2015-2020年中国工业清洗行业发展前景与投资预测分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国工业清洗行业发展综述与环境分析.....20
1.1 工业清洗行业定义及分类.....20
1.1.1 工业清洗行业定义.....20
1.1.2 工业清洗行业分类.....20
（1）按精细度要求分类.....20
（2）按清洗方法分类.....20
（3）按清洗媒介分类.....20
（4）按清洗对象所处状态分类.....21
1.1.3 行业产业链分析.....21
1.1.4 工业清洗的作用.....21
（1）提升工业产品质量.....21
（2）提高清洁生产效率.....21
（3）利于企业节能减排.....22
1.2 报告数据来源与研究方法.....22
1.2.1 报告研究思路概述.....22
1.2.2 报告研究方法简介.....23
1.3 工业清洗行业外部环境分析.....23
1.3.1 工业清洗行业政策环境分析.....23
（1）工业清洗行业管理体制.....23
（2）工业清洗行业相关国家标准.....24
（3）工业清洗行业相关政策与规划.....24
1.3.2 工业清洗行业经济环境分析.....25
（1）国内宏观经济发展现状.....25
（2）国内宏观经济发展预测.....26
（3）经济环境对行业的影响.....26
1.3.3 工业清洗行业社会环境分析.....26
（1）工业清洗行业发展与社会进步.....26
（2）工业清洗行业发展与节能减排.....27
第2章：中国工业清洗行业技术水平分析.....28
2.1 工业清洗行业技术水平分析.....28
2.1.1 工业清洗技术专利分析.....28
（1）行业技术专利申请数量分析.....28
（2）行业技术专利申请人分析.....28
（3）行业热门技术发展分析.....29
2.1.2 工业清洗行业主要技术分析.....30
（1）化学清洗技术水平分析.....30
（2）物理清洗技术水平分析.....31
（3）微生物清洗技术水平分析.....32
2.2 工业清洗行业新型技术现状及发展.....32
2.2.1 超声波清洗技术研发进展分析.....32
（1）技术发展历程.....32
（2）清洗设备研发进展.....32
（3）清洗溶剂研发进展.....33
2.2.2 激光清洗技术现状及前景.....33
（1）技术发展现状.....33
（2）技术机理介绍.....33
（3）激光清洗的类型.....33
（4）激光清洗的应用.....34
（5）技术未来展望.....34
2.2.3 带电清洗技术现状及前景.....34
（1）带电清理的意义.....34

（2）带电清洗基本原理.....35
（3）带电清理技术.....35
（4）带电清洗技术发展历程.....35
（5）带电清洗技术展望.....36
2.3 工业清洗行业ODS清洗技术替代进展.....36
2.3.1 行业ODS情况简介.....36
（1）ODS简介.....36
（2）行业主要ODS物质.....36
（3）ODS应用.....36
2.3.2 中国清洗行业ODS替代品发展概况.....36
（1）ODS替代背景.....37
（2）中国ODS替代品研究开发情况.....37
2.3.3 ODS清洗替代技术分析.....39
（1）水清洗技术分析.....39
（2）半水清洗技术分析.....39
（3）溶剂清洗技术分析.....39
（4）免清洗技术分析.....39
（5）LCD替代ODS清洗技术分析.....39
2.4 清洗技术在重点行业的应用.....40
2.4.1 半导体产业清洗技术发展分析.....40
（1）半导体清洗技术发展概况.....40
（2）半导体清洗技术关键要求.....40
（3）半导体清先技术介质选择.....41
1）超临界清洗剂.....41
2）超凝态过冷动力学清洗.....41
3）常压低温等离子体清洗.....42
4）低温冷凝喷雾技术.....42
（4）半导体清洗方式的改进.....42
1）针点式清洗.....43
2）单晶圆处理技术.....43
（5）环境保护与IC清洗.....43
（6）半导体清洗设备展望.....43
2.4.2 药品、食品工业清洗技术应用.....44
（1）超声波清洗技术.....44
（2）干冰清洗技术.....44
（3）化学清洗技术.....45
（4）高压水射流清洗技术.....45
2.4.3 汽修行业清洗技术应用.....45
（1）汽修行业清洗技术概述.....45
（2）超声波清洗技术在行业的应用.....46
1）技术原理.....46
2）技术特点.....46
（3）设备使用及保养事项.....46
2.5 国内外技术发展趋势分析.....47
2.5.1 国内外技术借鉴.....47
2.5.2 行业技术发展趋势.....48
第3章：工业清洗行业发展现状与竞争格局.....49
3.1 国际市场发展现状及趋势.....49
3.1.1 工业清洗行业发展概况.....49
3.1.2 工业清洗行业竞争情况.....49
3.1.3 工业清洗行业发展趋势.....50
3.2 跨国企业在华投资布局.....51
3.2.1 德国凯驰集团（karcher）.....51
（1）企业发展概况.....51
（2）企业经营情况分析.....51
（3）企业在华投资布局.....51
（4）企业在华发展动向.....52
3.2.2 美国坦能（TENNANT）公司.....52
（1）企业发展概况.....52

