金分红为主并优先进行现金分红的基本原则,年度实现盈利在依法弥补亏损、提取公积金后有可供分配利润的,根据公司章程规定,每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 20%;若当年经营活动产生的现金流量净额为负,可不进行现金分红;公司在确保足额分配现金股利的前提下,可以根据经营情况另行增加股票股利分配和公积金转增。公司董事会根据利润分配政策制定回报规划。公司至少每三年重新审阅一次《股东分红回报规划》,可以根据公司实际情况以及股东(特别是公众投资者)、独立董事的意见对公司正在实施的股利分配规划作出适当的修改,公司保证调整后的股东分红回报规划不违反利润分配政策的规定。</p>			
	<p>公司控股股东、一致行动人: 赵志宏、赵志兴、赵志浩</p>	<p>(一)关于避免同业竞争的承诺:为了避免未来发生同业竞争,更好地维护公司中小股东的利益,公司实际控制人赵志宏及其一致行动人赵志兴、赵志浩向本公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》,承诺如下:1、承诺人严格遵守《中华人民共和国公司法》及其他法律、法规和《公司章程》的相关规定,不在中国境内或境外以任何方式(包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股权及其它权益)直接或间接从事或参与任何与双杰电气构成竞争的任何业务或活动,不以任何方式从事或参与生产任何与双杰电气产品相同、相似或可能取代双杰电气产品的业务活动;也不以任何方式为竞争企业提供任何业务上的帮助;或在上述企业或经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员;承诺人如从任何第三方获得的商业机会与双杰电气经营的业务构成竞争或存在构成竞争的可能,则承诺人将立即通知双杰电气,并将该商业机会让予双杰电气;2、承诺人愿意完全承担因违反上述承诺而给双杰电气造成的全部经济损失。(二)进一步规范关联交易的措施:公司实际控制人赵志宏及其一致行动人赵志兴、赵志浩已就规范和减少关联交易作出承诺:承诺人承诺将尽量避免或减少本人及本人控制的企业与双杰电气之间的关联交易。对于无法避免的任何业务往来或交易均按照公平、公允和等价有偿的原则进行,交易价格按市场公认的合理价格确定,并按规定履行决策程序和信息披露义务。双方就相互间关联事项及交易事项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。承诺人保证,</p>	<p>2015年04月22日</p>	<p>长期有效</p>	<p>截至本报告期末,承诺人遵守了上述承诺。</p>

		严格遵守有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，依照合法程序，与其他股东一样平等地行使股东权利、履行股东义务。			
	公司及公司董事和高级管理人员：赵志宏、袁学恩、陆金学、许专、魏杰、张志刚、李涛、赵敏	<p>公司上市后三年内，如公司股票收盘价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷期末公司股份总数，下同）（以下简称“启动条件”），则公司应按下述规则实施稳定股价措施：公司稳定股价的具体措施在触发前述股价稳定措施的启动条件时，公司应依照法律、法规、规范性文件、公司章程及公司内部治理制度的规定，及时履行相关法定程序后采取以下部分或全部措施稳定公司股价，并保证股价稳定措施实施后，公司的股权分布仍符合上市条件：1、公司回购（1）自公司股票上市交易后三年内触发启动条件时，为稳定公司股价之目的，在不影响公司正常生产经营的情况下并且符合股票回购相关规定的前提下，经董事会、股东大会审议同意，公司通过交易所集中竞价交易方式回购公司股票，公司控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。（2）公司用于回购股份的资金总额不低于上一个会计年度经审计净利润的 10%，或回购股份数量不低于回购时公司股本的 1%，并且公司连续十二个月回购股份不超过公司总股本的 2%，公司回购股票的价格不超过前一年度经审计的每股净资产的 120%。（3）在公司符合本预案规定的回购股份相关条件下，公司董事会经综合考虑公司经营发展实际情况、公司所处行业情况、公司股价的二级市场表现情况、公司现金流量状况、社会资金成本和外部融资环境等因素，认为公司不宜或暂无须回购股票的，经董事会决议通过并经半数以上独立董事同意后，应将不回购股票以稳定股价事宜提交股东大会审议，并经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。2、控股股东增持：自公司股票上市交易后三年内触发启动条件时，为稳定公司股价之目的，控股股东在符合股票交易相关规定的前提下，按照公司关于稳定股价具体方案中确定的增持金额和期间，通过交易所集中竞价交易方式增持公司股票。控股股东用于增持公司股票的资金总额不低于最近一个会计年度从公司分得的现金股利的 20%，不超过最近一年会计年度从公司分得的现金股利的 40%，且连续十二个月增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%。除因继承、被强制执行或上市公司重组等情形必须转股或触发股价稳定措施的停止条件外，在股东大会审议稳定股价具体方案及方案实施期间，控股股东不转让</p>	2015 年 04 月 22 日	2015 年 04 月 23 日至 2018 年 04 月 22 日	截至本报告期末，承诺人遵守了上述承诺。

		其持有的公司股份。除经出席股东大会的非关联股东所持表决权的三分之二以上同意外，不由公司回购其持有的股份。3、董事、高级管理人员增持：自公司股票上市后三年内触发启动条件时，为稳定公司股价之目的，董事（不包括独立董事、下同）、高级管理人员在符合股票交易相关规定的前提下，按照公司关于稳定股价具体方案中确定的增持金额和期间，通过交易所集中竞价交易方式增持公司股票。董事、高级管理人员用于购入公司股票的资金总额不低于上一年度从公司获得薪酬的 20%（税后），但不超过该等董事、高级管理人员上一年度获得薪酬的 40%（税后）。触发前述股价稳定措施的启动条件时公司的控股股东、董事、高级管理人员，不因在股东大会审议稳定股价具体方案及方案实施期间内不再作为控股股东和/或职务变更、离职等情形而拒绝实施上述稳定股价的措施。本公司于上市后三年内新聘用的董事、高级管理人员须遵照《关于稳定北京双杰电气股份有限公司股价的预案》要求履行相关义务。			
公司		公司招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者履行赔偿责任。	2015 年 04 月 22 日	长期有效	截至本报告期末，承诺人遵守了上述承诺。
公司董事、监事及高级管理人员：赵志宏、袁学恩、陆金学、许专、魏杰、褚旭、谢德仁、魏光耀、闵勇、张党会、刘中锴、刘颖、金俊琪、李旭晗、张志刚、李涛		公司招股意向书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，（或致使投资者在证券交易中遭受损失的），承诺人将在中国证监会或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决后五日内，（或作出由发行人承担赔偿责任的最终处理决定或生效判决生效后五日内），依法及时提议召集召开发行人董事会、股东大会，并在相关会议中就相关议案投赞成票，以确保发行人履行完成股票回购责任（或赔偿责任）。如因前述事由导致承诺人需要依法承担赔偿责任的，承诺人将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决在随后三十日内，向投资者依法履行完毕赔偿责任。	2015 年 04 月 22 日	长期有效	截至本报告期末，承诺人遵守了上述承诺。
公司总经理：袁学恩		作为公司股东期间，其独立行使提案权、表决权等各项股东权利，不以口头、书面或其他任何方式与除赵志宏、赵志兴、赵志浩之外的股东签订“一致行动协议”，不做出其他影响公司控制权稳定性的安排。	2015 年 04 月 22 日	长期有效	截至本报告期末，承诺人遵守了上述承诺。
公司控股股东、一致行动人及董事、监事、高级管理人员：		如发行人在招股说明书中所作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，其将采取如下措施：1、通过公司及时、充分披露其承诺未能履行、无法履行或无	2015 年 04 月 22 日	长期有效	截至本报告期末，承诺人遵守了上述承诺。

	赵志宏、赵志兴、赵志浩、袁学恩、周宜平、陆金学、许专、魏杰、褚旭、谢德仁、魏光耀、闵勇、张党会、刘中锴、刘颖、金俊琪、李旭晗、张志刚、李涛	法按期履行的具体原因；2、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；3、将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；4、公司违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿；5、本承诺书自公司盖章或本人签字之日即行生效并不可撤销。			了上述承诺。
其他对公司中小股东所作承诺					
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划（如有）	不适用				

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用  不适用



## 七、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

## 八、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 九、公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

## 第五节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	214,418,400	75.66%				-28,280,160	-28,280,160	186,138,240	65.68%
3、其他内资持股	214,418,400					-28,280,160	-28,280,160	186,138,240	65.68%
其中：境内法人持股	26,333,568	9.29%				-26,333,568	-26,333,568		
境内自然人持股	188,084,832	66.37%				-1,946,592	-1,946,592	186,138,240	65.68%
二、无限售条件股份	68,972,800	24.34%				28,280,160	28,280,160	97,252,960	34.32%
1、人民币普通股	68,972,800	24.34%				28,280,160	28,280,160	97,252,960	34.32%
三、股份总数	283,391,200	100.00%						283,391,200	100.00%

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

股份变动的原因

适用  不适用

报告期内，公司完成了青岛华仁创业投资有限公司、武汉昀康钢铁贸易有限公司、河南景泰同方科贸有限公司、北京德同长通投资中心（有限合伙）、分水(北京)科技有限公司、北京和发通投资中心（有限合伙）、北京汇璟房地产开发有限公司、昆明红波科技有限公司、天誉合投资管理（北京）有限公司、北京百汇城投资顾问有限责任公司、台州颐和投资顾问有限公司、北京洛子峰创业投资中心（有限合伙）、北京中宏信投资管理有限公司、山东天南科技发展有限公司、杭州若禹经济信息咨询有限公司、唐山赛亿欧商贸有限公司、北京兆牌投资有限公司、北京志鸿远科技有限公司、深圳市鸿瑞安电子科技有限公司、台州风搏投资咨询有限公司、北京鹏泰行科技有限公司、北京众杰伟业投资管理有限公司、赵连华、姜龙等24名股东的首发限售股的解限售工作。

#### 1、本次申请解除股份限售股东履行承诺情况

##### （1）在招股说明书中做出的承诺

公司控股股东、实际控制人赵志宏及股东赵志兴、赵志浩、袁学恩、陆金学、许专、周宜平、张党会、魏杰、李涛、张志刚、刘中锴、刘颖承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司的股份，也不由公司回购其直接或间接持有的公司股份。

