

2019-2025年中国医疗建筑 工程行业前景研究与市场需求预测报告

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

《2019-2025年中国医疗建筑工程行业前景研究与市场需求预测报告》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/qita/N03827PMJ4.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

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1章：中国医疗建筑工程行业发展综述	13
1.1 医疗建筑工程行业概况	13
1.1.1 医疗建筑工程的定义	13
1.1.2 医疗建筑工程的分类	13
1.1.3 医疗建筑工程的特点	14
1.2 医疗建筑工程行业地位分析	14
1.2.1 行业在建筑工程行业中的地位	14
1.2.2 行业在国民经济中的地位	15
1.3 医疗建筑工程行业政策环境分析	15
1.3.1 行业主管部门及监管体制	15
1.3.2 行业相关政策法规	16
(1) 新医改政策	16
(2) 《三级综合医院评审标准》	18
1.3.3 行业相关技术标准	18
1.3.4 行业发展规划	19
(1) 卫生事业发展“十三五”规划	19
(2) 生物医药产业“十三五”规划	20
(3) 2019-2025年建筑业信息化发展纲要	21
1.4 医疗建筑工程行业经济环境分析	21
1.4.1 中国宏观经济环境现状	21
(1) 中国GDP增长情况	21
(2) 固定资产投资情况	22
(3) 工业增加值增长情况	24
(4) 居民收入增长情况	25
1.4.2 中国宏观经济趋势展望	25
1.5 医疗建筑工程行业社会环境分析	29
1.5.1 人口总量增长	29
1.5.2 人口结构变化	31
(1) 人口老龄化趋势	32

(2) 城镇化进程 33

1.5.3 行业发展面临的环境保护问题 34

第2章：国际医疗建筑工程行业发展及对中国的启示 40

2.1 国际医疗建筑工程行业总体发展分析 40

2.1.1 国际医疗建筑工程行业发展历程 40

2.1.2 国际医疗建筑工程行业发展现状 44

2.1.3 国际医疗建筑工程行业发展趋势 46

2.2 美国医疗建筑工程行业发展分析 48

2.2.1 美国医疗卫生体制 48

2.2.2 美国医疗建筑特征 50

2.2.3 美国医疗建筑工程行业市场规模 51

2.2.4 美国医疗建筑工程建设资金来源 51

2.2.5 美国医疗建筑工程建设模式 51

2.2.6 美国医疗建筑工程行业发展趋势 51

2.3 日本医疗建筑工程行业发展分析 53

2.3.1 日本医疗卫生体制 53

2.3.2 日本医疗建筑特征 54

2.3.3 日本医疗建筑工程行业市场规模 57

2.3.4 日本医疗建筑工程建设资金来源 57

2.3.5 日本医疗建筑工程建设模式 58

2.3.6 日本医疗建筑工程行业发展趋势 58

2.4 欧洲医疗建筑工程行业发展分析 59

2.4.1 欧洲医疗建筑特征及设计理念 59

2.4.2 欧洲医疗建筑工程行业发展分析 59

2.4.3 英国医疗建筑工程行业发展分析 60

2.4.4 德国医疗建筑工程行业发展分析 61

2.4.5 法国医疗建筑工程行业发展分析 62

2.5 发达国家医疗建筑工程行业发展对中国的启示 62

2.5.1 发达国家医疗建筑的设计理念 62

(1) 注重满足患者新的需求 62

(2) 技术精美主义与人性化的高度结合 63

- (3) 注重地域性的表现 64
- 2.5.2 发达国家医疗建筑规划布局及运营模式 64
 - (1) 重视医疗设施规划布局的层次性 64
 - (2) 适应医疗人群新需求的功能重组策略 66
 - (3) 医疗街空间模式 66
 - (4) 室内空间宾馆化和家居化倾向 66
- 2.5.3 发达国家医疗建筑工程行业发展对中国的启示 67

