

2014-2020年中国节能装备 行业监测与发展战略研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2014-2020年中国节能装备行业监测与发展战略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/201405/104314.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

现阶段，我国能源紧缺，再加上能源利用效率不高，对于行业节能需求迫切。中国是世界第二大能源生产国和第二大能源消费国，我国人口众多，能源资源的人均占有量只相当于世界平均数的51%。由此可知中国是一个能源资源相对贫乏的国家，但是我国能源效率总体较低。目前，我国单位GDP能耗是世界平均水平2.5倍，美国的3.3倍，也高于巴西、墨西哥等发展中国家。随着我国经济的发展，传统粗放型的发展方式已经不可能继续，随着国家节能减排政策的落实，各耗能大户对于节能技术和节能装备的需求量急剧扩大。高效节能设备主要包括工业锅炉、工业窑炉、各种电动机、风机、泵、压缩机、气体分离设备、电力变压器等。2012年我国节能减排装备进口数量3189万台（套），进口总额达11.7亿美元，整个节能装备需求量巨大。

从工业节能市场来看，我国电机耗电占全国耗电量的66%，虽然近几年我国节能减排的政策力度进一步加大，但是电机中达到2级以上的节能电机比例只有8%。政府规定2015年要累计推广高效电机1.7亿千瓦，其中2013年推广2700万千瓦，2014年推广5400万千瓦，2015年推广8900万千瓦；建筑节能上，目前全世界建筑物能源消耗占全社会能源消耗总量的40%，是工业能耗的1.5倍，要想实现全球气候目标，减少建筑物能耗是最为关键的因素。我国建筑幕墙行业总产值由2005年的620亿元上升到1500亿元，增长幅度达到142%，年均增速为19%，表现出极其强劲的发展态势。从业人数也发展到9万多人，规模以上企业个数达到367家。到2013年中国幕墙产业经过多年的发展，产销量呈现快速发展态势，已成为全球幕墙生产与使用大国。中国幕墙每年生产安装各类建筑幕墙约6,900万平方米，年产值近2000亿，市场总量已占世界总量的60%以上。节能灯市场近年发展同样火爆，国家规定到2016年10月1日后禁止进口和销售15瓦及以上的普通照明白炽灯，预计到2015年，我国节能灯产量将突破70亿个；交通能源消耗占整个能源消耗比重，目前是14%到15%的比例，我国汽车每百公里平均油耗比发达国家高20%以上，道路运输的节能潜力巨大。随着我国经济的快速发展，城市化进程加速进行，城市机动车数量飞速增长。据介绍，目前全国私人机动车保有量超过1.3亿辆，占机动车总量的75.99%。

“十二五”规划高度重视节能装备工作，国家陆续出台了推进节能装备的一系列政策措施，加大对节能装备的扶持力度。加上我国节能装备产业已拥有一批较为成熟的常规节能装备技术和装备，部分关键技术已产业化，如高炉炉顶压差发电、纯烧高炉煤气发电、低热值煤气燃气轮机、纯低温余热发电等技术。节能装备产业已经具备大规模加快发展的条件。预计未来几年，我国节能装备将进入行业发展的加速期。

本报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家海关总署、国家发改

委、国家商务部、国际节能环保协会、中国节能机械行业协会等国内外相关报刊杂志发表公布的基础信息以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国节能行业的发展前景以及节能装备行业的发展状况、竞争情况、发展趋势、行业技术等背景进行了分析，并重点分析了我国节能装备行业各细分行业的发展现状，以及中国节能装备行业的投融资建议。本报告定期对节能装备行业运行和兼并重组事件进行监测，数据保持动态更新，是节能环保相关企业、科研单位、投资机构等单位准确了解目前节能环保行业兼并重组动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