公司股东华仁创业、武汉昀康、景泰同方、德同长通、分水科技、和发通、北京汇璟、红波科技、天誉合、百汇城、颐和投资、洛子峰、中宏信、天南科技、若禹咨询、赛亿欧、兆牌投资、志鸿远、鸿瑞安、风搏投资、鹏泰行、众杰伟业、赵连华、姜龙承诺：自公司股票上市之日起一年内，不转让或者委托他人管理其本次发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购其直接或间接持有的公司股份。

公司董事、监事和高级管理人员赵志宏、袁学恩、陆金学、许专、魏杰、张党会、刘中锴、刘颖、金俊琪、李旭晗、李涛、张志刚承诺：除前述锁定期外，在任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五；在

首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起十二个月后申报离职的，自申报离职之日起六个月内不转让其直接或间接所持公司股份。

截至本公告披露日，上述股东履行了限售期承诺。

(2) 本次申请解除股份限售股东后续追加的承诺  
不适用。

(3) 法定承诺和其他承诺。  
不适用。

2、截止本公告披露日，本次申请解除股份限售的股东均严格履行了上述承诺，未发生违反上述承诺的情况。

3、本次申请解除股份限售的股东均不存在非经营性占用公司资金的情形，公司也不存在对本次申请解除股份限售的股东违规担保的情形。

4、本次解除首发限售股份数量为28280160股，占总股本的9.98%；本次解除首发限售股份可上市流通日为2016年4月25日（星期一）。

股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
赵志宏	49,045,074	0	0	49,045,074	首发限售股	2018年4月23日
袁学恩	38,873,664	0	0	38,873,664	首发限售股	2018年4月23日
赵志兴	18,668,448	0	0	18,668,448	首发限售股	2018年4月23日
赵志浩	18,668,448	0	0	18,668,448	首发限售股	2018年4月23日
陆金学	15,688,302	0	0	15,688,302	首发限售股	2018年4月23日
许专	11,995,565	0	0	11,995,565	首发限售股	2018年4月23日
周宣平	8,071,891	0	0	8,071,891	首发限售股	2018年4月23日
张党会	5,487,552	0	0	5,487,552	首发限售股	2018年4月23日
魏杰	5,161,152	0	0	5,161,152	首发限售股	2018年4月23日
李涛	4,959,552	0	0	4,959,552	首发限售股	2018年4月23日
其他限售股股东	37,798,752	28,280,160	0	9,518,592	首发限售股、	首发限售股于2018

					股权激励	年 4 月 23 日, 股权激励股份于 2016 年 10 月~2018 年 10 月
合计	214,418,400	28,280,160	0	186,138,240	--	--

## 二、公司股东数量及持股情况

单位: 股

报告期末股东总数								23,335
持股 5% 以上的股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
赵志宏	境内自然人	17.31%	49,045,074	0	49,045,074	0		
袁学恩	境内自然人	13.72%	38,873,664	0	38,873,664	0		
赵志兴	境内自然人	6.59%	18,668,448	0	18,668,448	0		
赵志浩	境内自然人	6.59%	18,668,448	0	18,668,448	0		
陆金学	境内自然人	5.54%	15,688,302	0	15,688,302	0		
许专	境内自然人	4.23%	11,995,564	0	11,995,564	0	质押	5,000,000
周宜平	境内自然人	2.85%	8,071,892	0	8,071,892	0		
张党会	境内自然人	1.94%	5,487,552	0	5,487,552	0		
魏杰	境内自然人	1.82%	5,161,152	0	5,161,152	0		
李涛	境内自然人	1.75%	4,959,552	0	4,959,552	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、赵志兴、赵志浩与赵志宏是兄弟关系, 为赵志宏的一致行动人, 三人共计持有公司 30.49% 的股份。2、股东袁学恩先生与周宜平女士系夫妻关系。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国对外经济贸易信托有限公司—鸿道 3 期	3,897,900	人民币普通股	3,897,900					
青岛华仁创业投资有限公司	3,347,312	人民币普通股	3,347,312					
北京众杰伟业投资管理有限公司	3,312,000	人民币普通股	3,312,000					
武汉响康钢铁贸易有限公司	2,400,000	人民币普通股	2,400,000					
新余景同投资管理有限公司	2,016,000	人民币普通股	2,016,000					
赵连华	1,716,592	人民币普通股	1,716,592					
分水(北京)科技有限公司	1,550,000	人民币普通股	1,550,000					

江勇	1,391,600	人民币普通股	1,391,600
中央汇金资产管理有限责任公司	1,274,400	人民币普通股	1,274,400
北京汇璟房地产开发有限公司	1,200,000	人民币普通股	1,200,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动关系，也未知前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	前 10 名无限售条件股东中：江勇通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,391,600 股，未通过普通账户持股，实际合计持有 1,391,600 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

### 三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第六节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

#### 1、持股情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股数	期初持有的股权激励获授予限制性股票数量	本期获授予的股权激励限制性股票数量	本期被注销的股权激励限制性股票数量	期末持有的股权激励获授予限制性股票数量
赵志宏	董事长	现任	49,045,074	0	0	49,045,074	0	0	0	0
袁学恩	董事、总经理	现任	38,873,664	0	0	38,873,664	0	0	0	0
陆金学	董事、总经理助理	现任	15,688,302	0	0	15,688,302	0	0	0	0
许专	董事	现任	11,995,565	0	0	11,995,565	0	0	0	0
魏杰	董事、总工程师	现任	5,161,152	0	0	5,161,152	0	0	0	0
褚旭	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
张云龙	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
张金	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
闵勇	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
张党会	监事会主席	现任	5,487,552	0	0	5,487,552	0	0	0	0
刘中锴	监事	现任	600,000	0	0	600,000	0	0	0	0
刘颖	监事	现任	192,000	0	0	192,000	0	0	0	0
金俊琪	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
李旭晗	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
张志刚	副总经理	现任	1,426,592	0	0	1,426,592	200,000	0	0	200,000
李涛	董事会秘书、副总经理	现任	4,959,552	0	0	4,959,552	0	0	0	0
赵敏	财务总监	现任	100,000	0	0	100,000	100,000	0	0	100,000

合计	--	--	133,529,453	0	0	133,529,453	300,000	0	0	300,000
----	----	----	-------------	---	---	-------------	---------	---	---	---------

## 2、持有股票期权情况

适用  不适用

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2015 年年报。

## 第七节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：北京双杰电气股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	390,156,410.61	428,627,772.77
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,260,400.00	2,558,400.00
应收账款	582,448,153.69	465,249,964.70
预付款项	3,175,131.07	2,095,345.12
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		2,254,272.54
应收股利		
其他应收款	60,112,990.07	36,022,691.87
买入返售金融资产		
存货	192,548,645.08	91,680,258.15



划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,230,701,730.52	1,028,488,705.15
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	160,975,782.00	998,320.83
投资性房地产		
固定资产	173,603,828.83	153,499,938.20
在建工程	7,178,720.23	5,051,620.18
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	45,479,389.93	10,170,959.38
开发支出	5,100,895.70	2,220,868.47
商誉	30,489,471.50	
长期待摊费用	3,419,215.82	2,818,125.28
递延所得税资产	10,518,465.08	8,397,093.70
其他非流动资产		
非流动资产合计	436,765,769.09	183,156,926.04
资产总计	1,667,467,499.61	1,211,645,631.19
流动负债：		
短期借款	148,000,000.00	10,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	56,800,000.00	20,000,000.00

应付账款	352,504,672.57	230,127,094.19
预收款项	14,558,806.51	12,034,067.43
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	5,824,798.08	4,890,124.64
应交税费	14,845,297.07	26,327,427.45
应付利息	102,016.43	
应付股利	42,796,473.53	
其他应付款	100,453,839.16	75,916,003.82
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		8,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	735,885,903.35	387,294,717.53
非流动负债：		
长期借款	96,000,000.00	
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	6,740,000.00	6,740,000.00
递延所得税负债	5,306,457.91	
其他非流动负债		
非流动负债合计	108,046,457.91	6,740,000.00
负债合计	843,932,361.26	394,034,717.53
所有者权益：		
股本	283,391,200.00	283,391,200.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	308,973,317.82	307,643,317.82
减：库存股	67,500,000.00	68,625,000.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	32,016,756.43	32,016,756.43
一般风险准备		
未分配利润	242,220,780.46	263,184,639.41
归属于母公司所有者权益合计	799,102,054.71	817,610,913.66
少数股东权益	24,433,083.64	
所有者权益合计	823,535,138.35	817,610,913.66
负债和所有者权益总计	1,667,467,499.61	1,211,645,631.19

法定代表人：赵志宏

主管会计工作负责人：赵敏

会计机构负责人：赵敏

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	307,423,703.07	388,144,304.26
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	1,650,400.00	2,558,400.00
应收账款	467,018,639.19	467,534,078.20
预付款项	1,359,583.05	1,683,402.21
应收利息		1,716,534.25
应收股利		
其他应收款	45,961,780.07	33,669,629.97
存货	124,139,335.20	78,907,992.67
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	947,553,440.58	974,214,341.56

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		
长期股权投资	314,036,282.00	66,558,820.83
投资性房地产		
固定资产	146,187,182.06	150,192,704.04
在建工程	7,178,720.23	5,051,620.18
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	10,213,736.73	10,133,543.50
开发支出	5,100,895.70	2,220,868.47
商誉		
长期待摊费用	1,568,503.83	1,819,630.05
递延所得税资产	7,603,109.40	7,485,804.90
其他非流动资产		
非流动资产合计	491,888,429.95	243,462,991.97
资产总计	1,439,441,870.53	1,217,677,333.53
流动负债：		
短期借款	70,000,000.00	10,000,000.00
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	20,000,000.00	20,000,000.00
应付账款	400,873,040.29	315,422,069.58
预收款项	9,080,103.51	12,034,067.43
应付职工薪酬	3,814,949.47	3,779,728.17
应交税费	10,249,257.94	21,686,080.32
应付利息		
应付股利	42,508,680.00	
其他应付款	72,238,966.95	75,791,783.66
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		8,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	628,764,998.16	466,713,729.16
非流动负债：		
长期借款	96,000,000.00	
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	6,740,000.00	6,740,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	102,740,000.00	6,740,000.00
负债合计	731,504,998.16	473,453,729.16
所有者权益：		
股本	283,391,200.00	283,391,200.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	308,973,317.82	307,643,317.82
减：库存股	67,500,000.00	68,625,000.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	32,016,756.43	32,016,756.43
未分配利润	151,055,598.12	189,797,330.12
所有者权益合计	707,936,872.37	744,223,604.37
负债和所有者权益总计	1,439,441,870.53	1,217,677,333.53

