



艾凯咨询
ICAN Consulting

2017-2022年中国工业节能市场 需求及投资前景分析报告

一、调研说明

《2017-2022年中国工业节能市场需求及投资前景分析报告》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/283745.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

自上世纪 80 年代以来，中国工业节能市场从无到有，从小到大，发展历程大致可划分为三个阶段：第一阶段为市场初步形成时期；第二阶段为工业节能产品市场快速发展，国外专业的工业节能服务提供商进入中国；第三阶段为工业节能服务市场快速发展时期，工业节能服务逐渐成为工业节能市场的主流。

时间 事件

第一阶段（1980 年代-1990 年代初期）

随着1987年《企业节约能源管理升级（定级）暂行规定》的出台，高耗能工业行业开始出现了一批以节能为发展方向的企业。这些企业起初只在自身企业内部推广工业节能措施，随后，其中一些较好的节能措施得以在行业内推广，进而出现专业节能公司来为行业内其它企业进行节能服务。自此，工业节能逐渐形成了自己单独的市场。

第二阶段（1990 年代中期-2005 年）

1997 年，《中华人民共和国节约能源法》颁布，作为我国首部以能源节约为立法宗旨的综合性法律，《节约能源法》明确提出节能是国家发展经济的一项长远战略方针。。《节约能源法》的实施标志着我国工业节能行业迎来了第一个快速发展期间。2001 年末，万元GDP 能耗比1990 年下降50%，累计节约能源7 亿吨标准煤；能源利用效率达到33%，比1990 年提高约5 个百分点。这一时期的市场中出现了一批专门从事工业节能改造的企业，同时一些国外的工业自动化公司也开始进入中国。我国工业节能市场由此进入到了快速发展的阶段，形成了国内公司和国外公司竞争、国有节能公司和民营节能公司并存的局面。

第三阶段（2006 年以后）

2011 年国务院颁布的《"十二五"节能减排综合性工作方案》和2012 年工信部颁布的《工业节能十二五规划》分别总结了"十一五"期间我国总体节能成果和工业节能成果，并且明确提出了"十二五"期间节能减排目标。2006 年后，随着工业节能需求的快速增长，国内工业节能市场诞生了一批以工业节能服务为主营业务的企业，同时整个市场也逐渐向细分市场发展，出现了以设备制造为主业的工业节能产品公司和以节能服务为主业的工业节能服务公司。2009年后，以能源管理系统平台应用为主的综合能效管理业务公司相继出现，工业节能市场由产品节能为主导逐渐过渡到以流程优化为主导。2012 年以来，能源管理系统平台呈现新的发展趋势，能源管理系统平台正逐渐发展为在能源监控数据的基础上集成企业各流程资源流数据，打破信息孤岛，为企业在各业务流程之间协调和配置资源提供深度数据，在企业管理层级发挥节能指导作用的平台。

节能服务产业发展阶段

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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1章：中国工业节能行业发展综述 33

