

2015-2020年中国计算机机 房市场监测及投资规划建议研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国计算机机房市场监测及投资规划建议研究报告》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.bosidata.com/qtIT1502/R91894LPKW.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2025-05-11

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告目录：

第一章 2013-2014年世界计算机机房产业运行态势分析 8

第一节 2013-2014年世界计算机机房行业市场运行概况 8

一、世界计算机机房市场应用现状 8

二、世界计算机机房市场动态分析 8

三、Blue Coat在中国建新数据中心 10

第二节 2013-2014年世界主力产品供应商运行状况分析 11

一、APC 11

二、MGE 11

三、艾默生 12

四、爱克赛 14

五、山特 14

第三节 2015-2020年世界计算机机房行业发展趋势分析 15

第二章 2013-2014年中国计算机机房产业运行环境解析 17

第一节 2014年中国经济环境分析 17

一、中国GDP增长情况分析 17

二、工业经济发展形势分析 18

三、社会固定资产投资分析 19

四、全社会消费品零售总额 21

五、城乡居民收入增长分析 22

六、居民消费价格变化分析 23

七、对外贸易发展形势分析 24

第二节 2013-2014年中国计算机机房市场政策环境分析 25

一、<电子信息系统机房设计规范GB50174-2008> 25

二、<电子信息系统机房施工及验收规范GB50462-2008> 32

三、<计算站场地技术要求> 33

四、<计算站场地安全要求> 36

五、中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例 37

六、其它相关技术标准与规范 41

第三节 2013-2014年中国计算机机房技术新动态 42

- 一、数据中心非标设备EDA布线解析 42
- 二、绿色数据中心建设案例：看不见空调的机房 44
- 三、中小机房建设几种方案的特性解析 45

第四节 2014年中国计算机机房行业社会环境分析 46

- 一、人口环境分析 46
- 二、教育环境分析 48
- 三、科技环境分析 49
- 四、生态环境分析 50

第三章 2013-2014年计算机机房建设与管理浅谈 52

第一节 计算机机房建设中存在的常见问题 52

第二节 评价机房建设的几个重要因素 52

- 一、性能和能耗 52
- 二、“机架(机柜)就是机房”的概念将被接受 53
- 三、“一体化机房”概念 53

第三节 未来机房数据中心备受关注的几个方面 53

- 一、机房供配电方面 53
- 二、空气调节方面 54
- 三、机房监控管理方面 54

第四章 2013-2014年中国计算机机房行业市场供需分析剖析 55

第一节 计算机机房综述 55

第二节 2013-2014年中国计算机机房行业动态分析 56

- 一、艾默生助力环保部打造绿色高效数据机房 56
- 二、华恒盛携手中移动国际信息港项目进展顺利 58
- 三、ABB低压开关柜助力万国数据 58

第三节 2013-2014年中国计算机机房行业现状综述 59

- 一、机房建设迎来“全生命周期” 59
- 二、机房建设标准全面升级 60
- 三、多方并进实现IDC机房节能 61
- 四、中小型机房能耗降低措施探讨 65

第四节 IP网络通信数据中心的供电和冷却方案 66

第五章 2013-2014年中国机房产品市场运行形势分析 69

| | |
|----------------------------|----|
| 第一节 2013-2014年中国机房市场最新资讯 | 69 |
| 一、艾默生网络能源助力鹏博士打造旗舰级数据中心 | 69 |
| 二、大数据时代推动数据中心变革 | 69 |
| 三、APC推出AR4038I机柜上市 | 70 |
| 第二节 2013-2014年中国机房市场运行状况分析 | 71 |
| 一、政策助力数据中心发展 | 71 |
| 二、五大行业将继续驱动数据中心发展 | 74 |
| 第三节 2013-2014年中国机房市场运行探析 | 74 |
