国电南京自动化股份有限公司 2006年度报告摘要

§1 重要提示

1.1 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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

本年度报告摘要摘自年度报告全文，报告全文同时刊载于 www.sse.com.cn。投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读年度报告全文。

1.2 公司全体董事出席董事会会议。

1.3 大信会计师事务所为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

1.4 公司负责人杨勇先生，总经理吴济安先生，主管会计工作负责人经海林先生，会计机构负责人（会计主管人员）吴霆先生声明：保证本年度报告中财务报告的真实、完整。

§2 公司基本情况简介

2.1 基本情况简介

股票简称	国电南自
股票代码	600268
上市交易所	上海证券交易所
注册地址和办公地址	江苏省南京市江宁高新技术开发区中新路；江苏省南京市新模范马路 38 号
邮政编码	210003
公司国际互联网网址	http://www.sac-china.com
电子信箱	s-dept@sac-china.com

2.2 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邹峰	肖宁
联系地址	江苏省南京市新模范马路 38 号 综合楼五层证券部	江苏省南京市新模范马路 38 号 综合楼五层证券部
电话	025-83410173；025-83537368	025-83410173；025-83537368
传真	025-83410871	025-83410871
电子信箱	s-dept@sac-china.com	s-dept@sac-china.com

§3 会计数据和财务指标摘要

3.1 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2006年	2005年	本年比上年增减(%)	2004年
主营业务收入	1,130,115,655.18	909,553,853.15	24.25	701,943,203.89
利润总额	92,684,003.13	71,167,138.48	30.23	61,368,253.90
净利润	68,842,484.12	48,698,362.66	41.37	40,584,358.14
扣除非经常性损益的净利润	59,096,504.77	47,690,912.52	23.92	37,884,560.46
经营活动产生的现金流量净额	28,732,726.65	97,865,911.57	-70.64	11,292,187.79
	2006年末	2005年末	本年末比上年末增减(%)	2004年末
总资产	1,638,053,901.83	1,445,367,275.75	13.33	1,314,031,618.70
股东权益(不含少数股东权益)	598,340,291.51	555,021,175.94	7.80	524,318,314.93

3.2 主要财务指标

单位：元

主要财务指标	2006年	2005年	本年比上年增减(%)	2004年
每股收益	0.389	0.413	-5.81	0.344
最新每股收益				
净资产收益率(%)	11.51	8.77	增加 2.74 个百分点	7.74
扣除非经常性损益的净利润为基础计算的净资产收益率(%)	9.88	8.59	增加 1.29 个百分点	7.23
每股经营活动产生的现金流量净额	0.162	0.829	-80.46	0.096
	2006年末	2005年末	本年末比上年末增减(%)	2004年末
每股净资产	3.380	4.704	-28.15	4.443
调整后的每股净资产	3.230	4.501	-28.24	3.960

扣除非经常性损益项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额
处置长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、其他长期资产产生的损益	-225,460.55
扣除公司日常根据企业会计制度规定计提的资产减值准备后的其他各项营业外收入、支出	-28,560.10
以前年度已经计提各项减值准备的转回	10,000,000.00
合计	9,745,979.35

3.3 国内外会计准则差异

□适用 √不适用

§4 股本变动及股东情况

4.1 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）						本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计		数量	比例(%)
一、有限售条件股份										
1.国家持股										
2.国有法人持股	65,200,000	55.25			32,600,000		32,600,000		97,800,000	55.25
3.其他内资持股										
其中：										
境内法人持股										
境内自然人持股	31,482	0.03			15,741		15,741		47,223	0.03
4.外资持股										
其中：										
境外法人持股										
境外自然人持股										
有限售条件股份合计	65,231,482	55.28			32,615,741		32,615,741		97,847,223	55.28
二、无限售条件流通股份										
1.人民币普通股	52,768,518	44.72			26,384,259		26,384,259		79,152,777	44.72
2.境内上市的外资股										
3.境外上市的外资股										
4.其他										
无限售条件流通股份合计	52,768,518	44.72			26,384,259		26,384,259		79,152,777	44.72
三、股份总数	118,000,000	100			59,000,000		59,000,000		177,000,000	100