1.1工业节能行业定义33

1.1.1工业节能行业定义33

1.1.2本报告研究范围界定33

1.2节能减排改造空间分析33

1.2.1能源利用情况分析33

1.2.2节能减排改造空间分析35

1.2.3节能减排财政支出情况37

1.2.4面临节能减排压力分析38

1.3高耗能工业发展情况分析39

1.3.1钢铁行业发展情况分析39

1.3.2水泥行业发展情况分析41

1.3.3化工行业发展情况分析42

1.3.4石化行业发展情况分析44

1.4工业节能行业发展概况47

1.4.1工业节能行业发展环境分析47

1.4.2工业节能行业发展现状分析48

1.4.3工业节能行业运营模式分析48

（1）节能服务产业运营模式48

（2）节能设备行业运营模式49

1.4.4工业节能行业面临的问题与对策50

（1）工业节能行业存在的主要问题50

（2）工业节能行业发展对策建议52

1.4.5工业节能行业发展前景展望53

第2章：中国工业节能管理体系分析57

2.1中国工业节能管理体系现状分析57

2.1.1工业节能管理体系发展回顾57

2.1.2工业节能管理体系现状分析57

(1) 政府节能管理机构	57
(2) 企业节能管理	58
(3) 中介机构	59
2.1.3 工业节能管理体系存在的主要问题	60
2.2 企业节能管理的主要障碍与特殊性分析	62
2.2.1 企业节能管理障碍分析	62
2.2.2 企业节能管理的特殊性分析	65
2.2.3 当前中国企业节能管理的特殊问题	67
(1) 节能产品的市场环境问题	67
(2) 企业节能的考核监督问题	68
(3) 能源价格及价格结构问题	68
(4) 社会分工和信用体系问题	68
(5) 传统文化影响和奢侈消费问题	68
2.3 发达国家工业节能管理体系与政策	69
2.3.1 发达国家工业节能管理措施及其实施机制	69
2.3.2 日本工业节能管理措施及机构	70
(1) 主要机构	70
(2) 相关法规与文件	71
(3) 主要措施和实施机构	71
(4) 日本节能中心的运行机制	78
2.3.3 美国工业节能管理措施及机构	83
(1) 国家目标	83
(2) 主要机构	84
(3) 相关法规与文件	84
(4) 主要项目和实施机构	85
2.4 完善中国工业节能管理体系的政策建议	90
2.4.1 抓紧建设国家节能中心	90
2.4.2 加强省级政府和行业协会节能中心建设	94
2.4.3 加强企业节能管理体系建设	96

第3章：中国节能服务市场分析103

3.1 节能服务产业发展分析103

3.1.1	节能服务产业生命周期分析	103
3.1.2	节能服务产业发展规模分析	104
3.1.3	节能服务产业面临的挑战	104
3.1.4	节能服务产业五力模型分析	106
(1)	行业内竞争者	106
(2)	供应商的讨价还价能力	107
(3)	客户的讨价还价能力	108
(4)	潜在竞争者	108
(5)	替代品的威胁	108
3.1.5	节能服务产业市场潜力分析	109
(1)	GDP单耗与节能市场潜力	109
(2)	能源使用效率与节能市场潜力	109
(3)	主要用电设备节电潜力分析	110
3.2	合同能源管理发展分析	112
3.2.1	合同能源管理基本类型	112
(1)	节能收益分享型 (Shared savings)	112
(2)	节能量保证型 (Guaranteed Savings)	112
(3)	能源费用托管型 (Chauffage)	113
3.2.2	合同能源管理相关政策	113
(1)	《关于进一步推广"合同能源管理"机制的通告》	113
(2)	《关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展的意见》	117
(3)	《合同能源管理技术通则》国家标准	120
3.2.3	合同能源管理发展规模分析	124
3.2.4	重点地区合同能源管理发展状况	124
(1)	上海合同能源管理发展状况	124
(2)	北京合同能源管理发展状况	127
3.2.5	合同能源管理发展关键因素	127
3.3.1	合同能源管理应用领域结构	127
3.3.2	合同能源管理在工业领域应用分析	128
(1)	合同能源管理在钢铁行业的应用情况	128
(2)	合同能源管理在化工行业的应用情况	130
(3)	合同能源管理在水泥行业的应用情况	132

- (4) 合同能源管理在煤炭行业的应用情况135
- (5) 合同能源管理在电力行业的应用情况136

第4章：中国电机节能市场分析139

4.1电机节能市场综述139

4.1.1电机行业发展现状139

- (1) 电机行业发展现状139
- (2) 电机行业发展前景142

4.1.2电机节能相关政策143

4.1.3电机能耗情况分析144

4.1.4电机节能途径及特点146

- (1) 电机变频调速特点与使用场合146
- (2) 高效节能电机特点与使用场合147
- (3) 无功补偿器(SVC)特点与使用场合149

4.1.5电机节能市场前景149

4.2电机变频调速节能市场分析150

4.2.1变频器行业发展规模150

4.2.2高压变频器市场分析152

- (1) 高压变频器市场规模152
- (2) 高压变频器市场需求结构152
- (3) 高压变频器市场竞争格局153
- (4) 高压变频器市场盈利水平153

4.2.3中低压变频器市场分析154

- (1) 中低压变频器市场规模154
- (2) 中低压变频器市场需求结构154
- (3) 中低压变频器市场竞争格局155
- (4) 中低压变频器市场盈利水平157

