

2020-2026年中国工业节能 市场深度分析与投资潜力分析报告

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

《2020-2026年中国工业节能市场深度分析与投资潜力分析报告》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/202006/167989.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

《2020-2026年中国工业节能市场深度分析与投资潜力分析报告》由中企顾问网公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了工业节能行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国工业节能行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国工业节能行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据。

报告目录：

第一章 2015-2017年全球工业节能行业发展分析 1

1.1 欧盟 1

1.1.1 欧盟工业节能法律制度分析 1

1.1.2 欧盟工业节能法规发展启示 3

1.2 美国 4

1.2.1 美国工业节能法案详细解析 4

1.2.2 美国工业节能法案发展启示 5

1.2.3 美国工业节能发展经验及借鉴 6

1.3 日本 7

1.3.1 日本节约能源法律制度解析 7

1.3.2 日本工业节能法规发展启示 11

1.3.3 日本工业节能发展经验借鉴 12

第二章 2015-2017年中国工业节能行业发展环境分析 14

2.1 经济环境 14

2.1.1 国际经济发展形势 14

2.1.2 中国经济运行现状 28

2.1.3 中国经济支撑因素 54

2.1.4 中国经济发展预测 55

2.2 政策环境	59
2.2.1 节能减排科技专项行动方案出台	59
2.2.2 工业节能与绿色发展重点项目	60
2.2.3 《国家环境保护“十三五”规划基本思路》解读	60
2.3 社会环境	61
2.3.1 我国能源形势日趋紧张	61
2.3.2 “两化”融合促进节能减排	62
2.3.3 我国工业绿色低碳循环发展	64

第三章 2015-2017年中国工业节能行业发展分析 66

3.1 2015-2017年中国工业经济运行分析	66
3.1.1 2016年工业经济运行分析	66
3.1.2 2017年工业经济运行分析	72
3.1.3 2017年工业经济运行分析	79
3.2 2015-2017年中国工业节能行业发展综述	85
3.2.1 行业特征分析	85
3.2.2 行业产业链解析	86
3.2.3 行业发展总况	87
3.2.4 市场竞争格局	90
3.2.5 行业技术水平及特点	90
3.2.6 行业经营模式分析	91
3.3 2015-2017年中国工业节能行业运行分析	92
3.3.1 2016年工业节能发展状况	92
3.3.2 2017年工业节能发展状况	94
3.3.3 2017年工业节能发展状况	98
3.4 中国工业节能行业发展需关注的问题	101
3.4.1 系统性节能减排亟待加强	101
3.4.2 节能减排不平衡不协调问题突出	102
3.4.3 实现总量与强度双控目标难度大	102
3.4.4 产能过剩继续制约节能减排动力	102
3.5 中国工业节能行业的发展对策分析	103
3.5.1 系统性推进工业绿色转型发展	103

- 3.5.2 出台差异化的节能减排政策 103
- 3.5.3 完善节能减排目标管理体系 104
- 3.5.4 化解重点行业产能过剩矛盾 104
- 3.5.5 发展工业节能的政策建议 105
- 3.5.6 工业节能与大数据结合策略 109

