

# 2014-2020年中国建筑用新 能源市场前景研究与投资前景评估报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2014-2020年中国建筑用新能源市场前景研究与投资前景评估报告》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/jiancai/D04382YP9V.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

### 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/jiancai/D04382YP9V.html>