

2007-2008 年中国 输配电及控制设备上市 公司研究报告

China Listed Power Transmission &
Distribution and Controlling
Equipment Companies Report, 2007-2008

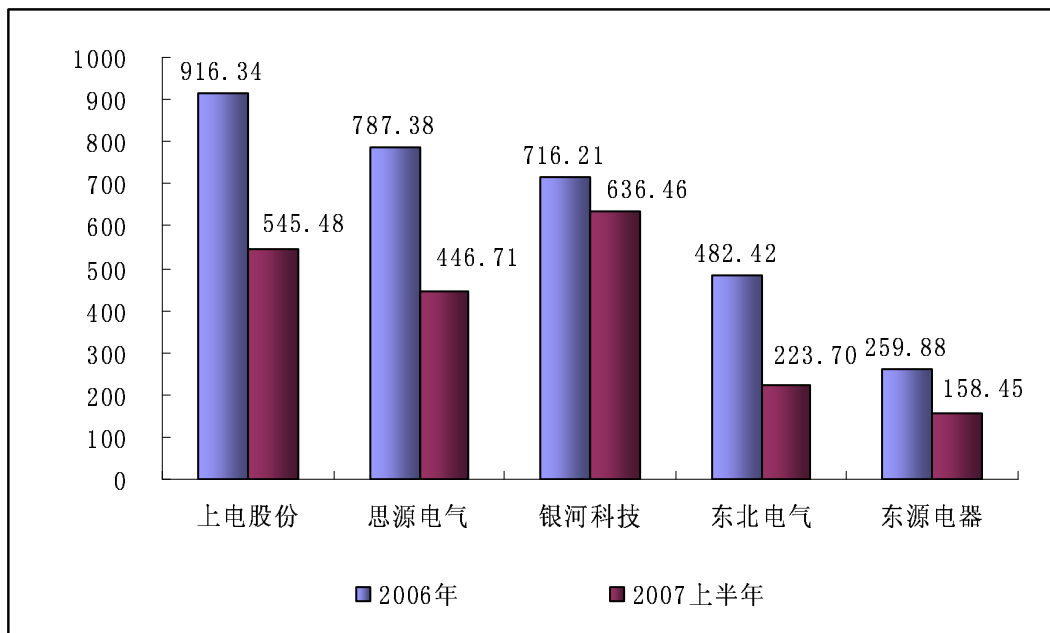
版权声明：该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

序号	D208	报告名称	2007-2008 年输配电及控制设备上市公司研究报告				
字数	3.6 万	图表数量	122	报告页数	125	完成时间	2008 年 03 月
语种	中文	电子版价格(RMB)	6000		纸质版价格(RMB)	5500	
语种	英文	PDF (USD)	\$ 1,800		Hard Copy (USD)	\$1,700	

摘要

中国电力工业长期以来存在“重发电、轻供电、不管用电”的问题，输配电网的建设严重滞后于电源建设。因此，“十一五”期间国家电力建设的重点转向了电网建设，输变电设备制造行业也与电网投资保持了同步增长。

图： 2006-2007 年输配电设备制造行业重点公司销售总额变化趋势



整理：水清木华研究中心

2007 年 1-8 月，输变电制造行业整体收入同比增长 35.02%，利润总额同比增长 33.99%，均处于较高的水平；行业总体毛利率达到 13.61%，较 2006 年同期水平下降了 0.57 个百分点。输变电制造各子行业利润增长水平普遍高于收入增长水平。

变压器行业中国国家电网公司采购的变压器在容量上有 44.43% 的增长，在变压器设备行业，龙头公司的地位非常稳固，排名前八名的公司中只有天威保变的排名略有变动，但是各家公司的增长水平还是各有差异。

电抗器相比于 2006 年采购数量基本持平，500kV 等级数量下降。国网公司两年集中采购的电抗器

从数量上基本持平。西安中扬电气的数量从 150 个大幅上升到 288 个，增长率 92%。但是变压器公司龙头企业中标个数都有下降，其中特变电工的数量从 111 下降到了 37 个，天威保变 2006 年有 19 个，2007 年则一个没有。

表：2006—2007 年国网公司电抗器集中招标市场份额

单位	2006 年		单位	2007 年		
	数量 (台)	比例		数量 (台)	比例	增长率
北京电力设备总厂	327	42.80%	西安中扬电气	288	38.15%	92.00%
西安中扬电气	150	19.63%	北京电力设备总厂	279	36.95%	-14.68%
特变电工	111	14.53%	西电机械制造公司	76	10.07%	35.71%
西电机械制造公司	56	7.33%	特变电工	37	4.90%	-66.67%
上海 MWB	51	6.68%	上海 MWB	27	3.58%	-47.06%
顺特电气	30	3.93%	保定保菱	23	3.05%	43.75%
天威保变	19	2.49%	顺特电气	21	2.78%	-30.00%
保定保菱	16	2.09%	上海伊藤忠	2	0.26%	
重庆 ABB	4	0.52%	思源电气	2	0.26%	
总计	764	100.00%	总计	755	100.00%	-1.18%