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	300,616,801.03	210,727,219.25
其中：营业收入	300,616,801.03	210,727,219.25
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	275,985,805.06	194,453,158.94
其中：营业成本	203,080,263.81	134,836,083.81
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	1,547,312.78	1,541,401.36
销售费用	47,162,995.38	33,962,741.94
管理费用	27,931,120.24	25,155,890.07
财务费用	-3,449,965.31	977,572.40
资产减值损失	-285,921.84	-2,020,530.64
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）	-22,538.83	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	24,608,457.14	16,274,060.31
加：营业外收入	738,811.15	1,938,181.92
其中：非流动资产处置利得	18,626.90	547.01
减：营业外支出	420.00	9,071.14
其中：非流动资产处置损失	420.00	9,071.14
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	25,346,848.29	18,203,171.09
减：所得税费用	3,802,027.24	3,824,167.98
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	21,544,821.05	14,379,003.11
归属于母公司所有者的净利润	21,544,821.05	14,379,003.11

少数股东损益		
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	21,544,821.05	14,379,003.11
归属母公司所有者的综合收益总额	21,544,821.05	14,379,003.11
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.07	0.08
（二）稀释每股收益	0.07	0.08

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：赵志宏

主管会计工作负责人：赵敏

会计机构负责人：赵敏

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	307,340,424.00	211,551,491.13
减：营业成本	237,332,060.13	151,005,236.09
营业税金及附加	1,128,512.55	1,108,842.24
销售费用	46,429,208.80	33,540,120.21
管理费用	21,727,169.07	21,134,942.06
财务费用	-3,091,515.06	1,006,541.83
资产减值损失	-570,508.79	-2,274,200.23
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）	-22,538.83	
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）	4,362,958.47	6,030,008.93
加：营业外收入	68,745.06	229,803.07
其中：非流动资产处置利得	16,511.34	547.01
减：营业外支出		9,071.14
其中：非流动资产处置损失		9,071.14
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	4,431,703.53	6,250,740.86
减：所得税费用	664,755.53	1,706,928.87
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	3,766,948.00	4,543,811.99
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	3,766,948.00	4,543,811.99
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	316,944,186.77	213,915,577.15
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	1,921,148.82	731,374.10
收到其他与经营活动有关的现金	52,262,791.04	27,117,585.35
经营活动现金流入小计	371,128,126.63	241,764,536.60

购买商品、接受劳务支付的现金	155,375,593.94	102,677,155.00
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	43,155,555.39	35,061,385.53
支付的各项税费	33,936,686.99	28,974,582.08
支付其他与经营活动有关的现金	105,304,502.90	72,619,345.30
经营活动现金流出小计	337,772,339.22	239,332,467.91
经营活动产生的现金流量净额	33,355,787.41	2,432,068.69
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	186,450.00	1,800.00
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	186,450.00	1,800.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,513,536.23	11,680,478.10
投资支付的现金	247,500,000.00	
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		
投资活动现金流出小计	263,013,536.23	11,680,478.10
投资活动产生的现金流量净额	-262,827,086.23	-11,678,678.10
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		418,320,032.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	166,000,000.00	10,000,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	166,000,000.00	428,320,032.00
偿还债务支付的现金	18,000,000.00	14,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	513,427.76	1,899,700.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		41,267,496.30
筹资活动现金流出小计	18,513,427.76	57,167,196.30
筹资活动产生的现金流量净额	147,486,572.24	371,152,835.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	757.91	29,699.86
五、现金及现金等价物净增加额	-81,983,968.67	361,935,926.15
加：期初现金及现金等价物余额	420,098,123.42	70,015,196.52
六、期末现金及现金等价物余额	338,114,154.75	431,951,122.67

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	319,607,251.72	210,275,957.15
收到的税费返还	501,604.30	371,873.25
收到其他与经营活动有关的现金	51,340,066.44	25,563,463.56
经营活动现金流入小计	371,448,922.46	236,211,293.96
购买商品、接受劳务支付的现金	180,607,390.73	96,794,120.00
支付给职工以及为职工支付的现金	33,189,953.99	27,962,646.90
支付的各项税费	23,502,560.98	25,597,545.18
支付其他与经营活动有关的现金	103,502,228.38	71,804,471.23
经营活动现金流出小计	340,802,134.08	222,158,783.31
经营活动产生的现金流量净额	30,646,788.38	14,052,510.65
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		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	182,150.00	1,800.00
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	182,150.00	1,800.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,557,318.23	11,476,368.10
投资支付的现金	247,500,000.00	50,560,500.00
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		
投资活动现金流出小计	259,057,318.23	62,036,868.10
投资活动产生的现金流量净额	-258,875,168.23	-62,035,068.10
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		418,320,032.00
取得借款收到的现金	166,000,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	166,000,000.00	428,320,032.00
偿还债务支付的现金	18,000,000.00	14,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	513,427.76	1,899,700.00
支付其他与筹资活动有关的现金		41,267,496.30
筹资活动现金流出小计	18,513,427.76	57,167,196.30
筹资活动产生的现金流量净额	147,486,572.24	371,152,835.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	757.91	29,699.86
五、现金及现金等价物净增加额	-80,741,049.70	323,199,978.11
加：期初现金及现金等价物余额	379,614,654.91	55,371,968.53
六、期末现金及现金等价物余额	298,873,605.21	378,571,946.64

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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	283,391,200.00				307,643,317.82	68,625,000.00			32,016,756.43		263,184,639.41		817,610,913.66
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	283,391,200.00				307,643,317.82	68,625,000.00			32,016,756.43		263,184,639.41		817,610,913.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,330,000.00	-1,125,000.00					-20,963,858.95	24,433,083.64	5,924,224.69
（一）综合收益总额											21,544,821.05		21,544,821.05
（二）所有者投入和减少资本					1,330,000.00								1,330,000.00
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					1,330,000.00								1,330,000.00
4. 其他													
（三）利润分配						-1,125,000.00					-42,508,680.00		-41,383,680.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配						-1,125,000.00						-42,508,680.00		-41,383,680.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他													24,433,083.64	24,433,083.64
四、本期期末余额	283,391,200.00				308,973,317.82	67,500,000.00			32,016,756.43		242,220,780.46	24,433,083.64	823,535,138.35	

上年金额

单位：元

项目	上期												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	103,459,200.00				46,061,300.00				26,963,675.67		219,468,137.50		395,952,313.17	
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	103,459,200.00				46,061,300.00				26,963,675.67		219,468,137.50	395,952,313.17
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	179,932,000.00				261,582,017.82	68,625,000.00			5,053,080.76		43,716,501.91	421,658,600.49
(一)综合收益总额											90,153,262.67	90,153,262.67
(二)所有者投入和减少资本	41,986,400.00				399,527,617.82	68,625,000.00						372,889,017.82
1. 股东投入的普通股	41,986,400.00				396,867,617.82	68,625,000.00						370,229,017.82
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					2,660,000.00							2,660,000.00
4. 其他												
(三)利润分配									5,053,080.76		-46,436,760.76	-41,383,680.00
1. 提取盈余公积									5,053,080.76		-5,053,080.76	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-41,383,680.00	-41,383,680.00
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转	137,945,600.00				-137,945,600.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	137,945,600.00				-137,945,600.00							
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	283,391,200.00				307,643,317.82	68,625,000.00			32,016,756.43		263,184,639.41		817,610,913.66

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	283,391,200.00				307,643,317.82	68,625,000.00			32,016,756.43	189,797,330.12	744,223,604.37
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	283,391,200.00				307,643,317.82	68,625,000.00			32,016,756.43	189,797,330.12	744,223,604.37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,330,000.00	-1,125,000.00				-38,741,732.00	-36,286,732.00
（一）综合收益总额										3,766,948.00	3,766,948.00
（二）所有者投入和减少资本					1,330,000.00						1,330,000.00
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					1,330,000.00						1,330,000.00



额											
4. 其他											
(三) 利润分配						-1,125,000.00				-42,508,680.00	-41,383,680.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配						-1,125,000.00				-42,508,680.00	-41,383,680.00
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	283,391,200.00				308,973,317.82	67,500,000.00			32,016,756.43	151,055,598.12	707,936,872.37

上年金额

单位：元

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							
一、上年期末余额	103,459,200.00				46,061,300.00				26,963,675.67	185,703,283.27	362,187,458.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	103,459,200.00				46,061,300.00				26,963,675.67	185,703,283.27	362,187,458.94

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	179,932,000.00				261,582,017.82	68,625,000.00			5,053,080.76	4,094,046.85	382,036,145.43
(一)综合收益总额										50,530,807.61	50,530,807.61
(二)所有者投入和减少资本	41,986,400.00				399,527,617.82	68,625,000.00					372,889,017.82
1. 股东投入的普通股	41,986,400.00				396,867,617.82	68,625,000.00					370,229,017.82
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					2,660,000.00						2,660,000.00
4. 其他											
(三)利润分配									5,053,080.76	-46,436,760.76	-41,383,680.00
1. 提取盈余公积									5,053,080.76	-5,053,080.76	
2. 对所有者(或股东)的分配										-41,383,680.00	-41,383,680.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	137,945,600.00				-137,945,600.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	137,945,600.00				-137,945,600.00						
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	283,391,200.00				307,643,317.82	68,625,000.00			32,016,756.43	189,797,330.12	744,223,604.37