4.2 股东数量和持股情况

单位：股

报告期末股东总数	21,181
前十名股东持股情况	

股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股总数	持有有限售条件股份数量	质押或冻结的股份数量
国家电力公司南京电力自动化设备总厂	国有股东	55.254	97,800,000	97,800,000	0
普丰证券投资基金	其他	4.568	8,085,644		未知
中国工商银行－安信证券投资基金	其他	2.206	3,904,165		未知
交通银行－华安宝利配置证券投资基金	其他	1.271	2,250,000		未知
中国建设银行－华安宏利股票型证券投资基金	其他	0.667	1,180,000		未知
交通银行－金鹰中小盘精选证券投资基金	其他	0.424	750,000		未知
交通银行－鹏华中国 50 开放式证券投资基金	其他	0.395	700,000		未知
中国工商银行－普华证券投资基金	其他	0.367	650,000		未知
中国工商银行－中银国际收益混合型证券投资基金	其他	0.256	453,128		未知
方世章	其他	0.247	436,503		未知

前十名无限售条件股东持股情况		
股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类
普丰证券投资基金	8,085,644	人民币普通股
中国工商银行－安信证券投资基金	3,904,165	人民币普通股
交通银行－华安宝利配置证券投资基金	2,250,000	人民币普通股
中国建设银行－华安宏利股票型证券投资基金	1,180,000	人民币普通股
交通银行－金鹰中小盘精选证券投资基金	750,000	人民币普通股
交通银行－鹏华中国 50 开放式证券投资基金	700,000	人民币普通股
中国工商银行－普华证券投资基金	650,000	人民币普通股
中国工商银行－中银国际收益混合型证券投资基金	453,128	人民币普通股
方世章	436,503	人民币普通股
杨慧清	432,100	人民币普通股
上述股东关联关系或一致行动关系的说明	公司第一大股东国家电力公司南京电力自动化设备总厂与前十名无限售条件股东之间不存在关联关系。 本公司未知上述无限售条件流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。	

4.3 控股股东及实际控制人情况介绍

4.3.1 控股股东及实际控制人变更情况

□适用√不适用

4.3.2 控股股东及实际控制人具体情况介绍

(1)法人控股股东情况

控股股东名称：国家电力公司南京电力自动化设备总厂

法人代表：吴京翠

注册资本：44,200,000 元

成立日期：1990 年 10 月 9 日

主要经营业务或管理活动：制造销售继电保护、安全自动装置和电力系统成套自动化设备，高低压开关及各类控制屏、盘、柜；电力辅机及电厂水处理成套设备，土工试验及大坝观测仪器，水电、环保、配电等自动化设备、电力测试仪表，成套设备及相关技术的进出口业务，为本企业生产科研采购所需的原辅材料，机械设备、仪器仪表、备品备件、零配件及技术的进出口业务，“三来一补”业务。

(2)法人实际控制人情况

实际控制人名称：中国华电工程（集团）有限公司

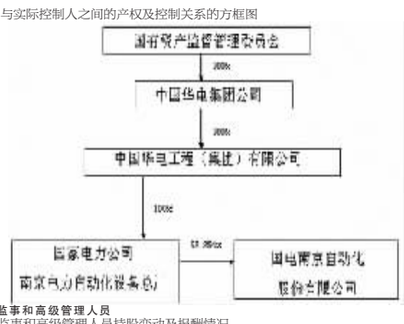
法人代表：程念高

注册资本：216,000,000 元

成立日期：2004 年 2 月 13 日

主要经营业务或管理活动：大、中型火电、水电、输变电电力工程的总承包；电力工程系统的设计、制造、成套、安装、咨询及监理；工业和民用自控工程；管道、钢结构、市政、环保工程的设计、施工和承包；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；经营进口贸易和对销贸易；承包境外与出口自产成套设备相关工程和境内国际招标工程，上述境外工程所需的设备、材料出口；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；金属材料、建筑材料、装饰材料、机械设备、五金交电的销售；污水处理、人工环境工程；通用设备安装；楼宇自控系统承包；设计和管理软件的开发；与上述相关的技术咨询和技术服务（以上国家有专营专项规定的除外）。

