

2015-2020年中国精密环境工程市场发展现状及战略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2015-2020年中国精密环境工程市场发展现状及战略咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/181156.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

报告目录：

第1章：精密环境工程行业发展环境分析19

1.1 行业界定与特性19

1.1.1 行业界定与分类19

1.1.2 行业经营特性分析20

（1）行业进入壁垒20

（2）行业区域性特征21

（3）行业季节性特征21

1.2 行业政策环境分析21

1.2.1 行业管理体制21

1.2.2 行业政策规范21

1.3 行业经济环境分析22

1.3.1 国际经济环境分析22

（1）国际经济现状22

（2）国际经济展望24

1.3.2 国内经济环境分析25

（1）国内经济现状25

（2）国内经济展望25

1.3.3 信息技术行业现状26

1.4 行业技术环境分析28

第2章：精密环境工程行业总体状况分析30

2.1 行业发展总体状况30

2.1.1 行业发展概况30

2.1.2 行业市场规模30

2.1.3 行业发展特点30

2.2 行业发展影响因素31

2.2.1 有利因素分析31

（1）国家政策扶持31

（2）市场需求旺盛32

（3）产品升级换代33

2.2.2 不利因素分析33

（1）存在区域进入壁垒33

（2）行业资金占用大33

2.3 行业竞争状况分析33

2.3.1 行业内部竞争格局33

2.3.2 行业议价能力分析34

(1) 上游行业议价能力34

(2) 下游行业议价能力34

2.3.3 行业潜在进入者威胁34

2.4 行业发展趋势展望34

第3章：机房环境工程行业发展现状与趋势36

3.1 机房建设现状与发展趋势36

3.1.1 机房建设管理历程36

3.1.2 机房建设规模现状37

3.1.3 机房工程项目特点38

3.1.4 机房建设主要问题38

3.1.5 现代机房发展趋势39

3.2 机房环境工程行业发展现状40

3.2.1 机房环境标准与措施40

3.2.2 机房环境工程发展概况42

3.2.3 机房环境工程市场规模42

(1) 机房环境工程投资规模43

(2) 机房环境工程市场规模43

3.2.4 机房环境工程市场格局43

3.2.5 机房环境工程招标项目44

3.3 机房环境工程细分市场分析45

3.3.1 信息机房环境工程市场45

3.3.2 IDC环境工程市场45

3.3.3 EDC环境工程市场47

3.3.4 GDC环境工程市场48

3.3.5 云计算机房环境工程市场48

3.3.6 灾备中心机房环境工程市场50

3.4 精密机房空调设备市场分析50

3.4.1 市场需求状况分析50

(1) 市场需求规模50

(2) 销售区域分布51

(3) 应用行业分布51

3.4.2 市场竞争格局分析52

- 3.4.3 产品技术水平与特点53
- 3.4.4 市场经营模式分析53
- 3.4.5 市场发展前景预测53
 - (1) 有利因素分析53
 - (2) 不利因素分析54
 - (3) 市场前景预测55
- 3.5 机房环境工程行业前景预测56
 - 3.5.1 近期国内机房拟建设项目56
 - 3.5.2 中国移动数据中心扩建计划57
 - 3.5.3 机房工程行业发展前景预测57
- 第4章：医疗洁净工程行业发展现状与趋势59
 - 4.1 医疗行业发展现状分析59
 - 4.1.1 医疗服务行业发展分析59
 - (1) 诊疗人数与住院人数59
 - (2) 全国卫生总费用60
 - (3) 居民卫生支出金额61
 - 4.1.2 医疗机构行业发展分析62
 - (1) 医疗机构数量与分布62
 - (2) 医疗机构建筑面积64
 - (3) 医疗机构建设趋势64
 - 4.1.3 制药行业发展现状分析65
 - 4.2 医疗洁净工程行业总体状况67
 - 4.2.1 医疗洁净工程行业需求规模67
 - 4.2.2 医疗洁净工程行业竞争格局67
 - 4.2.3 医疗洁净工程技术水平分析67
 - 4.2.4 医疗洁净工程行业招投标情况68
 - (1) 行业经营模式68
 - (2) 行业招标项目69
 - (3) 行业中标情况69
 - 4.3 医疗洁净工程行业细分市场分析70
 - 4.3.1 洁净手术室工程市场70
 - (1) 洁净手术部及发展概述70
 - (2) 洁净手术室发展规模76
 - 1) 洁净手术室新建规模76
 - 2) 洁净手术室改建规模78