（2）企业产品分类.....53
（3）企业经营情况分析.....53
（4）企业在华投资布局.....54
3.2.3 美国3M公司.....54
（1）企业发展概况.....54
（2）企业经营情况分析.....55
（3）企业在华投资布局.....55
（4）企业发展目标.....55
3.2.4 丹麦力奇先进（Nilfisk）公司.....55
（1）企业发展概况.....55
（2）企业产品分类.....56
（3）企业经营情况分析.....56
（4）企业在华投资布局.....56
3.2.5 德国杜尔（Ecoclean）集团.....56
（1）企业发展概况.....56
（2）企业产品分类.....56
（3）企业经营情况分析.....57
（4）企业在华投资布局.....57
3.3 国内工业清洗市场发展现状.....57
3.3.1 工业清洗行业发展概况.....57
3.3.2 工业清洗行业市场规模.....60
3.3.3 中外设备技术差距.....61
3.3.4 相关行业发展的影响.....61
3.3.5 行业发展存在的问题.....62
3.4 国内工业清洗市场竞争强度分析.....62
3.4.1 现有企业内部竞争.....62
3.4.2 行业上游议价能力.....63
3.4.3 行业下游议价能力.....63
3.4.4 潜在进入者威胁.....64
3.4.5 行业替代品威胁.....64
3.4.6 行业竞争情况总结.....65
第4章：中国工业清洗剂市场发展分析.....66
4.1 工业清洗行业发展概述.....66
4.1.1 工业清洗行业定义及分类.....66
（1）工业清洗行业定义.....66
（2）工业清洗行业产品分类.....66
（3）产品组成及去污机理.....66
4.1.2 工业清洗行业特殊要求解析.....67
（1）清洗和去污作用.....67
（2）泡沫性能.....67
（3）电解质相容.....67
（4）化学稳定性.....68
（5）乳化作用.....68
（6）吸附作用和解吸作用.....68
4.1.3 工业清洗中对清洗剂的选择.....68
（1）水的要求.....68
（2）清洗中常用的酸.....68
（3）常用碱.....69
（4）有机溶剂.....70
（5）化学清洗常用的助剂.....70
4.1.4 工业清洗行业供应链分析.....71
（1）行业产业链简介.....71
（2）行业原材料发展现状.....72
（3）行业主要原材料市场分析.....73
1）表面活性剂市场分析.....73
2）烷基苯市场分析.....74
3）丙烯酸市场分析.....74
4）助洗剂市场分析.....75
4.2 行业发展现状及竞争格局.....77

