



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2015-2020年中国电工电器产业发展现状及市场监测报告

# 一、调研说明

《2015-2020年中国电工电器产业发展现状及市场监测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/270020.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.com

联系人：刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、摘要、目录、图表

电工电器行业汇聚了发电、输变电、配电、用电设备及电工器材制造等一系列重要产业，是国民经济装备制造业的主要支柱产业。近年来我国电工电器产业规模不断扩大，综合实力显著提升。

经历了"十一五"规划的大发展，我国电器工业平均增长速度达到25%以上，主要产品产量连续创造历史最好成绩，以清洁高效发电设备和特高压交直流输变电设备为先导的制造及技术水平显著提高，成为全球电工电器装备制造大国。这些为电器工业的发展提供了明确的政策导向，同时也将对电器工业提出更新、更高的要求。未来电力工业的发展将为电器工业提供广阔的市场，因而对电工电器制造及装备的需求也将迅速增长。

目前世界经济特别是美国、日本及欧盟等发达国家的经济在遭到国际金融危机的重创之后正在缓慢复苏，另外由于世界政治格局向多极化方向发展，尽管在国际金融危机爆发后，经济全球化的概念遭到了部分西方经济学家的质疑，但总的趋势是继续深化发展，涌现出包括"金砖四国"在内的多个新兴经济体。

这些新兴经济体的快速发展使世界电工产品需求结构发生了很大的变化，在一定程度上促进了我国装备制造业实施"走出去"的战略，如电器工业多家发电设备企业在印度等发展中国家投资建厂，承建成套工程、"交钥匙"工程。由于我国劳动力相对廉价，在某种意义上说，我国电工产品在参与国际竞争中具有一定优势，尤其是对于还处于电力建设初期阶段的发展中国家来说，我国电工产品很有吸引力。随着世界新兴经济体的进一步发展，世界需求结构将发生翻天覆地的变化，这将为我国电器工业提供广阔的发展空间。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 电工电器行业相关概述1

#### 1.1 电工电器简介1

##### 1.1.1 电工电器的定义及分类1

电工电器行业是机械工业中的一个重要行业。它是以生产发电、输电、配电、用电设备和电工器材以及各种特殊用途电气设备等强电产品为主的重要产业。他的产品涉及到能源的利用开发，电能的生产、输送、转换和电能的使用等整个电能流程系统。电工电器工业肩负着为国民经济各部门和人们生活提供各种各样的电气设备的重任。

按照GB/7635.1 ~ .2&mdash;2002《全国主要产品分类与代码》系列标准，电器工业行业的产品共有63类，638小类。其中锅炉原动机制造业有9类，电机制造业有13类，输变电制造业有11类，电工器材制造业有13类，日用电器制造业10类，其他电器装置和设备制造业7类。