4.3.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



§5 董事、监事和高级管理人员

5.1 董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

单位：股 币种：人民币

姓名	职务	性别	年龄	任期起止日期	年初持股数	年末持股数	变动原因	报告期内从公司领取的报酬总额(万元)税前	是否在股东单位或其他关联单位领取
杨 勇	董事长	男	51	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	0	0		0	是
白绍桐	副董事长	男	43	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	0	0		0	是
吴济安	董事、总经理	男	46	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	0	0		49.592	否
张海青	董事	女	50	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	0	0		0	是
吴京翠	董事	女	54	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	0	0		3	是
陈礼东	董事	男	52	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	1,000	1,980	股改实施后送股	3	是
金 军	董事	男	59	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	0	0		3	是
姜 宁	独立董事	男	49	2005 年 12 月 28 日－2008 年 3 月 28 日	0	0		5	否
王开田	独立董事	男	49	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	0	0		5	否
宋利国	独立董事	男	42	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	0	0		5	否
向 颖	独立董事	女	53	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	0	0		5	否
李之宁	监事会主席	男	51	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	0	0		2	是
许建良	监事	男	53	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	0	0		0	是
夏俊	职工代表监事	男	44	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	9,000	45,243	二级市场买入及股改实施后送股	46.820	否
邹 峰	董事会秘书	男	41	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	0	0		31.392	否
李克成	副总经理	男	49	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	0	0		39.192	否
郭效军	副总经理兼总工程师	男	41	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	0	0		39.012	否
张加康	副总经理	男	40	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	0	0		28.992	否
孙志杰	副总经理	男	44	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	0	0		24.902	否
经海林	财务总监	男	38	2005 年 12 月 28 日－2008 年 12 月 27 日	0	0		38.392	否
合计	/	/		/	10,000	47,223	/	329.294	/

§6 董事会报告

6.1 管理层讨论与分析

1、报告期内公司总体经营情况

（1）2006 年是国电南自面临机遇与挑战的一年，更是克服市场竞争压力取得辉煌业绩的一年。在中国华电集团公司和中国华电工程集团有限公司领导的关心与指导下，圆满完成了股权分置股改工作；在全体员工的共同努力下，全面完成了各项预定目标，2006 年度公司订货额再创佳绩，达到 141725 万元（不含结转至 2007 年度订货额），与 2005 年度相比增长了 31.19%。经大信会计师事务所审计，公司 2006 年度主营业务收入为 113011.57 万元，与 2005 年度相比增长了 24.25 %；实现主营业务利润 30344.17 万元，与上年相比增长了 4.38%，实现净利润 6884.25 万元(其中包括转回长期资产减值准备 1000 万元)，与上年相比增长了 41.37%。由于公司大力清欠，全年货款回款额达到 114457 万元，与 2005 年度相比增长了 26.94%。

（2）报告期内，公司在生产经营、市场营销、产品研发以及企业内部管理等方面均取得了以下可喜的成绩：一是公司产品在市场中的份额得到进一步的增长；二是圆满完成了预定的回款任务；三是在激烈市场竞争条件下获得了一批重大项目工程；四是多项节能、环保类产品通过部级鉴定。此外，公司在电厂和电网营销体系建设、技术创新、企业文化建设、人力资源管理、ERP 项目实施、“三标”论证、安全生产等方面都取得了重大成果与进展。报告期内，公司加强内部管理力度，强化全面预算管理与财务控制管理，效果显著，2006 年在主营业务与上年相比增长 24.25%的情况下，管理费用在上年基础上下降 11.9%。报告期内，公司 ERP 项目已完成战略梳理、管控设计与流程优化；在研发及技术管理方面，公司完成了“工程设计规范”的制定工作，建立生产工艺标准体系与核心产品技术标准体系，结合 ERP 工作积极推进标准信息化平台的建立与标准器件库的建立，在新产品开发项目上全面实施项目风险激励机制；在人力资源管理方面，完成了业务部门薪酬与绩效考评体系的改革工作，基本实现了对外有一定竞争力、对内相对公平，结合平衡计分卡考核和绩效激励、具有国电南自特色与国际先进理念相结合的科学薪酬体系，公司实现了管理理念上的一大跨越。年初公司顺利完成了股权分置股改工作，公司基本面保持平稳向上，投资者更加关注公司未来的发展，投资者关系得到维护，公司形象进一步得到提升。