4.2.1 国外工业清洗剂市场发展现状.....77
4.2.2 国内工业清洗剂市场发展现状.....77
（1）行业发展概况.....77
（2）行业发展特点.....78
（3）行业经营情况.....78
（4）行业竞争格局.....79
4.2.3 行业进出口分析.....80
（1）行业主要进出口产品.....80
（2）行业进出口概况.....81
（3）行业进口情况分析.....81
（4）行业出口情况分析.....82
4.3 行业细分产品市场分析.....83
4.3.1 ODS清洗剂市场分析.....83
（1）市场发展概况.....83
（2）市场需求现状.....83
（3）市场发展趋势.....83
4.3.2 环保无毒清洗剂市场分析.....83
（1）水系清洗剂市场分析.....84
1）市场发展概况.....84
2）市场需求现状.....84
3）市场发展趋势.....84
（2）溶剂清洗剂市场分析.....84
1）市场发展概况.....84
2）市场需求现状.....84
3）市场发展趋势.....85
4.4 行业发展趋势及需求前景.....85
4.4.1 行业发展趋势分析.....85
4.4.2 行业需求现状分析.....85
4.4.3 行业需求前景预测.....86
第5章：中国工业清洗设备市场发展分析.....87
5.1 工业清洗设备行业发展综述.....87
5.1.1 工业清洗设备定义.....87
5.1.2 工业清洗设备分类.....87
5.2 行业发展现状及进出口分析.....87
5.2.1 行业发展现状分析.....87
（1）行业发展概况.....87
（2）行业发展特点.....87
（3）行业市场规模.....88
（4）行业竞争格局.....88
5.2.2 行业进出口分析.....88
（1）行业主要进出口产品.....88
（2）行业进出口概况.....89
（3）行业进口情况分析.....89
（4）行业出口情况分析.....90
5.3 行业细分市场分析.....90
5.3.1 物理清洗设备市场分析.....90
（1）产品市场发展概况.....90
（2）产品市场需求现状.....91
（3）产品市场发展趋势.....91
5.3.2 化学清洗设备市场分析.....91
（1）产品市场发展概况.....91
（2）产品市场需求现状.....91
（3）产品市场发展趋势.....92
5.3.3 微生物清洗设备市场分析.....92
（1）产品市场发展概况.....92
（2）产品市场需求现状.....92
（3）产品市场发展趋势.....92
5.3.4 工业清洗设备相关配件市场分析.....93
5.4 行业发展趋势及需求前景.....93

5.4.1 行业发展趋势分析.....93
5.4.2 行业需求前景预测.....93
第6章：中国工业清洗服务市场发展分析.....95
6.1 行业发展现状分析.....95
6.1.1 行业发展概况.....95
6.1.2 行业市场规模.....95
6.1.3 行业竞争格局.....96
6.2 行业清洗工程市场分析.....96
6.2.1 行业主要清洗方法比较.....96
6.2.2 不同清洗方法市场分析.....98
（1）超声波清洗法市场分析.....98
（2）水处理清洗法市场分析.....101
（3）化学清洗法市场分析.....103
（4）干冰清洗法市场分析.....105
（5）饱和蒸汽清洗法市场分析.....107
6.2.3 工业清洗工程市场发展分析.....107
（1）工业清洗工程市场概况.....107
（2）工业清洗工程招标方式.....108
（3）工业清洗工程招标动向.....108
（4）工业清洗工程承包条件.....109
6.3 行业细分领域市场分析.....110
6.3.1 般工业清洗市场分析.....110
（1）主要清洗领域.....110
（2）市场发展趋势.....110
6.3.2 精密工业清洗市场分析.....110
（1）主要清洗领域.....110
（2）清洗技术要求.....111
（3）市场发展趋势.....111
6.3.3 超精密工业清洗市场分析.....111
（1）主要清洗领域.....111
（2）清洗技术要求.....111
（3）市场发展趋势.....112
6.4 行业发展前景分析.....112
第7章：中国工业清洗行业重点企业分析.....114
7.1 行业领先清洗剂企业经营分析.....114
7.1.1 成都市兴蓉投资股份有限公司.....114
（1）企业发展概况.....114
（2）产品与技术水平.....115
（3）销售渠道与网络.....115
（4）经营情况分析.....115
1）主要经济指标.....115
2）盈利能力分析.....116
3）运营能力分析.....117
4）偿债能力分析.....118
5）发展能力分析.....118
（5）企业优劣势分析.....119
（6）投资兼并与重组分析.....119
（7）最新发展动向分析.....120
7.1.2 大连三达奥克化学股份有限公司.....120
（1）企业发展概况.....120
（2）产品与技术水平.....120
（3）销售渠道与网络.....120
（4）经营情况分析.....121
（5）企业优劣势分析.....121
7.1.3 好富顿（上海）高级工业介质有限公司.....122
（1）企业发展概况.....122
（2）产品与技术水平.....122
（3）销售渠道与网络.....123
（4）经营情况分析.....123