附注：2007 年为前 8 次集中招标数据

数据来源：国家电网公司，水清木华研究中心整理

2008 年 1 月的南方雪灾，对南方电网造成重大损失，这在一定程度上将带动输变电行业的需求增长。国家电网公司于 2008 年 3 月表示，将全面提高电网设计标准，其中 110~330 千伏电网设防标准由 15 年一遇提高到 30 年一遇，500 千伏电网设防标准由 30 年一遇提高到 50 年一遇，750 千伏电网设防标准为 50 年一遇，正在建设的特高压工程设防标准按 100 年一遇考虑。预计国网建设将进行 3-5 年，这样看来输变电公司的发展前景看好。

本报告首先对输变电制造行业的发展概况进行了详细的描述，其次对输变电行业的所有上市公司的总体数据进行了分析以及对 18 家上市公司的主营业务、投资情况、未来发展趋势进行了研究，最后

	对输变电行业的未来进行了预测。
正文 目录	<p>第一章 2007 年中国输配电及控制设备制造业发展概述</p> <p>1.1 中国输配电及控制设备制造业的发展概况</p> <p>1.2 中国输配电及控制设备制造业的市场现状和竞争格局</p> <p> 1.2.1 变压器竞争格局</p> <p> 1.2.2 电抗器竞争格局</p> <p> 1.2.3 断路器竞争格局</p> <p> 1.2.4 GIS 组合电器竞争格局</p> <p> 1.2.5 隔离开关竞争格局</p> <p> 1.2.6 互感器竞争格局</p> <p>1.3 外资与中国输配电及控制设备制造业</p> <p>第二章 2006 年中国输配电及控制设备制造业上市公司总体数据分析</p> <p>2.1 运营和财务指标分析</p> <p>2.2 输配电及控制设备制造业上市公司主营构成</p> <p>2.3 输配电及控制设备制造业上市公司股市表现分析</p> <p>第三章 2006-2007 年输配电及控制设备制造业上市公司分析</p> <p>3.1 特变电工(600089)</p> <p> 3.1.1 公司简介</p> <p> 3.1.2 2002-2007 年的运营和营收情况</p> <p> 3.1.3 2006-2007 年的投资情况</p> <p> 3.1.4 2006-2007 年的主营构成分析</p> <p> 3.1.5 最新市场动向和未来发展走势</p> <p>3.2 长城电工(600192)</p> <p> 3.2.1 公司简介</p> <p> 3.2.2 2002-2007 年的运营和营收情况</p> <p> 3.2.3 2006-2007 年的投资情况</p> <p> 3.2.4 2006-2007 年的主营构成分析</p> <p> 3.2.5 最新市场动向和未来发展走势</p> <p>3.3 国电南自(600268)</p> <p> 3.3.1 公司简介</p> <p> 3.3.2 2002-2007 年的运营和营收情况</p> <p> 3.3.3 2006-2007 年的投资情况</p> <p> 3.3.4 2006-2007 年的主营构成分析</p> <p> 3.3.5 最新市场动向和未来发展走势</p> <p>3.4 国电南瑞(600406)</p> <p> 3.4.1 公司简介</p> <p> 3.4.2 2002-2007 年的运营和营收情况</p> <p> 3.4.3 2006-2007 年的投资情况</p> <p> 3.4.4 2006-2007 年的主营构成分析</p> <p> 3.4.5 最新市场动向和未来发展走势</p>