4.2.4电机变频调速节能市场潜力157

4.2.5电机变频调速节能市场驱动因素158

- (1) 变频器价格下降显著158
- (2) 电机变频调速投资回收期短158
- (3) 节能降耗目标责任制促进电机节能159

4.3高效节能电机市场分析159

4.3.1高效节能电机行业发展概况159

4.3.2高效节能电机能效与投资回报160

4.3.3高效节能电机技术发展分析161

4.3.4高效节能电机推广现状分析162

4.3.5高效节能电机市场需求分析163

4.3.6高效节能电机主要生产企业163

第5章：中国配电网节能市场分析165

5.1配电网节能市场综述165

5.1.1电网线损现状分析165

5.1.2非晶合金变压器投资经济性分析165

(1) 非晶合金变压器与取向硅钢变压器空载损耗对比165

(2) 非晶合金变压器与取向硅钢变压器成本比较分析165

(3) 非晶合金变压器与取向硅钢变压器总拥有费用(TOC)对比166

5.1.3高效节能变压器推广政策166

5.2非晶合金变压器市场分析169

5.2.1非晶合金变压器上游产业发展分析169

5.2.2非晶合金变压器行业发展分析170

(1) 国际非晶合金变压器行业发展分析170

(2) 国内非晶合金变压器行业发展分析171

5.2.3非晶合金变压器主要领域需求分析171

(1) 存量配电变压器改造领域需求分析171

(2) 新增配电变压器领域需求分析172

(3) 风电领域非晶合金变压器需求分析172

(4) 光伏领域非晶合金变压器需求分析172

5.2.4非晶合金变压器市场规模敏感性分析173

5.2.5非晶合金变压器市场竞争情况分析173

5.2.6非晶合金变压器技术发展分析174

第6章：中国工业余热利用市场分析177

6.1工业余热利用市场综述177

6.1.1工业余热资源分布情况177

6.1.2余热资源利用主要途径分析177

(1) 余热锅炉发电177

(2) 热泵177

(3) 溴冷机178

6.1.3工业余热利用扶持政策178

6.2余热锅炉市场分析179

6.2.1余热锅炉行业发展概况179

6.2.2余热锅炉市场需求分析180

(1) 国际余热锅炉市场需求180

(2) 国内余热锅炉市场规模180

据统计：2006年我国余热锅炉产量为786台（20575蒸发量吨），到2015年我国余热锅炉产量增长至42248蒸发量吨。 2006-2015年我国余热锅炉产量走势图

6.2.3余热锅炉细分领域市场需求181

(1) 钢铁行业余热锅炉需求分析181

(2) 焦化行业余热锅炉需求分析185

(3) 水泥行业余热锅炉需求分析187

(4) 垃圾发电行业余热锅炉需求分析190

(5) 有色冶金行业余热锅炉需求分析192

(6) 化工行业余热锅炉需求分析192

(7) 造纸行业余热锅炉需求分析193

(8) 燃气轮机电站余热锅炉需求分析193

6.2.4余热锅炉市场竞争格局分析195

6.3热泵市场分析195

6.3.1热泵发展情况分析195

6.3.2热泵市场规模分析196

6.3.3热泵细分市场分析197

(1) 空气源热泵市场分析197

(2) 地源热泵市场分析197

6.3.4热泵市场竞争格局分析199

6.3.5热泵技术发展分析200

6.3.6热泵销售渠道分析201

第7章：中国高耗能地区工业节能行业发展分析204

7.1山东省工业节能行业发展分析204

7.1.1山东省产业结构分布204

7.1.2山东省能源消耗情况分析204

7.1.3山东省工业节能行业配套政策205

7.1.4山东省工业节能行业发展现状205

7.1.5山东省工业节能行业重点企业206

7.1.6山东省工业节能行业重点项目208

7.2河北省工业节能行业发展分析209

7.2.1河北省产业结构分布209

7.2.2河北省能源消耗情况分析210

7.2.3河北省工业节能行业配套政策210

7.2.4河北省工业节能行业发展现状222

7.2.5河北省工业节能行业重点企业223

7.2.6河北省工业节能行业重点项目224

7.3广东省工业节能行业发展分析227

7.3.1广东省产业结构分布227

7.3.2广东省能源消耗情况分析229

7.3.3广东省工业节能行业配套政策229

7.3.4广东省工业节能行业发展现状231

7.3.5广东省工业节能行业重点企业232

7.3.6广东省工业节能行业重点项目232

7.4江苏省工业节能行业发展分析233

7.4.1江苏省产业结构分布233

7.4.2江苏省能源消耗情况分析234

7.4.3江苏省工业节能行业配套政策234

7.4.4江苏省工业节能行业发展现状236

7.4.5江苏省工业节能行业重点企业237

7.4.6江苏省工业节能行业重点项目238

7.5河南省工业节能行业发展分析239

- 7.5.1河南省产业结构分布239
- 7.5.2河南省能源消耗情况分析239
- 7.5.3河南省工业节能行业配套政策240
- 7.5.4河南省工业节能行业发展现状244
- 7.5.5河南省工业节能行业重点企业246
- 7.5.6河南省工业节能行业重点项目246