面对输变电主业激烈的市场竞争以及因打包方式招标，导致部分产品价格走低的不利因素，公司将积极参与和应对市场竞争，努力拓展电网高端产品的市场空间，增加公司主导产品的市场影响力。同时，将大力推动发电业务板块的技术发展，完成从继电保护自动化业务到环保节能等多种业务的技术培育过程；公司组建了电厂业务专业化营销队伍，紧紧抓住国家“十一五”规划中所倡导的节能降耗的政策机遇和市场契机，快速推出发电行业环保、节能、安全控制及自动化产品，实现与竞争对手的差异化竞争，实施“蓝海战略”。

（3）报告期内，公司签订一批重大工程项目：国家电网公司山西、安徽地区、南方电网公司广西地区、以及湖南衡阳变、河北南网石东变等 10 套 500kV 变电站综合自动化系统；河北邢台北、阜河、衡水、江苏三堡、江北变等共计 126 个 500kV 变电站，约 500 套保护设备；北京地铁 1 号线电力监控系统、京沪铁路电气化牵引工程变电所综合自动化项目；山东龙口东海热电二期扩建 2×200MW 机组静电除尘机电一体化工程；盐城发电有限公司(2×135MW)烟气脱硫工程、贵州黔东火电厂一期 2*600MW 机组 500KV 网络监控系统、华能上安电厂三期(2*600MW)工程超临界空冷燃煤发电机组厂用快切保护、黄冈大别山等超临界机组 NCS 网络监控系统等六十多个具有重大意义的项目工程。

报告期内，基于 IEC 61850 标准的 PS 6000 变电站自动化系统在西安 110kV 少陵变已顺利投运，基于 IEC 61850 标准的 PS 6000 变电站自动化系统广西 500KV 桂林变、西安 110KV 阀良变也即将交付使用。继苏州地区陈塘、青莲 110kV 程序化变电站顺利通过验收后，该地区铜都 110kV 程序化变电站也将投入商业运行。

（4）报告期内，公司轨道交通事业部抓住电气化铁路快速发展的大好机遇，积极参与市场竞争，订货额又上了一个新台阶，全年累计订货达 5084 万元，与上年相比增长 24.0%，实现主营业务收入 2396.02 万元。在产品质量和现场服务方面得到用户的好评，客户满意度较高。

（5）报告期内，公司静电除尘事业部全年累计订货 4087 万元，实现主营业务收入 2165.20 万元。该专业节能型静电除尘器电源及控制系统在望亭发电厂 1×300MW 发电机组、山东潍坊发电厂 2×670MW 发电机组项目中使用，节能幅度高达 80%以上，产品质量、节能效果、现场服务均受到用户的高度评价。

（6）报告期内，公司水电自动化事业部累计订货 3774 万元，实现主营业务收入 2670 万元。获得云南蜡寨水电站、四川石龙嘴水电站、湖南南津渡水电站、缅甸 KENG TAWNG 等二次设备总承包项目项目，其中包括单机 60MW 以上水电站计算机监控系统 2 座。报告期内该事业部完成五项国外二次设备总承包项目：印度竹拉兰水电站 6×46MW 贾流机组、缅甸 KUN 水电站 3×23MW 轴流机组、缅甸 KABUAN 水电站 2×15MW 轴流机组、缅甸 KENG TAWNG3×28MW 轴流机组、越南堆林水电站 2×12MW 轴流机组的计算机监控系统、保护系统、直流电源系统。