- 3.5 鑫新股份 (600373)
 - 3.5.1 鑫新股份简介
 - 3.5.2 2002—2007 年的运营和营收情况
 - 3.5.3 2006—2007 年的投资情况
 - 3.5.4 2006—2007 年的主营构成分析
 - 3.5.5 最新市场动向和未来发展走势
- 3.6 平高电气 (600312)
 - 3.6.1 平高电气简介
 - 3.6.2 2002—2007 年的运营和营收情况
 - 3.6.3 2006—2007 年的投资情况
 - 3.6.4 2006—2007 年的主营构成分析
 - 3.6.5 最新市场动向和未来发展走势
- 3.7 东北电气 (000585)
 - 3.7.1 东北电气简介
 - 3.7.2 2002—2007 年的运营和营收情况
 - 3.7.3 2006—2007 年的投资情况
 - 3.7.4 2006—2007 年的主营构成分析
 - 3.7.5 最新市场动向和未来发展走势
- 3.8 置信电气(600517)
 - 3.8.1 置信电气简介
 - 3.8.2 2002—2007 年的运营和营收情况
 - 3.8.3 2006—2007 年的投资情况
 - 3.8.4 2006—2007 年的主营构成分析
 - 3.8.5 最新市场动向和未来发展走势
- 3.9 天威保变 (600550)
 - 3.9.1 天威保变简介
 - 3.9.2 2002—2007 年的运营和营收情况
 - 3.9.3 2006—2007 年的投资情况
 - 3.9.4 2006—2007 年的主营构成分析
 - 3.9.5 最新市场动向和未来发展走势
- 3.10 上电股份 (600627)
 - 3.10.1 上电股份简介
 - 3.10.2 2002-2007 年的运营和营收情况
 - 3.10.3 2006-2007 年的投资情况
 - 3.10.4 2006-2007 年的主营构成分析
 - 3.10.5 最新市场动向和未来发展趋势
- 3.11 泰豪科技 (600590)
 - 3.11.1 泰豪科技简介
 - 3.11.2 2002-2007 年的运营和营收情况
 - 3.11.3 2006-2007 年的投资情况
 - 3.11.4 2006-2007 年的主营构成分析
 - 3.11.5 最新市场动向和未来发展趋势
- 3.12 五洲明珠 (600873)
 - 3.12.1 五洲明珠简介

- 3.12.2 2002-2007 年的运营和营收情况
- 3.12.3 2006-2007 年的投资情况
- 3.12.4 2006-2007 年的主营构成分析
- 3.12.5 最新市场动向和未来发展趋势
- 3.13 银河科技 (000806)
 - 3.13.1 银河科技简介
 - 3.13.2 2002-2007 年的运营和营收情况
 - 3.13.3 2006-2007 年的投资情况
 - 3.13.4 2006-2007 年的主营构成分析
 - 3.13.5 最新市场动向和未来发展趋势
- 3.14 思源电气 (002028)
 - 3.14.1 思源电气简介
 - 3.14.2 2002-2007 年的运营和营收情况
 - 3.14.3 2006-2007 年的投资情况
 - 3.14.4 2006-2007 年的主营构成分析
 - 3.14.5 最新市场动向和未来发展趋势
- 3.15 三变科技(002112)
 - 3.15.1 公司简介
 - 3.15.2 2002-2007 年的运营和营收情况
 - 3.15.3 2006-2007 年的投资情况
 - 3.15.4 2006-2007 年的主营构成分析
 - 3.15.5 最新市场动向和未来发展走势
- 3.16 荣信股份(002123)
 - 3.16.1 公司简介
 - 3.16.2 2002-2007 年的运营和营收情况
 - 3.16.3 2006-2007 年的投资情况
 - 3.16.4 2006-2007 年的主营构成分析
 - 3.16.5 最新市场动向和未来发展走势
- 3.17 东源电器(002074)
 - 3.17.1 公司简介
 - 3.17.2 2002-2007 年的运营和营收情况
 - 3.17.3 2006-2007 年的投资情况
 - 3.17.4 2006-2007 年的主营构成分析
 - 3.17.5 最新市场动向和未来发展走势
- 3.18 许继电气(000400)
 - 3.18.1 公司简介
 - 3.18.2 2002-2007 年的运营和营收情况
 - 3.18.3 2006-2007 年的投资情况
 - 3.18.4 2006-2007 年的主营构成分析
 - 3.18.5 最新市场动向和未来发展走势