第8章：中国工业节能行业主要企业经营分析247

8.1中国节能服务产业领先企业个案分析247

8.1.1中节能环保科技投资有限公司经营情况分析247

- (1)企业发展简况分析247
- (2)企业经营业务分析247
- (3)企业经营业绩分析247
 - (一)企业偿债能力分析247
 - (二)企业运营能力分析249
 - (三)企业盈利能力分析252
- (4)企业资质荣誉分析253
- (5)企业竞争优势分析254
- (6)企业最新发展动向分析254

8.1.2辽宁赛沃斯节能技术有限公司经营情况分析254

- (1)企业发展简况分析254
- (2)企业经营业务分析255
- (3)企业经营业绩分析255
 - (一)企业偿债能力分析255
 - (二)企业运营能力分析257
 - (三)企业盈利能力分析260
- (4)企业资质荣誉分析261
- (5)企业竞争优势分析261
- (6)企业最新发展动向分析262

8.1.3北京源深节能技术有限责任公司经营情况分析262

- (1)企业发展简况分析262
- (2)企业经营业务分析263

(3) 企业经营业绩分析263

(一) 企业偿债能力分析263

(二) 企业运营能力分析265

(三) 企业盈利能力分析268

(4) 企业资质荣誉分析269

(5) 企业竞争优势分析269

(6) 企业最新发展动向分析270

8.1.4天人伟业节能环保有限公司经营情况分析270

(1) 企业发展简况分析270

(2) 企业经营业务分析270

(3) 企业经营业绩分析270

(一) 企业偿债能力分析270

(二) 企业运营能力分析272

(三) 企业盈利能力分析275

(4) 企业资质荣誉分析276

(5) 企业竞争优势分析277

(6) 企业最新发展动向分析277

8.1.5北京华通热力集团经营情况分析277

(1) 企业发展简况分析277

(2) 企业经营业务分析278

(3) 企业经营业绩分析278

(一) 企业偿债能力分析278

(二) 企业运营能力分析280

(三) 企业盈利能力分析283

(4) 企业资质荣誉分析284

(5) 企业竞争优势分析284

(6) 企业最新发展动向分析285

8.1.6中冶南方(武汉)威仕工业炉有限公司经营情况分析285

(1) 企业发展简况分析285

(2) 企业经营业务分析285

(一) 企业偿债能力分析285

(二) 企业运营能力分析287

(三) 企业盈利能力分析	290
(3) 企业经营业绩分析	291
(4) 企业资质荣誉分析	291
(5) 企业竞争优势分析	292
(6) 企业最新发展动向分析	292
8.1.7 北京世纪源博科技股份有限公司经营情况分析	292
(1) 企业发展简况分析	292
(2) 企业经营业务分析	292
(3) 企业经营业绩分析	293
(一) 企业偿债能力分析	293
(二) 企业运营能力分析	294
(三) 企业盈利能力分析	297
(4) 企业资质荣誉分析	298
(5) 企业竞争优势分析	298
(6) 企业最新发展动向分析	299
8.1.8 北京神雾环境能源科技集团股份有限公司经营情况分析	299
(1) 企业发展简况分析	299
(2) 企业经营业务分析	299
(3) 企业经营业绩分析	300
(一) 企业偿债能力分析	300
(二) 企业运营能力分析	302
(三) 企业盈利能力分析	304
(4) 企业资质荣誉分析	305
(5) 企业竞争优势分析	306
(6) 企业最新发展动向分析	306
8.1.9 北京硕人海泰能源科技有限公司经营情况分析	307
(1) 企业发展简况分析	307
(2) 企业经营业务分析	307
(3) 企业经营业绩分析	307
(一) 企业偿债能力分析	307
(二) 企业运营能力分析	309
(三) 企业盈利能力分析	312

