

2009-2012年中国新能源市 场分析及发展趋势研究报告

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

《2009-2012年中国新能源市场分析及发展趋势研究报告》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/201004/37397.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

目录

第一章 新能源、可再生能源 1

第一节 能源概述 1

一、能源的分类 1

二、能源的转换 2

三、世界能源资源储量 2

第二节 新能源、可再生能源概述 3

一、可再生能源的定义 3

二、新能源的定义 3

三、新能源种类 3

第二章 世界新能源发展概况 7

第一节 全球传统能源的生产消费 7

一、全球传统能源蕴藏量及生产量 7

二、全球传统能源消费趋势 8

三、全球各主要地区传统能源消费趋势 9

第二节 世界能源供需现状与发展趋势 10

一、世界能源消费现状及特点 10

二、世界能源供应和消费趋势 11

三、世界能源发展趋势 14

第三节 世界新能源发展现状 16

一、世界开发新能源的动力 16

二、世界新能源开发利用现状 16

第四节 世界新能源未来发展 19

一、世界新能源发展的趋势 19

二、国际新能源发展的经验 24

第五节 世界各国和地区的新能源发展状况 26

一、美国 26

二、欧洲 27

三、日本 31

四、印度 33

五、拉美 34

第三章 中国新能源与可再生能源分析 36

第一节 中国能源现状分析 36

一、中国能源储备 36

二、中国能源利用现状 36

三、中国能源发展环境 40

四、中国能源发展趋势 42

五、2010年中国能源工作思路 45

六、2010-2020未来中国能源供需预测 55

第二节 新能源政策分析 56

一、世界新能源发展状况 56

二、世界新能源发展的经验 59

三、世界新能源发展的趋势 61

四、中国为什么要大力发展可再生能源 61

五、中国具备规模化发展可再生能源的条件 62

六、中国可再生能源发展战略 63

第三节 中国新能源概况 66

一、新能源储量与分布 66

二、中国新能源技术发展状况 80

第四节 中国发展新能源原因及目标 82

一、能源环境压力推动新能源开发利用 82

二、发展新能源的重要意义 83

三、发展目标和任务 84

四、未来新能源的技术研发重点 85

第五节 中国新能源开发中的问题 86

一、中国新能源发展面临的问题 86

二、新能源开发滞后原因 87

三、新能源产业化的困境 88

四、发展我国新能源产业的建议 90

第六节 新能源的发展思路分析 92

一、新能源发展的战略思路 92

二、主要新能源产业化发展思路分析 94

第七节 政策支持是新能源发展动力 97

一、中国新能源政策支持的必要性 97

二、发达国家的政策经验 99

三、中美可再生能源政策比较与分析 100