第四章 2008 年中国输配电及控制设备制造业发展趋势预测

- 4.1 一次设备行业未来趋势

	<p>4.2 二次设备行业趋势</p> <p>4.2.1. 行业毛利率变化趋势</p> <p>4.2.2. 电厂继电保护及自动化发展趋势</p> <p>4.2.3. 差异化优势将成为利润超预期来源</p> <p>4.3 输变电行业未来发展趋势</p>
<p>部分 图表 目录</p>	<p>图：中国电源与电网投资历史规模（单位：亿元）</p> <p>图：变压器整流器互感器累计增速</p> <p>图：配电开关和控制设备累计收入及利润增速</p> <p>图：2002-2007年特变电工的营业额和利润走势图</p> <p>图：2002-2007年特变电工的总资产和货币现金走势图</p> <p>图：2002-2007年长城电工的营业额和利润走势图</p> <p>图：2002-2007年长城电工的总资产和货币现金走势图</p> <p>图：2002-2007年国电南自的营业额和利润走势图</p> <p>图：2002-2007年国电南自的总资产和货币现金走势图</p> <p>图：2002-2007年国电南瑞的营业额和利润走势图</p> <p>图：2002-2007年国电南瑞的总资产和货币现金走势图</p> <p>图：2002-2007年鑫新股份的营业额和利润走势（单位：百万元）</p> <p>图：2002-2007年鑫新股份的总资产和货币现金走势（单位：百万元）</p> <p>图：2002-2007年平高电气的营业额和利润走势（单位：百万元）</p> <p>图：2002-2007年平高电气的总资产和货币现金走势（单位：百万元）</p> <p>图：平高电气公司主营业务收入比例变化</p> <p>图：2002-2007年东北电气的营业额和利润走势（单位：百万元）</p> <p>图：2002-2007年东北电气的总资产和货币现金走势（单位：百万元）</p> <p>图：2002-2007年置信电气的营业额和利润走势（单位：百万元）</p> <p>图：2002-2007年置信电气的总资产和货币现金走势（单位：百万元）</p> <p>图：2002-2007年天威保变的营业额和利润走势（单位：百万元）</p> <p>图：2002-2007年天威保变的总资产和货币现金走势（单位：百万元）</p> <p>图：2004年—2010年变压器产能、出货量预测</p> <p>图：2004年—2010年公司变压器业务毛利率预测</p> <p>图：2002-2007年上电股份的营业额和利润走势图</p> <p>图：2002-2007年上电股份总资产和货币现金走势图</p> <p>图：2002-2007年泰豪科技的营业额和利润走势图</p> <p>图：2002-2007年泰豪科技的总资产和货币现金走势图</p> <p>图：2002-2007年五洲明珠的营业额和利润走势图</p> <p>图：2002-2007年五洲明珠的总资产和货币现金走势图</p> <p>图：2002-2007年银河科技的营业额和利润走势图</p> <p>图：2002-2007年银河科技的总资产和货币现金走势图</p> <p>图：2002-2007年思源电气营业额和利润走势图</p> <p>图：2002-2007年思源电气的总资产和货币现金走势图</p> <p>图：2002-2007年三变科技的营业额和利润走势图</p> <p>图：2002-2007年三变科技的总资产和货币现金走势图</p>

- 图：2002-2007 年荣信股份的营业额和利润走势图
图：2002-2007 年荣信股份的总资产和货币现金走势图
图：2002-2007 年东源电器的营业额和利润走势图
图：2002-2007 年东源电器的总资产和货币现金走势图
图：2002-2007 年许继电气的营业额和利润走势图
图：2002-2007 年许继电气的总资产和货币现金走势图
图：二次设备主要公司保护和变电站自动化业务毛利率比较
- 表：2006—2007Q1 输配电及控制设备主要产品销售状况（单位：亿元）
表：2006—2007 年国网公司 220kV 及以上变压器集中招标市场份额
表：2006—2007 年国网公司电抗器集中招标市场份额
表：2006—2007 年国网公司断路器集中招标市场份额
表：国网公司 GIS 集中招标市场份额
表：2006—2007 年国网公司隔离开关集中招标市场份额
表：2006—2007 年国网公司互感器集中招标市场份额
表：2006 年输配电及控制设备制造业上市公司总资产排名表
表：2006 年输配电及控制设备制造业上市公司营业额排名表
表：2006 年输配电及控制设备制造业上市公司利润排名表
表：2006 年输配电及控制设备制造业上市公司货币资金排名表
表：2006 年输配电及控制设备制造业上市公司资产负债率排名表
表：2006 年输配电及控制设备制造业上市公司按产品的销售额排名
表：2006 年输配电及控制设备制造业上市公司按行业的销售额排名表
表：2006 年输配电及控制设备制造业上市公司按产品的利润率排名表
表：2006 年输配电及控制设备制造业上市公司按行业的利润率排名表
表：2006 年输配电及控制设备制造业上市公司按产品的利润额排名表
表：2006 年输配电及控制设备制造业上市公司按行业的利润额排名表
表：2006 年输配电及控制设备制造业上市公司市值排名表
表：2006 年输配电及控制设备制造业上市公司每股收益(EPS)排名表
表：2006 年输配电及控制设备制造业上市公司净资产收益率 (ROE) 排名表
表：2006 年输配电及控制设备制造业上市公司每股净资产排名表
表：2006 年输配电及控制设备制造业上市公司市盈率(PE)排名表
表：2006 年输配电及控制设备制造业上市公司市净率(PE)排名表
表：2007 年 12 月 31 日特变电工十大股东及持有股份一览表
表：2006-2007 年特变电工按产品的销售额和利润分布
表：2007 年 12 月 31 日长城电工十大股东及持有股份一览表
表：2006-2007 年长城电工按产品的销售额和利润分布
表：2007 年 12 月 31 日国电南自十大股东及持有股份一览表
表：2006-2007 年国电南自按产品的销售额和利润分布
表：2007 年 12 月 31 日国电南瑞十大股东及持有股份一览表
表：2006-2007 年国电南瑞按产品的销售额和利润分布
表：2007 年 6 月 30 日鑫新股份十大股东及持有股份一览表
表：2006-12-31 鑫新股份按行业收入和利润构成
表：2007-06-30 鑫新股份按行业收入和利润构成