### 三、公司基本情况

#### （一）企业注册地、组织形式和总部地址

1、北京双杰电气股份有限公司（以下简称：本公司或公司）是在北京双杰配电自动化设备有限公司（以下简称：双杰配电）的基础上于2008年12月2日整体变更为股份有限公司，企业统一社会信用代码：91110000745459158T；原实收资本为10,345.92万元；经中国证券监督管理委员会《关于核准北京双杰电气股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可【2015】561号）核准，公司于2015年4月15日向社会公众公开发行人民币普通股股票34,486,400股，每股面值1元，全部为发行新股，发行价格为每股人民币12.13元。本次发行后，实收资本（股本）变更为人民币13,794.56万元。

根据公司2015年9月15日召开的2015年第四次临时股东大会审议通过的《关于公司2015年半年度利润分配及资本公积金转增股本预案》以及2015年9月17日公告的《北京双杰电气股份有限公司2015年半年度权益分派实施公告》，公司以截止2015年6月30日总股本137,945,600股为基数，向全体股东每10股派发现金股利3.00元（含税），合计派发现金股利4,138.368万元；同时以资本公积金向全体股东每10股转增10股，共计转增137,945,600股；除权除息日为2015年9月24日，变更后的注册资本为人民币27,589.12万元。

根据公司2015年10月16日召开的2015年第五次临时股东大会和2015年10月27日召开的第三届第六次董事会，公司向222名激励对象授予限制性股票共750.00万股，截至2015年11月13日止，公司已收到限制性股票激励对象缴纳的出资额合计人民币6,862.50万元，各股东以货币出资6,862.50万元，公司增加股本人民币750.00万元，变更后的实收资本（股本）为人民币28,339.12万元。

2、法定代表人：赵志宏；企业注册地：北京市海淀区上地三街9号D座1111。

3、公司治理结构设有股东大会、董事会、监事会，董事会下设提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、战略委员会。管理层由总经理、副总经理和财务总监等组成。公司设有人力资源部、财务部、信息化管理部、综合管理部、证券部、审计部、生产制造中心、技术研发中心（下辖研发部、实验室、试制车间、工艺工装部）、营销中心（下辖销售部、技术支持部、商务中心）等部门。

#### （二）企业的业务性质和主要经营活动

经营范围：许可经营项目为制造输配电及控制设备；普通货运。一般经营项目为自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。

本公司属于输配电及控制设备制造业，主要产品为智能型中压配电开关设备，包括：环网柜、箱式变电站、柱上开关、高低压成套开关柜、配网自动化监控系统及其它配电自动化产品。公司产品目前主要应用于电力行业，也可广泛适用于铁路、石化、地铁、市政建设、军工、钢铁、煤炭等非电力行业。

#### （三）财务报告的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2016年8月26日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的主体共3户，具体包括：				
子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
北京杰远电气有限公司	全资子公司	一级	100	100
北京双杰智远电力技术有限公司	全资子公司	一级	100	100
无锡市电力变压器有限公司	控股子公司	一级	70	70

公司本期合并报表范围新增无锡市电力变压器有限公司，具体情况详见“本附注八、合并范围的变更”、“本附注九、在其他主体中的权益”。

### 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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体

会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

## 2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续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：

无

### 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报告期的财务状况及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

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

本公司以一年 12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### 1、同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 2、非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债

及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，经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差额，计入当期营业外收入。

## 6、合并财务报表的编制方法

### 1、合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

### 2、统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

### 3、合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

### 4、合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### 1、合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

### 2、共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### 3、合营企业的会计处理

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时

所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生当期期初的汇率作为折算汇率，折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，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，不改变其记账本位币金额。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。

### 2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期期初的汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

### 1、金融工具的分类及确认

金融工具划分为金融资产或金融负债和权益工具。本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债，或权益工具。

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的交易性金融资产和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；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；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及未被划分为其他类的金融资产；持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

### 2、金融工具的计量

本公司金融工具始确认按公允价值计量。后续计量分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有至到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量；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或者衍生金融负债，按照成本计量。本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益。

### 3、本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

### 4、金融资产负债转移的确认依据和计量方法

金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或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，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。金融资产满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

#### 5、金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果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，计入当期损益。

以成本计量的金融资产发生减值时，应当将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过50%。
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	连续12个月出现下跌。
成本的计算方法	取得时按支付对价（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为投资成本。
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于20%，反弹持续时间未超过6个月的均作为持续下跌期间。

## 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	本公司将金额 150 万元以上（含）的款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，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**

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
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	本公司对于单项金额虽不重大但根据管理层估计其不可收回的可能性较大的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的。
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**

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

**2、发出存货的计价方法**

存货发出时，采取月末一次加权平均法确定其发出的实际成本。

**3、存货跌价准备的计提方法**

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

**4、存货的盘存制度**

本公司的存货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**



低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

### 13、划分为持有待售资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第 8 号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

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

### 14、长期股权投资

#### 1、初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本根据准则相关规定确定。

#### 2、后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

#### 3、长期股权投资核算方法的转换

公允价值计量转权益法核算：原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，投资方应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

公允价值计量或权益法核算转成本法核算：投资方原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

权益法核算转公允价值计量：原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，应改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，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。

成本法转权益法：因处置投资等原因导致对被投资单位由能够实施控制转为具有重大影响或者与其他投资方一起实施共同控制的，首先应按处置投资的比例结转应终止确认的长期股权投资成本。然后比较剩余长期股权投资的成本与按照剩余持股比例计算原投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，前者大于后者的，属于投资作价中体现的商誉部分，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，在调整长期股权投资成本的同时，调整留存收益。

#### 4、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-30年	5	4.75-3.17
机器设备	年限平均法	5年-15年	2	19.60-6.53
运输设备	年限平均法	5年	2	19.60
办公设备	年限平均法	3年	2	32.67
其他设备	年限平均法	3年-8年	2-5	11.88-32.67

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产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。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

## 17、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估

计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

上述“达到预定可使用状态”，是指固定资产已达到本公司预定的可使用状态。当存在下列情况之一时，则认为所购建的固定资产已达到预定可使用状态：

- (1) 固定资产的实体建造(包括安装)工作已经全部完成或者实质上已经全部完成；
- (2) 已经过试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或者能够稳定地生产出合格产品时，或者试运行结果表明能够正常运转或营业时；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求相符或基本相符，即使有极个别地方与设计或合同要求不相符，也不足以影响其正常使用。

## 18、借款费用

### 1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### 2、资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 19、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### 1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

#### 2、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行

基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（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。

公司内部研发项目支出按项目分明细核算，并区分为研究阶段支出与开发阶段支出，具体划分标准为：按产品研发流程，在研发项目进入样机和模具建造前的全部支出均予以费用化，而样机和模具建造装配、试验阶段及达到预定可使用状态前发生的其他支出予以资本化；如果研发项目最终由于各种原因失败，那么研发费用资本化部分将全部进入损益，冲减当期利润。

## 20、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

## 21、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 22、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公

积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

## （2）离职后福利的会计处理方法

### （1）设定提存计划

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

### （2）设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

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

公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

## （3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列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：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## （4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 23、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 24、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

## 25、收入

### 1、销售商品

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

结合本公司各类产品风险报酬转移时点及其判断依据，收入确认的具体原则如下：

(1) 电缆附件、故障指示器等小件产品：根据销售合同，本公司向购货方发出该类产品并收取价款或者取得收取价款的凭证后确认收入。

(2) 环网柜、箱式变电站、高低压成套开关等产品：根据销售合同，本公司向购货方发出该类产品后，需要安装调试的，安装调试完成并经客户验收合格后确认收入；不需要安装调试的，经客户开箱验收合格后确认收入。

### 2、提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，根据实际情况选用下列方法确定：

- (1) 已完工作的测量。
- (2) 已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例。
- (3) 已经发生的成本占估计总成本的比例。

按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

## 26、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

公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；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。

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

## （2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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。

## 27、递延所得税资产/递延所得税负债

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

## 28、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

## (2) 融资租赁的会计处理方法

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

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

## 29、其他重要的会计政策和会计估计

无。

## 30、重要会计政策和会计估计变更

### (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

## 31、其他

无。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供应税劳务、提供应税服务的增值额	17%、6%
营业税	应税收入	5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------



## 2、税收优惠

2012年5月24日，公司通过2012年度北京市第一批高新技术企业复审，取得高新技术企业证书，有效2012年5月24日，公司通过2012年度北京市第一批高新技术企业复审，取得高新技术企业证书，有效期为三年，编号为GF201211000350。2013年4月12日收到北京市海淀区国家税务局第九税务所企业所得税税收优惠备案回执，本公司享受国家需要重点扶持的高新技术企业税收优惠政策，自2012年1月1日起至2014年12月31日止减按15%的税率征收企业所得税。本公司于2015年7月21日已重新通过2015年度高新技术企业认定，有效期三年，并换发编号为GR201511000073高新技术企业证书。

子公司北京杰远电气有限公司于2015年7月24日被重新认定为高新技术企业，有效期三年，证书编号为GF201511000127。

子公司北京双杰智远电力技术有限公司于2015年7月21日被认定为高新技术企业，有效期三年，证书编号为GR201511000020。

子公司无锡市电力变压器有限公司于2014年6月30日被认定为高新技术企业，有效期为三年，证书编号为GR201432000203。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	104,890.42	85,260.81
银行存款	345,046,575.55	419,982,862.61
其他货币资金	45,004,944.64	8,559,649.35
合计	390,156,410.61	428,627,772.77

其他说明

其他货币资金2016年6月30日余额45,004,944.64元中，银行承兑汇票保证金及履约保函保证金存款为42,004,944.64，其中30,000.00元保证期限短于三个月，子公司无锡市电力变压器有限公司保本理财存款3,000,000.00元，该保本理财款已于并购日后转出。

### 2、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,260,400.00	2,558,400.00
合计	2,260,400.00	2,558,400.00

#### (2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

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	67,175,696.30	
合计	67,175,696.30	

