

2026-2031年中国建筑能源管理行业发展全景调研与投资趋势预测研究报告

报告简介

建筑能源管理就是对建筑的电力、燃气、水等各类能耗数据进行采集、汇总统计、处理并分析建筑能耗状况，监测用能设备运行情况，从而找出节能潜能，制定切实可行的节能策略，最终实现建筑节能，降低能耗支出成本的目的。

建筑能源管理业务在发达国家开展比较成熟，至今已经有超过40多年的行业经验，已经形成比较完善的政府鼓励、建筑业主主动、企业运作为主的市场化格局。近年来，随着城市化进程的推进以及经济的飞速发展，我国的建筑总能耗增长速度日益加快。数据表明，建筑、交通、工业三大用能领域之一的部分地区建筑建造和使用的能耗占全社会总能耗的比例已高达30%。随着建筑能耗的急剧增长，建筑节能工作的开展显得尤为必要。经过多年的发展，我国在能源管理、运行决策支持、预测分析等方面进行了探索，取得了较好的效果，为能源系统的安全稳定和持续经济运行提供了很好的支持。

据数据分析，当大型公共建筑配置中央空调时，其单位建筑面积能耗是普通规模不配置中央空调系统的公建能耗的3~8倍。由于大型公共建筑存在单耗高、节能潜力大等特点，逐渐成为建筑节能领域的重点关注对象。2019年我国建筑能源管理行业市场规模为1859亿元，预计2020年我国建筑能源管理行业市场规模将增长至2070亿元。

随着建筑规模的扩大和既有建筑面积的增长，我国建筑能耗仍将持续增长，大力推进建筑节能，尤其公共建筑领域节能，对推动社会节能减排工作具有重要示范作用。作为节能服务产业细分市场，建筑节能市场在过去几年同样得到了快速发展，《建筑节能与绿色建筑发展“十三五”规划》指出，到2020年，城镇新建建筑能效水平比2015年提升20%，完成既有公共建筑节能改造1亿平方米。由此可见，建筑节能，尤其是公共建筑节能依然具有较大的成长空间。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，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、51行业报告网、

全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国建筑能源管理市场进行了分析研究。报告在总结中国建筑能源管理行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国建筑能源管理行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一章 中国建筑能源管理行业发展综述 1