（5）企业优劣势分析.....123
7.1.4 江西瑞思博化工有限公司.....124
（1）企业发展概况.....124
（2）产品与技术水平.....124
（3）企业主要客户.....124
（4）经营情况分析.....124
（5）企业优劣势分析.....125
7.1.5 大连埃辟特洁仕清洁用品有限公司.....125
（1）企业发展概况.....125
（2）企业组织架构.....125
（3）产品与技术水平.....126
（4）经营情况分析.....126
（5）企业优劣势分析.....126
7.1.6 上海和氏璧化工有限公司.....127
（1）企业发展概况.....127
（2）产品与技术水平.....127
（3）销售渠道与网络.....127
（4）经营情况分析.....127
（5）企业优劣势分析.....127
7.1.7 大连格利特博尔科技有限公司.....128
（1）企业发展概况.....128
（2）产品与技术水平.....128
（3）销售渠道与网络.....128
（4）经营情况分析.....129
（5）企业优劣势分析.....129
7.1.8 广州经济技术开发区伟胜化工有限公司.....130
（1）企业发展概况.....130
（2）产品与技术水平.....130
（3）销售渠道与网络.....131
（4）经营情况分析.....131
（5）企业优劣势分析.....131
7.1.9 广州山之风化学品有限公司.....131
（1）企业发展概况.....131
（2）产品与技术水平.....132
（3）销售渠道与网络.....132
（4）经营情况分析.....132
（5）企业优劣势分析.....133
7.1.10 北京洁航箭达环保科技有限公司.....133
（1）企业发展概况.....133
（2）产品与技术水平.....133
（3）产品服务与网络.....133
（4）经营情况分析.....134
（5）企业优劣势分析.....134
7.1.11 天津华翰唯卓科技发展有限公司.....134
（1）企业发展概况.....134
（2）产品与技术水平.....135
（3）销售渠道与网络.....135
（4）经营情况分析.....135
（5）企业优劣势分析.....135
7.1.12 中盛荣天（北京）国际科贸有限公司.....135
（1）企业发展概况.....135
（2）产品与技术水平.....136
（3）销售渠道与网络.....136
（4）经营情况分析.....136
（5）企业优劣势分析.....137
7.1.13 福建格瑞科技有限公司.....137
（1）企业发展概况.....137
（2）产品与技术水平.....138
（3）公司主要客户.....138

（4）经营情况分析.....138
（5）企业优劣势分析.....138
7.1.14 郑州市洁星力清洗日化有限公司.....138
（1）企业发展概况.....138
（2）产品与技术水平.....139
（3）销售渠道与网络.....139
（4）经营情况分析.....139
（5）企业优劣势分析.....139
7.1.15 上海神鹰康星化工有限公司.....140
（1）企业发展概况.....140
（2）产品与技术水平.....140
（3）销售渠道与网络.....140
（4）经营情况分析.....140
（5）企业优劣势分析.....141
7.1.16 深圳市康宝化工有限公司.....141
（1）企业发展概况.....141
（2）产品与技术水平.....141
（3）销售渠道与网络.....142
（4）经营情况分析.....142
（5）企业优劣势分析.....142
7.1.17 汕头市恒艺化学有限公司.....142
（1）企业发展概况.....142
（2）产品与技术水平.....143
（3）销售渠道与网络.....143
（4）经营情况分析.....143
（5）企业优劣势分析.....143
7.1.18 深圳市裕满实业有限公司.....143
（1）企业发展概况.....143
（2）产品与技术水平.....144
（3）销售渠道与网络.....144
（4）经营情况分析.....144
（5）企业优劣势分析.....144
7.2 行业领先清洗设备企业经营分析.....145
7.2.1 天津市精诚高压泵制造有限责任公司.....145
（1）企业发展概况.....145
（2）产品与技术水平.....145
（3）销售渠道与网络.....146
（4）企业优劣势分析.....146
7.2.2 深圳市科威信机电设备有限公司.....146
（1）企业发展概况.....146
（2）产品与技术水平.....147
（3）销售渠道与网络.....147
（4）经营情况分析.....148
（5）企业优劣势分析.....148
7.2.3 常州市科沛达超声工程设备有限公司.....148
（1）企业发展概况.....148
（2）产品与技术水平.....149
（3）销售渠道与网络.....149
（4）企业优劣势分析.....149
7.2.4 无锡灵昌机械制造有限公司.....149
（1）企业发展概况.....149
（2）产品与技术水平.....150
（3）销售渠道与网络.....150
（4）企业优劣势分析.....150
7.2.5 天津市聚能高压泵有限公司.....150
（1）企业发展概况.....150
（2）产品与技术水平.....150
（3）销售渠道与网络.....151
（4）企业优劣势分析.....151

