

2010-2012年中国智能电网设备细分市场研究报告

从国家电网的规划来看，2011-2015年是全面推广智能电网建设的5年。而实际上2011年只是扩大试点的一年，实际投资在300亿元左右，小于计划投资518亿元。预计2012年将是“十二五”期间智能化投资增长最快的一年，相关的智能电网设备市场也将加速增长。

从中国智能电网设备的各细分市场来看，智能电表的市场规模最大的，2012年预计在82.5亿元左右。2011年，中标国网智能电表招标项目的企业共有65家，2010年为76家。2011年，以中标数量来看，市场份额较为分散，中标份额大于5%的公司仅有四家，市场集中度不高。

中国智能变电站招标数量在2011年已经开始出现明显加速现象。在2011年输变电设备6批招标中，智能变电站招标的数量逐批上升。截至到第六批，在集中招标的582个站中，有162个站是智能站，占比达到28%。2011年实际建成的智能变电站约为75个，预计2012年实际建成的智能变电站将超过300个。



在智能调度领域，不论是调控一体化、智能电网调度技术支持系统，还是大型集控站，国电南瑞和中国电科院都占据了主要的市场份额。“十二五”（2011-2015）期间，中国智能调度市场容量预计在年均20亿元左右的规模。

水清木华研究中心《2010-2011年中国智能电网设备细分市场研究报告》主要包括以下内容：

- 中国智能电网和智能电网设备发展概况；
- 智能电表、储能电池、数字化变电站、柔性输电、电动汽车充电设备和智能调度等市场的现状和预测；
- 中国智能电表市场发展概况，智能电表细分市场招标情况，风险与趋势；
- 14家智能电网设备企业的经营情况，中标情况，前景预测等。

另外，从智能电网建设进度和各领域投资规模来看，下一阶段的重点方向是智能变电站和智能电表，而智能变电站的建设又是重中之重。“十二五”期间，国家电网公司电网智能化投资的总额为2861.1亿元，年均投资为572.2亿元。



表：2011-2015年国家电网分环节投资规划（单位：十亿元）

	2011	2012	2013	2014	2015	合计
发电	1.67	1.67	0.17	0.37	0.16	4.05
输电	1.64	1.86	1.85	1.88	1.82	9.06
变电	10.74	14.23	14.1	13.99	14.37	67.43
配电	5.82	5.88	9.29	4.08	4.61	29.69
用电	11.13	16.02	17.78	18.92	14.36	78.21
调度	3.59	3.44	3.47	2.99	3.13	16.63
通信信息	17.24	18.7	16.65	14.91	13.54	81.05
合计	51.83	61.82	63.33	57.14	52	286.11

来源：国家电网；整理：水清木华研究中心



报告目录

前言

第一章 中国智能电网设备发展概况

1.1 智能电网简介

1.2 中国智能电网建设进入全面建设阶段

1.3 智能电网设备受益于智能电网建设

第二章 中国智能电表市场分析与预测

2.1 智能电表定义

2.2 相关政策

2.3 国网智能电表招标要求

2.4 智能电表市场现状

2.5 智能电表细分招标市场

2.5.1 2级单相智能电表

2.5.2 1级三相智能电表

2.5.3 0.5S级三相智能电表

2.5.4 0.2S级三相智能电表

2.6 智能电表市场风险与趋势

2.7 重点企业研究

2.7.1 科陆电子

2.7.2 威胜集团

2.7.3 浩宁达

2.7.4 长城开发

第三章 中国储能电池市场分析及预测

3.1 中国储能电池发展现状

3.2 储能电池市场预测

3.3 重点企业研究

3.3.1 南都电源

3.3.2 亿纬锂能

第四章 中国数字化变电站市场分析与预测

4.1 中国数字化变电站发展现状

4.1.1 什么是数字化变电站

4.1.2 中国数字化变电站发展概况



4.2 数字化变电站重点企业

4.2.1 国电南自

4.2.2 许继电气

4.2.3 南瑞继保

第五章 中国柔性输电市场分析与预测

5.1 柔性输电简介

5.2 SVC在中国的应用

5.3 柔性输电市场预测

5.4 柔性输电典型企业

5.4.1 荣信股份

5.4.2 思源电气

第六章 中国电动汽车充电设备市场分析及预测

6.1 中国电动汽车充电站市场

6.1.1 电动充电站建设状况

6.1.2 中国电动汽车充电站前景预测

6.2 重点企业关注——奥特迅

第七章 中国智能调度市场分析及预测

7.1 电网调度相关知识

7.2 中国电网调度自动化现状

7.3 中国智能调度市场预测

7.4 重点企业关注

7.4.1 国电南瑞

7.4.2 东方电子

第八章 综述



图表目录

- 表：中国智能电网建设规划
- 表：2009-2011年中国智能电网主要建设项目
- 表：2011-2015年国家电网分环节智能化投资规划
- 图：2012-2020年国家电网一次设备和二次设备投资额预测
- 图：主要二次设备未来市场规模排名
- 图：单相智能电表和三相智能电表
- 表：2003-2012年中国智能电表相关政策
- 表：2011年国家电网招标新增要求
- 图：2011年国家电网评标评分权重
- 表：智能电表下游主要采购商
- 图：2010-2011年国网智能电表分批次中标情况
- 图：2010-2011年国网智能电表分产品中标情况
- 表：2010-2011年智能电能表中标占有率
- 图：2010-2011年中国国家电网2级单相智能电能表中标情况（按批次分）
- 表：2010-2011年2级单相智能电能表中标占有率
- 图：2010-2011年中国国家电网1级三相智能电能表中标情况（按批次分）