| 一、市场规模与增长 | 74 |
| 二、2014年计算机机房行业设备招标项目 | 74 |
| 三、2014年计算机机房建设行业施工招标项目 | 79 |
| 第六章 计算机房安全技术措施 | 83 |
| 第一节 场地选择 | 83 |
| 第二节 防火措施 | 83 |
| 第三节 计算机机房内部装修 | 83 |
| 第四节 供配电系统 | 84 |
| 第五节 空调系统 | 84 |
| 第六节 其它设备和辅助材料 | 84 |
| 第七节 其他保护和安全管理 | 85 |
| 第七章 中小机房建设分析——机柜式机房 | 87 |
| 第一节 机柜式机房概述 | 87 |
| 第二节 目前数据中心机房建设面临的四大挑战 | 87 |
| 第三节 机柜式机房成为中小企业中流模式主流模式 | 88 |
| 第四节 机柜式机房建设四大优势分析 | 88 |
| 一、节约机房空间，方便了扩容 | 88 |
| 二、机柜式机房大大方便了监控和管理 | 89 |
| 三、机柜式机房大大方便了线缆的管理 | 89 |
| 四、方便设备的安装和维护，节约了企业的投资 | 89 |
| 第八章 中小功率UPS在企业的创新应用方案解析 | 90 |
| 第一节 UPS行业发展概况 | 90 |
| 第二节 UPS电源市场 | 91 |
| 一、2014年中国UPS电源市场规模 | 91 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| 二、通信行业UPS电源市场需求分析 | 92 |
| 三、UPS电源在广播电视行业的应用案例 | 93 |
| 第三节 中小型企业用户对UPS的需求深度剖析 | 95 |
| 一、安全可靠、可用度高 | 95 |
| 二、节能降耗、绿色环保 | 95 |
| 三、少占空间、节省投资 | 95 |
| 四、操作方便、服务及时 | 96 |
| 第四节 台达UPS在中小企业单位的创新应用方案解析 | 96 |
| 第九章 托管数据中心机房综合布线规划 | 99 |
| 第一节 网络划分 | 99 |
| 一、数据中心管理公司内部办公网络 | 99 |
| 二、管理公司演示测试网络 | 99 |
| 三、托管客户办公网络 | 99 |
| 四、托管客户生产网 | 99 |
| （一）客户借用管理公司的外联线路以及内部布线线路 | 99 |
| （二）客户独立建设外联线路，借用内部布线线路 | 99 |
| 五、托管客户开发测试网 | 100 |
| 第二节 综合布线设备间及弱电间设置 | 100 |
| 第三节 综合布线初步规划 | 100 |
| 第十章 计算机机房运行风险及应对方案分析 | 101 |
| 第一节 机房运行风险分析 | 101 |
| 第二节 机房风险的来源是多方面的 | 101 |
| 一、来源于机房设计、施工的缺陷 | 101 |
| 二、来源于低水平的管理 | 101 |
| 三、来源于不严谨的运行维护 | 101 |
| 第三节 防范机房运行风险的对策 | 102 |
| 一、真实可行的风险分析 | 102 |
| 二、确立风险预先处置理念 | 102 |
| （一）风险转移 | 102 |
| （二）科学监控 | 102 |
| （三）制订应急方案 | 102 |
| 第十一章 2013-2014年中国计算机机房市场竞争格局透析 | 104 |

| | |
|-------------------------------|-----|
| 第一节2013-2014年中国计算机机房行业竞争现状 | 104 |
| 一、中国机房建设产业激烈竞争中持续升温 | 104 |
| 二、构建生态节能型数据中心 | 105 |
| 第二节 2013-2014年中国计算机机房市场竞争格局 | 106 |
| 一、外资品牌垄断中国机房空调市场 | 106 |
| 二、2014年中国计算机机房产品用户满意度调研 | 106 |
| 第三节 2015-2020年中国计算机机房行业竞争趋势分析 | 107 |
| 第十二章 中国计算机机房产品主力供应企业竞争力 | 109 |

第一节 艾默生网络能源有限公司 109

| | |
|-------------|-----|
| 一、企业基本情况介绍 | 109 |
| 二、企业主营业务分析 | 109 |
| 三、企业经营情况分析 | 110 |
| 四、计算机机房解决方案 | 111 |
| 五、企业竞争优势分析 | 111 |
| 六、企业营销网络分析 | 112 |