【 目录 】

第一部分行业发展综述

第一章节能装备行业综述 1

第一节节能装备行业界定 1

一、节能产业定义与划分 1

二、节能装备行业定义 1

三、本报告研究范围界定 1

第二节中国节能改造空间 2

一、中国经济增长速度 2

二、中国节能改造空间 11

三、节能主要途径分析 25

第三节节能改造的政策驱动 30

一、节能行业相关政策 30

二、节能行业投资规模 49

三、节能行业发展规划 49

第四节主要能耗产业发展分析 53

一、电力行业发展分析 53

二、钢铁工业发展分析 59

三、有色金属行业发展分析 64

四、石油石化行业发展分析 67

五、化工行业发展分析 73

六、建材行业发展分析 74

七、煤炭行业发展分析 75

八、机械行业发展分析	79
第二部分细分行业现状	
第二章节能产业发展总体状况分析	82
第一节节能产业发展分析	82
一、节能产业发展基础	82
二、节能产业市场规模	83
三、节能重点工程分析	85
四、节能产业商业模式	87
五、节能产业市场空间	96
第二节节能服务行业发展分析	103
一、节能服务行业发展概况	103
二、节能服务行业业务领域	103
三、节能服务行业发展规模	104
四、节能服务行业竞争格局	105
五、节能服务行业发展潜力	106
第三节节能装备行业发展分析	107
一、节能装备行业发展概况	107
二、节能装备政府采购情况	107
三、主要子行业波特五力分析	108
四、节能装备行业发展前景	116
第三章工业节能装备市场需求与领先企业分析	118
第一节工业节能市场潜力分析	118
一、工业能耗与节能目标	118
二、工业节能潜力分析	120
三、工业节能主要途径	124
四、工业节能驱动因素	125
五、工业节能设备需求	128
第二节电机节能装备市场分析	128
一、电机行业节能需求	128
二、变频器市场现状与前景预测	135

三、高效节能电机市场现状与前景预测	150
第三节余热余压利用设备市场分析	158
一、中国工业余热利用综述	158
二、余热锅炉需求现状与潜力	160
三、热泵市场现状与发展潜力	173
四、余热溴冷机市场现状与发展潜力	179
五、热交换器市场现状与发展潜力	180
第四节其它工业节能装备市场分析	182
一、节能工业炉窑市场分析	182
二、热电联产装备市场分析	188
三、煤气化炉市场分析	191
第五节工业节能装备领先企业经营分析	196
一、深圳市汇川技术股份有限公司	196
二、深圳市英威腾电气股份有限公司	210
三、上海新时达电气股份有限公司	218
四、北京合康亿盛变频科技股份有限公司	227
五、广州智光电气股份有限公司	237
第四章建筑节能产品市场需求与领先企业分析	247
第一节建筑节能市场潜力分析	247
一、建筑行业能源消耗情况	247
二、建筑节能行业发展现状	250
三、建筑行业节能潜力分析	251
四、建筑行业节能主要途径	254
五、建筑节能政府政策推动	257
第二节节能幕墙市场分析与前景预测	257
一、建筑幕墙行业产量规模	257
二、建筑幕墙节能设计分析	258
三、节能建筑幕墙经济分析	259
四、节能幕墙应用需求分析	261
五、节能幕墙市场竞争格局	261
六、节能幕墙技术发展动向	264

七、节能幕墙行业主要问题	265
八、节能幕墙市场前景	267
九、行业销售渠道与客户群体	267
第三节节能门窗市场分析与前景预测	267
一、门窗节能主要途径分析	267
二、节能门窗市场需求分析	269
三、节能门窗市场竞争格局	270
四、节能门窗技术发展分析	271
五、节能门窗行业主要问题	273
六、节能门窗行业发展前景	274
第四节节能玻璃市场分析与前景预测	275
一、节能玻璃需求现状分析	275
二、节能玻璃产量规模分析	275
三、节能玻璃市场竞争格局	276
四、节能玻璃细分市场分析	277
五、节能玻璃行业主要问题	286
六、节能玻璃市场前景预测	288
第五节石膏板市场分析与前景预测	288
一、石膏板节能分析	288
二、石膏板市场现状分析	289
三、石膏板市场前景预测	292
四、石膏板行业的政策环境	294
第六节建筑保温材料市场分析与前景预测	295
一、建筑保温材料发展历程	295
二、建筑保温材料使用比例	296
三、建筑保温材料产量规模	296
四、建筑保温材料市场格局	297
五、建筑保温材料细分市场	297
六、建筑保温材料市场前景预测	299
第七节节能照明市场分析与前景预测	300
一、照明电器行业发展现状分析	300
二、节能灯市场分析与前景预测	302