- 表：2010-2011年1级三相智能电能表各企业中标占有率
- 图：2010-2011年中国国家电网0.5S级三相智能电能表中标情况（按批次分）
- 表：2010-2011年0.5S级三相智能电能表各企业中标占有率
- 图：2010-2011年中国国家电网0.2S级三相智能电能表中标情况（按批次分）
- 表：2010-2011年0.2S级三相智能电能表各企业中标占有率
- 图：2010-2011年国网智能电表招标中标企业行业集中度
- 表：智能电表主要A股上市公司扩产情况
- 表：科陆电子公司主要产品
- 图：2008-2011年科陆电子主营业务收入及利润总额
- 图：2008-2011年科陆电子分行业营业收入
- 图：2008-2011年科陆电子电工仪器仪表行业分产品营业收入
- 图：2008-2011年科陆电子电工仪器仪表行业细分产品毛利率
- 表：2010-2011年科陆电子国网智能电表中标情况
- 图：2010-2011年科陆电子国网智能电表中标数量（按电表类型和招标批次分）
- 图：2010-2011年科陆电子国网智能电表中标份额（按电表类型和招标批次分）
- 图：2008-2011年威胜集团营业额及毛利
- 图：2008-2011年威胜集团分产品营业额
- 表：2010-2011年威胜集团国网智能电表中标情况



- 图：2010-2011年威胜集团国网智能电表中标数量（按电表类型和招标批次分）
- 图：2010-2011年威胜集团国网智能电表中标份额（按电表类型和招标批次分）
- 图：2008-2011年浩宁达营业收入及利润总额
- 图：2009-2011年浩宁达分产品营业收入
- 图：2009-2011年浩宁达分产品毛利率情况
- 图：2009-2011年浩宁达分地区营业收入
- 表：2010-2011年浩宁达国网智能电表中标情况
- 图：2010-2011年浩宁达国网智能电表中标数量（按电表类型和招标批次分）
- 图：2010-2011年浩宁达国网智能电表中标份额（按电表类型和招标批次分）
- 图：2008-2011年长城开发营业收入及利润总额
- 图：2009-2011年长城开发分产品营业收入
- 图：2009-2011年长城开发电表产品营业收入
- 表：2010-2011年长城开发国网智能电表中标情况
- 图：2010-2011年长城开发国网智能电表中标数量（按电表类型和招标批次分）
- 图：2010-2011年长城开发国网智能电表中标份额（按电表类型和招标批次分）
- 图：2008-2011年南都电源主营业务收入和利润总额
- 表：2008-2011年南都电源（分地区）主营业务收入及占比
- 表：2010-2011年南都电源（分产品）主营业务收入及占比



- 表：2011-2013年南都电源主要产品产销情况预测
- 图：2008-2011年亿纬锂能主营业务收入和利润总额
- 表：2008-2011年亿纬锂能（分产品）主营业务收入及占比
- 表：2010-2011年亿纬锂能（分地区）主营业务收入及占比
- 图：2011年传统变电站自动化市场份额
- 表：2011年国家电网保护设备招标智能变电站概况
- 表：2011年国家电网设备集成招标变电站名单
- 图：2008-2011年国电南自主营业务收入和利润总额
- 表：2008-2011年国电南自（分产品）主营业务收入及占比
- 表：2008-2011年国电南自（分地区）主营业务收入及占比
- 图：2008-2011年许继电气主营业务收入和利润总额
- 表：2008-2011年许继电气（分产品）主营业务收入及占比
- 表：2008-2011年许继电气（分地区）主营业务收入及占比
- 表：南瑞继保数字化变电站重点项目
- 图：2007-2012年中国工业SVC市场容量预测
- 图：2008-2011年荣信股份主营业务收入和利润总额
- 表：2008-2011年荣信股份（分产品）主营业务收入及占比
- 表：2008-2011年荣信股份（分地区）主营业务收入及占比



- 图：2008-2011年思源电气主营业务收入和利润总额
- 表：2008-2011年思源电气（分产品）主营业务收入及占比
- 表：2008-2011年思源电气（分地区）主营业务收入及占比
- 表：2011年中国公交、公共充电设备投资结构
- 图：2008-2011年奥特迅主营业务收入和利润总额
- 表：2008-2011年奥特迅（分产品）主营业务收入及占比
- 表：2008-2011年奥特迅（分地区）主营业务收入及占比
- 图：2011年中国四大直流操作电源公司市场份额情况
- 表：智能调度十二五市场容量测算
- 图：2008-2011年国电南瑞主营业务收入和利润总额
- 表：2009-2011年国电南瑞（分产品）主营业务收入及占比
- 表：2009-2011年国电南瑞（分地区）主营业务收入及占比
- 图：2008-2011年东方电子主营业务收入和利润总额
- 表：2008-2011年东方电子（分产品）主营业务收入及占比
- 表：2008-2011年东方电子（分地区）主营业务收入及占比
- 表：2010-2011年中国智能电网设备主要经营指标对比



中文：www.pday.com.cn

英文：www.researchinchina.com

购买报告

价 格	电子版：7500元	电话：010-8260.1561/62
	纸质版：8000元	传真：010-8260.1570
页数：81页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2012-03		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201203/24511431.html		
地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		



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

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。

