

中国精密环境工程行业战略调研及前景展望研究报告2024 - 2030年

产品名称	中国精密环境工程行业战略调研及前景展望研究报告2024 - 2030年
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

中国精密环境工程行业战略调研及前景展望研究报告2024 - 2030年

【全新修订】：2024年2月

【出版机构】：智信中科研究网

【内容部分有删减·详细可参智信中科研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：张炜 杨清清

免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

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 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shigongzizhi 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) 企业新发展动向 156

.....另有19家企业分析。

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shigongzizhi 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

.....另有19家企业分析。

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shigongzizhi 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) 企业新发展动向 246

图表目录

图表1：2022 - 2030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2：2023年国内机房工程排名五企业（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4：2019-2023年全球gdp和cpi分季度运行趋势（单位：%） 23

图表5：2022 - 2030年全球主要经济体经济增速及预测（单位：%） 24

图表6：2019-2023年下半年我国gdp分季度增长情况（单位：%） 25

图表7：2023年全球信息技术支出预测（单位：万亿美元，%） 27

图表8：2019-2023年中国信息技术行业从业人员平均工资（单位：元，%） 27

图表9：2019-2023年中国软件行业收入及增长情况（单位：亿元，%） 28

图表10：

图表11：中国机房一体化市场规模（单位：亿元，%） 37

图表12：2019-2023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14：2019-2023年我国机房环境工程市场规模（单位：亿元） 43

图表15：2023年中国机房总工程额paimingqian15企业（单位：亿元） 43

图表16：2023年机房环境工程主要招标项目 44

图表17：2019-2023年全球idc市场规模及增长情况（单位：亿美元，%） 46

图表18：2019-2023年我国idc市场规模及增长情况（单位：亿元，%） 46

图表19：2023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21：2019-2023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25：2011-2023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27：2022 - 2030年我国机房环境工程市场规模预测（单位：亿元） 58

图表28：2019-2023年我国诊疗人数增长情况（单位：亿人次，%） 59

图表29：2019-2023年我国住院人数增长情况（单位：万人，%） 60

图表30：2019-2023年我国卫生总费用增长情况（单位：亿元，%） 60

图表31：2019-2023年我国卫生总费用与gdp的关系（单位：%） 61

图表32：2019-2023年我国居民卫生支出金额（单位：亿元） 61

图表33：2019-2023年城镇与农村人均医疗保健支出（单位：元） 62

图表34：2019-2023年城镇与农村医疗保健支出占消费性支出（单位：%） 62

图表35：2019-2023我国医疗机构数量增长情况（单位：万个） 63

图表36：2023年我国各类医院分布（单位：个） 63

图表37：2023年我国各等级医院分布（单位：个） 63

图表38：2023年我国医疗机构建筑面积（单位：m²） 64

图表39：2023年我国医药制造行业总体情况（单位：万元，%） 65

图表40：2023年我国医药制造行业销售收入paimingqian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42：2023年以来医疗洁净工程主要招标项目 69

图表43：2023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. 90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52：2022 - 2030年我国洁净手术室新建规模及预测（单位：亿元） 78

图表53：2023年中国电子元器件行业规模分析（单位：家，万人，亿元，%） 87

图表54：2023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55：2019-2023年部分行业完成投资增速对比情况（单位：%） 88

图表56：2023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61：2023年全球半导体产量增长情况（单位：亿颗） 106

图表62：2023年中国半导体产量增长情况（单位：亿只，亿块，%） 106

图表63：截至2023年底中国tft-lcd液晶面板线分布（单位：mm×mm，k） 109

图表64：2023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70：2023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：非终灭菌食品生产推荐的良好卫生生产环境 131

图表81：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83：2019-2023年中国航空航天行业销售收入情况（单位：亿元，%） 139

图表84：---在地面环境中的低洁净度要求（单位：nm） 140

图表85：贮存影响及存放环境要求（单位：，%） 140

图表86：2019-2023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92：2023年上海华东电脑股份有限公司产品结构（单位：%） 158

图表93：2019-2023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94：2023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95：2019-2023年上海华东电脑股份有限公司盈利能力分析（单位：%） 160

图表96：2023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97：2019-2023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98：2019-2023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99：2019-2023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103：2019-2023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104：2019-2023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105：2019-2023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106：2019-2023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107：2019-2023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111：2023年太极计算机股份有限公司产品结构（单位：%） 172

图表112：2019-2023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113：2023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114：2019-2023年太极计算机股份有限公司盈利能力分析（单位：%） 175

图表115：2023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116：2019-2023年太极计算机股份有限公司运营能力分析（单位：次） 175

图表117：2019-2023年太极计算机股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍） 176

图表118：2019-2023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137：2019-2023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138：2019-2023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139：2019-2023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140：2019-2023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） 202