（7）报告期内，公司控股子公司——北京华电南自天元控制系统科技有限公司研制的“TCS3000 仪电一体化分散控制系统”通过了中国电力企业联合会组织的技术鉴定。鉴定委员会认为：TCS3000 系统总体技术处于国内先进水平，其中 TCS3000 系统在热工和电气监控一体化方面处于国际先进水平。开创了发电厂 DCS 网络覆盖电气测控领域创新模式。第一次成功地在“齐齐哈尔热电有限公司”2×300MW 机组的 DCS＋ECS＋NCS 控制系统项目中获得应用。有三套 200MW 机组 DCS 系统、两套脱硫 DCS 系统投入商业运行，有八套 TCS3000 系统正在调试阶段。该公司全年累计订货达 3550 万元，实现主营业务收入 2652.82 万元。预计 2007 年该公司将在中国华电集团公司的支持下，逐步开拓数字化电厂业务，采用具有自主知识产权的 TCS3000 的系统技术，实现多项自主创新技术的新一代数字化电厂创新应用。

（8）报告期内，公司三批共计 9 项新产品通过了省、部级科技成果鉴定：

A、2006 年 1 月 14 日，由江苏省科技厅组织召开了“国电南自 UMT 系列环形超声波电机及控制器”新产品科技成果鉴定会。鉴定委员会认为：UMT 系列环形超声波电机及控制器填补了国内产品的空白，设计新颖，结构合理，所有材料及加工均国产化，支持相关通信要求，性能稳定，工艺技术成熟，总体技术性能指标达到国际先进水平，其中转矩指标达到国际领先水平。

B、2006 年 12 月 9 日，由国家教育部、中国电机工程学会、中国电力企业联合会组织召开了国电南自新产品鉴定会。4 项新产品是 ASD6000T－1250 变频调速系统、DKZ-2B 电除尘器电源及控制装置、DCC2000 静电除尘器自动监控系统软件 V2.00、DGT801 系列数字式发电机变压器组保护装置。

其中 ASD6000T-1250 高压大功率变频调速系统填补了我国在基于 IGCT 的高压大容量三电平变频器产品生产上的空白，该系统整体技术达到国际先进水平，部分关键技术达到国际领先水平；该变频调速系统的鉴定，标志着我国新型中高压变频调速技术迈上了新的台阶，新产品的问世将为国家“十一五”节能降耗提供有效的实施手段，它标志着公司具有自主知识产权的高压大功率变频节能产品将正式走向市场。

DKZ-2B 电除尘器电源及控制装置通过最佳降压振打控制以及脉冲供电方式，显著提高了除尘效率，能够降低电除尘器电耗 70%以上，提高了电除尘器运行的经济性，其主要技术性能指标处于国际先进水平，在脉冲供电方式及智能动态优化控制等技术方面具有创新性。

DCC2000 静电除尘器自动监控系统软件 V2.00 通过故障综合推理分析，为设备检修提供思路，降低了电除尘器运行维护难度，该系统软件总体达到国际先进水平，其中基于烟气粉尘浓度、烟气温度、流速物理量综合进行智能闭环控制策略属于国内首创。

DGT801 系列数字式发电机变压器组保护装置保护功能配置齐全，原理新颖，硬件结构合理，操作维护方便，其保护主要技术性能指标处于国际先进水平，其中双电源双 CPU 并行处理容错技术、差动保护中渐变双曲线制动特性的应用处于国际领先水平。

C、2006 年 12 月 29 日，由中国电机工程学会在南京组织召开了国电南自新产品技术成果鉴定会。4 项新产品分别是：SD8000 水电自动化系统、DS 3700 负荷管理系统、PAS-300M 分布式控制系统现场智能模件、PAS-300M 分散控制系统。

其中 SD8000 水电自动化系统适用于大中型水电厂、梯级水电站、水电站群、泵站群的自动化系统，其总体性能指标达到国际先进水平；其中基于可扩展中间件技术的跨平台技术，数据迫赶技术，基于图模库一体化技术、流程组态和对象组态技术的水电站实时仿真技术均属于国内水电行业首创；

DS3700 负荷管理系统功能先进实用，满足营销系统一体化设计要求，整体性能达到国内领先水平，在数据审核机制和实时数据库在负荷管理系统中的应用方面达到国际先进水平；

PAS-300M 分散控制系统现场智能模件的双路双网冗余交叉分流热备用通讯模型、地址编码自动防冲突检测的功能等技术具有独创性。该项目整体技术达到国际先进水平，具有推广应用价值；