(4) 企业资质荣誉分析313

(5) 企业竞争优势分析313

(6) 企业最新发展动向分析313

8.1.10北京乐普四方方圆科技股份有限公司经营情况分析314

(1) 企业发展简况分析314

(2) 企业经营业务分析314

(3) 企业经营业绩分析314

(一) 企业偿债能力分析314

(二) 企业运营能力分析316

(三) 企业盈利能力分析319

(4) 企业资质荣誉分析320

(5) 企业竞争优势分析320

(6) 企业最新发展动向分析321

8.1.11北京动力源科技股份有限公司经营情况分析321

(1) 企业发展简况分析321

(2) 企业经营业务分析321

(一) 企业偿债能力分析322

(二) 企业运营能力分析323

(三) 企业盈利能力分析326

(3) 企业经营业绩分析327

(4) 企业资质荣誉分析329

(5) 企业竞争优势分析329

(6) 企业最新发展动向分析331

8.1.12辽宁能发伟业集团经营情况分析331

(1) 企业发展简况分析331

(2) 企业经营业务分析332

(3) 企业经营业绩分析332

(一) 企业偿债能力分析332

(二) 企业运营能力分析334

(三) 企业盈利能力分析337

(4) 企业资质荣誉分析338

(5) 企业竞争优势分析338

(6) 企业最新发展动向分析339

8.1.13大连汇能科技股份有限公司经营情况分析339

(1) 企业发展简况分析339

(2) 企业经营业务分析339

(3) 企业经营业绩分析342

(一) 企业偿债能力分析342

(二) 企业运营能力分析344

(三) 企业盈利能力分析347

(4) 企业资质荣誉分析348

(5) 企业竞争优势分析348

(6) 企业最新发展动向分析349

8.1.14合成兴业智能工程有限公司经营情况分析349

(1) 企业发展简况分析349

(2) 企业经营业务分析349

(3) 企业经营业绩分析350

(一) 企业偿债能力分析350

(二) 企业运营能力分析351

(三) 企业盈利能力分析354

(4) 企业资质荣誉分析355

(5) 企业竞争优势分析356

(6) 企业最新发展动向分析356

8.1.15哈尔滨九洲电气股份有限公司经营情况分析356

(1) 企业发展简况分析356

(2) 企业经营业务分析357

(3) 企业经营业绩分析357

(一) 企业偿债能力分析357

(二) 企业运营能力分析359

(三) 企业盈利能力分析362

(4) 企业资质荣誉分析363

(5) 企业竞争优势分析363

(6) 企业最新发展动向分析364

8.1.16上海宝钢工业检测公司经营情况分析364

- (1) 企业发展简况分析364
- (2) 企业经营业务分析364
- (3) 企业经营业绩分析365
 - (一) 企业偿债能力分析365
 - (二) 企业运营能力分析367
 - (三) 企业盈利能力分析370
- (4) 企业资质荣誉分析371
- (5) 企业竞争优劣势分析371
- (6) 企业最新发展动向分析371

8.1.17江苏省布鲁斯达碳业有限公司经营情况分析372

- (1) 企业发展简况分析372
- (2) 企业经营业务分析372
- (3) 企业经营业绩分析372
 - (一) 企业偿债能力分析372
 - (二) 企业运营能力分析374
 - (三) 企业盈利能力分析377
- (4) 企业资质荣誉分析378
- (5) 企业竞争优劣势分析379
- (6) 企业最新发展动向分析379

8.1.18山东融世华租赁有限公司经营情况分析379

- (1) 企业发展简况分析379
- (2) 企业经营业务分析379
- (3) 企业经营业绩分析379
 - (一) 企业偿债能力分析379
 - (二) 企业运营能力分析381
 - (三) 企业盈利能力分析384
- (4) 企业资质荣誉分析385
- (5) 企业竞争优劣势分析386
- (6) 企业最新发展动向分析386