#### 1.1.2 电工电器行业的主要产品1

#### 1.2 电工电器细分产品简介4

##### 1.2.1 发电机组4

##### 1.2.2 汽轮发电机6

##### 1.2.3 水轮发电机7

##### 1.2.4 变压器8

##### 1.2.5 高压电器9

##### 1.2.6 低压电器9

#### 第二章 2011-2014年电工电器行业分析11

##### 2.1 2011-2014年中国电工电器行业综述11

###### 2.1.1 中国电工电器生产走在世界前列11

###### 2.1.2 电工电器行业在重大工程项目中发挥巨大作用11

###### 2.1.3 我国电工电器行业综合实力显著提升11

###### 2.1.4 中国电工电器检测行业加强合作12

##### 2.2 2010-2014年电工电器行业运行分析13

###### 2.2.1 2010年我国电工电器行业发展态势良好13

###### 2.2.2 2011年我国电工电器行业发展迅速13

###### 2.2.3 2012年我国电工电器行业发展现状14

###### 2.2.4 2013-2014年电工电器行业发展情况分析15

##### 2.3 2011-2014年重点地区电工电器行业发展分析16

###### 2.3.1 天水市电工电器制造业的优势16

###### 2.3.2 天水电工电器工业存在的问题和对策18

###### 2.3.3 天水电工电器工业发展规划22

###### 2.3.4 云南电工电器行业加快海外扩张步伐29

##### 2.4 2011-2014年电工电器行业标准化发展分析30

###### 2.4.1 我国电工电器行业明确国际标准化发展道路30

###### 2.4.2 电工行业标准化工作取得巨大成绩31

###### 2.4.3 战略性新兴产业为中国电工电器标准化提供机遇33

###### 2.4.4 "十二五"我国电工电器行业标准化重点工作及领域34

## 2.5 2011-2014年电工电器行业存在的问题39

### 2.5.1 我国电气机械行业发展需应对的风险分析39

### 2.5.2 电工电器行业面临的压力和挑战分析40

### 2.5.3 我国电工电器行业快速发展背后的隐忧41

### 2.5.4 中国电工电器行业发展须警惕产能过剩风险43

## 2.6 电工电器行业发展的对策解析44

### 2.6.1 出口退税政策对电工电器行业意义重大44

### 2.6.2 电工电器行业应制定和实施知识产权战略45

### 2.6.3 我国电工电器生产企业应对困难的策略46

## 第三章 电工电器制造业财务数据分析48

### 3.1 中国电机制造行业财务状况48

#### 3.1.1 2009-2014年中国电机制造行业经济规模48

#### 3.1.2 2009-2014年中国电机制造行业盈利能力指标分析48

#### 3.1.3 2009-2014年中国电机制造行业营运能力指标分析49

#### 3.1.4 2009-2014年中国电机制造行业偿债能力指标分析49

#### 3.1.5 中国电机制造行业财务状况综合评价49

### 3.2 中国电线电缆制造行业财务状况50

#### 3.2.1 2009-2014年中国电线电缆制造行业经济规模50

#### 3.2.2 2009-2014年中国电线电缆制造行业盈利能力指标分析50

#### 3.2.3 2009-2014年中国电线电缆制造行业营运能力指标分析51

#### 3.2.4 2009-2014年中国电线电缆制造行业偿债能力指标分析51

#### 3.2.5 中国电线电缆制造行业财务状况综合评价52

### 3.3 中国输配电及控制设备制造行业财务状况52

#### 3.3.1 2009-2014年中国输配电及控制设备制造行业经济规模52

#### 3.3.2 2009-2014年中国输配电及控制设备制造行业盈利能力指标分析53

#### 3.3.3 2009-2014年中国输配电及控制设备制造行业营运能力指标分析53

#### 3.3.4 2009-2014年中国输配电及控制设备制造行业偿债能力指标分析54

#### 3.3.5 中国输配电及控制设备制造行业财务状况综合评价54

## 第四章 2010-2014年电工电器行业产量数据分析55

### 4.1 2010-2014年全国及主要省份电站锅炉产量分析55

#### 4.1.1 2010年1-12月全国及主要省份电站锅炉产量分析55

#### 4.1.2 2011年1-12月全国及主要省份电站锅炉产量分析56

4.1.3	2012-2014年1-12月全国及主要省份电站锅炉产量分析	57
4.2	2010-2014年全国及主要省份工业锅炉产量分析	59
4.2.1	2010年1-12月全国及主要省份工业锅炉产量分析	59
4.2.2	2011年1-12月全国及主要省份工业锅炉产量分析	61
4.2.3	2012-2014年1-12月全国及主要省份工业锅炉产量分析	62
4.3	2010-2014年全国及主要省份电站用汽轮机产量分析	66
4.3.1	2010年1-12月全国及主要省份电站用汽轮机产量分析	66
4.3.2	2011年1-12月全国及主要省份电站用汽轮机产量分析	67
4.3.3	2012-2014年1-12月全国及主要省份电站用汽轮机产量分析	68
4.4	2010-2014年月全国及主要省份电站水轮机产量分析	71
4.4.1	2010年1-12月全国及主要省份电站水轮机产量分析	71
4.4.2	2011年1-12月全国及主要省份电站水轮机产量分析	72
4.4.3	2012-2014年1-12月全国及主要省份电站水轮机产量分析	72
	第五章 2011-2014年发电用动力设备行业分析	75
5.1	发电设备制造业总体分析	75
5.1.1	中国发电设备制造业基本情况	75
	2013年我国发电设备制造业规模以上企业数量为848家，行业总资产3870亿元，销售收入达到3487亿元。行业总利润187.8亿元。	
5.1.2	中国发电设备容量增长情况	80
5.1.3	2011年我国发电设备制造业运行概况	81
5.1.4	2012年中国发电设备制造业发展状况	83
5.1.5	2013-2014年中国发电设备制造业发展状况	86
5.1.6	国内清洁高效发电设备行业加快自主创新	88
5.2	火电设备	92
5.2.1	中国火电设备制造业回顾	92
5.2.2	中国火电装机容量及机组利用现状	94
5.2.3	中国电站锅炉行业发展格局	97
5.2.4	"十二五"时期火电装机增速超市场预期	97
5.2.5	未来我国火电设备将向清洁高效发展	97
5.3	水电设备	98
5.3.1	中国水电设备制造业有了长足进步	98
5.3.2	中国水电装机容量及机组利用现状	102