三、LED照明市场分析与前景预测	312
第八节节能空调市场分析与前景预测	316
一、空调能耗及节能方向	316
二、节能空调财政补贴情况	318
三、节能空调行业需求分析	318
四、节能空调政府采购情况	319
五、节能空调行业价格走势	320
六、节能空调行业节能效果	321
七、节能空调行业发展前景	322
第九节建筑节能产品领先企业经营分析	323
第五章交通节能装备市场需求与领先企业分析	334
第一节交通节能市场潜力分析	334
一、交通行业能源消耗情况	334
二、交通行业节能潜力分析	334
三、交通行业节能主要途径	336
四、交通行业节能相关政策	338
第二节新能源汽车行业发展现状与潜力	341
一、新能源汽车节能效益分析	341
二、新能源汽车行业政策环境	341
三、新能源汽车行业发展规模	343
四、新能源汽车行业产业链分析	345
五、新能源汽车行业竞争格局	348
六、新能源汽车行业发展瓶颈	348
七、新能源汽车行业前景预测	349
第三节电力机车行业市场分析与前景预测	349
一、铁路机车行业产量规模	349
二、中国电力机车需求分析	350
三、电力机车研制开发情况	351
四、电力机车行业竞争格局	353
五、电力机车行业前景预测	353
第四节柴油机行业市场分析与前景预测	354

一、柴油机行业发展概况	354
二、柴油机行业发展规模	357
三、柴油机行业产业政策	358
四、柴油机行业竞争格局	359
五、柴油机行业技术进展	360
六、柴油机行业发展前景	364
第五节交通节能装备领先企业经营分析	368

第三部分行业投融资分析

第六章节能装备行业投融资前景分析 377

第一节节能装备行业投资前景分析 377

一、行业投资特性分析	377
二、行业投资机会剖析	378
三、行业投资风险预警	380
四、行业主要投资建议	382

第二节节能装备行业融资潜力分析 385

一、行业资金需求分析	385
二、行业主要融资渠道	386
三、行业融资环境分析	391
四、行业融资潜力分析	391
五、融资方式选择策略	392

图表目录

图表：2012-2013年规模以上工业增加值同比增长速度	3
图表：2012-2013年累计主营业务收入与利润总额同比增速	3
图表：2012-2013年累计每百元主营业务收入中成本与利润率	4
图表：2012-2013年全国固定资产投资（不含农户）同比增速	5
图表：2013年5-6月分地区同比增速	6
图表：2012-2013年我国固定资产投资到位资金同比增速	6
图表：2013年1-7月份进出口情况	7
图表：2012年全国居民消费价格指数	7
图表：2012-2013年7月全国居民消费价格涨跌幅	8