第八节 中国新能源、可再生能源发展前景与趋势 107

一、中国新能源利用前景广阔 107

二、未来新能源发电 108

第四章 太阳能概述 113

第一节 太阳能资源 113

一、太阳能的产生 113

二、太阳能的传输 114

三、太阳能的优缺点 114

四、太阳能资源全球分布 115

五、中国太阳能资源的分布特点 115

第二节 太阳能的利用 116

一、太阳能的用途 116

二、太阳能利用历史回顾 117

三、太阳能利用近期概况 118

四、世界太阳能技术发展史 119

五、欧洲太阳能利用现状 122

六、日本太阳能利用现状 124

第五章 全球太阳能光伏发电产业发展现状 126

第一节 全球光伏市场概述 126

第二节 全球太阳能光伏市场装机容量分析 126

一、1995 - 2008年全球太阳能累计安装量分析 126

二、1994 - 2008年OECD国太阳能累计安装量分析 114 128

三、2001 - 2008年全球及主要地区光伏市场的增长分析 129

四、2007年全球各国光伏系统累计装机容量比例分析 130

五、2000 - 2008年全球光伏网上，网下装机容量分析 131

第三节 全球太阳能市场产业链分析 132

一、太阳能电池制作流程 132

二、光伏市场的产业链分析 133

三、全球PV 产业分布—金字塔结构	134
四、光伏产业链利润分配——从硅片到组件逐层递减	135
五、2008年全球光伏企业产业链市场份额分布分析	136
六、2008年全球主要光伏企业电池市场份额分析	138
第四节 2009 - 2013年全球光伏行业预测分析	138
一、全球及主要国家2010年光伏装机容量目标	138
二、2009 - 2013年光伏产业年需求预测	139
三、2009 - 2013年全球晶体硅产量预测	140
四、2009 - 2013年全球晶体硅需求预测	142
五、2000 - 2008年光伏行业产能分析	142
第五节 全球光伏市场快速增长原因分析	144
一、能源价格走高是主要原因	144
二、太阳能成本的不断降低	144
三、全球环保意识的增强	146
第六节 未来光伏行业发展方向	146
一、产业将继续以高增长速率发展	146
二、太阳电池组件成本将大幅度降低	146
三、光伏产业向百兆瓦级规模和更高技术水平发展	147
四、薄膜电池技术将获得突破	147
五、太阳能光伏建筑集成及并网发电的快速发展	147
六、2050年光伏发电将达到世界总发电的10-20%	147
第六章 中国光伏行业发展分析	149
第一节 中国太阳能行业产业链分析	149
一、国外巨头控制原材料生产	149
二、硅锭生产“两头在外”	149
三、电池生产快马加鞭	150
四、电池专用材料多赖进口	150
第二节 中国太阳能电池产能分析	151
一、2005—2008年中国光伏产业链产能分布	151
二、2004 - 2008年中国主要光伏电池企业生产能力分析	153
三、2003 - 2008年中国光伏市场产品价格分析	156
第三节 中国太阳能行业重点企业分析	157