第3章：中国医疗建筑工程行业现状及发展潜力 69

- 3.1 中国医疗建筑工程行业发展现状 69
 - 3.1.1 中国医疗建筑工程行业发展历程 69
 - 3.1.2 中国医疗建筑工程行业市场规模 74
 - (1) 新建医疗建筑市场规模 74
 - (2) 改扩建医疗建筑市场规模 75
 - 3.1.3 中国医疗建筑工程行业技术水平及特点 76
 - 3.1.4 中国医疗建筑工程行业竞争力分析 76
 - 3.1.5 中国医疗建筑工程行业产业链价值分析 77
- 3.2 中国医疗建筑工程企业运作模式及竞争分析 78
 - 3.2.1 中国医疗建筑工程企业运作模式 78
 - 3.2.2 中国医疗建筑工程企业区域分布 79
 - 3.2.3 中国医疗建筑工程企业竞争格局 79
 - 3.2.4 中国医疗建筑工程企业集中度分析 80
 - 3.2.5 境外医疗建筑设计团队介入对行业的影响 80
- 3.3 中国医疗建筑工程建设情况 82
 - 3.3.1 医疗建筑存量分析 82
 - (1) 医疗机构数总量统计 82
 - (2) 医疗机构床位数统计 83
 - (3) 医疗机构建筑面积统计 84
 - 3.3.2 医疗建筑增量分析 85
 - (1) 医疗机构数增量 86
 - (2) 医疗机构床位数增量 86
 - (3) 医疗机构建筑面积增量 86

- 3.3.3 医疗建筑区域分布情况 87
- 3.3.4 医疗建筑拟在建工程项目 88
 - (1) 在建工程项目 88
 - (2) 拟建工程项目 89
- 3.3.5 新医改对医疗建筑工程建设的影响 90
- 3.4 中国医疗建筑工程市场需求潜力分析 90
 - 3.4.1 卫生费用分析 90
 - (1) 卫生总费用 90
 - (2) 卫生费用结构分布 91
 - (3) 卫生总费用占GDP比重 93
 - (4) 人均卫生费用 94
 - 3.4.2 政府卫生支出分析 94
 - (1) 政府卫生支出增长分析 94
 - (2) 政府卫生支出结构分析 95
 - 3.4.3 城乡居民医疗保健支出 96
 - (1) 城乡居民医疗保健支出增长分析 96
 - (2) 城乡居民医疗保健支出地区结构 98
 - 3.4.4 医疗机构门诊与住院服务 100
 - (1) 医疗机构就诊人次统计 100
 - (2) 医疗机构入院人数统计 101
 - (3) 医疗机构行业床位利用分析 101
 - 3.4.5 医疗建筑工程市场需求潜力 102
 - (1) 医疗资源紧缺 102
 - (2) 老旧医院的规划设计不合理 102
 - (3) 老旧医院不能满足医学及医院管理的发展 102
 - (4) 新建、改建、扩建是医院发展的必然趋势 103
- 3.5 中国医疗建筑工程招投标分析 103
 - 3.5.1 医疗建筑工程行业经营模式 103
 - 3.5.2 医疗建筑工程招投标管理办法 103
 - 3.5.3 医疗建筑工程招投标环节解析 104
 - 3.5.4 近年重点招投标医疗建筑工程项目 105

