

2014-2019年中国精密环境 行业监测与发展战略研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2014-2019年中国精密环境行业监测与发展战略研究报告》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.cction.com/report/201403/102261.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

环境工程是研究和从事防治环境污染和提高环境质量的科学技术。环境工程同生物学中的生态学、医学中的环境卫生学和环境医学，以及环境物理学和环境化学有关。由于环境工程处在初创阶段，学科领域还在发展，但其核心是环境污染源的治理。

中国是发展中国家，环境污染较为严重，尤其是北京雾霾，今后国家必将大力治理污染问题，环境治理需要这些人才，尤其是环境部门。

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，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

PS：本报告将保持时实更新，为企业 provide 最新资讯，使企业能及时把握局势的发展，及时调整应对策略。

【 目 录 】

1.1 行业界定与特性 17

1.1.1 行业界定与分类 17

1.1.2 行业经营特性分析 18

（1）行业进入壁垒 18

（2）行业区域性特征 19

1.2 行业政策环境分析 20

1.2.1 行业管理体制 20

1.2.2 行业政策规范 20

1.3 行业经济环境分析 21

1.3.1 国民经济发展现状 21

（1）国民经济增长分析 21

（2）工业经济增长分析 22

（3）固定资产投资分析 24

（4）制造业PMI分析 27

1.3.2 国民经济发展展望 29

1.4 行业技术环境分析	31
1.4.1 信息技术发展情况	31
1.4.2 精密环境工程技术	32
(1) 精密环境工程行业总体状况分析	34
1.5 行业发展总体状况	34
1.5.1 行业发展概况	34
1.5.2 行业市场规模	34
1.5.3 行业发展特点	34
1.6 行业竞争状况分析	36
1.6.1 行业内部竞争格局	36
1.6.2 行业议价能力分析	37
(1) 上游议价能力分析	37
(2) 下游议价能力分析	37
1.6.3 潜在进入者威胁	37
1.7 行业发展趋势展望	38
1.7.1 机房环境工程行业发展现状与趋势	39
1.8 机房建设现状与发展趋势	39
1.8.1 机房建设管理历程	39
1.8.2 机房产品市场规模	40
1.8.3 机房工程项目特点	40
1.8.4 机房建设主要问题	40
1.8.5 现代机房发展趋势	41
1.9 机房环境工程行业发展现状	43
1.9.1 机房环境标准与措施	43
1.9.2 机房环境工程发展概况	45
1.9.3 机房环境工程市场规模	45

1.9.4 机房环境工程市场格局	46
1.9.5 机房环境工程招标项目	47
1.10 机房环境工程细分市场分析	48
1.10.1 信息机房环境工程市场	48
1.10.2 IDC环境工程市场	49
1.10.3 EDC环境工程市场	50
1.10.4 GDC环境工程市场	51
1.10.5 云计算机房环境工程市场	51
1.10.6 灾备中心机房环境工程市场	54
1.11 精密机房空调设备市场分析	55
1.11.1 市场需求状况分析	55
(1) 市场需求规模	55
(2) 销售区域分布	55
(3) 应用行业分布	56
1.11.2 市场竞争格局分析	56
1.11.3 产品技术水平与特点	58
1.11.4 市场发展前景预测	58
(1) 有利因素分析	58
(2) 不利因素分析	59
(3) 市场前景预测	59
1.12 机房环境工程行业前景预测	60
1.12.1 国内机房已建设项目	60
1.12.2 中国移动数据中心扩建计划	61
1.12.3 机房工程行业发展前景预测	61
(1) 医疗洁净工程行业发展现状与趋势	63
1.13 医疗行业发展现状分析	63
1.13.1 医疗服务行业发展分析	63
(1) 诊疗人数与住院人数	63