### 3、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	634,704,180.76	100.00%	52,256,027.07	8.23%	582,448,153.69	506,220,606.76	100.00%	40,970,642.06	8.09%	465,249,964.70
合计	634,704,180.76	100.00%	52,256,027.07	8.23%	582,448,153.69	506,220,606.76	100.00%	40,970,642.06	8.09%	465,249,964.70

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	511,317,237.40	25,565,861.87	5.00%
1 至 2 年	85,103,512.77	8,510,351.28	10.00%
2 至 3 年	16,673,094.55	3,334,618.91	20.00%
3 至 4 年	6,873,386.02	2,062,015.81	30.00%
4 至 5 年	3,907,541.64	1,953,770.82	50.00%
5 年以上	10,829,408.38	10,829,408.38	100.00%
合计	634,704,180.76	52,256,027.07	

确定该组合依据的说明：

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。账龄组合确定依据为相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

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-916,211.82 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 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	期末余额	占应收账款总额的比例	坏账准备余额
第一名	28,752,200.00	4.53%	2,149,774.01
第二名	20,543,708.90	3.24%	2,054,370.89
第三名	20,155,035.00	3.18%	1,007,751.75
第四名	19,220,973.06	3.03%	961,048.65
第五名	18,151,232.36	2.86%	1,230,816.99
合计	106,823,149.32	16.83%	7,403,762.29

## 4、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	3,023,413.69	95.22%	2,044,864.72	97.59%
1 至 2 年	113,391.85	3.57%	6,303.38	0.30%
2 至 3 年	29,083.22	0.92%	25,498.19	1.22%
3 年以上	9,242.31	0.29%	18,678.83	0.89%
合计	3,175,131.07	--	2,095,345.12	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无。

### (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	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
第一名	599,798.00	18.04
第二名	400,000.00	12.03
第三名	393,096.20	11.82
第四名	260,133.33	7.82

第五名	200,000.00	6.01
合计	1,853,027.53	55.73

其他说明：

无。

## 5、应收利息

### (1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	0.00	2,254,272.54
合计		2,254,272.54

## 6、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	65,160,760.36	100.00%	5,047,770.29	7.75%	60,112,990.07	39,186,748.56	100.00%	3,164,056.69	8.07%	36,022,691.87
合计	65,160,760.36	100.00%	5,047,770.29	7.75%	60,112,990.07	39,186,748.56	100.00%	3,164,056.69	8.07%	36,022,691.87

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

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

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	52,587,753.64	2,629,387.68	5.00%
1 至 2 年	9,334,579.96	933,458.00	10.00%

2至3年	1,136,362.52	227,272.50	20.00%
3至4年	1,085,830.45	325,749.14	30.00%
4至5年	168,661.65	84,330.83	50.00%
5年以上	847,572.14	847,572.14	100.00%
合计	65,160,760.36	5,047,770.29	

确定该组合依据的说明：

按照账龄组合计提坏账准备的其他应收款确定依据是相同账龄的其他应收款具有类似的信用风险特征。

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

## (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 585,613.11 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## (3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	21,788,566.00	19,902,069.28
备用金	19,246,037.97	8,977,697.87
单位往来	23,466,305.74	9,680,065.30
职员社保费	588,839.90	626,916.11
出口退税	71,010.75	
合计	65,160,760.36	39,186,748.56

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
第一名	单位往来款	4,861,622.00	1-2 年	7.46%	486,162.20
第二名	保证金	3,440,000.00	1 年以内	5.28%	172,000.00

第三名	单位往来款	2,575,468.40	1 年以内	3.95%	128,773.42
第四名	单位往来款	2,310,000.00	1 年以内	3.55%	115,500.00
第五名	单位往来款	2,102,950.00	1 年以内	3.23%	105,147.50
合计	--	15,290,040.40	--	23.47%	1,007,583.12

## 7、存货

### (1) 存货分类

单位：元

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	38,514,306.63		38,514,306.63	26,223,990.03		26,223,990.03
在产品	32,749,960.00		32,749,960.00	18,343,715.99		18,343,715.99
库存商品	42,971,933.55		42,971,933.55	11,543,878.99		11,543,878.99
自制半成品	19,220,475.69		19,220,475.69	10,442,641.43		10,442,641.43
发出商品	52,496,803.89		52,496,803.89	17,847,206.48		17,847,206.48
委托加工物资	6,595,165.32		6,595,165.32	7,278,825.23		7,278,825.23
合计	192,548,645.08		192,548,645.08	91,680,258.15		91,680,258.15

## 8、长期股权投资

单位：元

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			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
苏州固丰 电力科技 有限公司	998,320.8 3			-22,538.8 3						975,782.0 0	
天津东皋 膜隔膜技 术有限公 司		160,000.0 00.00								160,000.0 00.00	
小计	998,320.8 3	160,000.0 00.00		-22,538.8 3						160,975.7 82.00	

合计	998,320.83	160,000.00		-22,538.83						160,975.78	
----	------------	------------	--	------------	--	--	--	--	--	------------	--

其他说明

公司分别于 2016年 5 月 25 日、2016年 6 月 18 日与天津东皋膜技术有限公司及其股东签订增资协议，分别以现金方式对其增资人民币 3,000 万元、13,000万元，合计增资16,000万元，增资后持有其31%股份。

## 9、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	97,745,795.38	67,625,673.78	5,801,851.13	5,355,105.27	7,426,486.26	183,954,911.82
2.本期增加金额	19,196,857.22	21,032,732.76	1,207,393.48	611,276.46	1,263,260.06	43,311,519.98
(1) 购置		589,564.08		176,890.30	955,845.79	1,722,300.17
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加	19,196,857.22	20,443,168.68	1,207,393.48	434,386.16	307,414.27	41,589,219.81
3.本期减少金额		94,221.88	507,891.00		3,000.00	605,112.88
(1) 处置或报废		94,221.88	507,891.00		3,000.00	605,112.88
4.期末余额	116,942,652.60	88,564,184.66	6,501,353.61	5,966,381.73	8,686,746.32	226,661,318.92
二、累计折旧						
1.期初余额	12,191,335.01	8,715,457.51	3,212,774.68	3,716,786.91	2,618,619.51	30,454,973.62
2.本期增加金额	4,016,015.80	16,474,481.53	905,852.02	633,076.82	1,013,496.97	23,042,923.14
(1) 计提	1,572,017.58	2,801,283.60	485,058.54	333,062.66	724,830.95	5,916,253.33
(2) 企业合并增加	2,443,998.22	13,673,197.93	420,793.48	300,014.16	288,666.02	17,126,669.81
3.本期减少金额		92,337.44	345,789.23		2,280.00	440,406.67

(1) 处置或 报废		92,337.44	345,789.23		2,280.00	440,406.67
4.期末余额	16,207,350.81	25,097,601.60	3,772,837.47	4,349,863.73	3,629,836.48	53,057,490.09
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金 额						
(1) 计提						
3.本期减少金 额						
(1) 处置或 报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价 值	100,735,301.79	63,466,583.06	2,728,516.14	1,616,518.00	5,056,909.84	173,603,828.83
2.期初账面价 值	85,554,460.37	58,910,216.27	2,589,076.45	1,638,318.36	4,807,866.75	153,499,938.20

## 10、在建工程

### (1) 在建工程情况

单位：元

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
智能型中压开关 设备技改项目	7,178,720.23		7,178,720.23	5,051,620.18		5,051,620.18
合计	7,178,720.23		7,178,720.23	5,051,620.18		5,051,620.18

## 11、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元



项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	合计
一、账面原值						
1.期初余额	9,557,879.73		439,313.95	2,856,596.45	800,000.00	13,653,790.13
2.本期增加金额	24,238,140.00	7,926,100.00		538,461.54	5,027,000.00	37,729,701.54
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	24,238,140.00	7,926,100.00			5,027,000.00	37,191,240.00
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	33,796,019.73	7,926,100.00	439,313.95	3,395,057.99	5,827,000.00	51,383,491.67
二、累计摊销						
1.期初余额	1,546,259.06		190,369.40	1,691,822.55	54,379.74	3,482,830.75
2.本期增加金额	2,034,943.56		21,965.70	309,981.99	54,379.74	2,421,270.99
(1) 计提	98,503.56		21,965.70	309,981.99	54,379.74	484,830.99
(2) 企业合并	1,936,440.00					1,936,440.00
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	3,581,202.62		212,335.10	2,001,804.54	108,759.48	5,904,101.74
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						

(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	30,214,817.11	7,926,100.00	226,978.85	1,393,253.45	5,718,240.52	45,479,389.93
2.期初账面价值	8,011,620.67		248,944.55	1,164,773.90	745,620.26	10,170,959.38

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 0.85%。

## 12、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
项目一	1,157,812.49	1,112,236.78					2,270,049.27	
项目二	1,063,055.98	1,767,790.45					2,830,846.43	
合计	2,220,868.47	2,880,027.23					5,100,895.70	

其他说明

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
项目一	2015年10月	项目进入样机试生产阶段	已完成型式试验，样机评审阶段
项目二	2015年9月	项目进入样机试生产阶段	已完成型式试验，小批量生产阶段

## 13、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

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
无锡市电力变压器有限公司		30,489,471.50				30,489,471.50
合计		30,489,471.50				30,489,471.50

## 14、长期待摊费用

单位：元

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
厂房改造	1,652,616.36	45,752.00	319,016.86		1,379,351.50
房屋改造	1,165,508.92		155,401.20		1,010,107.72

彩钢板房		1,500.00			1,500.00
原包线车间厂房扩建		1,028,256.60			1,028,256.60
合计	2,818,125.28	1,075,508.60	474,418.06		3,419,215.82

其他说明

“彩钢板房”及“原包线车间厂房扩建”为无锡变压器本期纳入合并范围所致。

## 15、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

单位：元

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	57,453,823.25	8,618,073.47	44,189,420.77	6,628,413.11
内部交易未实现利润	4,190,535.53	628,580.33	4,665,000.86	699,750.13
应付职工薪酬	4,466,203.11	669,930.46	4,466,203.11	669,930.46
股权激励	3,990,000.00	598,500.00	2,660,000.00	399,000.00
投资损失	22,538.83	3,380.82		
合计	70,123,100.72	10,518,465.08	55,980,624.74	8,397,093.70