第4章：医疗建筑工程规划设计与建设流程 107

4.1 医疗建筑总体规划 107

4.1.1 医疗建筑基地选择 107

(1) 地理位置 107

(2) 交通状况 107

(3) 卫生条件 107

(4) 环境状况 107

(5) 城市规划 107

4.1.2 医疗建筑总体布局 108

(1) 医疗建筑设计原则 108

(2) 医疗建筑规模 109

1) 确定医疗建筑规模的依据 109

2) 用地面积的确定 110

3) 建筑面积的确定 110

(3) 医疗建筑的功能分区 110

(4) 医疗建筑组合形式 110

1) 分散式建筑组合 110

2) 集中式建筑组合 111

3) 综合式建筑组合 112

(5) 医疗建筑内部交通设计 112

4.2 门急诊部建筑设计 113

4.2.1 门急诊部规模及建筑面积 113

4.2.2 门急诊部布局规划 113

(1) 出入口设计 113

(2) 门急诊大厅设计 113

(3) 候诊室设计 114

(4) 其他部分设计 114

4.2.3 门急诊诊室设计 114

(1) 诊室分布 114

(2) 诊室设计 115

4.3 住院部建筑设计 116

4.3.1 入院处设计 116

- 4.3.2 护理单元设计 116
 - (1) 护理单位的划分和规模 116
 - (2) 护理单元建筑组合形式 116
- 4.3.3 特殊病房设计 117
 - (1) 产科 117
 - (2) 儿科 117
 - (3) 传染病房 118
 - (4) 监护病房 118
- 4.4 医技部门建筑设计 118
 - 4.4.1 手术室设计 118
 - 4.4.2 医学影像科设计 118
 - 4.4.3 核医学科设计 119
 - 4.4.4 放射治疗科设计 119
 - 4.4.5 药剂科设计 119
 - 4.4.6 检验科设计 120
 - 4.4.7 其他科室设计 120
- 4.5 医疗建筑工程建设流程 121
 - 4.5.1 我国医疗建筑工程建设流程 121
 - (1) 工程项目建议书阶段 121
 - (2) 工程项目可研阶段 122
 - (3) 工程项目初步设计阶段 122
 - (4) 工程项目施工图阶段 123
 - (5) 工程项目施工阶段 124
 - (6) 工程交付使用阶段 124
 - 4.5.2 我国与国外医疗建筑工程建设流程比较 124
 - 4.5.3 我国医疗建筑工程建设流程优化方向 125
- 第5章：医疗净化工程细分市场分析 127
 - 5.1 医疗净化工程概况 127
 - 5.1.1 医疗净化工程定义 127
 - 5.1.2 医疗净化工程应用区域 127
 - (1) 洁净手术室 127

(2) ICU/CCU	127
(3) 中心供应室	127
(4) 无菌病房	128
(5) 输液制剂室	128
5.1.3 医疗净化系统构成	128
5.1.4 医疗净化工程特点	129
5.2 中国医疗净化工程建设情况	129
5.2.1 中国医疗净化工程市场规模	129
5.2.2 中国医疗净化工程建设水平	130
5.2.3 中国医疗净化工程相关标准及实施情况	130
5.2.4 中国医疗净化工程市场竞争格局	131
5.2.5 中国医疗净化工程市场前景	132
5.3 洁净手术室建设	132
5.3.1 手术室发展历程	132
(1) 第一代手术室——分散性手术室	132
(2) 第二段手术室——集中型手术室	133
(3) 第三代手术室——洁净手术室	133
(4) 第四代手术室——数字一体化手术室	133
5.3.2 洁净手术室构成及等级划分	133
5.3.3 洁净手术室在我国的使用情况	135
5.3.4 近年我国新建、改建及更新的洁净手术室规模	135
(1) 近年新建洁净手术室市场规模	135
(2) 近年改建及更新的洁净手术室市场规模	137
5.3.5 洁净手术室建设前景展望	139
第6章：医用气体工程细分市场分析	140
6.1 医用气体工程概况	140
6.1.1 医用气体种类及其应用	140
6.1.2 医用气体系统构成	143
6.1.3 医用气体工程特点	144
6.2 医用气体工程设计及建设模块	145
6.2.1 医用气体品质要求	145

- 6.2.2 医用气体供气源设置 145
- 6.2.3 医用气体管道的设计及铺设 155
 - (1) 医用气体管道的设计 155
 - (2) 医用气体管道材料的选取 158
 - (3) 医用气体管道的铺设 159
- 6.2.4 医用气体终端设备设置 161
- 6.3 我国医用气体工程建设情况 168
 - 6.3.1 我国医用气体工程市场规模 168
 - 6.3.2 我国医用气体工程建设水平 168
 - 6.3.3 我国医用气体工程建设问题及对策 169
 - 6.3.4 我国医用气体标准及其实施情况 171
 - 6.3.5 中国医用气体工程市场竞争格局 172
 - 6.3.6 我国医用气体系统需求趋势分析 172

