

2015-2020年中国建筑用新 能源市场深度研究与投资前景报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2015-2020年中国建筑用新能源市场深度研究与投资前景报告》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.abaogao.com/b/dianli/F29847A7UV.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

报告目录：

第一章 新能源行业基本情况 1

第一节 新能源行业的定义及分类 1

一、行业定义 1

二、行业分类 1

第二节 行业主要产品分析 2

一、新能源发电 2

二、其他形式能源利用 2

第三节 行业地位：经济长远发展的战略高点 5

第二章 绿色与节能建筑 6

第一节 中国建筑节能的必要性 6

一、建筑节能已成为实现可持续发展重要课题 6

二、2012年中央财政投40亿元助推新能源建筑应用 7

三、2013年国务院要求认真贯彻落实《绿色建筑行动方案》 9

第二节 中国建筑节能事业的推进 11

一、我国建筑节能助新型城镇化建设 11

二、我国确定“十二五”建筑节能重点目标 13

三、中国加强新建建筑节能的全程监管 13

第三节 绿色建筑的发展分析 14

一、绿色建筑相关概念 14

二、2013年两部委发布绿色建筑行动方案 16

三、我国绿色建筑进入规模化发展时代 17

第四节 《绿色建筑行动方案》解读 17

一、《绿色建筑行动方案》出台背景及意义 18

二、发展绿色建筑将对经济发展和环境改善发挥积极作用 20

三、发展绿色建筑是推动新型城镇化的重要手段之一 21

四、采取切实措施贯彻落实发展绿色建筑行动方案 22

第五节 推行建筑节能的困难与措施 23

一、推行建筑节能存在的问题 23

- 二、中国民用建筑节能的问题 26
- 三、2013年公共建筑节能盼政策扶持 26
- 四、中国建筑节能发展的对策分析 27
- 五、构建全面的建筑节能服务体系 28
- 第六节 节能技术和新能源在建筑的实际应用 33
 - 一、建筑节能设计的重要意义 33
 - 二、我国在建筑节能方面的概况 33
 - 三、新能源的开发和利用 34
 - 四、生态节能技术和新能源在建筑设计上的实际应用 35
 - 五、总结 36

第三章 中国太阳能资源及其利用 37

- 第一节 中国的太阳能资源及技术应用概述 37
 - 一、中国的太阳能资源储量与分布 37
 - 二、中国太阳能资源开发现状 38
 - 三、太阳能资源开发及利用前景 39
 - 四、加快我国太阳能开发与利用 41
- 第二节 中国太阳能开发利用概况 43
 - 一、中国太阳能的利用方式 43
 - 二、我国成为世界太阳能利用第一大国 44
 - 三、太阳能在中国农村的利用 44
 - 四、我国太阳能开发利用趋势 46
- 第三节 近年中国利用太阳能的进展 47
 - 一、太阳能资源开发进入规模实用阶段 47
 - 二、我国太阳能产业规模居世界第一 50
 - 三、中国太阳能光热产业居世界第一 50
 - 四、2012年太阳能热利用行业发展分析 50
 - 五、2012-2015年我国太阳能热利用发展预测 55
- 第四节 2012-2013年中国各地太阳能应用现状 56
 - 一、2012年西藏太阳能利用现状及发展前景 56
 - 二、2012年宁夏太阳能利用现状及发展前景 56
 - 三、2012年新疆太阳能利用现状及发展前景 56