PAS-300M 分散控制系统在编译型自定义算法模块、主备站冗余切换、内存式实时数据库的应用以及人机交互界面等方面具有独创性，处于国际先进水平，可以在发电厂及其他工业领域应用。

上述新产品推出完全符合国家及电力行业“十一五”规划所倡导的 建设资源节约型、环境友好型社会发展方针与发展方向；新产品的成功鉴定和推广应用将使国电南自以崭新的面貌在“十一五”大好发展机遇中，获得更好的社会效益和经济效益。

（9）报告期内，公司 SG750 系列 750kV 继电保护装置荣获中国华电集团科技进步奖一等奖、PS6900 电厂电气自动化系统荣获中国华电集团科技进步奖二等奖、WBKO-01B 微机备用电源快速切换装置荣获中国华电集团科技进步奖一等奖。

报告期内，公司获得国家及江苏省重大科技成果转化、重点科技攻关等专项资金拨款共计 1590 万元。

（10）报告期内，公司有 19 项专利申请被国家专利局受理，其中 7 项被授予发明专利权，已有 3 项专利获得专利证书。

2、占主营业务收入或主营业务利润总额 10%以上的主要产品

单位：元 币种：人民币

分行业或分产品	主营业务收入	主营业务成本	毛利率(%)
电网保护及自动化类产品	709,041,871.58	503,630,834.28	28.97
电厂保护及自动化类产品	348,278,506.53	252,854,770.63	27.40

3、主要控股及参股公司经营情况及业绩分析

（1）主要控股公司及参股公司的经营情况及业绩

单位：万元 币种：人民币

公司名称	业务性质	主要产品或服务	注册资本	资产规模	净利润
南京国电南自软件工程有限公司	电力自动化软件产品	主营电力自动化的开发、销售，计算机软硬件的销售及技术开发、咨询、服务，计算机系统集成等。	8800	31581.56	6395.18
南京新宁电力技术有限公司	电力自动化产品装置及系统	主营继电保护及自动化装置开发、生产、销售等	2000	9924.84	1846.37
北京国电南自安思控制系统有限公司	电力自动化控制设备	主营为电力自动化及其设备、专用软件、计算机和计算机网络设备的开发、研制生产、集成以及上述产品的技术咨询、技术服务。	40万美元	1308.56	0.88
深圳市国电信息技术股份有限公司	电力自动化产品	主营电力行业信息技术开发与技术支持以及数据综合业务网等系统集成工程业务。	2500	2177.15	2.59
深圳市国电南思系统控制有限公司	电力自动化控制设备	主要从事计算机软硬件技术开发销售、信息咨询、自动化系统集成、机电产品的销售等。	3600	18027.93	850.87
南京国电电南自凌伊电力自动化有限公司	电厂及电站自动化产品	主要从事发电站保护和控制自动化系统的开发、生产、销售和技术服务，承接发电站工程的设计及其相配套的 IT 业务的技术服务。	3000	12692.99	1384.94
南京国电南自电网稳定控制有限责任公司	电网自动化控制产品	主营电网稳定控制设备、电力系统高级应用软件的研发、生产、销售及相关技术服务。	200	1676.48	564.05
南京国铁电气有限责任公司	铁路自动化产品	主营铁路站水供电自动化设备及水电设备成套、铁路监控设备的研发、生产、销售及相关技术服务。	2000	4040.66	207.85
南京南自电子电路有限责任公司	印制板及变压器	主要承接原印制板制造部的经营业务，并依据自身实力不断进行技术改造，提升加工制造能力。	258	2235.91	77.99
北京华电南自天元控制系统科技有限公司	电厂自动化控制设备	从事电厂自动化（热控岛、电气岛、信息岛）一次及二次控制设备的成套销售。	1200	3327.73	396.21
大唐桂冠合山发电有限公司	投资开发和管理火电站	投资开发和管理火电站，与电力经济有关的经济技术咨询、日用品及机械电子设备销售。	47000	274673.91	5610.19