3) 洁净手术室更新规模79

(3) 洁净手术室建设企业79

4.3.2 ICU工程市场79

(1) ICU建设与管理80

(2) ICU发展现状分析81

(3) ICU工程市场规模82

(4) ICU工程建设企业82

4.3.3 其它医疗清洁工程市场82

(1) 无菌病房工程市场82

(2) 生物实验室工程市场83

(3) 制药行业洁净工程市场83

4.4 医院洁净空调设备市场分析83

4.4.1 产品市场发展概况83

4.4.2 产品市场竞争格局84

4.4.3 产品市场发展趋势84

4.5 医疗洁净工程市场前景预测84

第5章：电子工业洁净工程行业现状与趋势87

5.1 中国电子工业发展现状与趋势87

5.1.1 电子工业发展现状分析87

(1) 电子工业发展规模87

(2) 电子工业投资情况88

(3) 电子工业技术更新90

5.1.2 电子工业发展趋势展望90

5.2 电子工业洁净工程行业发展现状91

5.2.1 电子工业洁净工程需求分析91

(1) 电子工业对洁净技术的依赖91

(2) 电子工业对洁净厂房的要求92

(3) 电子工业洁净工程标准规范93

(4) 电子工业洁净工程招标情况93

5.2.2 电子工业洁净工程市场规模94

(1) 电子工业洁净厂房建设规模94

(2) 电子工业洁净厂房建设动向94

(3) 电子工业洁净工程市场规模95

5.2.3 电子工业洁净工程特点分析95

(1) 电子工业洁净工程设计要求95

- 1) 降低电子洁净厂房能耗95
- 2) 降低电子洁净厂房成本95
 - (2) 电子工业洁净工程设计案例96
 - (3) 电子工业洁净工程施工特点101
- 5.2.4 电子工业洁净工程市场格局101
- 5.3 重点区域电子工业洁净工程发展分析102
 - 5.3.1 长三角电子工业洁净工程发展分析102
 - (1) 长三角电子工业基地建设情况102
 - (2) 长三角电子工业洁净工程现状103
 - (3) 长三角电子工业洁净工程展望103
 - 5.3.2 珠三角电子工业洁净工程发展分析104
 - (1) 珠三角电子工业基地建设情况105
 - (2) 珠三角电子工业洁净工程现状105
 - (3) 珠三角电子工业洁净工程展望105
- 5.4 电子工业洁净工程细分市场发展分析106
 - 5.4.1 半导体工业洁净工程市场分析106
 - (1) 半导体工业发展现状与趋势106
 - (2) 半导体工业洁净厂房主要形式107
 - (3) 半导体工业洁净工程案例107
 - (4) 半导体工业洁净工程主要企业109
 - 5.4.2 LCD工业洁净工程市场分析109
 - (1) LCD行业发展现状与趋势109
 - (2) LCD工业对洁净厂房的要求111
 - (3) LCD工业洁净工程案例111
 - (4) LCD工业洁净工程主要企业115
 - 5.4.3 其它领域洁净工程市场分析115
 - (1) 芯片工业洁净工程市场分析115
 - (2) 锂电池工业洁净工程市场分析115
 - (3) PDP工业洁净工程市场分析116
 - (4) 其它电子工业洁净工程市场分析117
- 5.5 电子工业洁净设备市场发展分析118
 - 5.5.1 电子工业洁净空调市场分析118
 - (1) 电子厂房室内空气参数要求119
 - (2) 电子厂房空调方案选用比较121
 - (3) 电子工业洁净空调需求情况123

- (4) 电子工业洁净空调市场格局123
- 5.5.2 空气净化设备市场发展分析124
 - (1) 空气过滤器市场发展分析124
 - (2) 风机过滤器市场发展分析125
 - (3) 层流罩市场发展分析125
- 5.6 电子工业洁净工程行业前景预测125
- 第6章：其它领域洁净工程行业现状与趋势126
- 6.1 食品工业洁净工程市场分析126
 - 6.1.1 食品工业发展现状与趋势126
 - 6.1.2 食品工业洁净工程需求分析126
 - (1) 食品生产中的环境要求分析127
 - 1) 需要在洁净室生产的食品种类127
 - 2) 各种食品生产要求的洁净度127
 - 3) 食品生产不同阶段的洁净度128
 - (2) 食品工业洁净工程标准规范128
 - (3) 食品工业洁净室开支增长情况128
 - 6.1.3 食品工业洁净工程设计与施工129
 - (1) 食品工业洁净用房建筑设计129
 - 1) 合理布局与分区129
 - 2) 规范食品工业洁净用房129
 - (2) 食品工业洁净工程施工及维护132
 - 1) 洁净厂房材料选择132
 - 2) 洁净工程施工管理132
 - 3) 洁净厂房日常维护134
 - 6.1.4 食品工业洁净工程主要企业134
 - 6.1.5 食品工业洁净工程市场趋势134
- 6.2 化妆品行业洁净工程市场分析135
 - 6.2.1 化妆品行业发展现状与趋势135
 - 6.2.2 化妆品行业洁净工程市场现状135
 - (1) 化妆品行业生产规范136
 - (2) 化妆品行业对洁净环境需求137
 - (3) 化妆品行业洁净工程市场现状137
 - (4) 化妆品行业洁净工程主要企业138
 - 6.2.3 化妆品行业洁净工程市场趋势138
- 6.3 航空航天业洁净工程市场分析138