- 四、2012年黑龙江太阳能利用现状及发展前景 57
- 五、2013年台湾太阳能利用现状及发展前景 57
- 六、“十二五”期间北京市将加快太阳能开发利用 58
- 七、“十二五”期间云南要建太阳能利用最好省份 59
- 第五节 太阳能发电在绿色建筑中的应用 60
 - 一、太阳能发电系统的原理 60
 - 二、太阳能发电在绿色建筑中的应用及设计理念 62
 - 三、光伏建筑一体化(BIPV)系统的优势 62
 - 四、太阳能发电在建筑项目上的应用 63
 - 五、全自动控制 管理便捷 63
 - 六、结束语 63
- 第六节 光伏发电与建筑结合 64
 - 一、与建筑结合的并网光伏发电简介 64
 - 二、光伏—建筑一体化 (BIPV) 的形式与特点 64
 - 三、太阳能建筑的技术途径及优点分析 65
 - 四、太阳能光伏—建筑一体化研究进展 66
 - 五、国内建成首个屋顶光伏并网示范电站 70
- 第七节 光电建筑是分布式光伏的主要方向 71
 - 一、分布式重点是光电建筑 71
 - 二、鼓励政策应当叠加 72
 - 三、建议启动三个子系统项目 73
 - 四、光电建筑一体化应用的未来在于一高三低 75

第四章 中国太阳能建筑及其应用 76

- 第一节 太阳能建筑简介 76
 - 一、基本要素 76
 - 二、基本类型 77
 - 三、定义 77
 - 四、代表性建筑 77
 - 五、主动式太阳能系统 83
 - 六、被动式太阳能系统 84
 - 七、中国的发展环境 85

第二节 太阳能建筑发展概况 85

一、发展太阳能等可再生能源的战略意义 85

二、太阳能建筑技术在国外的的发展 86

三、太阳能建筑技术在中国的发展 89

四、加快发展我国太阳能技术的几点建议 92

第三节 2013年中国太阳能建筑行业政策环境 94

一、2013年《建筑用太阳能光伏夹层玻璃》有望成国际标准 94

二、2013年我国各地建筑节能安装 太阳能政策概览 94

第四节 2013年中国太阳能建筑行业发展分析 100

一、政策驱动技术日趋成熟 101

二、建筑应用技术问题待解 101

三、新技术胜出受青睐 102

第五节 2013年各地太阳能建筑发展分析 102

一、2013年中国最大单体建筑光伏项目并网发电 102

二、2013年邢台建我国首个“太阳能建筑城” 103

三、2013年太阳能建筑一体化应用在陕西大有可为 103

四、2013年中国最高太阳能光电建筑一体化项目通过验收 105

五、2013年安徽全省推广太阳能建筑一体化 108

六、2013年甘肃推进太阳能热水系统建筑规模化应用 109

七、2013年汕头实施绿色建筑标准 十二层以下装太阳能 109

八、2013年汉能太阳能7.11MW屋顶光伏建筑一体化项目通过并网验收 110

第六节 太阳能技术在商场规划与建筑设计中的应用 110

一、结合地理环境和气候特点，在场地规划阶段引入太阳能理念 111

二、商场设计中太阳能技术的集成优化 111

三、太阳能技术与商场建筑的一体化设计 112

第七节 建筑应用太阳能热力系统的发展之路探讨 113

一、影响建筑应用太阳能热力系统因素 113

二、解决思路 114

三、有益效果 115

四、结论 116

第八节 工商业建筑屋顶光伏项目的潜力与挑战 116

一、工商业屋顶项目的潜力 117

二、存续经营的不确定性 118

第五章 太阳能与建筑一体化 120

第一节 中国太阳能与建筑一体化进展分析 120

- 一、太阳能与建筑一体化进程加快 120
- 二、太阳能建筑一体化前景广阔 121
- 三、2013年光伏建筑一体化进退两难 122
- 四、太阳能建筑一体化水平有待提高 125

第二节 中国光伏建筑一体化技术相关问题 125

- 一、认为成本较高 126
- 二、诸多问题需解决 126
- 三、综合规划与相互对话很必要 127
- 四、光伏发电政府激励政策 127
- 五、欧盟建筑指令将会推动BIPV建筑应用 128