第四章 2015-2017年钢铁工业节能分析 113

- 4.1 国际钢铁工业节能发展经验借鉴 113
 - 4.1.1 国外钢铁工业节能技术分析 113
 - 4.1.2 日本钢铁行业节能经验借鉴 114
 - 4.1.3 国外钢铁行业节能发展启示 116
- 4.2 2015-2017年中国钢铁工业节能发展状况分析 117
 - 4.2.1 中国钢铁工业运行状况分析 117
 - 4.2.2 中国钢铁工业能耗现状分析 124
 - 4.2.3 钢铁企业节能减排重要意义 125
 - 4.2.4 我国炼钢厂能耗现状分析 125
 - 4.2.5 钢铁工业节能发展面临的形势 126
- 4.3 2015-2017年中国钢铁行业节能模式分析 128
 - 4.3.1 合同能源管理 128
 - 4.3.2 推行清洁发展机制 129
 - 4.3.3 加强二次能源利用 130
 - 4.3.4 增强环保技术改造 131
 - 4.3.5 发展节能环保产业 132
- 4.4 2015-2017年钢铁工业节能技术分析 133
 - 4.4.1 钢铁工业节能先进技术概述 133
 - 4.4.2 钢铁工业节能技术发展解析 133
 - 4.4.3 我国钢铁行业节能技术盘点 134
 - 4.4.4 钢铁工业节能技术主要问题 136
- 4.5 中国钢铁工业节能存在的问题分析 137
 - 4.5.1 钢铁工业节能环保问题分析 137
 - 4.5.2 钢铁工业耗能带来的问题 137
 - 4.5.3 钢铁工业绿色发展问题分析 138

4.5.4 钢铁工业能源利用率较低	138
4.6 中国钢铁工业节能发展战略分析	139
4.6.1 钢铁工业绿色化转型措施分析	139
4.6.2 中国钢铁工业节能的管理要点	140
4.6.3 钢铁工业节能减排的对策分析	140
4.6.4 我国钢铁企业节能的对策分析	140
4.7 中国钢铁工业节能发展趋势及前景分析	141
4.7.1 钢铁工业重大创新工程	141
4.7.2 钢铁工业节能发展方向	142
4.7.3 钢铁工业节能潜力分析	144

第五章 2015-2017年有色金属工业节能分析 146

5.1 2015-2017年中国有色金属工业节能发展综述	146
5.1.1 中国有色金属工业运行状况分析	146
5.1.2 我国有色金属工业节能状况回顾	148
5.1.3 我国有色金属行业节能现状分析	149
5.2 2015-2017年中国有色金属工业节能相关政策分析	149
5.2.1 国家重点推广有色金属节能降耗技术	149
5.2.2 《有色金属加工厂节能设计规范》解读	150
5.2.3 《关于有色金属工业节能减排的指导意见》解读	150
5.2.4 《铜冶炼行业规范条件》解读	152
5.3 中国有色金属工业节能发展存在的问题及相应对策	156
5.3.1 有色金属工业节能存在的问题	156
5.3.2 有色金属工业节能的政策措施	156
5.3.3 有色金属工业节能策略分析	157
5.3.4 有色金属工业节能具体措施	160
5.3.5 有色金属企业节能降耗措施	162
5.4 中国有色金属工业节能未来发展前景预测	168
5.4.1 有色金属挤出材节能目标	168
5.4.2 有色金属工业节能潜力分析	169
5.4.3 再生有色金属节能门槛提高	169

第六章 2015-2017年石油化工业节能分析	171
6.1 2015-2017年中国石化行业节能发展综述	171
6.1.1 石油化工业生产节能管理的重要性	171
6.1.2 我国石化行业能耗现状分析	171
6.1.3 我国石化行业节能诊断分析	185
6.1.4 能源计量助力石化行业节能发展	186
6.1.5 中国石油化工业节能状况	186
6.2 2015-2017年石化行业节能政策分析	187
6.2.1 产业结构调整突出节能要求	187
6.2.2 石化企业列入节能考核范围	188
6.2.3 节能先进适用技术目录解读	188
6.2.4 推广石化行业重点节能技术	189
6.3 2015-2017年石化行业节能技术分析	190
6.3.1 工艺节能技术	190
6.3.2 热力节能技术	192
6.3.3 电气节能技术	193
6.3.4 信息化技术	194
6.3.5 其他节能技术	194
6.4 中国石化行业节能发展存在的问题	195
6.4.1 企业节能管理问题	195
6.4.2 企业节能技术问题	195
6.4.3 发展方式落后	195
6.4.4 面临国际压力	196
6.4.5 缺乏政策支持	196
6.4.6 基础工作薄弱	197
6.4.7 缺乏节能意识	197
6.5 中国石化行业节能发展对策分析	197
6.5.1 企业节能管理措施	197
6.5.2 制度建设途径	198
6.5.3 结构节能策略	198
6.5.4 管理节能对策	199
6.5.5 加强技术创新	199