7.2.6 无锡市海燕高压泵阀厂.....151
（1）企业发展概况.....151
（2）产品与技术水平.....152
（3）经营情况分析.....152
（4）企业优劣势分析.....152
7.2.7 浙江安露清洗机有限公司.....152
（1）企业发展概况.....152
（2）产品与技术水平.....153
（3）销售渠道与网络.....153
（4）经营情况分析.....153
（5）企业优劣势分析.....153
7.2.8 北京金星超声波设备技术有限公司.....154
（1）企业发展概况.....154
（2）产品与技术水平.....154
（3）经营情况分析.....154
（4）企业优劣势分析.....154
7.2.9 深圳市科伟达超声波设备有限公司.....155
（1）企业发展概况.....155
（2）产品与技术水平.....155
（3）销售渠道与网络.....155
（4）经营情况分析.....155
（5）企业优劣势分析.....156
7.2.10 天津市通洁高压泵制造有限公司.....156
（1）企业发展概况.....156
（2）产品与技术水平.....157
（3）销售渠道与网络.....157
（4）企业优劣势分析.....157
7.2.11 北京凯堡清洁设备有限公司.....157
（1）企业发展概况.....157
（2）产品与技术水平.....158
（3）销售渠道与网络.....158
（4）经营情况分析.....158
（5）企业优劣势分析.....158
7.2.12 苏州黑猫（集团）有限公司.....159
（1）企业发展概况.....159
（2）产品与技术水平.....159
（3）销售渠道与网络.....159
（4）经营情况分析.....160
（5）企业优劣势分析.....160
7.2.13 凯驰（上海）清洁系统有限公司.....160
（1）企业发展概况.....160
（2）产品与技术水平.....161
（3）销售渠道与网络.....161
（4）企业优劣势分析.....161
7.2.14 无锡市前洲高压泵厂.....161
（1）企业发展概况.....161
（2）产品与技术水平.....162
（3）销售渠道与网络.....162
（4）经营情况分析.....162
（5）企业优劣势分析.....162
7.2.15 无锡泓源泵业制造有限公司.....162
（1）企业发展概况.....162
（2）产品与技术水平.....163
（3）销售渠道与网络.....163
（4）企业优劣势分析.....163
7.2.16 上海景敏机电设备有限公司.....164
（1）企业发展概况.....164
（2）产品与技术水平.....164
（3）销售渠道与网络.....164

（4）企业优劣势分析.....164
7.2.17 上海鼎新安力宾水射流技术有限公司.....165
（1）企业发展概况.....165
（2）产品与技术水平.....165
（3）销售渠道与网络.....165
（4）企业优劣势分析.....165
7.3 行业领先清洗服务企业经营分析.....166
7.3.1 广州易邦环保工程有限公司.....166
（1）企业发展概况.....166
（2）主营业务及范围.....166
（3）销售渠道及网络.....166
（4）主要工程业绩.....167
（5）企业优劣势分析.....167
7.3.2 淄博华实清洗有限公司.....167
（1）企业发展概况.....167
（2）主营业务及范围.....168
（3）销售渠道及网络.....168
（4）主要工程业绩.....168
（5）企业优劣势分析.....168
7.3.3 北京燕山前进工程技术有限责任公司.....168
（1）企业发展概况.....168
（2）主营业务及范围.....169
（3）销售渠道及网络.....169
（4）主要工程业绩.....169
（5）企业优劣势分析.....169
7.3.4 甘肃黑马石化工程有限公司.....170
（1）企业发展概况.....170
（2）主营业务及范围.....170
（3）销售渠道及网络.....171
（4）主要工程业绩.....171
（5）企业优劣势分析.....171
7.3.5 淄博高畅设备清洗有限公司.....171
（1）企业发展概况.....171
（2）主营业务及范围.....171
（3）销售渠道及网络.....172
（4）主要工程业绩.....172
（5）企业优劣势分析.....172
7.3.6 北京蓝清技术有限公司.....172
（1）企业发展概况.....172
（2）主营业务及范围.....173
（3）销售渠道及网络.....173
（4）主要工程业绩.....173
（5）企业优劣势分析.....175
7.3.7 济宁瑞星生物科技有限公司.....175
（1）企业发展概况.....175
（2）主营业务及范围.....176
（3）销售渠道及网络.....176
（4）主要工程业绩.....176
（5）企业优劣势分析.....176
7.3.8 广州垦源化工科技有限公司.....176
（1）企业发展概况.....176
（2）主营业务及范围.....177
（3）销售渠道及网络.....177
（4）主要工程业绩.....177
（5）企业优劣势分析.....177
7.3.9 河南伯淼水处理有限公司.....177
（1）企业发展概况.....177
（2）主营业务及范围.....178
（3）销售渠道及网络.....178