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	35,376,386.04	5,306,457.91		
合计	35,376,386.04	5,306,457.91		

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		10,518,465.08		8,397,093.70
递延所得税负债		5,306,457.91		

## 16、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		10,000,000.00
抵押借款	38,000,000.00	
保证借款	90,000,000.00	
信用借款	20,000,000.00	
合计	148,000,000.00	10,000,000.00

短期借款分类的说明：

- 1) 无锡变压器将位于惠山区洛社镇藕杨路的土地及房产抵押给了交通银行股份有限公司无锡分行，并签订了最高额抵押合同，抵押担保最高债权额为人民币4620万元。截止2016年6月30日无锡变压器抵押贷款合计余额为3800万元，同时王佳美为该借款提供保证。
- 2) 无锡变压器分别于2016年4月27日、4月28日向交通银行股份有限公司无锡分行借款共计2000万元，由无锡新绿城农业发展有限公司与王佳美为该借款提供保证。
- 3) 无锡变压器于2016年6月24日向上海浦东发展银行股份有限公司无锡分行借款1000万元，由江苏铸鸿锻造有限公司与王佳美提供连带保证责任。
- 4) 无锡变压器于2016年6月29日向中国工商银行股份有限公司无锡惠山支行借款1000万元，由泰州海田电气制造有限公司提供连带保证责任。
- 5) 公司于2016年6月15日向北京银行股份有限公司橡树湾支行借款5000万元，赵志宏提供全程保证。
- 6) 公司于2016年1月28日向杭州银行股份有限公司北京中关村支行信用借款2000万元。

## 17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	56,800,000.00	20,000,000.00
合计	56,800,000.00	20,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 18、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	341,847,856.65	223,433,978.96
1 至 2 年	6,801,366.38	2,948,658.46

2 至 3 年	98,259.14	1,012,800.75
3 年以上	3,757,190.40	2,731,656.02
合计	352,504,672.57	230,127,094.19

**(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	1,583,254.49	商业信用
第二名	883,608.11	商业信用
第三名	774,666.99	商业信用
第四名	472,977.78	商业信用
第五名	467,818.15	商业信用
合计	4,182,325.52	--

其他说明：

无。

**19、预收款项****(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	12,241,460.18	9,581,721.10
1 至 2 年	2,278,240.79	2,413,240.79
2 至 3 年	39,105.54	39,105.54
3 年以上		
合计	14,558,806.51	12,034,067.43

**(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
国网甘肃省电力公司	1,456,000.00	未验收
内蒙古东部电力有限公司通辽电业局	294,840.00	未验收
鄂尔多斯市誉达房地产开发有限责任公司	202,500.00	未验收
嘉兴康兴电缆有限公司	141,679.49	未验收

鄂尔多斯市东胜亿恒房地产开发有限责任公司	135,000.00	未验收
合计	2,230,019.49	--

## 20、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,792,793.00	44,423,230.48	43,491,037.99	5,724,985.49
二、离职后福利-设定提存计划	97,331.64	2,354,734.76	2,352,253.81	99,812.59
三、辞退福利		21,000.00	21,000.00	
合计	4,890,124.64	46,798,965.24	45,864,291.80	5,824,798.08

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,466,203.11	37,105,835.54	36,203,138.94	5,368,899.71
2、职工福利费		2,777,662.62	2,777,662.62	
3、社会保险费	68,826.55	1,841,745.91	1,835,170.82	75,401.64
其中：医疗保险费	60,909.00	1,472,878.82	1,467,059.88	66,727.94
工伤保险费	3,045.45	73,523.80	73,232.95	3,336.30
生育保险费	4,872.10	117,623.29	117,157.99	5,337.40
补充医疗保险		177,720.00	177,720.00	
4、住房公积金		1,621,845.00	1,629,149.00	-7,304.00
5、工会经费和职工教育经费	257,763.34	1,076,141.41	1,045,916.61	287,988.14
合计	4,792,793.00	44,423,230.48	43,491,037.99	5,724,985.49

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

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	92,696.80	2,246,164.67	2,243,081.71	95,779.76

2、失业保险费	4,634.84	108,570.09	109,172.10	4,032.83
合计	97,331.64	2,354,734.76	2,352,253.81	99,812.59

其他说明：

无。

## 21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,588,240.08	13,534,535.64
企业所得税	2,606,215.74	10,993,258.79
个人所得税	232,119.42	194,995.71
城市维护建设税	758,539.08	914,990.88
房产税	59,807.31	
土地使用税	44,782.59	
教育费附加	333,355.70	413,787.86
地方教育费附加	222,237.15	275,858.57
合计	14,845,297.07	26,327,427.45

其他说明：

无。

## 22、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	102,016.43	
合计	102,016.43	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

无。

## 23、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	41,383,680.00	

限制性股票股利	1,125,000.00	
其他	287,793.53	
合计	42,796,473.53	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无。

## 24、其他应付款

### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权激励款	67,500,000.00	68,625,000.00
工程款（质保金）	3,407,821.04	4,688,150.64
待付运费、差旅等费用	1,379,978.92	2,399,872.74
往来款	27,630,573.44	
其他	535,465.76	202,980.44
合计	100,453,839.16	75,916,003.82

### (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京市枫林爱家装饰有限公司	337,033.00	工程款质保金
上海永乾机电有限公司	330,445.12	质保金
天津天一建设集团有限公司	230,000.00	工程款质保金
太原刚玉物流工程有限公司	230,000.00	质保金
合计	1,127,478.12	--

其他说明

无。

## 25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		8,000,000.00
合计		8,000,000.00

其他说明：



无。

## 26、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	96,000,000.00	
合计	96,000,000.00	

长期借款分类的说明：

2016年6月30日，公司向杭州银行股份有限公司北京中关村支行借入五年期长期借款9600万元，用于并购资金。

其他说明，包括利率区间：

无。

## 27、递延收益

单位：元

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	6,740,000.00			6,740,000.00	政府补助资金
合计	6,740,000.00			6,740,000.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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
海淀区科技计划项目资金	700,000.00				700,000.00	与收益相关
北京市人力资源和社会保障局补助资金	40,000.00				40,000.00	与收益相关
企业技术中心创新能力提升项目	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
2015 海淀重大科技成果产业化专项资金	5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
合计	6,740,000.00				6,740,000.00	--

其他说明：

(1) 本公司2011年12月收到北京市海淀区科技项目任务书以及关于北京市海淀区科技项目立项批复的通知，获得海淀区科技计划项目资金70万元。截至2016年6月30日，该项目尚未完成验收。

(2) 本公司承担企业技术中心创新能力提升项目，获得北京市经济和信息化委员会资金补贴100万元，截至2016年6月30日，该项目尚未完成验收。

(3) 根据《海淀区加快核心区自主创新和产业发展专项资金管理办法》、《中关村科技园区海淀园管理委员会重大产业专项管理细则》等制度的规定，中关村科技园区海淀园管理委员会于2015年12月22日向本公司的“新材料覆屏蔽层固体绝缘智能配电装备产业化暨57快线建设项目”拨付补助资金500万元，该项目执行期为2015年10月至2017年12月，项目拟建设两条智能型中压配电装备全自动化、数字化制造生产线（暨57快线），产业化项目计划于2016年10月以后陆续实现批量生产，形成年产3万回路新材料型覆屏蔽层固体绝缘智能配电装备及配电自动化终端。支持资金专项用于工装仪器设备购置。截至2016年6月30日，本项目尚在实施。

## 28、股本

单位：元

	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	283,391,200.00						283,391,200.00

其他说明：

无。

## 29、资本公积

单位：元

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）	304,983,317.82			304,983,317.82
其他资本公积	2,660,000.00	1,330,000.00		3,990,000.00
合计	307,643,317.82	1,330,000.00		308,973,317.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积增加1,330,000.00元，系公司向222名激励对象授予限制性股票后，根据授予日公允价值本期按解锁比例分期确认的股权激励成本1,330,000.00元。

## 30、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	68,625,000.00		1,125,000.00	67,500,000.00
合计	68,625,000.00		1,125,000.00	67,500,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期分配现金股利减少限制性股票1,125,000.00元。

## 31、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	32,016,756.43			32,016,756.43
合计	32,016,756.43			32,016,756.43

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

### 32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	263,184,639.41	219,468,137.50
调整后期初未分配利润	263,184,639.41	219,468,137.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	21,544,821.05	90,153,262.67
减：提取法定盈余公积		5,053,080.76
应付普通股股利	42,508,680.00	41,383,680.00
期末未分配利润	242,220,780.46	263,184,639.41

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

### 33、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	299,832,958.29	202,864,204.84	210,230,078.84	134,720,314.98
其他业务	783,842.74	216,058.97	497,140.41	115,768.83
合计	300,616,801.03	203,080,263.81	210,727,219.25	134,836,083.81

### 34、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	867,699.10	863,104.21
教育费附加	407,768.21	406,978.30
地方教育附加	271,845.47	271,318.85
合计	1,547,312.78	1,541,401.36

其他说明：

无。

**35、销售费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	10,156,047.80	7,771,772.28
办公费	11,953,591.76	6,725,998.53
差旅费	3,569,850.66	2,239,586.81
业务招待费	2,167,948.08	3,379,648.41
中标服务费	3,704,896.38	808,801.29
运保费	7,817,541.13	4,390,440.94
安装调试费	1,108,068.54	1,068,442.49
材料费	2,112,508.08	2,020,484.07
检测费	38,261.97	13,089.00
代理服务费	3,059,424.94	4,803,787.69
其他	1,474,856.04	740,690.43
合计	47,162,995.38	33,962,741.94

其他说明：

无。

**36、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	7,111,905.14	5,821,670.11
办公费	3,670,174.60	3,879,112.12
折旧及摊销	707,570.89	859,657.94
科技开发成本	13,989,712.22	13,997,199.22
股份支付	1,330,000.00	
其他	1,121,757.39	598,250.68
合计	27,931,120.24	25,155,890.07