6.5.6 创新节能策略	199
6.5.7 具体节能措施	200
6.6 中国石化行业节能发展前景预测	201
6.6.1 炼油化工技术发展方向	201
6.6.2 石油化工系统节能潜力	201
6.6.3 石油化工节能趋势分析	202

第七章 2015-2017年建材工业节能分析 213

7.1 2015-2017年建材工业节能发展综述	213
7.1.1 建材耗能及节能必要性分析	213
7.1.2 建筑节能在建筑施工中的应用	213
7.1.3 我国建材行业节能技术分析	216
7.1.4 我国建材工业节能现状分析	216
7.2 2015-2017年水泥行业节能分析	216
7.2.1 行业节能背景分析	216
7.2.2 行业节能势态分析	217
7.2.3 行业节能技术途径	218
7.2.4 行业节能改进措施	219
7.2.5 行业技术节能潜力	221
7.3 2015-2017年建材行业其他领域节能分析	222
7.3.1 门窗业	222
7.3.2 日用玻璃	222
7.3.3 玻璃幕墙	223
7.4 中国建材行业节能发展策略分析	225
7.4.1 推动建材行业节能的建议	225
7.4.2 建材工业节能减排的途径	226
7.4.3 建材工业淘汰落后产能措施	227
7.4.4 建材工业节能具体措施	228
7.5 中国建材工业节能发展前景分析	228
7.5.1 建材工业节能潜力分析	228
7.5.2 节能建材发展前景展望	229
7.5.3 建材行业节能产品发展前景	229

第八章 2015-2017年电力工业节能分析	231
8.1 2015-2017年中国电力行业节能发展综述	231
8.1.1 电力行业节能的重要性	231
8.1.2 电力工业节能政策环境分析	232
8.1.3 电力行业节能标准实施情况	233
8.1.4 智能电网的节能效率状况分析	233
8.1.5 我国电力行业节能主体行为思考	235
8.2 2015-2017年中国电力行业节能状况分析	236
8.2.1 中国电力行业发展现状	236
8.2.2 中国电力行业煤耗分析	237
8.2.3 中国电力行业节能状况	238
8.3 电力行业节能重要运行机制——DSM	239
8.3.1 整体分析	239
8.3.2 成效分析	240
8.3.3 区域实例分析	241
8.3.4 企业实例分析	241
8.4 2015-2017年电力行业节能关键技术分析	241
8.4.1 现有电厂技术改造	241
8.4.2 洁净煤发电技术	243
8.4.3 热电联产/热电冷联产	244
8.4.4 非化石能源发电技术	245
8.4.5 智能电网技术	246
8.5 中国电力行业节能存在的问题分析	247
8.5.1 政策标准存在问题	247
8.5.2 节能力度有待加强	247
8.5.3 市场化手段尚不足	247
8.5.4 能源结构的制约因素	248
8.5.5 基础配套设施落后	248
8.6 中国电力工业节能策略分析	249
8.6.1 与碳市场协调发展策略分析	249
8.6.2 电力节能降耗技术措施分析	250

8.6.3 促进我国电力工业节能的建议	251
8.6.4 全方位建立电力工业节能机制	251
8.6.5 大力发挥电价政策调节作用	251
8.6.6 我国电力工业节能的政策措施	252
8.6.7 我国电力工业节能重点战略分析	252
8.7 中国电力行业节能前景分析	253
8.7.1 我国电力行业节能面临形势	253
8.7.2 电力工业节能减排机遇	254
8.7.3 我国电力行业节能潜力	254
8.7.4 我国电力行业节能目标	255