第7章：医疗建筑给排水工程细分市场分析 173

- 7.1 医疗建筑给排水工程概况 173
 - 7.1.1 医疗建筑给排水工程构成 173
 - (1) 生活给水系统 173
 - (2) 消防系统 174
 - (3) 排水系统 174
 - 7.1.2 医疗建筑给排水工程设计要求 175
 - 7.1.3 医疗建筑给排水工程特点 177
- 7.2 中国医疗建筑给排水工程发展分析 178
 - 7.2.1 中国医疗建筑给排水工程建设规模 178
 - 7.2.2 中国医疗建筑给排水工程建设水平 178
 - 7.2.3 中国医疗建筑给排水工程建设重点 179
 - 7.2.4 中国医疗建筑给排水工程需求趋势 179
- 7.3 我国医院污水处理设施建设及技术标准 180
 - 7.3.1 我国医院污水排放情况 180
 - (1) 医院污水特征及危害 180
 - (2) 医院污水排放量 180
 - 7.3.2 我国医院污水处理现状 180

- (1) 污水处理量及处理率 180
- (2) 污水处理设备拥有率 180
- (3) 污水处理设施建设情况 181
- 7.3.3 医院污水处理工艺设计 181
- 7.3.4 医院污水处理相关标准 182
- 7.3.5 医院污水处理市场前景 183

第8章：医疗建筑工程行业领先企业经营分析 184

8.1 综合类医疗建筑工程企业经营情况分析 184

8.1.1 中国中元国际工程公司经营情况分析 184

- (1) 企业发展简况 184
- (2) 企业组织结构 184
- (3) 企业主营业务及资质 185
- (4) 企业医疗建筑工程案例 186
- (5) 企业经营状况优劣势分析 187
- (6) 企业最新发展动向分析 187

8.1.2 北京北方天宇建筑装饰有限责任公司经营情况分析 188

- (1) 企业发展简况 188
- (2) 企业主营业务及资质 188
- (3) 企业医疗建筑工程案例 189
- (4) 企业经营状况优劣势分析 189

8.1.3 康新（中国）设计工程股份有限公司经营情况分析 189

- (1) 企业发展简况 189
- (2) 企业主营业务及资质 190
- (3) 企业医疗建筑工程案例 190
- (4) 企业经营状况优劣势分析 190
- (5) 企业最新发展动向分析 190

8.1.4 西安市四腾工程有限公司经营情况分析 191

- (1) 企业发展简况 191
- (2) 企业组织结构 191
- (3) 企业主营业务及资质 192
- (4) 企业医疗建筑工程案例 192

- (5) 企业经营状况优劣势分析 193
- (6) 企业最新发展动向分析 193
- 8.1.5 深圳市尚荣医疗股份有限公司经营情况分析 193
 - (1) 企业发展简况 193
 - (2) 企业组织结构 194
 - (3) 企业主营业务及资质 194
 - (4) 企业医疗建筑工程案例 195
 - (5) 主要经济指标分析 196
 - (6) 企业偿债能力分析 197
 - (7) 企业运营能力分析 198
 - (8) 企业盈利能力分析 198
 - (9) 企业发展能力分析 199
 - (10) 企业经营状况优劣势分析 200
 - (11) 企业投资兼并与重组分析 201
- 8.2 医疗建筑工程设计院经营情况分析 223
 - 8.2.1 山东同圆设计集团第六设计研究院经营情况分析 223
 - (1) 企业发展简况 223
 - (2) 企业主营业务及资质 224
 - (3) 企业医疗建筑工程案例 224
 - (4) 企业经营状况优劣势分析 225
 - (5) 企业最新发展动向分析 225
 - 8.2.2 上海建筑设计研究院有限公司经营情况分析 225
 - (1) 企业发展简况 225
 - (2) 企业组织结构 226
 - (3) 企业主营业务及资质 227
 - (4) 企业医疗建筑工程案例 227
 - (5) 企业经营状况优劣势分析 228
 - (6) 企业最新发展动向分析 228
 - 8.2.3 山东省建筑设计研究院第四分院经营情况分析 229
 - (1) 企业发展简况 229
 - (2) 企业主营业务及资质 229
 - (3) 企业医疗建筑工程案例 229

- (4) 企业经营状况优劣势分析 230
- (5) 企业最新发展动向分析 230
- 8.2.4 上海市卫生建筑设计研究院有限公司经营情况分析 230
 - (1) 企业发展简况 230
 - (2) 企业主营业务及资质 231
 - (3) 企业医疗建筑工程案例 231
 - (4) 企业经营状况优劣势分析 232
- 8.2.5 浙江省现代建筑设计研究院有限公司经营情况分析 232
 - (1) 企业发展简况 232
 - (2) 企业组织结构 233
 - (3) 企业主营业务及资质 233
 - (4) 企业医疗建筑工程案例 234
 - (5) 企业经营状况优劣势分析 235
 - (6) 企业最新发展动向分析 235