（4）主要工程业绩.....178
（5）企业优劣势分析.....178
7.3.10 广州市洁诺工业设备清洗服务有限公司.....178
（1）企业发展概况.....179
（2）主营业务及范围.....179
（3）销售渠道及网络.....179
（4）主要工程业绩.....179
（5）企业优劣势分析.....180
7.3.11 北京德山通清洗技术有限公司.....180
（1）企业发展概况.....180
（2）主营业务及范围.....181
（3）销售渠道及网络.....181
（4）企业优劣势分析.....181
7.3.12 蓝星环境工程有限公司.....181
（1）企业发展概况.....181
（2）主营业务及范围.....182
（3）销售渠道及网络.....182
（4）主要工程业绩.....182
（5）企业优劣势分析.....182
（6）最新发展动向分析.....183
第8章：中国工业清洗行业下游需求分析.....184
8.1 工业清洗施工范围描述.....184
8.2 汽车清洗行业需求分析.....185
8.2.1 汽车行业发展现状.....185
（1）汽车产销规模.....185
（2）汽车保有量.....186
8.2.2 汽车清洗行业发展现状.....186
8.2.3 汽车清洗行业发展趋势.....186
8.2.4 汽车清洗行业需求前景.....187
8.3 家电清洗行业需求分析.....187
8.3.1 家电行业发展现状.....187
（1）家电行业产销规模.....187
（2）家电行业竞争现状.....190
8.3.2 家电清洗行业发展现状.....190
8.3.3 家电清洗行业发展趋势.....191
8.3.4 家电清洗行业需求前景.....191
8.4 电子清洗行业需求分析.....192
8.4.1 电子行业发展现状.....192
（1）电子工业发展现状.....192
（2）电子工业发展趋势.....193
8.4.2 电子清洗行业发展现状.....193
8.4.3 电子清洗行业发展趋势.....194
8.4.4 电子清洗行业需求前景.....194
8.5 通用机械清洗行业需求分析.....194
8.5.1 通用机械行业发展现状.....194
（1）通用机械行业整体概况.....194
（2）通用机械行业竞争格局分析.....196
（3）通用机械行业发展趋势及前景.....196
8.5.2 通用机械清洗行业发展现状.....196
8.5.3 通用机械清洗行业发展趋势.....196
8.5.4 通用机械清洗行业需求前景.....196
8.6 其他行业清洗需求分析.....197
8.6.1 炼油清洗行业需求分析.....197
（1）炼油清洗需求.....197
（2）主要清洗设备.....197
8.6.2 石化清洗行业需求分析.....198
（1）石化行业清洗需求.....198
（2）石化设备清洗技术.....198
8.6.3 药品、食品行业清洗需求分析.....200

第9章：中国工业清洗行业前景及投融资分析.....202
9.1 工业清洗行业需求前景预测.....202
9.1.1 工业清洗行业发展趋势分析.....202
9.1.2 工业清洗行业发展机遇与挑战.....202
（1）工业清洗行业发展机遇分析.....202
（2）工业清洗行业发展挑战分析.....203
9.1.3 工业清洗行业发展前景预测.....203
9.2 工业清洗行业投资特性分析.....204
9.2.1 工业清洗行业进入壁垒.....204
9.2.2 工业清洗行业盈利模式.....204
9.2.3 工业清洗行业投资风险.....205
（1）宏观经济波动.....205
（2）技术和人才.....205
（3）市场风险.....205
（4）其他风险.....205
9.3 工业清洗行业投资机会分析.....206
9.3.1 工业清洗行业投资价值分析.....206
9.3.2 工业清洗行业投资机会分析.....206
9.4 工业清洗行业融资前景分析.....207
9.4.1 工业清洗行业融资环境分析.....207
9.4.2 工业清洗行业主要融资渠道.....210
（1）政府资金扶持.....210
（2）资本市场融资.....210
（3）银行贷款融资.....211
（4）风险投资融资.....211
（5）企业自有资金.....214
9.4.3 工业清洗行业融资前景预测.....214