一、主要公司综合比较 157

二、天威英利 162

三、无锡尚德 163

四、中电光伏 163

第四节 中国光伏发展趋势分析 164

一、中国大规模发展太阳能光伏发电的优势、障碍和建议 164

二、中国光伏发电技术及产业同国外比较分析 165

三、1998 - 2010年中国光伏累计装机容量预测 166

第七章 太阳能热利用行业发展分析 167

第一节 太阳能热利用 167

一、太阳能建筑 167

二、太阳能热水器 172

三、太阳能热发电 174

第二节 太阳能热利用技术发展现状 178

一、太阳能热水器 178

二、太阳能热发电 179

三、太阳 181

四、热利用的其他方面 182

第三节 未来太阳能热利用发展 182

一、热水器仍然是热利用的最大市场 182

二、太阳能空调降温及太阳能建筑 183

三、太阳能热发电 183

第八章 风能概述 185

第一节 风能资源 185

一、风能 185

二、风能的优缺点 185

三、风能的利用方式 186

四、风能利用历史概述 186

五、世界各国大力开发风能的原因 189

第二节 风力发电 190

一、风力发电的历史 190

二、风力发电的原理 190

三、风力发电的优势分析 192

第三节 世界风能资源 193

一、风的全球资源及分布 193

二、风的全球资源估评 193

第四节 中国风能资源 194

一、中国风能概况 194

二、中国风能资源分布 196

三、中国利用风能的历史 199

四、中国风能利用现状 201

第九章 全球风电发展状况分析 203

第一节 世界风电市场发展分析 203

一、1994-2008年世界风电总装机容量分析 203

二、世界风电在能源发电中的地位 204

第二节 2004 - 2008年风电装机容量地区、国家分析 205

一、2005—2008年世界风电装机容量地区，国别分析 205

二、2005 - 2008年世界风电最新动态 207

第三节 世界主要国家风电市场发展分析 208

一、德国 208

二、西班牙 208

三、丹麦 209

四、美国 209

五、日本 210

六、印度 211

第十章 中国风力发电装机容量分析 212

第一节 中国风电装机容量发展现状 212

一、2007年中国风电累计装机容量分析 212

二、2007年当年装机容量分析 212

三、行业相关统计 213

第二节 2005 - 2008年中国地区风电装机容量分析 214

一、2007年中国风电地区风电装机容量分析 214

二、2006 - 2008年中国风电建设最新动态 216

第十一章 风力发电设备市场分析 217

第一节 世界风电设备分析 217

一、世界风电设备技术分析 217

二、世界风电设备市场分析 217

三、2003 - 2008年世界风电设备市场竞争格局分析 218

第二节 中国风电设备分析 221

一、中国风电设备制造业概况 221

二、中国风电设备市场竞争分析 224

三、2008年中国风力设备市场竞争格局分析 229

第三节 风电机组技术的现状和发展趋势 230

一、风机技术的现状和发展趋势 230

二、电机技术的现状和发展趋势 232

第四节2005-2008年中国风力发电机组进出口分析 234

一、2005 - 2008年风力发电机进口分析 234

二、2008年风力发电机出口分析 234

第十二章 未来风电市场预测 235

第一节 2009-2018年全球风电市场发展预测 235

一、短期预测：2009-2013年 235

二、长期预测：2014-2018年 236

三、世界各国地区2010，2020年装机目标 236

第二节 2005 - 2020年中国风电市场发展预测 236

一、2005年中国风力发电行业回顾 236

二、2005 - 2020年不同类型发电装机容量预测 241

三、2005 - 2020年中国风电地区增长分析 242

第十三章 风电行业投资分析及市场发展趋势研究报告 244

第一节 风力发电行业投资分析及市场发展趋势研究报告 244

一、行业盈利性分析 244

二、风力发电规模分析 244

三、风力发电成长性分析 245

四、竞争分析 246

五、风力发电的制约因素分析 246

第二节 风电设备行业投资分析及市场发展趋势研究报告 248

一、行业规模，成长性分析 248

二、市场竞争分析	249
三、设备生产：欧洲制造商遥遥领先，国产设备差距明显	250
四、风电设备行业SWOT分析	252
第十四章 小水电市场分析及发展趋势研究报告	253
第一节 小水电的概念与界定	253
一、小水电的定义	253
二、小水电的分类	255
三、水力发电的基本原理	256
四、水力资源的开发方式和水电站的基本类型	256
五、小水电特点分析	256
第二节 世界小水电开发情况	258
一、世界水电发展现状	258
二、世界小水电现状	261
三、世界部分国家水能资源开发情况	262
四、世界部分国家小水电资源及开发情况	264
五、小水电开发制约因素分析	270
第三节 中国的小水电行业状况	271
一、中国小水电资源分布及特点	271
二、中国小水电发展阶段分析	272
三、中国小水电的政策措施分析	275
四、2008年中国小水电装机容量以及发电量分析	277
五、中国各省小水电装机容量，发电量分析	278
六、中国小水电的特点分析	280
七、小水电机电新技术的应用	287
第四节 中国小水电发展分析	288
一、小水电发展迎来重大的历史机遇	288
二、发展小水电的制约因素	290
三、未来发展目标确立	295
四、中国同国外小水电发展情况对比分析	298
第五节 小水电投资分析及市场发展趋势研究报告	300
一、中国民企投资小水电近况	300
二、中国民企投资小水电的几个特殊问题	301