表: 2007年6月30日平高电气十大股东及持有股份一览
表: 2006年平高电气按产品收入和利润构成
表: 2007年上半年平高电气按产品收入和利润构成
表: 2007年6月30日东北电气十大股东及持有股份一览
表: 2006年东北电气按行业收入和利润构成
表: 2007年上半年东北电气按行业收入和利润构成
表: 2007年6月30日置信电气十大股东及持有股份一览
表: 2006年置信电气收入和利润构成
表: 2007年置信电气收入和利润构成
表: 2007年天威保变十大股东及持有股份一览
表: 2006年天威保变按产品收入和利润构成
表: 2007年上半年天威保变按产品收入和利润构成
表: 2007年上电股份十大股东排名
表: 2006-2007年上电股份投资项目
表: 上电股份2006年按行业收入和利润构成
表: 上电股份2007年上半年按行业收入和利润构成
表: 泰豪科技十大股东排名
表: 2007年泰豪科技投资情况
表: 2006年泰豪科技按行业的销售额和利润
表: 2007年上半年泰豪科技按行业的销售额和利润
表: 五洲明珠十大股东排名
表: 五洲明珠2006年按行业收入和利润构成
表: 五洲明珠2007年上半年按行业收入和利润构成
表: 银河科技十大股东列表
表: 银河科技2006年按行业收入和利润构成
表: 银河科技2007年上半年按行业收入和利润构成
表: 思源电气十大股东排名表
表: 思源电气2006年按行业收入和利润构成
表: 思源电气2006年按产品收入和利润构成
表: 思源电气2007年上半年按行业收入和利润构成
表: 思源电气2007年上半年按产品收入和利润构成
表: 2007年6月30日三变科技十大股东及持有股份一览表
表: 2006-2007年三变科技按产品的销售额和利润分布
表: 2007年三变科技公司主要财务数据
表: 2007年6月30日荣信股份十大股东及持有股份一览表
表: 2006-2007年荣信股份按产品的销售额和利润分布
表: 2007年6月30日东源电器十大股东及持有股份一览表
表: 2006-2007年东源电器按产品的销售额和利润分布
表: 2007年许继电气十大股东及持有股份一览表
表: 2006-2007年许继电气按产品的销售额和利润分布
表: 特高压交流试验示范二次设备招标结果
表: 火电厂保护和自动化系统
表: 主要二次设备公司各项业务优势比较

如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、联系办法 (含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

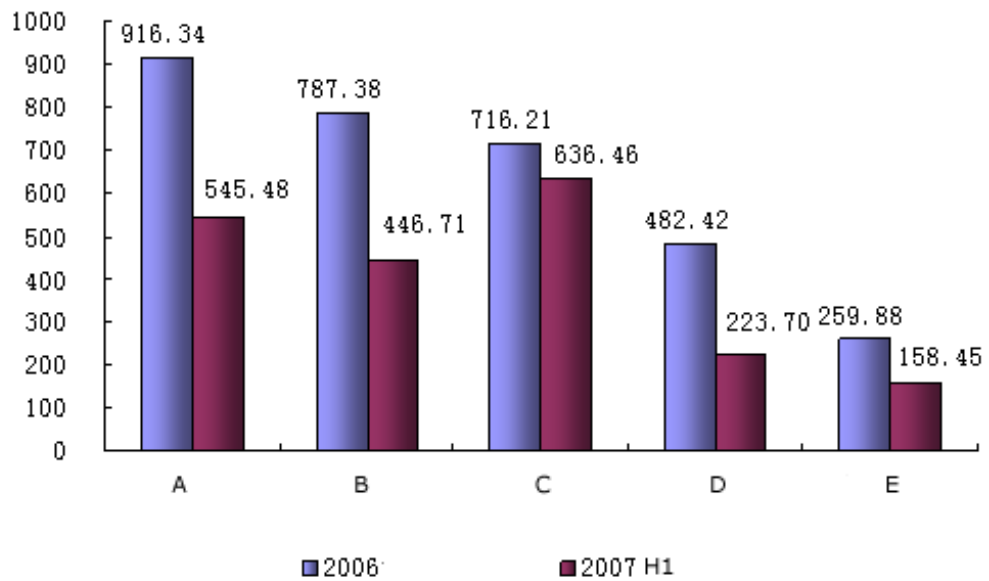
开户行: 交通银行世纪城支行 帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561、82601562、82601563 传真: 86-10-82601570