第一节 建筑能源管理行业定义及分类 1

一、建筑能源管理概念 1

二、建筑能源管理的重要性 2

第二节 建筑能源管理行业产业链分析 4

一、建筑能源管理行业所处产业链简介 4

二、建筑能源管理行业产业链上游分析 4

三、建筑能源管理行业产业链下游分析 22

第二章 中国建筑能源管理行业发展环境分析 24

第一节 建筑能源管理行业政策环境分析 24

一、建筑能源管理行业监管体系 24

二、建筑能源管理行业政策规划 24

第二节 建筑能源管理行业经济环境分析 26

一、中国gdp增长情况 26

二、固定资产投资情况 30

三、工业 33

四、服务业 36

五、国内贸易 39

六、对外经济 40

七、财政金融 44

八、居民收入消费和社会保障 46

九、科学技术和教育 48

十、文化旅游、卫生健康和体育 50

十一、资源、环境和应急管理 52

第三节 建筑能源管理行业技术环境分析 54

一、建筑能源管理技术研究现状 54

二、智能建筑能源管理技术未来发展趋势 60

第四节 建筑能源管理行业消费环境分析 62

一、建筑能源管理行业消费态度调查 62

二、建筑能源管理行业消费驱动分析 62

三、建筑能源管理行业消费需求特点 63

四、建筑能源管理行业消费群体分析 64

五、建筑能源管理行业消费关注点分析 64

六、建筑能源管理行业消费区域分布 64

第三章 国际建筑能源管理行业发展分析 66

第一节 国际建筑能源管理发展概况 66

第二节 主要国家地区建筑能源管理情况分析 66

一、美国 66

1、发展概况 66

2、发展经验 66

二、欧洲 67

1、发展概况 67

2、发展经验 68

三、日本 69

1、发展概况 69

2、发展经验 70

第三节 国际建筑能源管理发展对中国的借鉴 71

第四章 中国建筑能源管理行业市场发展现状分析 72

第一节 中国建筑能源管理行业发展概况 72

一、建筑能源管理行业发展现状 72

二、建筑能源管理行业发展特点 73

三、建筑能源管理行业市场规模 75

第二节 建筑能源管理行业供需状况分析 75

一、建筑能源管理行业供给状况分析 75

二、建筑能源管理行业需求状况分析 76

三、建筑能源管理行业整体供需平衡分析 76

第三节 建筑能源管理行业经济指标分析 77

一、建筑能源管理行业盈利能力分析 77

二、建筑能源管理行业运营能力分析 78

三、建筑能源管理行业偿债能力分析 78

四、建筑能源管理行业发展能力分析 79

第四节 智能建筑能源管理在商务办公楼的应用 79

一、智能建筑能源管理的必要性 79

二、智能建筑能源管理的系统结构 80

三、智能建筑能源管理的应用 81

第五章 建筑能源管理系统平台应用分析 84

第一节 建筑能源管理系统总体情况 84

一、建筑能源管理系统的范围及理念 84

二、建筑能源管理系统的发展现状 84

三、建筑能源管理系统的应用分析 85

四、建筑能源管理系统的发展前景分析 86

第二节 建筑能源管理系统的结构分析 86

一、站控管理层分析 86

1、监控主机功能分析 86

2、打印机功能分析 86

3、模拟屏功能分析 86

4、ups功能分析 87

二、网络通讯层分析 87

1、通讯管理机功能分析 87

2、以太网设备功能分析 87

3、通讯介质功能分析 87

三、现场设备层分析 87

第三节 建筑能源管理系统的功能分析 88

- 一、数据的采集和存储 88
- 二、建筑物参照模型和能耗计算 88
- 三、能耗数据分析 88
- 四、能源控制和管理 88
- 五、能源管理报表 89
- 六、提供最优节能方案 89

第四节 能源管理表计的选型方案 89

- 一、高压回路或低压进线回路选acr330elh仪表功能及应用范围分析 89
- 二、低压联络或出线回路选acr220el电力仪表功能及应用范围分析 90
- 三、动力柜、照明箱选acr120el电力仪表或导轨式电表功能及应用范围分析 90

第六章 中国建筑能源管理行业重点区域市场分析 91

第一节 中国建筑能源管理行业区域市场概况 91

- 一、建筑能源管理行业产值分布情况 91
- 二、建筑能源管理行业市场分布情况 91
- 三、建筑能源管理行业利润分布情况 92

第二节 华东地区建筑能源管理行业需求分析 92

- 一、上海市建筑能源管理行业需求分析 92
- 二、江苏省建筑能源管理行业需求分析 96
- 三、山东省建筑能源管理行业需求分析 99
- 四、浙江省建筑能源管理行业需求分析 99
- 五、安徽省建筑能源管理行业需求分析 102