第二节 常州市红日防静电地板制造有限公司 113

| | |
|------------|-----|
| 一、企业基本情况介绍 | 113 |
| 二、企业主营业务分析 | 113 |
| 三、企业主要项目分析 | 113 |
| 四、企业竞争优势分析 | 114 |

第三节 杭州三以实业有限公司 114

| | |
|------------|-----|
| 一、企业基本情况介绍 | 114 |
| 二、企业主营业务分析 | 115 |
| 三、企业竞争优势分析 | 115 |
| 四、企业工程案例 | 115 |

第四节 厦门科华恒盛股份有限公司 117

| | |
|-------------|-----|
| 一、企业基本情况介绍 | 117 |
| 二、企业主营业务分析 | 117 |
| 三、企业经营情况分析 | 117 |
| 四、计算机机房解决方案 | 119 |

第五节 北京捷通机房设备工程有限公司 120

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 一、企业基本情况介绍 | 120 |
| 二、机房工程解决方案 | 120 |
| 三、企业研发实力分析 | 123 |
| 四、企业竞争优势分析 | 124 |
| 五、企业典型客户分析 | 124 |
| 第六节 太极计算机股份有限公司 | 125 |
| 一、企业基本情况介绍 | 125 |
| 二、机房工程解决方案 | 125 |
| 三、企业经营情况分析 | 126 |
| 四、企业研发实力分析 | 127 |
| 五、企业竞争优势分析 | 128 |
| 六、企业典型客户分析 | 128 |
| 第十三章 2015-2020年中国计算机机房建设产业前景展望与趋势预测 | 130 |
| 第一节 2015-2020年中国计算机机房行业趋势预测分析 | 130 |
| 一、机房市场前景展望 | 130 |
| 二、机房配电市场潜力引人关注 | 130 |
| 三、专家称机房仍有60%降耗空间 | 131 |
| 第二节 2015-2020年中国计算机机房市场趋势分析 | 131 |
| 一、产品趋势 | 131 |
| 二、技术趋势 | 132 |
| 三、渠道趋势 | 133 |
| 四、服务趋势 | 133 |
| 第三节 2015-2020年中国精密机房空调技术趋势分析 | 134 |
| 第四节 2015-2020年中国机房建设行业市场规模预测 | 135 |
| 第五节 2015-2020年中国计算机机房市场盈利预测分析 | 135 |
| 第十四章 2015-2020年中国计算机机房行业投资规划建设研究 | 136 |
| 第一节 2015-2020年中国计算机机房行业投资机会分析 | 136 |
| 一、互联网数据中心成为投资热点 | 136 |
| 二、机房市场投资潜力分析 | 137 |
| 第二节 2015-2020年中国计算机机房行业投资前景预警 | 138 |
| 一、宏观经济波动风险 | 138 |
| 二、市场竞争风险 | 138 |