Title	China Listed Power Transmission & Distribution and Controlling Equipment Companies Report, 2007-2008	Pages	105
Price	PDF USD \$ 1,800 Hard Copy USD \$ 1,700	Release Date	Mar/2008
Abstract	<p>China's power industry used to pay much more attention to power generation than power supply and care little about electricity usage for a long time, so the construction of China's power transmission and distribution grid lags far behind that of power generation. Therefore, during the "11th Five-year Plan" period (2006-2010), state shifts the emphasis of power construction towards the grid construction to make the power transmission equipment manufacturing sector develop in tandem with the growth in power grid investment.</p> <p>Sales of Key Power Transmission & Distribution Equipment Producers, 2006-H1 2007</p>		



- A. Shanghai Power Transmission and Distribution Co., Ltd.
- B. Shanghai Siyuan Electric Co., Ltd.
- C. Yinhe Technology Co., Ltd.
- D. Northeast Electric Co., Ltd. (NEE)
- E. Dong Yuan Electrical Co., Ltd.

Source: ResearchInChina

From Jan. to Aug., 2007, the total revenue and profit of the power transmission and distribution equipment manufacturing industry rose 35.02% and 33.99% year on year respectively, and both of them stayed at relatively high level. The gross profit rate of the entire industry reached 13.61%, 0.57 percentage points lower than the same period of 2006. As for its sub-sectors, their profit growth rates were generally higher than their revenue growth rates.

In the transformer sector, the transformer capacity purchased by State Grid Corporation of China or SGCC, increased by 44.43%, making SGCC firmly retain its leading position. Among the top eight companies, only Tianwei Baobian Transformer Co., Ltd. (TWBB) had a change in the ranking and there still existed disparity in the growth rate among them.

Basically, the number of reactors purchased by SGCC in 2007 was equal to that in

2006, but the amount of purchase dropped slightly by 500 kilovolts. In 2007, the number of reactors bought by Xi'an Zhongyang Electric Corp. jumped to 288 from 150, up 92% year on year.

However, in 2007, the leading transformer companies had a decline in the number of bids they won compared to 2006. The number of bids Tebian Electric Apparatus Stock Co., Ltd. (TBEA) won reduced to 37 in the year from 111 recorded in 2006. Tianwei Baobian Transformer Co., Ltd. (TWBB) won 19 bids successfully in 2006 but got none in 2007.

Market Share of Reactors by SGCC through Public Biddings, 2006-2007

In 2006			In 2007			
Companies	Quantity (sets)	Ratio	Companies	Quantity (sets)	Ratio	Growth rate
Beijing Power Equipment Group	327	42.80%	Xi'an Zhongyang Electric Corp.	288	38.15%	92.00%
Tebian Electric Apparatus Stock Co.	111	14.53%	China XD Group	76	10.07%	35.71%
China XD Group	56	7.33%	Tebian Electric Apparatus Stock Co.	37	4.90%	-66.67%
Shanghai MWB	51	6.68%	Shanghai MWB	27	3.58%	-47.06%
Sunten Electric Co.	30	3.93%	Tianwei Group	23	3.05%	43.75%
Tianwei Baobian Transformer Co.	19	2.49%	Sunten Electric Co.	21	2.78%	-30.00%
Tianwei Group	16	2.09%	ITOCHU SHANGHAI Ltd.	2	0.26%	
Chongqing ABB	4	0.52%	Shanghai Sieyuan Electric Co.	2	0.26%	

	Total	764	100.00%	Total	755	100.00%	-1.18%
Contents	<p>Notes: Statistics in 2007 are data from the first eight public biddings in the year. Source:SGCC</p> <p>The snow disaster in southern China in January of 2008 caused great damages to China Southern Power Grid Co., but this will boost the growth of the power transmission and distribution industry. In March of 2008, SGCC said that it would enhance the standard of power grid design comprehensively. SGCC will raise 110-330 KV power grid security standards 30 years from current 15 years, 500 KV power grid security standards to 50 years from 30 years and 750 KV power grid security standards to 50 years. And the power grid security standards for SGCC's ultra high voltage projects under construction will be set for 100 years. It is predicted that the construction of the national power grid network will last for three to five years, indicating the power transmission and distribution company will also have a bright future.</p> <p>The report not only gives you a specific description of the development of the power transmission and distribution industry, but also analyzes the overall statistics of all listed companies in this industry. The report provides you with an in-depth study on the main business, the investment and the future development of eighteen listed companies. It also predicts the future of the power transmission and distribution industry.</p> <p>1. Overview of the Industry in 2007</p> <p>1.1 Overview of the industry development</p> <p>1.2 Market status and competitive structure</p> <p>1.2.1 Competitive structure of transformer</p> <p>1.2.2 Competitive structure of reactor</p> <p>1.2.3 Competitive structure of circuit breaker</p> <p>1.2.4 Competitive structure of GIS combinations</p> <p>1.2.5 Competitive structure of isolating switch</p> <p>1.2.6 Competitive structure of mutual inductor</p> <p>1.3 Foreign-invested companies and China power transmission & distribution and</p>						