六、福建省建筑能源管理行业需求分析 105

第三节 华南地区建筑能源管理行业需求分析 111

一、广东省建筑能源管理行业需求分析 111

二、广西省建筑能源管理行业需求分析 119

三、海南省建筑能源管理行业需求分析 122

第四节 华中地区建筑能源管理行业需求分析 123

一、湖南省建筑能源管理行业需求分析 123

二、湖北省建筑能源管理行业需求分析 126

三、河南省建筑能源管理行业需求分析 129

第五节 华北地区建筑能源管理行业需求分析 133

一、北京市建筑能源管理行业需求分析 133

二、山西省建筑能源管理行业需求分析 141

三、天津市建筑能源管理行业需求分析 143

四、河北省建筑能源管理行业需求分析 145

第六节 东北地区建筑能源管理行业需求分析 146

一、辽宁省建筑能源管理行业需求分析 146

二、吉林省建筑能源管理行业需求分析 148

三、黑龙江建筑能源管理行业需求分析 149

第七节 西南地区建筑能源管理行业需求分析 150

一、重庆市建筑能源管理行业需求分析 150

二、四川省建筑能源管理行业需求分析 151

三、云南省建筑能源管理行业需求分析 156

第八节 西北地区建筑能源管理行业需求分析 156

一、陕西省建筑能源管理行业需求分析 156

二、新疆省建筑能源管理行业需求分析 158

三、甘肃省建筑能源管理行业需求分析 159

第七章 中国建筑能源管理行业市场竞争格局分析 161

第一节 建筑能源管理行业竞争五力分析 161

一、建筑能源管理行业上游议价能力 161

二、建筑能源管理行业下游议价能力 161

三、建筑能源管理行业新进入者威胁 162

四、建筑能源管理行业替代产品威胁 163

五、建筑能源管理行业行业内部竞争 164

第二节 建筑能源管理行业竞争分析 164

一、建筑能源管理行业竞争格局 164

二、建筑能源管理行业集中度 164

三、建筑能源管理行业竞争力 165

第三节 建筑能源管理行业投资兼并重组整合分析 167

一、投资兼并重组现状 167

二、投资兼并重组案例 168

第四节 建筑能源管理行业竞争策略分析 169

第八章 2026-2031年建筑能源管理行业领先企业经营形势分析 171

第一节 东方电子股份有限公司 171

一、企业发展简况分析 171

二、企业经营情况分析 171

三、企业产品结构及新产品动向 171

四、企业技术发展前景分析 172

第二节 杭州珏朗科技有限公司 172

一、企业发展简况分析 172

二、企业经营情况分析 172

三、企业产品结构及新产品动向 173

四、企业技术发展前景分析 173

第三节 江苏沃因思能源管理科技有限公司 174

一、企业发展简况分析 174

二、企业经营情况分析 174

三、企业产品结构及新产品动向 174

四、企业技术发展前景分析 174

第四节 北京世纪微熵科技股份有限公司 175

一、企业发展简况分析 175

二、企业经营情况分析 175

三、企业产品结构及新产品动向 175

四、企业技术发展前景分析 176

第五节 无锡中节能建筑能源有限公司 176

一、企业发展简况分析 176

二、企业经营情况分析 176

三、企业产品结构及新产品动向 177

四、企业技术发展前景分析 177

第六节 上海达希能源科技有限公司 177

一、企业发展简况分析 177

二、企业经营情况分析 178

三、企业产品结构及新产品动向 178

四、企业技术发展前景分析 178

第七节 江苏心日源建筑节能科技股份有限公司 179

一、企业发展简况分析 179

二、企业经营情况分析 179

三、企业产品结构及新产品动向 179

四、企业技术发展前景分析 180

第八节 上海延华智能科技(集团)股份有限公司 180

一、企业发展简况分析 180

二、企业经营情况分析 180

三、企业产品结构及新产品动向 182

四、企业技术发展前景分析 182

第九章 中国建筑能源管理行业发展前景 184

第一节 中国建筑能源管理行业发展预测 184

一、建筑能源管理行业市场规模预测 184

二、建筑能源管理行业供需平衡预测 184

第二节 中国建筑能源管理行业前景趋势 185

一、建筑能源管理行业发展前景 185

二、建筑能源管理行业发展趋势 186

第三节 中国建筑能源管理行业存在的问题 188

一、建筑能源管理行业存在的问题 188

二、建筑能源管理行业发展的对策 189

第十章 2026-2031年建筑能源管理行业投资机会与风险防范 192

第一节 建筑能源管理行业投融资情况 192

一、行业资金渠道分析 192

二、固定资产投资分析 195

三、兼并重组情况分析 196

四、建筑能源管理行业投资现状分析 196

第二节 2026-2031年建筑能源管理行业投资机会 197

一、产业链投资机会 197

二、细分市场投资机会 197

三、重点区域投资机会 198

四、建筑能源管理行业投资机遇 198