5.3.3 我国巨型全空冷水轮发电机技术实现突破	103
5.3.4 我国水电设备制造企业现状及发展建议	104
5.3.5 未来中国水电设备行业发展前景巨大	104
5.4 核电设备	105
5.4.1 中国核电机组运转及建设概况	105
5.4.2 我国顺利完成百万千瓦级核电机组联合调试	112
5.4.3 我国核电设备制造业坚持走自主创新道路	113
5.4.4 国内核电设备制造企业组建联盟	115
5.4.5 日本核危机对我国核电设备的影响剖析	115
5.5 风电设备	116
5.5.1 风力发电机组国产化取得重要成就	116
5.5.2 我国风电机组零部件性能日益提高	117
5.5.3 中国风电设备生产情况综述	118
5.5.4 中国风电设备制造商的发展现况分析	124
5.5.5 低风速风电开发给风电设备制造商带来巨大机会	130
5.6 发电设备制造业发展思考	134
5.6.1 中国发电设备市场形势依旧严峻	134
5.6.2 国内发电设备企业国际竞争力综合分析	136
5.6.3 本土发电设备企业进军国际市场的阻碍及策略	141
5.6.4 发电设备行业应采取的措施	142
5.6.5 发电设备未来发展趋势分析	142
5.6.6 2012年中国风电设备产销状况分析	144
第六章 2011-2014年输配(变)电设备分析	148
6.1 2011-2014年输配电设备行业发展状况	148
6.1.1 我国输变电设备业取得跨越式发展	148
6.1.2 中国输变电设备可靠性接近国际水平	150
6.1.3 国内输变电设备市场格局面临调整	151
6.1.4 中国输变电设备质量提升的经验借鉴	153
6.2 变压器	157
6.2.1 我国变压器行业快速发展	157
6.2.2 中国鼓励变压器行业走节能路线	159
6.2.3 我国变压器行业存在的问题及应对策略	160

- 6.2.4 "十二五"期间我国变压器行业面临的风险161
- 6.2.5 节能减排将为中国变压器行业带来新的机遇166
- 6.2.6 未来我国变压器市场展望167
- 6.2.7 中国变压器行业的发展趋向169
- 6.3 电力电容器170
  - 6.3.1 中国电力电容器行业保持高速增长170
  - 6.3.2 电力电容器行业技术研发取得良好成绩173
  - 6.3.3 电力电容器行业技术标准不断完善175
  - 6.3.4 电力电容器行业隐忧及对策176
  - 6.3.5 电力电容器市场需求和技术发展趋势176
- 6.4 电线电缆185
  - 6.4.1 中国电线电缆业市场概述185
  - 6.4.2 中国电线电缆行业竞争格局全面剖析192
  - 6.4.3 我国电线电缆行业发展存在的问题及策略194
  - 6.4.4 电力行业发展带给电线电缆市场广阔空间202
  - 6.4.5 "十二五"高速铁路建设将为国内电线电缆业带来机遇202
  - 6.4.6 "十二五"期间我国电线电缆行业发展规划203
  - 6.4.7 未来电线电缆产品结构调整分析204
- 6.5 输配电设备行业发展前景分析207
  - 6.5.1 中国输变电设备业发展潜力巨大207
  - 6.5.2 输配电设备未来技术开发方向208
  - 6.5.3 中压配电设备市场需求及技术发展趋势211
- 第七章 2011-2014年高压电器的发展215
  - 7.1 2011-2014年高压电器行业发展概况215
    - 7.1.1 高压电器产品质量监督检验中心落户河南215
    - 7.1.2 高压设备运行温度在线监测技术取得进展215
    - 7.1.3 电力合成材料高压电器发展综述216
    - 7.1.4 我国高压电器具有广阔市场需求前景221
  - 7.2 2010-2014年高压开关的发展222
    - 7.2.1 电网建设推动高压开关市场的发展222
    - 7.2.2 2010年我国高压开关行业发展重大事件综述224
    - 7.2.3 2011年我国高压开关行业发展重大事件综述228