(2) 单个控股子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达到 10% 的情况

单位：万元 币种：人民币

公司名称	业务性质	主要产品或服务	主营业务收入	主营业务利润	净利润	贡献的投资收益	占公司净利润的比重%
南京国电南自软件工程有限公司	电力自动化软件产品	主营电力自动化的开发、销售，计算机软硬件的销售及技术开发、咨询、服务，计算机系统集成等。	22066.01	14083.69	6395.18	6235.30	92.97
南京新宁电力技术有限公司	电力自动化产品装置	主营继电保护及自动化装置开发、生产、销售等	9376.26	3057.93	1846.37	1477.10	22.02
南京国电南自凌伊电力自动化有限公司	电厂及电站自动化产品	主要从事发电站保护和控制自动化系统的开发、生产、销售和技术服务，承接发电站工程的设计及其相配套的 IT 业务的技术服务。	6091.39	2440.11	1384.94	830.96	12.39
大唐桂冠合山发电有限公司	投资开发和管理火电站	投资开发和管理火电站，与电力经济有关的经济技术咨询、日用品及机械电子设备销售。	199794.16	16695.50	5610.19	1000.00	14.91

注：本年公司根据大唐桂冠合山发电有限公司的财务状况，冲回减值准备 10,000,000.00 元。

4、主要供应商、客户情况

单位：元 币种：人民币

前五名供应商采购金额合计	110,636,736.18	占采购总额比重 (%)	27.03
前五名销售客户销售金额合计	168,551,910.00	占销售总额比重 (%)	14.91

5、报告期内公司财务状况经营成果分析

项目	金额（元）		增减比率%
	2006年	2005年	
主营业务收入	1,130,115,655.18	909,553,853.15	24.25
主营业务利润	303,441,654.28	290,707,745.16	4.38
投资收益	14,539,593.21	-6,820,803.21	
利润总额	92,684,003.13	71,167,138.48	30.23
净利润	68,842,484.12	48,698,362.66	41.37
扣除非经常性损益的净利润	59,096,504.77	47,690,912.52	23.92
经营活动产生的现金流量净额	28,732,726.65	97,865,911.57	-70.64

项目	金额（元）		增减比率%
	2006年 12 月 31 日	2005年 12 月 31 日	
总资产	1,638,053,901.83	1,445,367,275.75	13.33
股东权益(不含少数股东权益)	598,340,291.51	555,021,175.94	7.80

(1)主营业务收入较上年同期增长 24.25%、主营业务利润较上年同期增长 4.38%、利润总额及净利润较上年同期增长均有较大幅度的增长，其主要原因是：由于全国电力行业良好的发展态势，公司业务增长较快；投资收益大幅增长是因为大唐桂冠合山发电有限公司本年经济效益好转，转回计提的减值准备 10,000,000.00 元。

(2)报告期内公司现金流量分析：本期经营活动净现金净流入较上年同期减少 70.64%，是由于：本年产品销售量增幅较大，生产占用资金相应增加，虽然本年回款情况良好，但经营活动产生的现金流量净额仍较上年有大幅度的下降。

6、对公司未来发展的展望

（1)行业未来展望

根据公司当前战略规划，公司业务主要涉及两大行业三类业务。两大行业是：电力行业和交通行业。三类业务主要是：电网及输变电设备（二次为主）、发电设备及工程、轨道交通的保护和控制系统。电力行业是事关国计民生的基础性产业，是国民经济实现可持续发展的重要条件，因此电力设备行业具有良好发展前景，“十一五”期间电力建设规划将有不少于 21 万亿元的投资，其中电网建设总投资达 1.2 万亿，年均投资在 2000－3000 亿元；“十一五”期间新增发电装机容量达 19000 万千瓦，年均投产 3800 万千瓦；轨道交通在“十一五”期间将有较大发展，国家在其中电气化铁路建设和改造方面投资达 1.25 万亿元，全国 14 个城市在地铁轻轨方面投资超过 2000 亿元。公司在“十一五”期间将会迎来新的发展机遇。