6.3.1 航空航天业发展现状与趋势138

6.3.2 航空航天业洁净工程市场现状139

(1) 航空航天对洁净环境要求139

(2) 航空航天业洁净工程市场现状140

(3) 航空航天业洁净工程主要企业141

6.3.3 航空航天业洁净工程市场趋势141

第7章：精密环境工程行业发展前景与投资建议142

7.1 行业发展前景预测142

7.1.1 行业发展驱动因素142

7.1.2 行业发展阻碍因素142

7.1.3 行业发展前景预测143

7.2 行业投资机会剖析144

7.2.1 行业投资机会剖析144

(1) 行业投资环境评述144

(2) 行业投资机会剖析145

(3) 行业投资价值分析145

7.2.2 行业投资风险预警145

(1) 宏观经济波动风险145

(2) 原材料价格波动风险146

(3) 工程质量风险146

(4) 行业技术风险146

(5) 行业面临的其它风险147

7.3 行业运作模式借鉴147

7.3.1 行业经营模式分析147

7.3.2 领先企业经营模式借鉴147

(1) 太极股份147

(2) 尚荣医疗148

(3) 四川依米康151

7.4 行业主要投资建议153

第8章：精密环境工程行业主要企业经营分析155

8.1 机房环境工程主要企业经营情况分析155

8.1.1 北京捷通机房设备工程有限公司经营情况分析155

(1) 企业发展简况分析155

(2) 企业业务范围与技术155

(3) 企业工程设计与施工资质156

(4) 企业工程业绩分析156

(5) 企业营销渠道与网络156

(6) 企业经营优劣势分析156

(7) 企业最新发展动向156

8.2 医疗洁净工程主要企业经营情况分析207

8.2.1 上海美和医疗工程有限公司经营情况分析207

(1) 企业发展简况分析207

(2) 企业业务范围与技术208

(3) 企业工程设计与施工资质208

(4) 企业工程业绩分析208

(5) 企业营销渠道与网络208

(6) 企业经营优劣势分析209

8.3 电子及其它领域洁净工程主要企业经营分析244

8.3.1 世源科技工程有限公司经营情况分析244

(1) 企业发展简况分析244

(2) 企业业务范围与技术245

(3) 企业工程设计与施工资质245

(4) 企业工程业绩分析245

(5) 企业营销渠道与网络246

(6) 企业经营优劣势分析246

(7) 企业最新发展动向246

图表目录：

图表1：2009-2014年我国机房环境工程行业市场规模及预测（单位：亿元，%） 2

图表2：2012年国内机房工程排名前五企业（单位：亿元） 3

图表3：医疗洁净工程行业价值链环节企业数量4

图表4：2005-2013年全球GDP和CPI分季度运行趋势（单位：%） 23

图表5：2012-2014年全球主要经济体经济增速及预测（单位：%） 24

图表6：2011-2013年上半年我国GDP分季度增长情况（单位：%） 25

图表7：2013年全球信息技术支出预测（单位：万亿美元，%） 27

图表8：2003-2013年中国信息技术行业从业人员平均工资（单位：元，%） 27

图表9：2001-2013年中国软件行业收入及增长情况（单位：亿元，%） 28

图表10：《十二五规划纲要》的七大战略性新兴产业重点发展方向31

图表11：中国机房一体化市场规模（单位：亿元，%） 37

图表12：2005-2010年中国机房数量增长情况（单位：万个，%） 37

图表13：机房建设主要标准42

- 图表14：2009-2012年我国机房环境工程市场规模（单位：亿元） 43
- 图表15：2012年中国机房总工程额排名前15企业（单位：亿元） 43
- 图表16：2013年机房环境工程主要招标项目44
- 图表17：2009-2012年全球IDC市场规模及增长情况（单位：亿美元，%） 46
- 图表18：2005-2012年我国IDC市场规模及增长情况（单位：亿元，%） 46
- 图表19：2012年我国IDC公司机房服务器数量增长情况（单位：%） 47
- 图表20：云计算在中国市场的发展阶段49
- 图表21：2009-2012年我国精密机房空调市场规模（单位：亿元） 50
- 图表22：我国精密机房空调销售区域分布（单位：%） 51
- 图表23：我国精密机房空调应用行业分布（单位：%） 52
- 图表24：我国精密机房空调设备市场竞争格局（单位：亿元，%） 52