(2) 全国卫生总费用	65
(3) 居民卫生支出金额	67
1.13.2 医疗机构行业发展分析	67
(1) 医疗机构数量与分布	67
(2) 医疗机构建筑面积	69
(3) 医疗机构建设趋势	71
1.13.3 制药行业发展现状分析	71
1.14 医疗洁净工程行业总体状况	73
1.14.1 医疗洁净工程行业需求规模	73
1.14.2 医疗洁净工程行业竞争格局	73
1.14.3 医疗洁净工程技术水平分析	75
1.14.4 医疗洁净工程行业招投标情况	76
(1) 行业经营模式	76
(2) 行业招标项目	76
(3) 行业中标情况	78
1.15 医疗洁净工程行业细分市场分析	80
1.15.1 洁净手术室工程市场	80
(1) 洁净手术部及发展概述	80
(2) 洁净手术室发展规模	86
(3) 洁净手术室建设企业	89
1.15.2 ICU工程市场	89
(1) ICU建设与管理	90
(2) ICU发展现状分析	91
(3) ICU工程市场规模	91
(4) ICU工程建设企业	92
1.15.3 其它医疗清洁工程市场	92
(1) 无菌病房工程市场	92
(2) 生物实验室工程市场	92
(3) 制药行业洁净工程市场	93

1.16 医院洁净空调设备市场分析	93
1.16.1 产品市场发展概况	93
1.16.2 产品市场竞争格局	93
1.16.3 产品市场发展趋势	93
1.17 医疗洁净工程市场前景预测	94
1.17.1 行业发展的有利因素	94
1.17.2 行业发展的不利因素	96
1.17.3 行业发展前景预测	97
(1) 电子工业洁净工程行业现状与趋势	98
1.18 中国电子工业发展现状与趋势	98
1.18.1 电子工业发展现状分析	98
(1) 电子工业发展规模	98
(2) 电子工业投资情况	99
(3) 电子工业技术更新	100
1.18.2 电子工业发展趋势展望	101
1.19 电子工业洁净工程行业发展现状	102
1.19.1 电子工业洁净工程需求分析	102
(1) 电子工业对洁净技术的依赖	102
(2) 电子工业对洁净厂房的要求	102
(3) 电子工业洁净工程标准规范	104
(4) 电子工业洁净工程招标情况	104
1.19.2 电子工业洁净工程市场规模	104
(1) 电子工业洁净厂房建设规模	105
(2) 电子工业洁净厂房建设动向	105
(3) 电子工业洁净工程市场规模	105
1.19.3 电子工业洁净工程特点分析	105
(1) 电子工业洁净工程设计要求	105
(2) 电子工业洁净工程设计案例	106
(3) 电子工业洁净工程施工特点	110

1.19.4 电子工业洁净工程市场格局	111
1.20 重点区域电子工业洁净工程发展分析	111
1.20.1 长三角电子工业洁净工程发展分析	111
(1) 长三角电子工业基地建设情况	111
(2) 长三角电子工业洁净工程现状	112
(3) 长三角电子工业洁净工程展望	113
1.20.2 珠三角电子工业洁净工程发展分析	114
(1) 珠三角电子工业基地建设情况	114
(2) 珠三角电子工业洁净工程现状	115
(3) 珠三角电子工业洁净工程展望	115
1.21 电子工业洁净工程细分市场发展分析	116
1.21.1 半导体工业洁净工程市场分析	116
(1) 半导体工业发展现状与趋势	116
(2) 半导体工业洁净厂房主要形式	118
(3) 半导体工业洁净工程的考虑因素	118
(4) 半导体工业洁净工程主要企业	120
1.21.2 LCD工业洁净工程市场分析	120
(1) LCD行业发展现状与趋势	120
(2) LCD工业对洁净厂房的要求	122
(3) LCD工业洁净工程案例	122
(4) LCD工业洁净工程主要企业	124
1.21.3 其它领域洁净工程市场分析	125
(1) 芯片工业洁净工程市场分析	125
(2) 锂电池工业洁净工程市场分析	125
(3) PDP工业洁净工程市场分析	128
(4) 其它电子工业洁净工程市场分析	129
1.22 电子工业洁净设备市场发展分析	130
1.22.1 电子工业洁净空调市场分析	130
(1) 电子厂房室内空气参数要求	130