第三节 2026-2031年建筑能源管理行业投资风险及防范 199

一、政策风险及防范 199

二、技术风险及防范 200

三、供求风险及防范 200

四、宏观经济波动风险及防范 200

五、关联产业风险及防范 201

六、产品结构风险及防范 202

七、其他风险及防范 202

第四节 中国建筑能源管理行业投资建议 202

一、建筑能源管理行业主要投资建议 202

二、中国建筑能源管理企业融资分析 204

第十一章 "互联网+"时代的建筑能源管理产业战略研究 205

第一节 互联网+建筑能源管理探索应用分析 205

一、建筑能源管理企业的互联网探索与实践 205

二、互联网技术在建筑能源管理中的应用 205

三、互联网+建筑能源管理平台建设方案 206

四、建设能源互联网的主要路径 207

第二节 互联网+建筑能源管理企业盈利模式构建 208

一、挖掘客户价值需求 208

1、转变商业思维 208

2、客户隐性需求 209

3、客户价值主张 209

二、产业价值链再定位 209

1、客户价值公式 209

2、产业价值定位 210

3、商业形态定位 210

三、寻找利益相关者 210

四、构建盈利模式 210

第三节 2026-2031年互联网+建筑能源管理行业未来前景及趋势预测 211

一、"互联网+建筑能源管理"推进建筑能源管理节能产业军民融合发展 211

二、建筑能源管理的智慧运营 213

三、2026-2031年互联网+建筑能源管理发展趋势预测分析 214

第十二章 研究结论及投资建议 215

第一节 建筑能源管理行业研究结论及建议 215

第二节 中道泰和建筑能源管理行业投资建议 216

附录 217

第一节 《中华人民共和国节约能源法》 217

第二节 《民用建筑节能条例》 231

第三节 《重点用能单位节能管理办法》 241

第四节 《公共机构节能条例》 248

第五节 《关于加快推动我国绿色建筑发展的实施意见》 258

第六节 《建筑节能与绿色建筑发展“十三五”规划》 263

图表目录

图表：建筑能源管理行业产业链结构 4

图表：2021-2026年电信业务收入增长情况 5

图表：2021-2026年移动通信业务和固定通信业务收入占比情况 6

图表：2021-2026年电信收入结构(语音和非语音)情况 6

图表：2021-2026年固定数据及互联网业务收入发展情况 7

图表：2021-2026年移动数据及互联网业务收入发展情况 8

图表：2021-2026年固定电话及移动电话普及率发展情况 9

图表：2021-2026年各省移动电话普及率情况 9

图表：固定互联网宽带各接入速率用户占比情况 10

图表：2021-2026年农村宽带接入用户及占比情况 11

图表：2021-2026年移动互联网流量及月dou增长情况 12

图表：2021-2026年移动互联网接入当月流量及当月dou情况 12

图表：2021-2026年移动短信业务量和收入增长情况 13

图表：2021-2026年移动电话用户和通话量增长情况 13

图表：2021-2026年互联网宽带接入端口发展情况 14

图表：2021-2026年移动电话基站发展情况 15

图表：2021-2026年东、中、西、东北地区电信业务收入比重 16

图表：2021-2026年各地区100mbps及以上固定宽带接入用户渗透率情况 16

图表：2021-2026年东、中、西、东北地区移动互联网接入流量增速情况 17

图表：2021-2026年以来电子信息制造业增加值和出口交货值分月增速(%) 18

图表：2021-2026年以来电子信息制造业营业收入、利润增速变动情况(%) 18

图表：2021-2026年以来电子信息制造业ppi分月增速(%) 19

图表：2021-2026年以来电子信息制造固定资产投资增速变动情况(%) 19

图表：2021-2026年以来通信设备行业增加值和出口交货值分月增速(%) 20

图表：2021-2026年以来电子元件行业增加值和出口交货值分月增速(%) 20

图表：2021-2026年以来电子器件行业增加值和出口交货值分月增速(%) 21

图表：2021-2026年以来计算机制造业增加值和出口交货值分月增速(%) 22

图表：2021-2026年建筑业增加值及其增速 22

图表：往年建筑业总产值情况 23

图表：2021-2026年及以前年度建筑能源管理行业相关政策及规划 25

图表：2021-2026年度建筑能源管理行业相关政策 26

图表：2021-2026年我国国内生产总值及其增长速度 27

图表：2021-2026年三次产业增加值占国内生产总值比重 27

图表：2021-2026年万元国内生产总值耗能降低率 28

图表：2021-2026年全员劳动生产率 28

图表：2021-2026年居民消费价格月度涨跌幅度 29

图表：2021-2026年建筑业增加值及其增速 29

图表：2021-2026年固定资产投资同比增速 30