第九章 2015-2017年煤炭工业节能分析 257

9.1 2015-2017年中国煤炭工业节能综合分析	257
9.1.1 我国煤炭工业节能特点	257
9.1.2 煤炭工业节能的必要性	257
9.1.3 煤炭业节能政策重要性	258
9.1.4 “十二五”期间煤炭业的改善	258
9.1.5 中国煤炭工业节能情况	259
9.2 2015-2017年中国煤炭工业节能技术解析	259
9.2.1 煤炭工业节能技术应用状况	259
9.2.2 煤炭工业节能减排主要技术	260
9.2.3 煤炭工业节能减排技术路线	263
9.2.4 洁净煤技术助力煤炭工业节能	265
9.3 中国煤炭工业节能存在的问题	265
9.3.1 标准制度问题	265
9.3.2 行业管理问题	266
9.3.3 资金投入不足	266
9.3.4 节能动力不足	267
9.3.5 节能贡献率低	267
9.4 中国煤炭行业节能策略分析	268
9.4.1 环境保护思维定节能策略	268
9.4.2 产业链视角审视节能对策	269

- 9.4.3 政府制定节能措施的思路 270
- 9.4.4 政府推进节能措施具体对策 273
- 9.5 中国煤炭工业节能发展前景预测 276
- 9.5.1 我国煤炭行业节能潜力分析 276
- 9.5.2 我国煤炭行业节能空间透析 278
- 9.5.3 “十三五”期间煤炭行业节能方向 280
- 9.5.4 煤炭洗选加工继续发挥节能作用 280

第十章 2015-2017年机械工业节能分析 281

- 10.1 2015-2017年机械行业节能总体发展状况 281
- 10.1.1 机械工业节能意义重大 281
- 10.1.2 中国机械工业节能现状 281
- 10.1.3 机械工业节能面临的困难 281
- 10.1.4 机械制造行业的节能措施 283
- 10.1.5 机械行业节能问题及对策 285
- 10.2 2015-2017年工程机械行业节能分析 287
- 10.2.1 工程机械节能发展的必要性 287
- 10.2.2 工程机械行业节能现状分析 287
- 10.2.3 工程机械行业节能发展对策 288
- 10.2.4 工程机械企业节能产品现状 291
- 10.2.5 工程机械节能环保发展机遇 292
- 10.3 2015-2017年机械行业其他细分领域节能分析 293
- 10.3.1 公路机械 293
- 10.3.2 矿山机械 296
- 10.3.3 建筑机械 297
- 10.3.4 农业机械 300
- 10.3.5 包装机械 302
- 10.3.6 纺织机械 303
- 10.4 2015-2017年机械制造业热处理节能技术分析 304
- 10.4.1 机械制造业节能中热处理的地位 304
- 10.4.2 机械工业热处理节能的成效突出 305
- 10.4.3 石油机械热处理技术发展分析 305