controlling equipment manufacturing industry

2. Overall Statistics of Listed Companies in the industry in 2006

- 2.1 Operating and financial index
- 2.2 Composition of main business of listed companies in the industry
- 2.3 Performance in stock market

3. Analysis of Listed Companies in the industry in 2006-2007

3.1 Tebian Electric Apparatus Stock Co., Ltd. (TBEA) (600089)

- 3.1.1 Company profile
- 3.1.2 Operation and revenue, 2002-2007
- 3.1.3 Investment
- 3.1.4 Composition of main business, 2006-2007
- 3.1.5 Latest market trends and future development

3.2 Lanzhou Great Wall Electrical Co., Ltd. (600192)

- 3.2.1 Company profile
- 3.2.2 Operation and revenue, 2002-2007
- 3.2.3 Investment
- 3.2.4 Composition of main business, 2006-2007
- 3.2.5 Latest market trends and future development

3.3 Guodian Nanjing Automation Co., Ltd. (600268)

- 3.3.1 Company profile
- 3.3.2 Operation and revenue, 2002-2007
- 3.3.3 Investment
- 3.3.4 Composition of main business, 2006-2007
- 3.3.5 Latest market trends and future development

3.4 NARI Technology Development Co., Ltd. (600406)

- 3.4.1 Company profile
- 3.4.2 Operation and revenue, 2002-2007
- 3.4.3 Investment
- 3.4.4 Composition of main business, 2006-2007
- 3.4.5 Latest market trends and future development

3.5 Jiangxi Xinxin Industrial Co., Ltd. (600373)

- 3.5.1 Company profile
- 3.5.2 Operation and revenue, 2002-2007
- 3.5.3 Investment
- 3.5.4 Composition of main business, 2006-2007
- 3.5.5 Latest market trends and future development

3.6 Henan Pinggao Electric Co., Ltd. (600312)

- 3.6.1 Company profile
- 3.6.2 Operation and revenue, 2002-2007
- 3.6.3 Investment
- 3.6.4 Composition of main business, 2006-2007
- 3.6.5 Latest market trends and future development

3.7 North-east Electric Co., Ltd. (NEE) (000585)
3.7.1 Company profile
3.7.2 Operation and revenue, 2002-2007
3.7.3 Investment
3.7.4 Composition of main business, 2006-2007
3.7.5 Latest market trends and future development
3.8 Shanghai Zhixin Electric Co., Ltd. (600517)
3.8.1 Company profile
3.8.2 Operation and revenue, 2002-2007
3.8.3 Investment
3.8.4 Composition of main business, 2006-2007
3.8.5 Latest market trends and future development
3.9 Tianwei Baobian Transformer Co., Ltd. (600550)
3.9.1 Company profile
3.9.2 Operation and revenue, 2002-2007
3.9.3 Investment
3.9.4 Composition of main business, 2006-2007
3.9.5 Latest market trends and future development
3.10 Shanghai Power Transmission and Distribution Co., Ltd. (600627)
3.10.1 Company profile
3.10.2 Operation and revenue, 2002-2007
3.10.3 Investment
3.10.4 Composition of main business, 2006-2007
3.10.5 Latest market trends and future development
3.11 Tellhow Sci-tech Co., Ltd. (600590)
3.11.1 Company profile
3.11.2 Operation and revenue, 2002-2007
3.11.3 Investment
3.11.4 Composition of main business, 2006-2007
3.11.5 Latest market trends and future development
3.12 Wuzhou Minovo Co., Ltd. (600873)
3.12.1 Company profile
3.12.2 Operation and revenue, 2002-2007
3.12.3 Investment
3.12.4 Composition of main business, 2006-2007
3.12.5 Latest market trends and future development
3.13 Yinhe Technology Co., Ltd. (000806)
3.13.1 Company profile
3.13.2 Operation and revenue, 2002-2007
3.13.3 Investment
3.13.4 Composition of main business, 2006-2007
3.13.5 Latest market trends and future development
3.14 Shanghai Sieyuan Electric Co., Ltd. (002028)
3.14.1 Company profile