三、中国民企投资小水电与国际社会比较 303

四、未来预期 304

第十五章 生物质能投资分析 306

第一节 生物质能概述 306

一、概念与储量 306

二、生物质能资源分类 306

三、生物质能利用方法 307

四、生物质能在能源系统中的地位 307

五、生物质能优缺点分析 308

第二节 欧洲生物质能资源利用现状 309

一、政策法规的影响 309

二、能源作物 310

三、联合燃烧 311

四、联合气化 312

五、焦油裂解技术和工艺的研究 313

六、生物质液化研究 314

七、先进的生物质气化发电系统 315

八、欧洲生物能利用特点分析 316

第三节 中国生物质能源概况 317

一、森林能源 317

二、农作物秸秆 317

三、禽畜粪便 318

四、生活垃圾 318

第四节 中国生物质能利用现状 319

一、沼气 319

二、生物质气化 319

三、薪炭林 320

四、生物质固化及其它 320

第五节 生物能利用技术进展 321

一、世界能源开发及动力机发展史 321

二、世界能源格局与动力机发展现状 322

三、生物能的开发和生物动力机的提出 323

第六节 生物质能重要技术分析 326

一、生物质气化技术概述 326

二、生物质液化技术 328

三、生物柴油及产业化前景分析 334

第十六章 地热开发投资分析 341

第一节 概述 341

一、定义 341

二、地热能分类 341

三、全球地热资源的分布 341

四、中国地热资源储量、分布与类型 342

五、地热流体的物理化学性质 344

六、地热资源评估方法 346

七、地热发电 349

第二节 地热能利用概况 350

一、世界地热能利用现状 350

二、中国地热能发展现状 350

三、中国地热利用方式 352

四、地热能利用发展的制约因素 352

第三节 地热利用技术发展 353

一、地热开采技术 353

二、双流地热发电 355

三、地热热泵技术 356

四、闪蒸系统地热发电 356

第四节 地热能利用的市场前景与投资参考 357

一、地热发电前景强劲 357

二、中国地热利用市场渐渐升温 358

三、中国地热资源利用的规划 358

第十七章 氢能开发投资分析 361

第一节 氢能概述 361

一、氢能 361

二、氢能特点 363

三、氢的产生途径 364

四、氢的贮存与运输	367
五、氢的资源评估	369
六、氢能的主要应用领域	369
第二节 氢能利用概况	370
一、氢能经济发展历程	370
二、美国氢能发展	372
三、中国氢能的发展概况	374
四、氢能应用中的主要问题	375
第三节 氢能的技术进展	376
一、美国氢能技术进入系统实施阶段	376
二、氢能对洁净煤技术流程创新的作用	377
三、发展氢能的微生物途径及其它	382
四、氢能燃料电池技术进展	385
第四节 世界及中国未来氢能发展预测	388
一、世界氢能前景展望	388
二、中国氢能的发展预测	398
三、未来氢能经济社会的特色	399
第十八章 海洋能开发投资分析	401
第一节 海洋能概念及分类	401
一、海洋能简介	401
二、海洋能的类型	402
三、海洋能特点分析	407
第二节 海洋能资源储量	408
一、世界海洋能资源	408
二、中国海洋能资源	409
第三节 世界海洋能发展现状	414
一、世界各国海洋能利用发展现状	414
二、世界主要海洋能电站	415
第四节 中国海洋能发展现状	416
一、潮汐能发电技术进展及项目	416
二、波浪能利用的研究进展与主要项目	420
三、海洋温差能利用技术的进展与主要项目	426

四、海流能的研究进展	429
五、盐差能的研究进展	430
第五节 海洋能利用前景及投资趋势预测分析	432
一、海洋能开发利用的制约因素	432
二、海洋能发展预测	433
三、中国海洋能源开发利用主要途径分析	434
第十九章 新能源行业特性及投资分析	438
第一节 新能源行业特点分析	438
一、行业盈利性分析	438
二、行业规模及成长性分析	438
三、行业生命周期分析	439
四、行业竞争分析	440
第二节 新能源主要行业分析	441
一、太阳能行业	441
二、风能行业	443
三、生物质能行业	444
第三节 新能源行业投资分析及市场发展趋势研究报告	430 445
一、新能源投资现状分析	445
二、新能源投资机遇分析	446
三、新能源投资风险分析	448
四、未来新能源展望	448

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201004/37397.html>