(2) 电子厂房空调方案选用比较	132
(3) 电子工业洁净空调需求情况	134
(4) 电子工业洁净空调市场格局	134
1.22.2 空气净化设备市场发展分析	134
(1) 空气过滤器市场发展分析	134
(2) 风机过滤器市场发展分析	135
(3) 层流罩市场发展分析	136
1.23 电子工业洁净工程行业前景预测	136
1.23.1 其它领域洁净工程行业现状与趋势	137
1.24 食品工业洁净工程市场分析	137
1.24.1 食品工业发展现状与趋势	137
1.24.2 食品工业洁净工程需求分析	138
(1) 食品生产中的环境要求分析	138
(2) 食品工业洁净工程标准规范	140
(3) 食品工业洁净室开支增长情况	140
1.24.3 食品工业洁净工程设计与施工	140
(1) 食品工业洁净用房建筑设计	140
(2) 食品工业洁净工程施工及维护	143
3) 洁净厂房日常维护	145
1.24.4 食品工业洁净工程主要企业	145
1.24.5 食品工业洁净工程市场趋势	145
1.25 化妆品行业洁净工程市场分析	146
1.25.1 化妆品行业发展现状与趋势	146
1.25.2 化妆品行业洁净工程市场现状	148
(1) 化妆品行业生产规范	148
(2) 化妆品行业对洁净环境需求	149
(3) 化妆品行业洁净工程市场现状	150
(4) 化妆品行业洁净工程主要企业	150
1.25.3 化妆品行业洁净工程市场趋势	150

- 1.26 航空航天业洁净工程市场分析 150
 - 1.26.1 航空航天业发展现状与趋势 150
 - 1.26.2 航空航天业洁净工程市场现状 152
 - (1) 航空航天对洁净环境要求 153
 - (2) 航空航天业洁净工程市场现状 154
 - (3) 航空航天业洁净工程主要企业 154
 - 1.26.3 航空航天业洁净工程市场趋势 154
 - (1) 精密环境工程行业发展前景与投资建议 156

- 1.27 行业发展前景预测 156
 - 1.27.1 行业发展驱动因素 156
 - 1.27.2 行业发展阻碍因素 157
 - 1.27.3 行业发展前景预测 158

- 1.28 行业投资机会剖析 159
 - 1.28.1 行业投资机会剖析 159
 - (1) 行业投资环境评述 159
 - (2) 行业投资机会剖析 160
 - (3) 行业投资价值分析 160
 - 1.28.2 行业投资风险预警 161
 - (1) 原材料价格波动风险 161
 - (2) 工程质量风险 161
 - (3) 行业技术风险 162
 - (4) 行业面临的其它风险 162

- 1.29 行业运作模式借鉴 163
 - 1.29.1 行业经营模式分析 163
 - 1.29.2 领先企业经营模式借鉴 163
 - (1) 太极股份 163
 - (2) 尚荣医疗 163
 - (3) 四川依米康 166