图表目录

图表1：工业清洗行业产业链示意图.....21
图表2：报告数据来源说明.....22
图表3：报告研究方法概述.....23
图表4：清洗剂常用标准名录.....24
图表5：工业清洗行业相关政策与规划.....24
图表6：2005-2013年中国国内生产总值走势图（单位：亿元，%）.....25
图表7：1985-2013年我国工业清洗行业技术专利申请数量（单位：项）.....28
图表8：截至2013年底我国工业清洗行业技术专利申请人构成分析（单位：项）.....29
图表9：截至2013年底中国工业清洗行业技术相关专利分布领域（前九位）（单位：项）.....30
图表10：中国已开发的HCFC类替代品（单位：千吨/年）.....38
图表11：中国已开发的HFC类替代品（单位：千吨/年）.....38
图表12：常用半水基清洗剂（可燃性有机溶剂）情况.....49
图表13：全球工业清洗行业产品生产企业分布情况（单位：%）.....50
图表14：德国凯驰集团发展情况.....51
图表15：德国凯驰集团在华投资布局.....52
图表16：美国坦能（TENNANT）公司信息表.....53
图表17：2013年美国坦能（TENNANT）公司经营情况（单位：百万美元）.....53
图表18：2010-2013年美国坦能（TENNANT）公司营业收入增长情况（单位：百万美元）.....54
图表19：美国3M公司信息表.....54
图表20：2015年美国3M公司发展目标.....55
图表21：德国杜尔（Ecoclean）集团业务.....56
图表22：我国工业清洗不同方法的占比情况（单位：%）.....58
图表23：工业清洗按照清洗精度分类.....58
图表24：2013年底我国工业清洗行业企业注册资本结构（单位：家，%）.....59
图表25：2013年底我国工业清洗行业企业数量地区分布（单位：家）.....60
图表26：2013年我国工业清洁行业市场结构（单位：%）.....61

图表27：1998-2013年我国规模以上工业增加值同比增速走势（单位：%）.....62
图表28：我国工业清洗行业现有企业竞争分析.....63
图表29：下游议价能力分析.....64
图表30：我国工业清洗行业五力分析结论.....65
图表31：化学清洗剂行业产品分类.....66
图表32：工业清洗剂除污机理.....67
图表33：工业清洗过程中常用的酸.....69
图表34：工业清洗过程中常用的碱.....69
图表35：工业清洗过程中的有机溶剂.....70
图表36：各种化学清洗药剂的作用和用途.....71
图表37：工业清洗剂的产业链.....72
图表38：世界表面活性剂消费领域占比情况比较（单位：%）.....73
图表39：2007-2013年我国表面活性剂生产消费统计（单位：万吨）.....73
图表40：2011-2014年丙烯酸周平均价格走势图（单位：元/吨）.....75
图表41：2011-2014年三聚磷酸钠周平均价格走势图（单位：元/吨）.....76
图表42：2001-2013年我国碳酸钠产量及增速情况（单位：万吨，%）.....76
图表43：2011-2014年纯碱周平均价格走势图（单位：元/吨）.....77
图表44：我国工业清洗剂市场竞争品牌.....79
图表45：我国工业清洗剂企业区域分布情况（单位：%）.....80
图表46：工业清洗剂行业主要进出口产品列表.....80
图表47：2009-2013年我国工业清洗剂行业进出口总体情况（单位：万美元，%）.....81
图表48：2009-2013年我国工业清洗剂行业进口情况（单位：万美元，%）.....82
图表49：2009-2013年我国工业清洗剂行业出口情况（单位：万美元，%）.....82
图表50：工业清洗设备行业主要进出口产品列表.....88
图表51：2011-2013年我国工业清洗设备行业进出口总体情况（单位：万美元，%）.....89
图表52：2009-2013年我国工业清洗设备行业进口情况（单位：万美元，%）.....89
图表53：2009-2013年我国工业清洗设备行业出口情况（单位：万美元，%）.....90
图表54：2015-2020年我国工业清洗设备行业市场规模预测（单位：亿元）.....94
图表55：工业清洗行业主要清洗方法比较.....97
图表56：超声波清洗法清洗效果影响因素分析.....99
图表57：超声波清洗法在各种领域的应用分析.....100
图表58：高压水射流清洗法在各种领域的应用分析.....101
图表59：化学清洗法在各种领域的应用分析.....103
图表60：干冰清洗法在各种领域的应用分析.....106
图表61：2012-2014年国内工业清洗工程招标动向.....108
图表62：工业清洗服务行业发展前景分析.....113
图表63：成都市兴蓉投资股份有限公司基本信息表.....114
图表64：截至2013年成都市兴蓉投资股份有限公司与实际控制人之间产权控制方框图.....115
图表65：2011-2013年成都市兴蓉投资股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）.....116
图表66：2013年成都市兴蓉投资股份有限公司主营业务收入地区分布（单位：%）.....116
图表67：2011-2013年成都市兴蓉投资股份有限公司盈利能力分析（单位：%）.....117
图表68：2013年成都市兴蓉投资股份有限公司主营业务分行业或产品情况表（单位：万元，%）.....117
图表69：2011-2013年成都市兴蓉投资股份有限公司运营能力分析（单位：次）.....118
图表70：2011-2013年成都市兴蓉投资股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）.....118
图表71：2011-2013年成都市兴蓉投资股份有限公司发展能力分析（单位：%）.....119
图表72：成都市兴蓉投资股份有限公司优劣势分析.....119
图表73：大连三达奥克化学股份有限公司基本信息表.....120
图表74：大连三达奥克化学股份有限公司销售网络图.....121
图表75：大连三达奥克化学股份有限公司优劣势分析.....121
图表76：好富顿（上海）高级工业介质有限公司基本信息表.....122
图表77：好富顿（上海）高级工业介质有限公司的金属生产加工.....123
图表78：好富顿（上海）高级工业介质有限公司优劣势分析.....123
图表79：江西瑞思博化工有限公司基本信息表.....124
图表80：江西瑞思博化工有限公司优劣势分析.....125
图表81：大连埃辟特洁仕清洁用品有限公司基本信息表.....125
图表82：大连埃辟特洁仕清洁用品有限公司组织结构图.....126
图表83：大连埃辟特洁仕清洁用品有限公司优劣势分析.....126
图表84：上海和氏璧化工有限公司基本信息表.....127
图表85：上海和氏璧化工有限公司优劣势分析.....128