第9章：中国医疗建筑工程行业发展前景与投融资分析 256

9.1 中国医疗建筑工程行业发展趋势 256 (ZY LII)

9.1.1 建筑智能化 256

9.1.2 医疗数字化 256

9.1.3 服务人文化 257

9.1.4 环境生态化 258

9.2 中国医疗建筑工程行业发展前景展望 258

9.2.1 医疗建筑工程行业发展周期分析 258

9.2.2 医疗建筑工程行业发展前景展望 259

9.2.3 医疗建筑工程行业发展面临的问题及对策 259

9.3 中国医疗建筑工程行业投资特性分析 264

9.3.1 医疗建筑工程行业进入壁垒分析 264

(1) 企业资质壁垒 265

(2) 企业资金壁垒 265

(3) 技术人才壁垒 265

(4) 从业经验壁垒 265

9.3.2 医疗建筑工程行业盈利模式分析 265

9.3.3 医疗建筑工程行业盈利因素分析	266
9.4 中国医疗建筑工程行业投融资分析	266
9.4.1 医疗建筑工程行业投资风险分析	266
(1) 政策风险	267
(2) 技术风险	267
(3) 工程质量风险	267
(4) 企业管理风险	267
9.4.2 医疗建筑工程行业投资分析	267
(1) 资金来源	267
(2) 投资方式	268
(3) 投资规模	268
(4) 投资主体	269
(5) 投资前景	269
9.4.3 医疗建筑工程行业融资分析	269
(1) 融资模式	269
(2) 融资渠道	271
(3) 融资规模	273 (ZY LII)
(4) 融资前景	273

图表目录：

图表1：主要国家医院和卫生院床位指标（单位：张/千人）	2
图表2：2015-2017年中国建筑业总产值及在GDP中的占比（单位：亿元，%）	15
图表3：新医改以来医药行业政策一览	17
图表4：行业相关技术标准	19
图表5：2015-2017年中国GDP增长（单位：亿元，%）	22
图表6：2015-2017年我国固定资产投资增长（单位：亿元，%）	23
图表7：2015-2017年我国工业增加值同比增速（单位：%）	24
图表8：2015-2017年中国城乡居民收入增长（单位：元）	25
图表9：2017年主要经济体GDP增长预测（单位：%）	26
图表10：2015-2017年CPI翘尾因素和新涨价因素分解（单位：%）	28
图表11：2015-2017年中国人口数量及增长情况（单位：亿人，%）	29
图表12：近10年全球人口增长率（单位：%）	30

- 图表13：2013-2017年中国各年龄组人口比例（单位：%） 30
- 图表14：亚洲各国平均结婚年龄比较（单位：岁） 31
- 图表15：第三次婴儿潮人口步入婚育引发第四次婴儿潮（单位：万人，%） 31
- 图表16：2013-2017年中国65岁以上人口占比及变动情况（单位：%） 32
- 图表17：我国与世界主流国家老龄化程度对比（单位：%） 32
- 图表18：全球主要国家城市化水平比较（单位：%） 33
- 图表19：2015-2017年中国城市化率情况（单位：%） 34
- 图表20：各主要用房室内允许噪声标准 36
- 图表21：空气声隔声标准 37
- 图表22：撞击声隔声标准 37
- 图表23：美国克里夫兰彩虹婴幼儿医院病房 63
- 图表24：2015-2017年中国医疗卫生机构数量（单位：万个） 75
- 图表25：2015-2017年我国医院数量情况（单位：个） 78
- 图表26：医疗建筑工程企业运作模式 79
- 图表27：医疗建筑工程企业竞争格局 80
- 图表28：2017年中国医疗机构数及分布结构（按种类）（单位，家，%） 82
- 图表29：2017年中国医疗机构分布结构（按主办单位）（单位，家，%） 83
- 略……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/N03827PMJ4.html>