1.30 行业主要投资建议 168

1.30.1 精密环境工程行业主要经营分析 169

1.31 机房环境工程主要经营情况分析 169

1.31.1 北京捷通机房设备工程有限公司经营情况分析 169

(1) 企业发展简况分析 169

(2) 企业业务范围与技术 169

(3) 企业工程设计与施工资质 169

(4) 企业工程业绩分析 170

(5) 企业营销渠道与网络 170

(6) 企业经营优劣势分析 170

(7) 企业最新发展动向 170

1.31.2 上海华东电脑股份有限公司经营情况分析 170

1.31.3 北京长城电子工程技术有限公司经营情况分析 177

1.31.4 广州华南信息产业集团有限公司经营情况分析 179

1.31.5 北京科计通电子工程有限公司经营情况分析 183

1.32 医疗洁净工程主要经营情况分析 225

1.32.1 上海美和医疗工程有限公司经营情况分析 225

(1) 企业发展简况分析 226

(2) 企业业务范围与技术 226

(3) 企业工程设计与施工资质 226

(4) 企业工程业绩分析 226

(5) 企业营销渠道与网络 227

(6) 企业经营优劣势分析 227

1.32.2 江苏久信医用净化工程有限公司经营情况分析 227

1.32.3 海南灵镜医疗净化工程有限公司经营情况分析 231

1.33 电子及其它领域洁净工程主要经营分析 260

1.33.1 世源科技工程有限公司经营情况分析 260

1.33.2 北京世源希达工程技术公司经营情况分析 262

图表目录

图表 2012年依米康与太极股份销售区域集中情况(单位：%)	19
图表 2006-2012年中国国内生产总值增长速度(单位：亿元，%)	22
图表 2003-2012年中国规模以上工业增加值月度和累计同比增长速度(单位：%)	23
图表 2005-2012年中国规模以上工业企业利润总额累计及增长速度(单位：亿元，%)	23
图表 2006-2012年全社会固定资产投资情况(单位：亿元，%)	24
图表 2011-2012年固定资产投资(不含农户)累计同比增速(单位：%)	25
图表 2012年固定资产投资主要数据及同比增速(分行业)(单位：亿元，%)	25
图表 2012年东、中、西部地区固定资产投资额同比增速(单位：%)	26
图表 2011.06-2012年我国制造业PMI指数(经季节调整)(单位：%)	27
图表 2012年我国制造业PMI分类指数(单位：%)	29
图表 2001-2012年中国软件行业收入及增长情况(单位：亿元，%)	31
图表 2007-2012年深圳市尚荣医疗股份有限公司研发费用支出情况(单位：万元)	35
图表 2008-2012年尚荣医疗与依米康研发费用支出对比(单位：万元)	35
图表 中国精密环境工程行业重点企业	36
图表 2009-2012年精密环境工程主要上市公司毛利率情况(单位：%)	37
图表 2007-2012年中国机房产品市场规模(单位：亿元，%)	40
图表 中国机房建设主要标准	45
图表 2007-2012年中国机房环境工程市场规模(单位：亿元)	45
图表 2012年中国机房总工程额前15强(单位：亿元)	46
图表 2012年以来中国机房环境工程主要招标项目	47
图表 2012年度中国优秀数据中心	48
图表 2007-2012年中国IDC机房建设规模及预测(单位：亿元，%)	50
图表 2006-2015年中国EDC市场规模及预测(单位：亿元，%)	50
图表 云计算在中国市场的发展示意图	52
图表 中国部分已建和规划中的云计算中心	53
图表 2007-2012年中国精密机房空调市场规模(单位：亿元，%)	55
图表 中国精密机房空调销售区域分布(单位：%)	55
图表 中国精密机房空调应用行业分布(单位：%)	56
图表 中国精密机房空调设备内外资企业市场竞争格局(单位：%)	57
图表 中国精密机房空调生产企业市场竞争格局(单位：%)	57