10.4.4 机械热处理节能的问题及对策 307

第十一章 2015-2017年其他工业领域节能分析 310

11.1 轻工业 310

11.1.1 我国轻工业节能状况回顾 310

11.1.2 我国轻工业节能工作成效 310

11.1.3 新政策将助冰箱业节能发展 312

11.1.4 纺织行业节能情况分析 313

11.1.5 低碳视角下造纸工业的节能 316

11.2 电子信息行业 319

11.2.1 电子工业窑炉的节能效果 319

11.2.2 发达国家电子信息业节能的经验 321

11.2.3 我国电子信息业节能的主要问题 322

11.2.4 我国电子信息业节能降耗措施 323

第十二章 2015-2017年中国主要地区工业节能行业发展分析 325

12.1 上海市 325

12.1.1 发展成效 325

12.1.2 十三五上海节能减排 334

12.1.3 发展对策 335

12.1.4 建议 336

12.2 黑龙江省 336

12.2.1 运行现状 336

12.2.2 发展成效 341

12.2.3 目标 342

12.2.4 现状和建议 343

12.2.5 伊春市节能措施 344

12.3 河北省 344

12.3.1 运行现状 344

12.3.2 节能成效 351

12.3.3 计划和目标 354

12.3.4 节能措施 355

12.4 安徽省	357
12.4.1 2017年节能状况	357
12.4.2 2017年节能企业状况	358
12.4.3 工业节能发展形势	362
12.4.4 宣城市节能举措	365
12.5 江西省	366
12.5.1 2017年节能现状	366
12.5.2 2017年节能运行	371
12.5.3 节能现状及目标、建议	371
12.5.4 十二五江西工业节能发展回顾	373
12.5.5 赣县节能措施	374
12.6 广西壮族自治区	375
12.6.1 节能成效	375
12.6.2 发展建议	378
12.6.3 南宁市节能措施	379
12.6.4 港南区节能状况	380
12.7 其他地区	380
12.7.1 山东省	380
12.7.2 重庆市	393
12.7.3 兰州市	395
12.7.4 西宁市	397

第十三章 2015-2017年中国合同能源管理发展分析 399

13.1 2015-2017年中国合同能源管理综合分析	399
13.1.1 我国合同能源管理发展综述	399
13.1.2 我国合同能源管理发展特征	401
13.1.3 我国合同能源管理运行模式	402
13.1.4 合同能源管理模式产出效益	403
13.1.5 我国合同能源管理市场状况	403
13.1.6 合同能源管理发展政策支持	404
13.1.7 合同能源管理节能技术分析	405
13.1.8 合同能源管理机制成功因素及经验	406

13.1.9 “十三五”合同能源管理发展机遇	406
13.2 中国合同能源管理应用分析	407
13.2.1 地铁领域	407
13.2.2 路灯照明	409
13.2.3 火电领域	413
13.2.4 氯碱工业	414
13.2.5 地源热泵	415
13.3 中国合同能源管理项目存在的风险	416
13.3.1 可行性风险	416
13.3.2 运作模式风险	417
13.3.3 市场风险	417
13.3.4 客户风险	417
13.3.5 施工风险	418
13.3.6 技术风险	418
13.3.7 融资风险	419
13.3.8 收益风险	419
13.3.9 预测风险	419
13.4 中国合同能源管理发展的问题	420
13.4.1 合同能源管理发展面临的困难	420
13.4.2 合同能源管理发展的制约因素	420
13.4.3 合同能源管理发展的税收问题	421
13.4.4 计量技术成合同能源管理模式发展障碍	423
13.5 中国合同能源管理发展对策	424
13.5.1 合同能源管理发展的政策建议	424
13.5.2 加快推广合同能源管理的建议	424
13.5.3 我国合同能源管理的发展措施	425
13.5.4 合同能源税收政策的完善建议	426
13.5.5 合同能源管理项目风险防范措施	428

第十四章 2015-2017年工业余热利用发展分析 430

14.1 工业余热利用发展综述	430
14.1.1 工业余热资源特点	430

14.1.2 工业余热余压工程概述	430
14.1.3 余热利用市场集中度回顾	431
14.1.4 中国余热利用发展现状	432
14.1.5 余热回收利用相关政策	432
14.1.6 “十三五”工业余热利用展望	434
14.2 中国工业余热利用重点应用领域分析	435
14.2.1 钢铁行业	435
14.2.2 水泥行业	436
14.2.3 玻璃行业	437
14.3 工业余热利用技术分析	439
14.3.1 热交换技术	439
14.3.2 热功转换技术	440
14.3.3 制冷制热技术	440
14.3.4 低温工业余热发电技术	440