第三节 太阳能与建筑一体化：三大问题待解 128

- 一、技术瓶颈待突破 128
- 二、利益纠结成阻碍 129
- 三、政策助力还不够 129

第四节 太阳能建筑一体化发展对策 130

- 一、贯穿热利用系统全过程 131
- 二、应重视系统设计和施工 131
- 三、市场方向与对策 131

第六章 地热能 133

第一节 地热能概述 133

- 一、地热能定义 133
- 二、地热能的分类 133
- 三、地热能的分布 133
- 四、地热能的利用形式 134

第二节 国际地热能开发利用概况 135

- 一、全球地热资源分布情况 135
- 二、美国政府大力扶持地热能源发展 136

- 三、德国地热开发技术先进 137
- 四、日本地热发电产业现状及产业政策 139
- 五、印尼政府鼓励地热资源开发利用 141
- 第三节 中国地热能开发利用分析 142
 - 一、中国地热能利用市场发展状况 142
 - 二、中国地热能成节能减排生力军 144
 - 三、中国地热非电直接利用规模全球领先 146
 - 四、地热能利用发展的制约因素 147
 - 五、浅层地热能开发利用存在的问题及对策 148
 - 六、2013年多部委联合下发地热能利用指导意见 150
 - 七、2013年地热能商业化应用或提速 150
 - 八、2013年四部委联合发文推广浅层地热能的开发利用 151
 - 九、2013年国家能源局印发地热能应用技术导则 152
- 第四节 2013年中国石化地热能开发引领中国 153
 - 一、中国石化新能源开发战略 153
 - 二、中国石化地热能开发现状 154
 - 三、发展目标 154
 - 四、发展重点 155
- 第五节 地热发电与地热供暖 157
 - 一、中国地热发电发展概况 157
 - 二、西藏地热发电装机容量居全国首位 158
 - 三、地热发电潜力巨大 158
 - 四、地热成低碳时代供暖模式 161
- 第六节 我国地热能行业“十二五”规划及前景 162
 - 一、我国地热能行业“十二五”规划 162
 - 二、透视地热能源的开发利用前景 164
 - 三、“十二五”期间地热能市场规模预测 166
- 第七节 地热能利用相关技术分析 166
 - 一、地热开采技术 166
 - 二、浅层地热能利用技术 168
 - 三、地热能利用与节能综合技术 171
 - 四、2013年地热能开发亟待技术突围 175

第七章 地源热泵 178

第一节 节能减排促进我国地源热泵行业崛起 178

一、我国节能减排形势严峻 178

二、地源热泵所具优点 178

三、地源热泵行业发展现状 179

四、地源热泵发展前景 179

第二节 2012-2013年地源热泵行业发展分析 180

一、全球地源热泵未来销量趋势 180

二、2012年地源热泵发展足迹已遍布全国 181

三、2013年地热能受国家重视 地源热泵成发展热点 183

三、2013年地源热泵技术如何良性发展 185

四、2013年地源热泵成节能减排“新宠” 186

五、2013年地源热泵技术借绿色建筑新标再提速 189

六、2013年变频泵地源热泵入选国家节能机电设备 190

第三节 全国各地地源热泵发展情况分析 191

一、2013年襄阳试用地源热泵供暖调查 191

二、2013年天津争当国内地源热泵市场排头兵 193

三、2013年我国北方首个地源热泵供热项目在天津投入运行 196

四、2013年厦门地源热泵等再生能源建筑获5000万补助 196

五、2013年河北大中城市加大地源热泵应用推广力度 197

六、2013年山东省将加大地源热泵推广力度 197

七、2013年烟台成全国重要地源热泵生产基地 198

八、2015年宁波地源热泵应用面积预测 200

第四节 我国地源热泵行业“十二五”规划及前景 201

一、地源热泵技术优势突出产业发展迅速 201

二、受国家政策支持 地源热泵市场前景看好 201

三、“十二五”地源热泵行业发展提速 202

四、“十二五”期间地源热泵的发展趋势及市场前景 203

五、“十二五”地源热泵农村市场普及潜力大 204

六、地源热泵在农村市场潜力大但普及难度较大 205

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/F29847A7UV.html>