图表 2014-2019年中国精密机房空调设备市场前景预测(单位：亿元) 60

图表 近年来中国机房主要建设项目汇总(单位：m²) 60

图表 2014-2019年中国机房环境工程市场规模预测(单位：亿元) 62

图表 2006-2012年中国居民诊疗情况(单位：亿人次，%) 63

图表 2012年全国医疗卫生机构诊疗情况(单位：万人次) 64

图表 2006-2012年中国医疗卫生机构住院量及增长速度(单位：万人，%) 65

图表 2002-2012年中国卫生总费用增长情况(单位：亿元，%) 66

图表 中国城市居民人均卫生费用所占人均消费性支出的比例(单位：元) 66

图表 中国居民卫生支出情况(单位：亿元，%) 67

图表 2006-2012年中国卫生医疗机构数量(单位：万个) 67

图表 2012年中国医疗机构的组成(单位：万个) 68

图表 我国医疗卫生机构房屋面积(单位：万平方米) 69

图表 我国医疗卫生机构建筑面积分布统计(单位：%) 69

图表 中国医疗卫生机构分布结构(按地区)(单位：万家，%) 70

图表 中国卫生机构建筑面积增量统计(单位：万平方米，%) 70

图表 2007-2012年中国医药制造行业总体情况(单位：亿元，%) 72

图表 中国医药制造行业销售收入排名前五省市情况(单位：亿元，%) 72

图表 2008-2012年中国医疗机构新建洁净手术室规模与增速(单位：亿元，%) 73

图表 我国医疗专业工程企业数量的金字塔结构 74

图表 医疗专业工程领域(单位：万元) 74

图表 医疗洁净工程经营模式 76

图表 2012年以来医疗洁净工程主要招标项目 76

图表 2012年以来医疗洁净工程主要中标项目(单位：亿元) 78

图表 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

图表 洁净手术室的空气洁净度五大级别(单位：μm，粒/m³，粒/L) 82

图表 洁净手术部规划布局示意图 83

图表 洁净手术部净化系统组成示意图 83

图表 洁净手术室控制原理 84

图表 医用气体规划布局 85

图表 2004-2012年中国医疗卫生机构增减变化情况(单位：家) 86

图表 2009-2012年中国各类医院手术室数量(单位：间，张) 87

图表 2009-2012年中国洁净手术室新建规模(单位：亿元) 88

图表 2007-2012年电力电子元器件制造行业总体情况(单位：亿元，%) 98

图表 2009-2012年双良节能系统(单位：万元) 99

图表 2008-2012年中国电子信息产业专利申请总量(单位：万件，%) 100

图表 中国电子工业洁净工程主要标准 104

图表 近年来中国电子工业洁净工程主要招标项目汇总 104

图表 上海微电子装备有限公司洁净厂房总平面示意图 106

图表 上海微电子装备有限公司洁净车间底层平面示意图 108

图表 2006-2012年长三角地区电力电子元器件行业规模增长情况(单位：亿元) 112

图表 2006-2012年广东省电力电子元器件规模增长情况(单位：亿元) 115

图表 2006-2012年全球半导体订单出货比(单位：百万美元) 116

图表 2009-2012年中国半导体季度销售情况(单位：亿元，%) 118

图表 2008-2015年中国大尺寸液晶面板产能及预测(单位：m²，%) 120

图表 截止2012年中国现有和规划中的液晶面板产能情况(单位：万片，mm*mm，m²) 121

图表 2012年中国大尺寸液晶面板产能面积占全球比重(单位：%) 121

图表 IBM在中山与日资合作的LCD电子厂空调系统综合计算表(单位：m²，m，次/h，m³/h，W/m²，kW，Pa) 123

图表 2008-2012年中国锂电池市场规模(单位：亿美元，%) 125

图表 2007-2012年中国锂电池行业产量变化趋势图(单位：亿只) 126

图表 2012年中国锂电池地区产量分布(单位：万只，%) 126

图表 2011-2012年PDP电视出货情况(单位：千台，%) 129

图表 电子厂房洁净室(区)温度和相对湿度要求 130

图表 各类电子产品生产对空气洁净度等级的要求(一) 130

图表 各类电子产品生产对空气洁净度等级的要求(二) 131

图表 需要在洁净室生产的食品种类 138

图表 市场常见的各种食品生产的洁净度要求 139

图表 食品生产不同阶段的洁净度级别要求 139

图表 食品工业洁净房等级划分及其控制区域 141

图表 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，) 141

图表 各级洁净用房的悬浮微粒标准(单位：μm) 142

图表 非最终灭菌食品生产推荐的良好卫生生产环境等级划分 142

图表 最终灭菌食品生产推荐的良好卫生生产环境等级划分 142

图表 洁净工程法兰接口安装示意图 144

图表 2012-2012年化妆品行业经营规模分析(单位：家，人，亿元，%) 146

图表 2012-2012年中国化妆品行业盈利能力分析(单位：%) 147

图表 2006-2015年中国化妆品行业市场销售收入及预测(单位：亿元，%) 147

图表 2006-2012年航空航天器制造行业工业总产值(单位：亿元，%) 151

图表 2005-2012年航空航天器制造行业新产品产值情况(单位：亿元，%) 151

图表 2006-2012年航空航天器制造行业销售收入变化趋势(单位：亿元，%) 152

图表 卫星在地面环境中的最低洁净度要求(单位：nm) 153

图表文摘载入中…….

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201403/102261.html>