第十五章 2015-2017年中国工业设备节能发展分析 441

15.1 工业锅炉节能	441
15.1.1 工业锅炉高耗能原因解析	441
15.1.2 我国工业锅炉节能现状	442
15.1.3 我国燃煤工业锅炉节能分析	444
15.1.4 工业锅炉节能市场发展动态	447
15.1.5 工业锅炉节能技术分析	449
15.1.6 工业锅炉节能措施分析	451
15.1.7 工业锅炉节能市场潜力	453
15.2 电机系统节能	454
15.2.1 电机系统应用分析	454
15.2.2 电机系统节能发展综况	454
15.2.3 电机节能行业高速发展因素	454
15.2.4 电机系统节能问题分析	455
15.2.5 电机系统节能工程建议	455
15.2.6 电机系统节能市场潜力分析	455
15.2.7 电机系统节能技术发展趋势	456

15.3 内燃机节能	457
15.3.1 内燃机工业运行状况	457
15.3.2 内燃机工业节能现状分析	460
15.3.3 《关于加强内燃机工业节能减排的意见》解读	461
15.3.4 内燃机工业节能减排问题	466
15.3.5 传统内燃机节能产品创新概况	468
15.3.6 内燃机工业节能发展方向	468
15.3.7 我国内燃机节能潜力分析	469

第十六章 2017年中国工业节能行业重点企业财务状况分析 471

16.1 神雾环保技术股份有限公司	471
16.1.1 企业发展概况	471
16.1.2 经营效益分析	473
16.1.3 业务经营分析	474
16.1.4 财务状况分析	475
16.1.5 未来前景展望	479
16.2 苏州海陆重工股份有限公司	479
16.2.1 企业发展概况	479
16.2.2 经营效益分析	480
16.2.3 业务经营分析	481
16.2.4 财务状况分析	482
16.2.5 未来前景展望	486
16.3 无锡华光锅炉股份有限公司	487
16.3.1 企业发展概况	487
16.3.2 经营效益分析	488
16.3.3 业务经营分析	489
16.3.4 财务状况分析	491
16.3.5 未来前景展望	495
16.4 杭州锅炉集团股份有限公司	496
16.4.1 企业发展概况	496
16.4.2 经营效益分析	497
16.4.3 业务经营分析	497

16.4.4 财务状况分析	506
16.4.5 未来前景展望	510
16.5 北京合康亿盛变频科技股份有限公司	510
16.5.1 企业发展概况	510
16.5.2 经营效益分析	511
16.5.3 业务经营分析	512
16.5.4 财务状况分析	513
16.5.5 未来前景展望	517
16.6 大连易世达新能源发展股份有限公司	517
16.6.1 企业发展概况	517
16.6.2 经营效益分析	519
16.6.3 业务经营分析	519
16.6.4 财务状况分析	520
16.6.5 未来前景展望	524
16.7 天壕环境股份有限公司	524
16.7.1 企业发展概况	524
16.7.2 经营效益分析	525
16.7.3 业务经营分析	526
16.7.4 财务状况分析	527
16.7.5 未来前景展望	531
16.8 广州智光电气股份有限公司	532
16.8.1 企业发展概况	532
16.8.2 经营效益分析	533
16.8.3 业务经营分析	534
16.8.4 财务状况分析	535
16.8.5 未来前景展望	539
16.9 上市公司财务比较分析	540
16.9.1 盈利能力分析	540
16.9.2 成长能力分析	542
16.9.3 营运能力分析	542
16.9.4 偿债能力分析	544

第十七章 对2020-2026年工业节能行业投资分析及前景预测 546

17.1 工业节能行业投融资潜力分析 546

17.1.1 工业节能产业投融资回顾 546

17.1.2 工业节能产业投融资机遇分析 547

17.1.3 “十三五”工业节能投资重点 547

17.1.4 “十三五”不同领域的节能投资强度 548

17.1.5 解决工业节能融资问题的对策 549

17.1.6 工业节能企业资本运作建议 550

17.2 对2020-2026年中国工业节能行业预测分析 550

17.2.1 对中国工业节能行业发展因素分析 550

17.2.2 对2019年我国工业节能形势展望 552

17.2.3 对2020-2026年中国节能环保产业产值预测 553

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202006/167989.html>