8.1.19山东胜动燃气综合利用有限责任公司经营情况分析386

- (1) 企业发展简况分析386
- (2) 企业经营业务分析386

(3) 企业经营业绩分析386

(一) 企业偿债能力分析387

(二) 企业运营能力分析388

(三) 企业盈利能力分析391

(4) 企业资质荣誉分析392

(5) 企业竞争优势分析393

(6) 企业最新发展动向分析393

8.1.20烟台东方科技环保节能有限公司经营情况分析393

(1) 企业发展简况分析393

(2) 企业经营业务分析393

(3) 企业经营业绩分析393

(一) 企业偿债能力分析394

(二) 企业运营能力分析395

(三) 企业盈利能力分析398

(4) 企业资质荣誉分析399

(5) 企业竞争优势分析400

(6) 企业最新发展动向分析400

第9章：中国工业节能行业投融资与信贷分析401(AKWZY)

9.1中国工业节能行业风险分析401

9.1.1工业节能行业政策风险分析401

9.1.2工业节能行业技术风险分析401

9.1.3工业节能行业市场风险分析402

9.2中国工业节能行业投资分析403

9.2.1工业节能行业投资现状分析403

9.2.2工业节能行业投资机会分析404

9.2.3工业节能行业投资策略分析405

9.3中国工业节能行业融资分析406

9.3.1工业节能行业融资政策分析406

9.3.2工业节能行业融资渠道分析407

9.3.3工业节能行业融资难题分析408

9.3.4工业节能行业融资建议409

9.4中国工业节能行业信贷分析410

9.4.1工业节能行业信贷环境现状410

9.4.2工业节能行业信贷环境趋势411

9.4.3工业节能行业主要银行信贷412

部分图表目录：

图表1发达国家工业部门能源效率项目的产品和服务69

图表2发达国家工业部门提高能源效率项目的执行机制70

图表3日本节能中心组织结构及各部门的职责80

图表4日本节能中心2016财年预算83

图表5中国企业节能管理体系97

图表6合同能源管理项目参考合同123

图表72013-2016年中国变频器行业市场规模预测(单位：亿元)151

图表8非晶合金变压器市场占比（配电网）对全社会节能指标的敏感性分析173

图表9《工业节能十二五规划》余热余压利用重点项目一览180

图表10测算指标188

图表11近3年中节能环保科技投资有限公司资产负债率变化情况248

图表12近3年中节能环保科技投资有限公司产权比率变化情况249

图表13近3年中节能环保科技投资有限公司固定资产周转次数情况250

图表14近3年中节能环保科技投资有限公司流动资产周转次数变化情况250

图表15近3年中节能环保科技投资有限公司总资产周转次数变化情况251

图表16近3年中节能环保科技投资有限公司销售毛利率变化情况252

图表17近3年辽宁赛沃斯节能技术有限公司资产负债率变化情况256

图表18近3年辽宁赛沃斯节能技术有限公司产权比率变化情况256

图表19近3年辽宁赛沃斯节能技术有限公司固定资产周转次数情况257

图表20近3年辽宁赛沃斯节能技术有限公司流动资产周转次数变化情况258

图表21近3年辽宁赛沃斯节能技术有限公司总资产周转次数变化情况259

图表22近3年辽宁赛沃斯节能技术有限公司销售毛利率变化情况260

图表23近3年北京源深节能技术有限责任公司资产负债率变化情况263

图表24近3年北京源深节能技术有限责任公司产权比率变化情况264

图表25近3年北京源深节能技术有限责任公司固定资产周转次数情况265

图表26近3年北京源深节能技术有限责任公司流动资产周转次数变化情况266

图表27近3年北京源深节能技术有限责任公司总资产周转次数变化情况267

图表28近3年北京源深节能技术有限责任公司销售毛利率变化情况268

图表29近3年天人伟业节能环保有限公司资产负债率变化情况271

图表30近3年天人伟业节能环保有限公司产权比率变化情况272

图表31近3年天人伟业节能环保有限公司固定资产周转次数情况273

图表32近3年天人伟业节能环保有限公司流动资产周转次数变化情况274

图表33近3年天人伟业节能环保有限公司总资产周转次数变化情况275

图表34近3年天人伟业节能环保有限公司销售毛利率变化情况276

图表35近3年北京华通热力集团资产负债率变化情况278

图表36近3年北京华通热力集团产权比率变化情况279

图表37近3年北京华通热力集团固定资产周转次数情况280

图表38近3年北京华通热力集团流动资产周转次数变化情况281

图表39近3年北京华通热力集团总资产周转次数变化情况282

图表40近3年北京华通热力集团销售毛利率变化情况283

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/283745.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）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。