三、技术人才风险 139

第三节 权威专家投资建议 139

图表目录：

图表 1 计算机机房行业产业链示意图 8

图表 2 APC业务重心所属领域情况 11

图表 3 2011-2014年MGE公司资产与负债统计 12

图表 4 2011-2014年MGE公司收入与利润统计 12

图表 5 2013-2014年国内生产总值构成及增长速度统计 17

图表 6 2009-2014年中国国内生产总值及增长变化趋势图 18

图表 7 2014年规模以上工业增加值及增长速度趋势图 19

图表 8 2009-2014年中国全社会固定资产投资增长趋势图 21

图表 9 2009-2014年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 22

图表 10 2009-2014年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 23

图表 11 2014年中国居民消费价格月度变化趋势图 24

图表 12 2009-2014年中国进出口总额增长趋势图 25

图表 13 主机房和辅助区一般照明照度标准值 28

图表 14 等电位联结带、接地线和等电位联结导体的材料和最小截面积 31

图表 15 开机时机房内的湿、湿度情况 35

图表 16 停机时机房的湿、湿度情况 36

图表 17 计算机机房的安全分类情况 36

图表 18 计算机机房建设行业其它相关技术标准与规范 41

图表 19 中小机房建设几种方案的特性对比情况 45

图表 20 2007-2014年中国人口数量及增长率变化趋势图 46

图表 21 2014年中国人口数量及其构成情况统计 47

图表 22 2014年末中国各年龄段人口比重 48

图表 23 2006-2014年中国各级各类学校招生人数统计 49

图表 24 典型数据中心或服务器场地示意图 67

图表 25 APC AR4038I机柜产品参数情况 71

图表 26 数据中心规模划分 73

图表 27 数据中心地区分类 73

图表 28 2009-2014年中国计算机机房建设市场规模增长趋势图 74

图表 29 2014年中国计算机机房行业部分设备招标项目情况 75

| | |
|---------------------------------------|-----|
| 图表 30 2014年中国计算机机房建设行业部分施工招标项目情况 | 80 |
| 图表 31 计算机机房的温度、职业病防护法湿度要求情况 | 85 |
| 图表 32 2006-2014年中国UPS市场销售额增长趋势图 | 91 |
| 图表 33 2014年中国UPS市场规模按功率细分 | 92 |
| 图表 34 2014年中国UPS市场规模分布结构图 | 92 |
| 图表 35 江苏有线总公司UPS供电系统配置方案 | 93 |
| 图表 36 江苏有线总公司“1+1”并联冗余共用电池方案系统图 | 94 |
| 图表 37 台达N+系列双机并联共享电池组方案示意图 | 98 |
| 图表 38 设置的综合布线设备机房及弱电间内容 | 100 |
| 图表 39 2014年中国机房工程企业工程额排名（TOP30） | 104 |
| 图表 40 2014年度中国机房行业用户满意产品调查结果 | 107 |
| 图表 41 艾默生网络能源有限公司主营业务列表 | 109 |
| 图表 42 艾默生网络能源有限公司资产及负债统计 | 110 |
| 图表 43 艾默生网络能源有限公司收入及利润统计 | 110 |
| 图表 44 艾默生网络能源有限公司机房解决方案列表 | 111 |
| 图表 45 艾默生网络能源有限公司营销网络分析 | 112 |
| 图表 46 常州市红日防静电地板有限公司主要产品情况列表 | 113 |
| 图表 47 常州市红日防静电地板有限公司主要项目情况 | 114 |
| 图表 48 杭州三以实业有限公司主营产品列表 | 115 |
| 图表 49 杭州三以实业有限公司工程项目列表 | 116 |
| 图表 50 2010-2014年厦门科华恒盛股份有限公司资产与负债统计情况 | 117 |
| 图表 51 2010-2014年厦门科华恒盛股份有限公司收入与利润统计情况 | 118 |
| 图表 52 2014年厦门科华恒盛股份有限公司分产品情况表 | 118 |
| 图表 53 2014年厦门科华恒盛股份有限公司分地区情况表 | 118 |
| 图表 54 厦门科华恒盛股份有限公司机房解决方案列表 | 119 |
| 图表 55 北京捷通机房设备工程有限公司工程项目情况 | 121 |
| 图表 56 北京捷通机房设备工程有限公司信息中心基础工程项目情况 | 121 |
| 图表 57 北京捷通机房设备工程有限公司智能化变频空调系统情况 | 122 |
| 图表 58 北京捷通机房设备工程有限公司智能化建筑系统工程集成情况 | 122 |
| 图表 59 北京捷通机房设备工程有限公司设施运营维护管理情况 | 123 |
| 图表 60 北京捷通机房设备工程有限公司典型客户图示 | 124 |
| 图表 61 2010-2014年太极计算机股份有限公司资产与负债统计情况 | 126 |

图表 62 2010-2014年太极计算机股份有限公司收入与利润统计情况 126

图表 63 2014年太极计算机股份有限公司分产品情况表 127

图表 64 2014年太极计算机股份有限公司分地区情况表 127

图表 65 太极计算机股份有限公司资质情况 127

图表 66 太极计算机股份有限公司典型客户图示 129

图表 67 2010-2014年中国PDU产品市场销售规模增长趋势图 131

图表 68 2015-2020年中国计算机机房建设行业市场规模预测趋势图 135

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtIT1502/R91894LPKW.html>