图表：2012-2013年7月全国肉类价格变动情况	8
图表：2012-2013年7月我国鲜菜、鲜果价格变动情况	9
图表：2012年制造业PMI指数（经季节调整）	9
图表：2012年中国制造业PMI分类指数（经季节调整）	10
图表：2012-2013年7月制造业PMI指数	10
图表：2012年-2013年7月中国制造业PMI分类指数	11
图表：2012年世界天然气产量	13
图表：2012年我国天然气产量月度走势	13
图表：2012年我国天然气月度进口结构	14
图表：2012年我国天然气表现消费量月度走势	14
图表：2008-2012年我国发电总量及增长情况	17
图表：2008-2012年我国火电总量及增长情况	17
图表：2008-2012年我国水电总量及增长情况	18
图表：2011-2013年我国节能环保设备产量及预测	83
图表：2012年环保产品销售情况分析	84
图表：2012年节能环保产品销量区域结构分析	84
图表：2013年第二季度我国专业设备制造业企业数量	85
图表：EMCO运作情况	90
图表：EMC模式节能项目效益比较	93
图表：传统节能改造模式和合同能源管理的节能改造模式比较	96
图表：余热锅炉行业上下游关系	110
图表：2010-2012年我国煤炭总产量情况	119
图表：2008-2012年我国硫铁矿石产量及增长情况	121
图表：2008-2012年我国磷铁矿石产量及增长情况	122
图表：2010-2012年粗钢产量及增长	123
图表：2010-2012年钢材产量及增长	123
图表：主要国家/组织电动机用电量占工业用电量的比重	130
图表：交流电动机的损耗及比例	132
图表：标准感应电机中满载时的损耗分布	132
图表：我国高压变频器需求结构	146
图表：中小型三相异步电动机能效标准对比	150
图表：2013-2015年我国高效电机推广导向目标	152

图表：垃圾发电流程	167
图表：汇川技术有限公司主要销售客户情况	197
图表：汇川技术有限公司主要供应商情况	198
图表：2012-2013年上半年汇川技术有限公司净利润	198
图表：2012-2013年上半年汇川技术有限公司主营业务收入	198
图表：2012-2013年上半年汇川技术有限公司每股营收	199
图表：2012-2013年上半年汇川技术有限公司营业利润率	199
图表：2012-2013年上半年汇川技术有限公司净资产收益率	200
图表：2012-2013年上半年汇川技术有限公司净盈利能力分析	200
图表：2012-2013年上半年汇川技术有限公司存货周转率	201
图表：2012-2013年上半年汇川技术有限公司总资产周转率	201
图表：2012-2013年上半年汇川技术有限公司运营能力	202
图表：2012-2013年上半年汇川技术有限公司资金流动比率	202
图表：2012-2013年上半年汇川技术有限公司资产负债率	203
图表：2012-2013年上半年汇川技术有限公司偿债能力	203
图表：2012-2013年上半年汇川技术有限公司净利润增长	204
图表：2012-2013年上半年汇川技术有限公司净资产增长率	204
图表：2012-2013年上半年汇川技术有限公司发展能力	204
图表：2012-2013年上半年英威腾电气有限公司净利润	211
图表：2012-2013年上半年英威腾电气有限公司主营业务收入	212
图表：2012-2013年上半年英威腾电气有限公司每股收益	212
图表：2012-2013年上半年英威腾电气有限公司营业利润率	213
图表：2012-2013年上半年英威腾电气有限公司净资产收益率	213
图表：2012-2013年上半年英威腾电气有限公司净利润	214
图表：2012-2013年上半年英威腾电气有限公司运营能力	214
图表：2012-2013年上半年英威腾电气有限公司净偿债能力	215
图表：2012-2013年上半年英威腾电气有限公司发展能力	215
图表：2012-2013年海新时达电气有限公司净利润	220
图表：2012-2013年海新时达电气有限公司主营业务收入	220
图表：2012-2013年海新时达电气有限公司每股收益	221
图表：2012-2013年海新时达电气有限公司盈利能力	221
图表：2012-2013年海新时达电气有限公司运营能力分析	222