其他说明：

无。

**37、财务费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	513,427.76	1,522,421.81
减：利息收入	4,033,327.91	590,634.39
汇兑损益	-757.91	-29,961.04
手续费支出	70,692.75	75,746.02
合计	-3,449,965.31	977,572.40

其他说明：

无。

### 38、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-285,921.84	-2,020,530.64
合计	-285,921.84	-2,020,530.64

其他说明：

无。

### 39、投资收益

单位：元

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	-22,538.83	
合计	-22,538.83	

其他说明：

无。

### 40、营业外收入

单位：元

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	18,626.90	547.01	18,626.90
其中：固定资产处置利得	18,626.90	547.01	18,626.90
政府补助	677,950.52	1,932,447.85	27,518.86
其他	42,233.73	5,187.06	42,233.73
合计	738,811.15	1,938,181.92	88,379.49

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
收到北京中关村企业信用促进会补贴款	北京中关村企业信用促进会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	10,000.00	20,000.00	与收益相关
收中关村知识产权促进局专项资金	中关村知识产权促进局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		7,000.00	与收益相关
怀柔区水务局转入节水奖励款	怀柔区水务局	奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否		15,000.00	与收益相关
收北京市商务委员会	北京市商务委员会	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		75,944.00	与收益相关
收到杭州银行企业信用贷款贴息款	杭州银行	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		106,125.00	与收益相关
软件产品增值税退税	北京市国家税务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的	否	否	650,431.66	359,500.85	与收益相关

			补助(按国家 级政策规定 依法取得)						
2014 年度财 政企业发展 资金	怀柔区财政 局	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否		348,878.00	与收益相关	
北京市科学 技术委员会 2015 年科学 技术转化款 资金补贴	北京市科学 技术委员会	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		1,000,000.00	与收益相关	
地税返还	北京市怀柔 区地方税务 局	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否		10,518.86	与收益相关	
北京市怀柔 区科学技术 委员会软件 补贴款	北京市怀柔 区科学技术 委员会	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		7,000.00	与收益相关	
合计	--	--	--	--	--		677,950.52	1,932,447.85	--

其他说明：

无。

#### 41、营业外支出

单位：元

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	420.00	9,071.14	420.00
其中：固定资产处置损失	420.00	9,071.14	420.00
合计	420.00	9,071.14	420.00

其他说明：

无。

## 42、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,590,600.11	3,278,955.28
递延所得税费用	-788,572.87	545,212.70
合计	3,802,027.24	3,824,167.98

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	25,346,848.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,802,027.24
所得税费用	3,802,027.24

其他说明

无。

## 43、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

项目	本期发生额	上期发生额
收回投标保证金	45,745,097.07	24,547,058.00
备用金	164,893.76	261,960.83
利息收入	6,278,776.48	590,634.39
专项补贴、补助款	15,232.72	1,572,947.00
递延收益-政府补助	10,000.00	40,000.00
其他	48,791.01	104,985.13
合计	52,262,791.04	27,117,585.35

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元



项目	本期发生额	上期发生额
保证金	44,913,192.51	31,053,714.20
备用金	14,778,654.15	9,334,791.62
往来款	15,917,986.10	7,125,128.84
费用类	29,694,670.14	25,105,710.64
合计	105,304,502.90	72,619,345.30

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

### (3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
上市发行费用		41,267,496.30
合计		41,267,496.30

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

## 44、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	21,544,821.05	14,379,003.11
加：资产减值准备	-285,921.84	-2,020,530.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,731,361.53	4,180,060.92
无形资产摊销	424,015.40	339,002.94
长期待摊费用摊销	474,418.06	459,588.42
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）	-16,511.34	8,524.13
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-1,695.56	
财务费用（收益以“-”号填列）	512,669.85	1,492,460.77
投资损失（收益以“-”号填列）	22,538.83	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-88,822.74	545,212.70

存货的减少（增加以“-”号填列）	-55,772,460.16	-20,319,787.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	187,181,181.11	10,442,722.78
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-126,369,806.78	-7,074,188.75
经营活动产生的现金流量净额	33,355,787.41	2,432,068.69
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	338,114,154.75	431,951,122.67
减：现金的期初余额	420,098,123.42	70,015,196.52
现金及现金等价物净增加额	-81,983,968.67	361,935,926.15

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	87,500,000.00
其中：	--
无锡市电力变压器有限公司	87,500,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	10,067,311.22
其中：	--
无锡市电力变压器有限公司	10,067,311.22
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	77,432,688.78

其他说明：

无。

## （3）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	338,114,154.75	420,098,123.42
其中：库存现金	43,418.47	85,260.81
可随时用于支付的银行存款	338,040,736.28	419,982,862.61
可随时用于支付的其他货币资金	30,000.00	30,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	338,114,154.75	420,098,123.42

其他说明：

无。

#### 45、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。

#### 46、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	41,974,944.64	银行承兑汇票保证金、履约保函保证金
固定资产	16,752,859.00	无锡变压器的房产用于借款抵押，见注 1
无形资产	22,301,700.00	无锡变压器的土地使用权用于借款抵押，见注 1
合计	81,029,503.64	--

其他说明：

无锡变压器将位于惠山区洛社镇藕杨路的土地及房产抵押给了交通银行股份有限公司无锡分行，并签订了最高额抵押合同，抵押担保最高债权额为人民币4620万元，抵押期限至2018年10月31日止。

#### 47、外币货币性项目

##### (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
其中：美元	57.99	6.6312	384.54

其他说明：

无。

### 八、合并范围的变更

#### 1、非同一控制下企业合并

##### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
无锡市电力	2016年06月	87,500,000.0	70.00%	股权受让	2016年06月	股权变更完		

变压器有限公司	30 日	0		30 日	成, 款项支付 50% 以上		
---------	------	---	--	------	-------------------	--	--

其他说明:

本公司2016年通过非同一控制下企业合并的方式取得无锡市电力变压器有限公司70%股权, 2016年6月27日, 无锡市电力变压器有限公司完成了股东转让的工商变更登记手续。本公司按照协议约定于6月30日支付完毕全部现金对价87,500,000.00元。本期纳入合并财务报表范围。

## (2) 合并成本及商誉

单位: 元

合并成本	
--现金	87,500,000.00
合并成本合计	87,500,000.00
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	57,010,528.50
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	30,489,471.50

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明:

合并成本的公允价值根据万隆(上海)资产评估有限公司出具的万隆评报字(2016)第1612号评估报告确定。

大额商誉形成的主要原因:

本次交易定价除了考虑无锡变压器可辨认资产的公允价值外, 还综合考虑了无锡变压器的管理、营销网络和品牌背景等因素的价值, 是对其经营性资产价值构成要素的综合反映, 因此本次交易产生了大额商誉。

其他说明:

无。

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位: 元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产:	288,909,853.13	253,533,467.09
货币资金	43,492,158.00	43,492,149.89
应收款项	137,142,113.12	137,142,113.10
存货	45,095,926.77	41,481,638.41
固定资产	24,462,550.00	8,690,582.13
无形资产	35,254,800.00	19,579,360.27
递延所得税资产	2,032,548.64	1,717,866.67
负债:	202,159,783.08	202,159,783.08
借款	78,000,000.00	78,000,000.00

应付款项	124,159,783.08	124,159,783.08
净资产	86,750,070.05	51,373,684.01
取得的净资产	86,750,070.05	51,373,684.01

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

万隆（上海）资产评估有限公司对无锡市电力变压器有限公司的可辨认资产、负债在2016年6月30日的公允价值进行了评估，并出具了万隆评报字（2016）第1612号评估报告，可辨认资产、负债公允价值根据评估报告中的价值来确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

#### （4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

#### （5）购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### （1）企业集团的构成

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	
北京杰远电气有限公司	北京市怀柔区	北京市	研发生产销售	100.00%		投资设立
北京双杰智远电力技术有限公司	北京市怀柔区	北京市	研发生产销售	100.00%		投资设立
无锡市电力变压器有限公司	无锡市	无锡市	研发生产销售	70.00%		股权受让

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：

不适用。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：

无。

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
无锡市电力变压器有限公司	30.00%			24,433,083.64

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

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
无锡市电力变压器有限公司	222,515,901.42	31,017,565.67	253,533,467.09	202,159,783.08	0.00	202,159,783.08						

单位：元

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

其他说明：

无。

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

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	
天津东皋膜技术有限公司	天津	天津	研发生产销售	31.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

不适用。

## (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	338,492,179.05	
非流动资产	86,785,443.75	
资产合计	425,277,622.80	
流动负债	172,393,940.51	
非流动负债	39,200,000.00	
负债合计	211,593,940.51	
营业收入	36,233,798.83	
净利润	-52,521,074.68	

其他说明

天津东皋膜技术有限公司2016年6月在管理费用中确认了天津东鼎宝润企业管理中心（有限合伙）增资股权激励费用4,175.41万元（公司增资价格4.5795元每股，东鼎宝润入股价1元每股，差额3.5795元乘以股数11664787股），同时调增资本公积4,175.41万元。

## (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	975,782.00	998,320.83
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-22,538.83	-1,679.17

其他说明

无。

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收票据、应收账款及应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，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。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和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认和分析本公司面临的各种风险，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内。

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

### 1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要与应收账款和应收票据有关。本公司主要客户为各级电力公司及其指定的设备采购单位，为控制该项风险，本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易，应收账款的回收较有保证。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，并采取以下措施加强应收账款的回收管理，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

(1) 不断增强风险意识，强化应收账款的风险管理。加强客户信用政策管理的内部控制，客户信用政策的调整均需通过必要的审核批准程序。

(2) 做好详细的业务记录和会计核算工作。将客户的回款记录作为日后评价其信用等级的重要参考资料，对客户资料实行动态管理，了解客户的最新信用情况，以制定相应的信用政策。

(3) 确保每笔销售合同都有相应的业务员负责跟踪。

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。

### 2. 流动性风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

### 3. 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### (1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2016年6月30日，本公司借款以同期同档次国家基准利率上下浮动一定区间内的利率计息，在其他变量不变的假设下，利率发生合理的变动时，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