	<p>3.14.2 Operation and revenue, 2002-2007</p> <p>3.14.3 Investment</p> <p>3.14.4 Composition of main business, 2006-2007</p> <p>3.14.5 Latest market trends and future development</p> <p>3.15 Sanbian Sci-Tech Co., Ltd. (002112)</p> <p>3.15.1 Company profile</p> <p>3.15.2 Operation and revenue, 2002-2007</p> <p>3.15.3 Investment</p> <p>3.15.4 Composition of main business, 2006-2007</p> <p>3.15.5 Latest market trends and future development</p> <p>3.16 Rongxin Power Electronic Co., Ltd. (002123)</p> <p>3.16.1 Company profile</p> <p>3.16.2 Operation and revenue, 2002-2007</p> <p>3.16.3 Investment</p> <p>3.16.4 Composition of main business, 2006-2007</p> <p>3.16.5 Latest market trends and future development</p> <p>3.17 Dong Yuan Electrical Co., Ltd. (002074)</p> <p>3.17.1 Company profile</p> <p>3.17.2 Operation and revenue, 2002-2007</p> <p>3.17.3 Investment</p> <p>3.17.4 Composition of main business, 2006-2007</p> <p>3.17.5 Latest market trends and future development</p> <p>3.18 XJ Group Corporation (000400)</p> <p>3.18.1 Company profile</p> <p>3.18.2 Operation and revenue, 2002-2007</p> <p>3.18.3 Investment</p> <p>3.18.4 Composition of main business, 2006-2007</p> <p>3.18.5 Latest market trends and future development</p> <p>4 Development Trend of the Industry in 2008</p> <p>4.1 Development trend of primary equipment industry</p> <p>4.2 Development trend of secondary equipment industry</p> <p>4.2.1 Development trend of gross profit rate of the industry</p> <p>4.2.2 Development trend of relay protection and automation</p> <p>4.2.3 Differences advantages will become source of higher-than-expected profit</p> <p>4.3 Trend of the industry development in the future</p>
Selected Charts	<p>Investment scale of China Power Corporation and SGCC (unit: CNY100 million)</p> <p>Accumulated growth rate of transformer, rectifier and mutual inductor</p> <p>Accumulated revenue and growth rate of profit of distribution switchgear and controlling equipment</p> <p>Turnover and profit of Tebian Electric Apparatus Stock Co., Ltd. (TBEA), 2002-2007</p>

Total assets and currency of Tebian Electric Apparatus Stock Co., Ltd. (TBEA), 2002-2007

Turnover and profit of Lanzhou Great Wall Electrical Co., Ltd., 2002-2007

Total assets and currency of Lanzhou Great Wall Electrical Co., Ltd., 2002-2007

Forecast of production capacity and shipment of transformers, 2004-2010

Profit growth rate of transformer business, 2004-2010

Turnover and profit of Shanghai Power Transmission and Distribution Co., Ltd., 2002-2007

Total assets and currency of Shanghai Power Transmission and Distribution Co., Ltd., 2002-2007

Sales of key products in power transmission & distribution and controlling equipment industry, 2006-2007Q1 (unit: CNY100 million)

Market share of transformers of 220kV and above 220kV in SGCC, 2006-2007

Market share of isolating switch in SGCC, 2006-2007

Market share of mutual inductor in SGCC, 2006-2007

Ranking list of listed companies in power transmission & distribution and controlling equipment industry in terms of total assets in 2006

Ranking list of listed companies in power transmission & distribution and controlling equipment industry in terms of price/earning ratio in 2006

Ten shareholders and shareholdings of Tebian Electric Apparatus Stock Co., Ltd. (TBEA), Dec.31 2007

Sales and profit distribution by products in Tebian Electric Apparatus Stock Co., Ltd. (TBEA), 2006-2007

Ten shareholders and shareholdings of Lanzhou Great Wall Electrical Co., Ltd., Dec.31 2007

Sales and profit distribution by products in Lanzhou Great Wall Electrical Co., Ltd., 2006-2007

Top ten shareholders of Shanghai Power Transmission and Distribution Co., Ltd. in 2007

Projects invested by Shanghai Power Transmission and Distribution Co., Ltd., 2006-2007

Composition of revenue and profit in Shanghai Power Transmission and Distribution Co., Ltd. in 2006

Composition of revenue and profit in Shanghai Power Transmission and Distribution Co., Ltd., H12007

Top ten shareholders of Tellhow Sci-tech Co., Ltd.

Investment of Tellhow Sci-tech Co., Ltd. in 2007

Result of bid for secondary equipment in UHV AC pilot project

Protection and automation system of coal steam-electric plant

Comparison of advantages on each business in key secondary equipment companies