图表：2021-2026年全国房地产投资增速 31

图表：2021-2026年全国商品房销售面积及销售额增速 32

图表：2021-2026年房地产开发企业到位资金增速 33

图表：2021-2026年全部工业增加值及其增速 34

图表：2021-2026年主要工业产品产量及其增速 35

图表：2021-2026年服务业增加值及其增速 36

图表：2021-2026年各种运输方式完成货物运输量及其增速 37

图表：2021-2026年各种运输方式完成旅客运输量及其增速 37

图表：2021-2026年快递业务量及其增速 38

图表：2021-2026年末固定互联网宽带接入用户数 39

图表：2021-2026年社会消费品零售总额 39

图表：2021-2026年货物进出口总额 40

图表：2021-2026年货物进出口总额及其增速 41

图表：2021-2026年主要商品出口数量、金额及其增长速度 41

图表：2021-2026年主要国家和地区货物进出口金额。增长速度及其比重 42

图表：2021-2026年外商直接投资(不含银行、证券、保险领域)及其增长速度 43

图表：2021-2026年对外非金融类直接投资额及其增速 43

图表：2021-2026年全国一般公共预算收入 44

图表：2021-2026年末全部金融机构本外币存款余额及其增速 45

图表：2021-2026年全国居民人均可支配收入及其增长速度 46

图表：2021-2026年全国居民人均消费支出及其构成 47

图表：2021-2026年研究与实验发展(r&d)经费支出及其增长速度 48

图表：2021-2026年专利申请、授权和有效专利情况 49

图表：2021-2026年普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数 50

图表：2021-2026年国内游客人次及其增长速度 51

图表：2021-2026年末卫生技术人员人数 52

图表：2021-2026年清洁能源消费占能源消费总量的比重 53

图表：vav 系统的基本组成 56

图表：基于云计算技术的 bems 信息处理架构图 61

图表：写字楼各部分能耗占比情况 63

图表：星级酒店各部分能耗占比 63

图表：我国建筑能源管理行业市场规模 75

图表：我国改造节能建筑面积统计 77

图表：建筑能源管理行业销售毛利率 77

图表：建筑能源管理行业运营能力分析 78

图表：建筑能源管理行业资产负债率 78

图表：建筑能源管理行业营业收入增长率 79

图表：办公楼能耗运行数据 80

图表：各状态情况下空调风量 82

图表：2021-2026年我国各地区能源管理行业产值占比 91

图表：2021-2026年我国能源管理行业市场规模分布占比 91

图表：2021-2026年我国能源管理行业利润分布 92

图表：上海市节能服务机构备案名单(第五批) 93

图表：江苏省节能服务机构备案名单(第五批) 96

图表：浙江省节能服务机构备案名单(第五批) 100

图表：安徽省节能服务机构备案名单(第五批) 103

图表：福建省合同能源管理财政奖励项目 105

图表：广东省节能服务机构备案名单(第五批) 112

图表：广西节能服务机构备案名单(第五批) 121

图表：湖南省节能服务机构备案名单(第五批) 123

图表：湖北省节能服务机构备案名单(第五批) 127

图表：河南省节能服务机构备案名单(第五批) 130

图表：北京市节能服务机构备案名单(第五批) 133

图表：山西省节能服务机构备案名单(第五批) 141

图表：天津市节能服务机构备案名单(第五批) 143

图表：河北省节能服务机构备案名单(第五批) 145

图表：辽宁省节能服务机构备案名单(第五批) 147

图表：吉林省节能服务机构备案名单(第五批) 149

图表：黑龙江省节能服务机构备案名单(第五批)	149
图表：重庆市节能服务机构备案名单(第五批)	151
图表：四川省节能服务机构备案名单(第五批)	153
图表：云南省节能服务机构备案名单(第五批)	156
图表：陕西省节能服务机构备案名单(第五批)	156
图表：新疆节能服务机构备案名单(第五批)	159
图表：甘肃省节能服务机构备案名单(第五批)	159
图表：杭州珏朗科技有限公司产品结构	173
图表：北京世纪微熵科技股份有限公司产品结构	175
图表：无锡中节能建筑能源有限公司	177
图表：上海达希能源科技有限公司	178
图表：江苏心日源建筑节能科技股份有限公司产品	179
图表：上海延华智能科技(集团)股份有限公司	182
图表：建筑能源管理行业市场规模预测	184

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：164449

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20200423/164449.shtml>

在线订购：[点击这里](#)