- 图表25：2013-2014年我国精密机房空调设备市场前景预测（单位：亿元） 55
- 图表26：近期国内机房主要建设项目汇总（单位：m²） 56
- 图表27：2013-2014年我国机房环境工程市场规模预测（单位：亿元） 58
- 图表28：2006-2012年我国诊疗人数增长情况（单位：亿人次，%） 59
- 图表29：2006-2012年我国住院人数增长情况（单位：万人，%） 60
- 图表30：2006-2012年我国卫生总费用增长情况（单位：亿元，%） 60
- 图表31：2001-2012年我国卫生总费用与GDP的关系（单位：%） 61
- 图表32：2009-2011年我国居民卫生支出金额（单位：亿元） 61
- 图表33：2005-2011年城镇与农村人均医疗保健支出（单位：元） 62
- 图表34：2005-2011年城镇与农村医疗保健支出占消费性支出（单位：%） 62
- 图表35：2006-2012我国医疗机构数量增长情况（单位：万个） 63
- 图表36：2011年我国各类医院分布（单位：个） 63
- 图表37：2011年我国各等级医院分布（单位：个） 63
- 图表38：2011年我国医疗机构建筑面积（单位：m²） 64
- 图表39：2012年我国医药制造行业总体情况（单位：万元，%） 65
- 图表40：2012年我国医药制造行业销售收入排名前五省市情况（单位：万元，%） 66
- 图表41：医疗洁净工程经营模式68
- 图表42：2013年以来医疗洁净工程主要招标项目69
- 图表43：2013年以来医疗洁净工程主要中标项目（单位：亿元） 69
- 图表44：洁净手术部的各类洁净用房应根据空态或静态条件下细菌浓度和空气洁净度级别划分（单位：个/30min.Φ90皿，个/m³） 71
- 图表45：洁净手术室的空气洁净度五大级别（单位：μm，粒/m³，粒/L） 72
- 图表46：洁净手术部规划布局73
- 图表47：洁净手术部净化系统组成73

- 图表48：洁净手术室控制原理74
- 图表49：医用气体规划布局75
- 图表50：我国各类医院数量及其床位数（单位：家，张）76
- 图表51：我国各类医院手术室数量（单位：间，张）77
- 图表52：2013-2014年我国洁净手术室新建规模及预测（单位：亿元）78
- 图表53：2012年中国电子元器件行业规模分析（单位：家，万人，亿元，%）87
- 图表54：2012年中国消费电子行业主要产品产量及增长情况（单位：亿台，亿部，%）88
- 图表55：2011-2012年部分行业完成投资增速对比情况（单位：%）88
- 图表56：2012年部分省市电子工业固定资产完成情况（单位：亿元，%）89
- 图表57：电子工业洁净工程主要标准93
- 图表58：电子工业洁净工程主要标准93
- 图表59：上海微电子装备有限公司洁净厂房总平面96
- 图表60：上海微电子装备有限公司洁净车间底层平面98
- 图表61：2012年全球半导体产量增长情况（单位：亿颗）106
- 图表62：2012年中国半导体产量增长情况（单位：亿只，亿块，%）106
- 图表63：截至2012年底中国TFT-LCD液晶面板线分布（单位：mm×mm，K）109
- 图表64：2012年中国LCD市场品牌出货量（单位：台）110
- 图表65：车间平面图111
- 图表66：系统综合计算表（单位：m²，m，次/h，m³/h，W/m²，kW，Pa）112
- 图表67：“组合室一”空调净化原理图113
- 图表68：“组合室二”空调净化原理图114
- 图表69：中国锂电池产量增长情况（单位：亿只）115
- 图表70：2012年我国彩色显像管月度产量（单位：万只）118
- 图表71：洁净室（区）温度和相对湿度要求119
- 图表72：各类电子产品生产对空气洁净度等级的要求（一）119
- 图表73：各类电子产品生产对空气洁净度等级的要求（二）120
- 图表74：需要在洁净室生产的食品种类127
- 图表75：各种食品生产要求的洁净度127
- 图表76：食品生产不同阶段的洁净度128
- 图表77：食品工业洁净房等级及其控制区域130
- 图表78：洁净区微生物监控的最低动态标准（单位：cfu/m³，mm，cfu/手套，cfu/皿，）130
- 图表79：各级洁净用房的悬浮微粒标准（单位：μm）130
- 图表80：非最终灭菌食品生产推荐的良好卫生生产环境131
- 图表81：最终灭菌食品生产推荐的良好卫生生产环境131