7.2.4	2012-2014年我国高压开关行业发展重大事件综述	229
7.2.5	十二五期间我国高压开关行业发展趋势	237
7.3	2011-2014年高压变频器的发展	238
7.3.1	高压变频器市场渠道的主要模式	238
7.3.2	我国高压变频器市场的发展现状	239
7.3.3	我国高压变频器市场的发展前景	241
7.3.4	未来风电市场高压变频器发展趋势	241
第八章	2011-2014年低压电器分析	243
8.1	2011-2014年低压电器总体发展概述	243
8.1.1	我国低压电器用户需求及经济结构	243
8.1.2	我国低压电器市场企业竞争结构分析	244
8.1.3	我国低压电器行业的技术发展水平	245
8.2	2010-2014年中国低压电器行业发展分析	248
8.2.1	2010年我国低压电器行业标准化发展状况	248
8.2.2	2011年我国低压电器行业发展态势分析	251
8.2.3	2012-2014年我国低压电器行业经济运行分析	252
8.3	低压电器行业存在的问题及对策	255
8.3.1	我国低压电器行业发展存在的弊端	255
8.3.2	我国低压电器发展缺乏自主研发能力	257
8.3.3	用标准化推动我国低压电器行业发展	258
8.4	低压电器行业发展前景及趋势	259
8.4.1	我国低压电器行业发展空间广阔	259
8.4.2	我国低压电器行业未来发展方向	260
8.4.3	我国低压电器行业发展主要任务	261
第九章	2011-2014年其他用电设备及基础电工产品	263
9.1	电动机行业	263
9.1.1	中国电动机行业总体发展状况	263
9.1.2	2010年中小型电动机行业发展态势	265
9.1.3	2011年中小型电动机行业发展分析	266
9.1.4	2011年政府大力推广高效节能电动机	267
9.1.5	2012-2014年中小型电动机行业发展态势	268
9.1.6	我国永磁同步电动机市场发展潜力巨大	270