“十一五”期间，公司将保持在现有市场份额的基础上积极提升市场占有率。保持变电站保护和综合自动化中高端产品在市场中的技术优势和产品市场上的领先地位；大力发展电厂保护及自动化类产品，以及电厂节能与环保业务如：变频调速产品、节能型静电除尘产品、脱硫环保项目，努力将电厂业务与电网业务收入之比达到 1：1；积极拓展轨道交通保护及自动化产品市场，充分发挥电力自动化产品的技术优势，努力提升公司在电气化铁路、地铁、城市轻轨等保护及自动化项目的市场占有率。

（2)新年度经营计划

根据电力行业发展的前景和电力二次产品市场的需求，预计公司 2007 年主营业务收入将达到 12.4 亿元，销售成本预计为 8.9 亿元，期间费用预计为 3.1 亿元。2007 年公司将努力完成以下八大任务：

①为适应市场快速发展的需求，扩大公司产能，尽快启动“国电南自科技园二期建设项目”将公司目前的产能由 15 亿元提升至 40 亿元，实现国电南自跨越式发展。

②完成新一代数字化变电站自动化开发工作，并满足数字化变电站要求。完成新一代 1000kV 全系列继电保护产品的开发和试验工作，全面推进发电厂节能产品的产业化工作，占领节能产业领先地位。整合公司轨道交通专业，保持和提高公司铁路自动化产品的竞争优势。全力推进公司实验室建设。

③快速形成输变电、发电厂电气成套能力，积极争取获得电气总承包资质。

④加强电网、发电两大支柱营销能力，重点推广节能产品。

⑤在华电集团战略指导下全力推进国际化业务和产品国际化改造进程。

⑥完成 ERP 实施工作，提高公司内部运作效率。完成管理会计、财务会计、销售与分销管理、生产计划、物料管理五大模块的切换和试运行，以及完成全面预算、现场服务、人力资源三大模块的切换和试运行。

⑦培养设计、制造过程的“精品、精细”意识，实现精良制造。

⑧完成 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 “三标” 认证，并完成研发中心软件成熟度三级论证（CMMI）。

（3) 公司 2007 年度资金需求预算：

①公司购置设备所需资金为 2615 万元；

②“国电南自科技园二期项目”拟需要资金 16000 万元；

③公司研发投入所需资金 5000 万元。

以上资金计划使用自有资金和银行贷款筹集。

7、对公司未来发展的风险及对策

（1）新产品研发、新技术的推广、新市场的开发均需要较大的资金投入，将有可能影响公司短期效益；公司将强化对新产品研发、新技术推广、新市场开发的前期论证工作，在项目实施的过程中合理使用资金，公司引入项目负责人风险责任制，并且公司对项目进展情况进行过程控制。

（2）由于电力行业的快速发展，公司目前的产能将不能满足未来市场发展的要求，因此公司将采取扩大产能的方式满足市场发展的需求。

（3）中国电力行业的体制改革打破了长期以来形成的行业垄断，行业壁垒逐步降低，新的竞争者加盟将导致二次设备行业竞争进一步加剧；国际知名公司本土化，将成为国内电力设备市场的强有力的竞争者，公司将积极开拓国内市场参与电力二次设备市场的竞争，确保公司产品在市场中的份额；依托华电集团积极开拓电厂业务中与自动化、环保、节能等相关的产品、工程和服务，使之成为公司新的利润增长点。同时，积极响应中国华电集团“走出去”的发展战略，拓展国际市场。报告期内，公司已在越南和印尼设立了办事处，并对海外变电站总承包项目进行了深入的探索，力争实现直接海外营销的突破。

6.1.1 执行新企业会计准则后，公司可能发生的会计政策、会计估计变更及其对公司的财务状况和经营成果的影响情况

√适用□不适用

（1）关于 2007 年 1 月 1 日新准则首次执行日现行会计准则和新准则股东权益的差异的分析：

根据财政部 2006 年 2 月 15 日发布的财会（2006）3 号《关于印发（企业会计准则第 1 号——存货）等 38 项具体准则的通知》的规定，公司应于 2007 年 1 月 1 日起执行新会计准则。公司目前依据财政部新会计准则规定已经辨别认定的 2007 年 1 月 1 日首次执行日现行会计准则