图表82：法兰接口安装示意图133

图表83：2005-2012年中国航空航天行业销售收入情况（单位：亿元，%） 139

图表84：卫星在地面环境中的最低洁净度要求（单位：nm） 140

图表85：贮存影响及存放环境要求（单位：℃，%） 140

图表86：2013-2014年中国精密环境工程行业市场前景预测（单位：亿元） 144

图表87：深圳市尚荣医疗股份有限公司经营模式148

图表88：深圳市尚荣医疗股份有限公司业务流程图149

图表89：深圳市尚荣医疗股份有限公司采购流程图150

图表90：北京捷通机房设备工程有限公司优劣势分析156

图表91：上海华东电脑股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系图157

图表92：2012年上海华东电脑股份有限公司产品结构（单位：%） 158

图表93：2010-2012年上海华东电脑股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元） 160

图表94：2012年上海华东电脑股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元） 160

图表95：2010-2012年上海华东电脑股份有限公司盈利能力分析（单位：%） 160

图表96：2012年上海华东电脑股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%） 161

图表97：2010-2012年上海华东电脑股份有限公司运营能力分析（单位：次） 161

图表98：2010-2012年上海华东电脑股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍） 161

图表99：2010-2012年上海华东电脑股份有限公司发展能力分析（单位：%） 162

图表100：上海华东电脑股份有限公司优劣势分析162

图表101：北京长城电子工程技术有限公司优劣势分析164

图表102：广州华南信息产业集团有限公司组织结构图165

图表103：2010-2012年广州华南信息产业集团有限公司主要经济指标分析（单位：万元） 166

图表104：2010-2012年广州华南信息产业集团有限公司盈利能力分析（单位：%） 167

图表105：2010-2012年广州华南信息产业集团有限公司运营能力分析（单位：次） 167

图表106：2010-2012年广州华南信息产业集团有限公司偿债能力分析（单位：%，倍） 168

图表107：2010-2012年广州华南信息产业集团有限公司发展能力分析（单位：%） 168

图表108：广州华南信息产业集团有限公司优劣势分析169

图表109：北京科计通电子工程有限公司优劣势分析171

图表110：太极计算机股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系图171

图表111：2012年太极计算机股份有限公司产品结构（单位：%） 172

图表112：2010-2012年太极计算机股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元） 174

图表113：2012年太极计算机股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元） 174

图表114：2010-2012年太极计算机股份有限公司盈利能力分析（单位：%） 175

图表115：2012年太极计算机股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%） 175

- 图表116：2010-2012年太极计算机股份有限公司运营能力分析（单位：次） 175
- 图表117：2010-2012年太极计算机股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍） 176
- 图表118：2010-2012年太极计算机股份有限公司发展能力分析（单位：%） 176
- 图表119：太极计算机股份有限公司优劣势分析177
- 图表120：中建电子工程有限公司优劣势分析179
- 图表121：北京市中建京海计算机工程公司组织结构图180
- 图表122：北京市中建京海计算机工程公司优劣势分析182
- 图表123：上海金曜电子工程有限公司优劣势分析183
- 图表124：北京天云动力科技有限公司销售网络185
- 图表125：北京天云动力科技有限公司优劣势分析185
- 图表126：中国建筑技术集团有限公司优劣势分析187
- 图表127：上海霆峰计算机机房工程有限公司组织结构图188
- 图表128：上海霆峰计算机机房工程有限公司优劣势分析189
- 图表129：深圳市天安源机房设备工程有限公司优劣势分析191
- 图表130：上海万申信息产业股份有限公司优劣势分析193
- 图表131：北京科海机房装饰工程有限公司优劣势分析194
- 图表132：西安东升科技有限公司优劣势分析196
- 图表133：合肥博尔佳电子科技有限公司组织结构图196
- 图表134：合肥博尔佳电子科技有限公司优劣势分析197
- 图表135：四川依米康环境科技股份有限公司组织结构图198
- 图表136：四川依米康环境科技股份有限公司销售网络199
- 图表137：2010-2012年四川依米康环境科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元） 200
- 图表138：2010-2012年四川依米康环境科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%） 201
- 图表139：2010-2012年四川依米康环境科技股份有限公司运营能力分析（单位：次） 201
- 图表140：2010-2012年四川依米康环境科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/181156.html>