图表：2012-2013年海新时达电气有限公司净利润	222
图表：2012-2013年海新时达电气有限公司发展能力	223
图表：2012-2013年上半年合康变频有限公司前五大供应商变动情况	229
图表：2012-2013年上半年北京合康亿盛变频科技有限公司净利润	229
图表：2012-2013年上半年北京合康亿盛变频科技有限公司主营业务收入	230
图表：2012-2013年上半年北京合康亿盛变频科技有限公司每股收益	230
图表：2012-2013年上半年北京合康亿盛变频科技有限公司盈利能力	231
图表：2012-2013年上半年北京合康亿盛变频科技有限公司运营能力分析	231
图表：2012-2013年上半年北京合康亿盛变频科技有限公司偿债能力	232
图表：2012-2013年上半年北京合康亿盛变频科技有限公司净利润	232
图表：合康亿胜变频公司募集资金使用情况	236
图表：2012-2013年上半年广州智光电气有限公司净利润	239
图表：2012-2013年上半年广州智光电气有限公司主营业务收入	239
图表：2012-2013年上半年广州智光电气有限公司每股收益	240
图表：2013年上半年智光电气有限公司分行业经营状况	240
图表：2013年上半年智光电气有限公司分产品经营状况	241
图表：2013年上半年智光电气有限公司分地区经营状况	241
图表：2012-2013年上半年广州智光电气有限公司盈利能力	241
图表：2012-2013年上半年广州智光电气有限公司运营能力	242
图表：2012-2013年上半年广州智光电气有限公司偿债能力	242
图表：2012-2013年上半年广州智光电气有限公司发展能力	243
图表：2013年上半年智光电气募集资金使用情况	245
图表：2013年上半年我国房屋施工面积及同比增长情况	251
图表：2013年上半年我国住宅施工面积及同比增长情况	252
图表：2013年上半年我国房屋竣工面积及同比增长情况	252
图表：2013年上半年我国住宅竣工面积及同比增长情况	252
图表：2013年上半年我国待开发建筑面积及同比增长情况	253
图表：2013年上半年我国新开工建筑面积及同比增长情况	253
图表：2008-2012年我国平板玻璃产量及增长情况	276
图表：普通玻璃、中空玻璃以及其他常用墙材的导热系数	280
图表：中空玻璃的隔音性能	281
图表：2009-2013年我国节能灯生产量及增长预测	305

图表：2012-2013年上半年嘉寓股份有限公司净利润	326
图表：2012-2013年上半年嘉寓股份有限公司主营业务收入	327
图表：2012-2013年上半年嘉寓股份有限公司每股收益	327
图表：2012-2013年上半年嘉寓股份有限公司盈利能力	328
图表：2012-2013年上半年嘉寓股份有限公司运营能力	328
图表：2012-2013年上半年嘉寓股份有限公司偿债能力	329
图表：2012-2013年上半年嘉寓股份有限公司发展能力	329
图表：嘉寓门窗幕墙募集资金总体使用情况	332
图表：2013年上半年我国排量小于1L汽车产量	335
图表：2013年上半年我国排量1-1.6L汽车产量	335
图表：2013年上半年我国载货汽车产量	336
图表：2008-2012年我国铁路机车总量及增长情况	349
图表：2013年1-7月我国铁路机车产量和增长情况	350
图表：2012年我国各省市铁路机车产量情况	350
图表：2008-2012年我国汽车产量及增长情况	355
图表：2008-2012年我国乘用车产量和增长情况	356
图表：2012年柴油机行业十强企业产销情况	360
图表：2013年上半年上海汽车分行业经营状况	370
图表：2013年上半年上海汽车分产品经营状况	370
图表：2013年上半年上海汽车分地区经营状况	370
图表：2012-2013年上半年上海汽车集团资本结构	372
图表：2012-2013年上半年上海汽车集团投资收益	373
图表：2012-2013年上半年上海汽车集团资本结构	373
图表：2012-2013年上半年上海汽车集团运营能力	373
图表：2012-2013年上半年上海汽车集团偿债能力	374
图表：2012-2013年上半年上海汽车集团资本结构：	374
图表：上汽集团拥有其他上市公司股权情况	375
图表：节能行业商业模式简图	378
略.....	

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201405/104314.html>