图表86：大连格利特博尔科技有限公司基本信息表.....128
图表87：大连格利特博尔科技有限公司销售网络图.....129
图表88：大连格利特博尔科技有限公司优劣势分析.....130
图表89：广州经济技术开发区伟胜化工有限公司基本信息表.....130
图表90：广州经济技术开发区伟胜化工有限公司优劣势分析.....131
图表91：广州山之风化学品有限公司基本信息表.....132
图表92：广州山之风化学品有限公司优劣势分析.....133
图表93：北京洁航箭达环保科技有限公司基本信息表.....133
图表94：北京洁航箭达环保科技有限公司优劣势分析.....134
图表95：天津华翰唯卓科技发展有限公司基本信息表.....134
图表96：天津华翰唯卓科技发展有限公司优劣势分析.....135
图表97：中盛荣天（北京）国际科贸有限公司基本信息表.....136
图表98：中盛荣天（北京）国际科贸有限公司优劣势分析.....137
图表99：福建格瑞科技有限公司基本信息表.....137
图表100：福建格瑞科技有限公司优劣势分析.....138
图表101：郑州市洁星力清洗日化有限公司基本信息表.....139
图表102：郑州市洁星力清洗日化有限公司优劣势分析.....140
图表103：上海神鹰康星化工有限公司基本信息表.....140
图表104：上海神鹰康星化工有限公司优劣势分析.....141
图表105：：深圳市康宝化工有限公司基本信息表.....141
图表106：深圳市康宝化工有限公司优劣势分析.....142
图表107：汕头市恒艺化学有限公司基本信息表.....142
图表108：汕头市恒艺化学有限公司优劣势分析.....143
图表109：深圳市裕满实业有限公司基本信息表.....144
图表110：深圳市裕满实业有限公司优劣势分析.....145
图表111：天津市精诚高压泵制造有限责任公司基本信息表.....145
图表112：天津市精诚高压泵制造有限责任公司优劣势分析.....146
图表113：深圳市科威信机电设备有限公司基本信息表.....147
图表114：深圳市科威信机电设备有限公司优劣势分析.....148
图表115：常州市科沛达超声工程设备有限公司基本信息表.....148
图表116：常州市科沛达超声工程设备有限公司优劣势分析.....149
图表117：无锡灵昌机械制造有限公司基本信息表.....149
图表118：无锡灵昌机械制造有限公司优劣势分析.....150
图表119：天津市美意通高压泵有限公司基本信息表.....150
图表120：天津市美意通高压泵有限公司优劣势分析.....151

……略

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！