#### (2) 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司国外销售业务有关，2016年1-6月公司的外汇收入金额较小，对公司不构成重大影响，因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司的资本风险管理政策是保障公司持续经营，为股东提供回报和为其他利益相关者提供利益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

本公司的资本结构包括短期借款、长期借款及本公司所有者权益。管理层通过考虑资金成本及各类资本风险而确定资本结构。本公司将通过派发股息、发行新股或偿还银行借款平衡资本结构。

本公司采用资产负债率监督资本风险。截至 2016年6月30日，本公司母公司的资产负债率为50.82%。



## 十一、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是赵志宏。

其他说明：

公司股东赵志兴、赵志浩与赵志宏是兄弟关系，为赵志宏的一致行动人，三人共计持有公司30.49%的股份。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

### 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九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

无。

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
袁学恩	持有本公司 13.72% 股份，任本公司董事、总经理
赵志兴	持有本公司 6.59% 股份
赵志浩	持有本公司 6.59% 股份
周宜平	持有本公司 2.85% 的股份，与袁学恩系夫妻关系
陆金学	持有本公司 5.54% 股份，任本公司董事、总经理助理
许专	持有本公司 4.23% 股份，任本公司董事、销售总监
魏杰	持有本公司 1.82% 股份，任本公司董事、总工程师
褚旭	未持有本公司股份，任本公司董事
李涛	持有本公司 1.75% 股份，任本公司董事会秘书、副总经理
赵敏	持有本公司 0.04% 股份，任本公司财务总监
张党会	持有本公司 1.94% 股份，任本公司监事会主席、销售副总监
刘中锴	持有本公司 0.21% 股份，任本公司监事、销售副总监

张志刚	持有本公司 0.50% 股份，任本公司副总经理
刘颖	持有本公司 0.07% 股份，任本公司监事、人力行政总监
金俊琪	任本公司监事、技术总监
李旭晗	任本公司监事、杰远电气总经理
闵勇	任本公司独立董事
张金	任本公司独立董事
张云龙	任本公司独立董事
王佳美	无锡变压器的少数股东

其他说明

无。

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津东皋膜技术有限公司	天津东皋膜技术有限公司与公司签订货物买卖合同，向公司采购高低压成套设备，用于新建厂房的配套设施，总金额为 483.08 万元。	0.00	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

天津东皋膜技术有限公司与公司签订货物买卖合同，向公司采购高低压成套设备，用于新建厂房的配套设施，总金额为 483.08 万元。此合同尚处于执行过程中。

因公司为天津东皋膜的股东，截止 2016 年 6 月 30 日，公司持有该公司 31% 的股份，根据谨慎性原则，本次交易构成关联交易。

本次公告详见 2016 年 6 月 20 日公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《北京双杰电气股份有限公司关联交易公告》（2016-031）。

### (2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
-----	------	-------	-------	------------

赵志宏、袁学恩	30,000,000.00	2013 年 01 月 29 日	2016 年 01 月 28 日	是
赵志宏	50,000,000.00	2016 年 06 月 15 日	2017 年 06 月 14 日	否
王佳美	10,000,000.00	2016 年 01 月 15 日	2019 年 01 月 15 日	否
王佳美	88,800,000.00	2015 年 08 月 26 日	2016 年 08 月 26 日	否

关联担保情况说明

无。

### (3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
总额	3,406,380.00	2,732,850.00

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付股利	王佳美	287,793.53	
其他应付款	王佳美	17,080,397.41	

## 7、关联方承诺

1、无锡变压器原有股东王佳美、胡娴承诺：无锡变压器2016年、2017年、2018年经审计实现的净利润分别不得低于1,003.83万元、1,506.25万元、2,017.96万元。

(1) 上述净利润是指经具有证券从业资格的会计师事务所审计的扣除非经常性损益后的净利润；

(2) 目标公司的财务报表编制应符合《企业会计准则》及其他法律、法规的规定并与上市公司会计政策及会计估计保持一致；

(3) 除非法律法规规定或上市公司在法律允许的范围内改变会计政策、会计估计，否则，承诺期内，未经目标公司董事会批准，不得改变目标公司的会计政策、会计估计。

2、天津东皋膜承诺2016年度、2017年度的预期净利润总计不低于人民币12,000万元；天津东皋膜承诺2018年度的预期净利润不低于18,000万元；天津东皋膜承诺2019年度的预期净利润不低于23,000万元。

## 8、其他

无。

## 十二、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

其他说明

2015年10月，公司实施了股权激励，激励方式为限制性股票，授予价格为9.15元/股。截至2016年6月30日，公司第一期股权激励计划尚未到期，限制性股票仍处于锁定状态。

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司采用授予日标的股票收盘价格减去认沽(认购)期权的方法确定限制性股票的公允价值，限制性股票成本由限制性股票公允价值减去限制性股票授予价格确定。期权价值经 B-S 模型估算确定。
可行权权益工具数量的确定依据	根据资产负债表剩余可行权工具数量，及被授予职工离职情况、公司业绩完成情况，预计未来最可能的行权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,990,000.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,330,000.00

其他说明

无。

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

## 十三、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

无。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

无。

## 十五、其他重要事项

### 1、其他

无。

## 十六、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

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	506,713,967.81	100.00%	39,695,328.62	8.11%	467,018,639.19	508,190,647.53	100.00%	40,656,569.33	8.10%	467,534,078.20
合计	506,713,967.81	100.00%	39,695,328.62	8.11%	467,018,639.19	508,190,647.53	100.00%	40,656,569.33	8.10%	467,534,078.20

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	439,530,117.72	21,106,120.91	5.00%
1 至 2 年	35,237,950.30	3,523,795.03	10.00%
2 至 3 年	15,326,694.55	3,065,338.91	20.00%
3 至 4 年	3,947,415.22	1,184,224.57	30.00%
4 至 5 年	3,711,881.64	1,855,940.82	50.00%
5 年以上	8,959,908.38	8,959,908.38	100.00%
合计	506,713,967.81	39,695,328.62	

确定该组合依据的说明：

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。账龄组合确定依据为相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

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-961,240.71 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无。

## (3) 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	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	19,220,973.06	3.93	961,048.65
第二名	18,151,232.36	3.71	1,230,816.99
第三名	18,033,439.44	3.69	901,671.97
第四名	15,226,590.60	3.11	761,329.53
第五名	14,831,506.00	3.03	741,575.30

合计	85,463,741.46	17.47	4,596,442.44
----	---------------	-------	--------------

## 2、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	49,318,470.36	100.00%	3,356,690.29	6.81%	45,961,780.07	36,651,912.85	100.00%	2,982,282.88	8.14%	33,669,629.97
合计	49,318,470.36	100.00%	3,356,690.29	6.81%	45,961,780.07	36,651,912.85	100.00%	2,982,282.88	8.14%	33,669,629.97

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

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

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	44,730,584.11	2,236,529.21	5.00%
1 至 2 年	2,665,085.47	266,508.55	10.00%
2 至 3 年	995,792.52	199,158.50	20.00%
3 至 4 年	268,833.45	80,650.04	30.00%
4 至 5 年	168,661.65	84,330.83	50.00%
5 年以上	489,513.16	489,513.16	100.00%
合计	49,318,470.36	3,356,690.29	

确定该组合依据的说明：

按照账龄组合计提坏账准备的其他应收款确定依据是相同账龄的其他应收款具有类似的信用风险特征。

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

**(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 374,407.41 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

无。

**(3) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	18,538,219.00	19,882,069.28
备用金	18,100,752.55	8,861,824.95
单位往来	12,034,807.16	7,344,665.31
职员社保费	573,680.90	563,353.31
出口退税	71,010.75	0.00
合计	49,318,470.36	36,651,912.85

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

单位：元

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
第一名	保证金	3,440,000.00	1 年以内	6.98%	172,000.00
第二名	单位往来款	2,575,468.40	1 年以内	5.22%	128,773.42
第三名	单位往来款	2,310,000.00	1 年以内	4.68%	115,500.00
第四名	单位往来款	1,104,200.00	1 年以内	2.24%	55,210.00
第五名	保证金	1,000,000.00	1-2 年	2.03%	100,000.00
合计	--	10,429,668.40	--	21.15%	571,483.42

**3、长期股权投资**

单位：元

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	153,060,500.00		153,060,500.00	65,560,500.00		65,560,500.00
对联营、合营企	160,975,782.00		160,975,782.00	998,320.83		998,320.83



业投资						
合计	314,036,282.00		314,036,282.00	66,558,820.83		66,558,820.83

**(1) 对子公司投资**

单位：元

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
北京杰远电气有限公司	60,560,500.00			60,560,500.00		
北京双杰智远电力技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
无锡市电力变压器有限公司		87,500,000.00		87,500,000.00		
合计	65,560,500.00	87,500,000.00		153,060,500.00		

**(2) 对联营、合营企业投资**

单位：元

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			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
苏州固丰电力科技有限公司	998,320.83			-22,538.83						975,782.00	
天津东皋膜隔膜技术有限公司		160,000.00								160,000.00	
小计	998,320.83	160,000.00		-22,538.83						160,975,782.00	
合计	998,320.83	160,000.00		-22,538.83						160,975,782.00	

**(3) 其他说明**

无。

#### 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	306,556,581.26	237,116,001.16	211,054,350.72	150,889,467.26
其他业务	783,842.74	216,058.97	497,140.41	115,768.83
合计	307,340,424.00	237,332,060.13	211,551,491.13	151,005,236.09

其他说明：

无。

#### 5、投资收益

单位：元

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	-22,538.83	
合计	-22,538.83	

#### 6、其他

无。

### 十七、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	18,206.90	
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）	27,518.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	42,233.73	
减：所得税影响额	13,193.92	
合计	74,765.57	--

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

□ 适用 √ 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.60%	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.60%	0.07	0.07

## 3、其他

无。

## 第八节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2016年半年度报告文本；
- 二、载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- 三、其他相关资料；
- 四、文件存放地点：公司证券部。

北京双杰电气股份有限公司

法定代表人：赵志宏

2016-8-26