## 9.2 蓄电池272

### 9.2.1 2013-2014年我国蓄电池产业发展简况272

### 9.2.2 国内车用蓄电池市场机遇与挑战并存274

### 9.2.3 中国铅酸蓄电池行业持续快速发展275

### 9.2.4 我国锂离子蓄电池产业链发展分析285

### 9.2.5 中国蓄电池出口面临的严峻形势287

### 9.2.6 我国铅酸蓄电池市场发展前景展望289

## 9.3 电焊机290

### 9.3.1 电焊机制造业标准与质量不断提升290

### 9.3.2 中国电焊机行业总体发展状况292

### 9.3.3 中国电焊机行业存在的主要问题294

### 9.3.4 促进电焊机行业发展的措施建议294

### 9.3.5 我国电焊机行业未来发展方向295

## 9.4 电动工具296

### 9.4.1 电动工具分类及应用介绍296

### 9.4.2 全球专业电动工具市场分析296

### 9.4.3 中国电动工具产业发展综述300

### 9.4.4 我国专业电动工具市场需求分析301

### 9.4.5 电动工具企业应积极拓展海外市场303

### 9.4.6 专业电动工具行业的困境及应对策路304

## 第十章 2011-2014年重点原材料行业分析306

### 10.1 电工钢306

#### 10.1.1 全球电工钢市场发展现状306

#### 10.1.2 我国电工钢生产及消费概况306

#### 10.1.3 2011年我国电工钢产业发展状况311

#### 10.1.4 2012年我国电工钢市场运行状况312

#### 10.1.5 2013-2014年我国电工钢市场运行状况314

#### 10.1.6 中国冷轧电工钢行业产能发展分析318

#### 10.1.7 中国电工钢市场"十二五"需求预测319

### 10.2 铜319

#### 10.2.1 国内外铜行业发展概况319

#### 10.2.2 中国铜工业进入高速发展阶段321

10.2.3	2012年中国铜行业运行特征	321
10.2.4	2013年中国铜市场发展状况	322
10.2.5	2014年中国铜市场发展状况	327
10.2.6	我国铜工业发展风险及解决路径	328
10.2.7	我国铜工业未来发展趋势	332
10.3	铝	332
10.3.1	中国铝业发展历程回顾	332
10.3.2	中国铝工业发展成就分析	334
10.3.3	2013-2014年国内外铝市场发展态势	336
10.3.4	我国再生铝行业发展势头良好	342
10.3.5	中国铝工业发展前景广阔	343
第十一章	电工电器企业经营状况	344
11.1	兰州长城电工股份有限公司	344
11.1.1	公司概况	344
11.1.2	2011年1-12月长城电工经营状况分析	345
11.1.3	2012年1-12月长城电工经营状况分析	350
11.1.4	2013年1-12月长城电工经营状况分析	356
11.1.5	2014年长城电工经营状况分析	362
11.2	山东新能泰山发电股份有限公司	366
11.2.1	公司概况	366
11.2.2	2011年1-12月新能泰山经营状况分析	369
11.2.3	2012年1-12月新能泰山经营状况分析	375
11.2.4	2013年1-12月新能泰山经营状况分析	381
11.2.5	2014年新能泰山经营状况分析	387
11.3	上海置信电气股份有限公司	391
11.3.1	公司概况	391
11.3.2	2011年1-12月置信电气经营状况分析	393
11.3.3	2012年1-12月置信电气经营状况分析	399
11.3.4	2013年1-12月置信电气经营状况分析	404
11.3.5	2014年置信电气经营状况分析	410
11.4	特变电工股份有限公司	414
11.4.1	公司概况	414

11.4.2	2011年1-12月特变电工经营状况分析	415
11.4.3	2012年1-12月特变电工经营状况分析	422
11.4.4	2013年1-12月特变电工经营状况分析	430
11.4.5	2014年特变电工经营状况分析	437
11.5	天威保变电气股份有限公司	441
11.5.1	公司概况	441
11.5.2	2011年1-12月天威保变经营状况分析	443
11.5.3	2012年1-12月天威保变经营状况分析	450
11.5.4	2013年1-12月天威保变经营状况分析	457
11.5.5	2014年天威保变经营状况分析	464
11.6	许继电气股份有限公司	468
11.6.1	公司概况	468
11.6.2	2011年1-12月许继电气经营状况分析	471
11.6.3	2012年1-12月许继电气经营状况分析	476
11.6.4	2013年1-12月许继电气经营状况分析	482
11.6.5	2014年许继电气经营状况分析	488
第十二章	电工电器行业发展前景预测分析	493
12.1	电工电器行业发展前景分析	493
12.1.1	世界电工电器发展趋势	493
12.1.2	中国电器工业发展前景分析	496
12.1.3	我国电工电器市场面临多重机遇	496
12.2	2015-2020年中国电工电器行业预测分析	497
12.2.1	2015-2020年中国电机制造行业预测分析	497
12.2.2	2015-2020年中国电线电缆制造业预测分析	498
12.2.3	2015-2020年中国输配电及控制设备制造行业预测分析	499
12.3	电工电器行业未来发展重点与战略目标	500
12.3.1	"十二五"期间中国电工电器行业发展的重点	500
12.3.2	"十二五"我国电工电器行业发展的总体思路	503
12.3.3	"十二五"时期我国电工电器行业持续发展的措施	504
12.3.4	我国电工电器行业发展战略	505

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速  
图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）  
图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）  
图表：进出口总额（亿美元）  
图表：广义货币（M2）增长速度（%）  
图表：居民消费价格同比上涨情况  
图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）  
图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）  
图表：农村居民人均收入实际增长速度  
图表：人口及其自然增长率变化情况  
图表：2014年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）  
图表：2014年房地产开发投资同比增速（%）  
图表：2015年中国GDP增长预测  
图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/270020.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的

一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰

富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。