

2010-2015年中国地源热泵 行业投资策略分析及竞争战略研究咨询报告

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

《2010-2015年中国地源热泵行业投资策略分析及竞争战略研究咨询报告》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/201003/35596.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

报告目录

第一章 水/地源热泵整体概况分析 10

1.1 地源热泵概况 10

一、地源热泵简介 10

二、地源热泵与传统空调对比分析 11

1、地源热泵技术分析 11

2、地源热泵环境分析 13

3、地源热泵的经济性分析 13

三、地源热泵国内外发展近况 16

四、地源热泵特点 17

1、属可再生能源利用技术 17

2、属经济有效的节能技术 17

3、环境效益显著 17

4、一机多用 应用范围广 17

五、工作原理与分类 18

1、热泵工作原理 18

2、热泵分类 18

3、地源热泵工作原理及分类 19

4、地源分类 19

六、地源热泵应用方式 20

七、技术经济性 20

八、工质替代 22

1.2 水源热泵概况 23

一、水源热泵的概念 23

二、水源热泵的原理 24

三、水源热泵的优点 24

1、高效节能 24

2、属可再生能源利用技术 24

3、节水省地 24

4、环保效益显著 25

- 5、一机多用 应用范围广 25
- 6、运行稳定可靠 维护方便 25
- 7、符合国家政策 获得政策性支持 25

四、水源热泵的应用限制 26

- 1、可利用的水源条件限制 26
- 2、水层的地理结构的限制 26
- 3、投资的经济性 26

第二章 国内外水/地源热泵发展状况 26

2.1 地源热泵的发展 26

2.2 地源热泵的分类及其各自特点 27

一、土壤源热泵 27

- 1、土壤源热泵的原理 27
- 2、土壤源热泵的发展 28
- 3、目前在工程应用中遇到的问题与原因 29
- 4、土壤源热泵应用中的一些争议性问题 30
- 5、目前在土壤源热泵工程应用中迫切应该注意哪些问题 31

二、地下水热泵系统 33

- 1、地下水水源热泵的发展状况 33
- 2、工程应用中遇到的问题 33

三、地表水热泵系统 35

- 1、地表水源热泵的发展状况 35
- 2、工程应用中遇到的问题 36
- 3、地表水源热泵的适应性评价 37

2.3 能源危机引起对地源热泵重视 38

2.4 地源热泵在发达国家发展迅速 39

一、瑞士 39

二、奥地利 39

三、瑞典 39

四、美国 39

五、加拿大 39

六、日本 40

2.5 地源热泵在中国意义重大 40

2.6 地源热泵带来地暖、管材行业的革命 41

2.7 北美地区的地源热泵技术与应用 41

一、热泵的热源系统 41

二、地源热泵机组设备 43

三、埋管成孔机械 43

四、埋管材料和回填料 43

五、循环流体和泵 44

六、设计辅助软件 44

七、换热参数现场测试 45

八、地源热泵应用情况 45

九、政府资金投入和支持 46

第三章 行业运行状况分析 46

3.1 行业情况调查背景 46

一、参与调查企业及其分布情况 46

二、企业情况调查 48

3.2 总体效益运行状况 48

一、总体效益 48

二、2009-2010年水/地源热泵行业总体营运能力 49

三、2009-2010年水/地源热泵行业总体盈利能力 51

四、2009-2010年水/地源热泵行业总体偿债能力 52

3.3 不同地区行业效益状况对比 53

一、不同地区运行状况对比 54

二、不同地区行业营运能力状况对比 54

三、不同地区行业盈利能力状况对比 55

四、不同地区行业偿债能力状况对比 55

3.4 类型运行效益对比 56

一、行业不同类型运行效益对比 56

二、不同类型营运能力状况对比 58

三、不同类型盈利能力状况 60

四、不同类型偿债能力状况对比 60

第四章 国内水/地源热泵系统应用分析 62

4.1 地源热泵系统分析 62

- 一、地源热泵系统形式 62
 - 1、土壤热交换器地源热泵 62
 - 2、地下水地源热泵 62
 - 3、地表水地源热泵 62
- 二、地源热泵系统的优点 62
 - 1、属可再生能源利用技术 62
 - 2、属经济有效的节能技术 63
 - 3、运行稳定可靠 63
 - 4、环境效益显著 63
 - 5、舒适程度高 63
 - 6、一机多用应用范围广 63
 - 7、自动运行 64
- 三、地源热泵空调系统的经济性分析 64
- 四、制约地源热泵发展的因素 65
 - 4.2 几种地源热泵系统在工程应用评述 66
 - 4.3 地源热泵的运行费用与经济性分析 66
 - 4.4 典型工程 66
 - 4.5 毛细管网和地源热泵 67
 - 一、毛细管网平面辐射空调简介 67
 - 二、毛细管网平面辐射空调的优点 68
 - 三、毛细管网平面辐射空调的市场前景 69
 - 4.6 水源热泵系统的研制 69
 - 一、水源热泵技术概念 69
 - 二、水源热泵系统的组成和工作原理 70
 - 三、国内外水源热泵的发展及特点 70
 - 四、水源热泵应用注意事项 71
 - 1、水源部分 71
 - 2、系统设备 71
 - 3、政策支持 72
 - 五、水源热泵与地面辐射供暖及空调系统在工程中的应用 72
- 4.7 水环路热泵 (WLHP) 系统与地源热泵 (GSHP) 系统异同 78
- 4.8 水/地源热泵研究与应用的最新进展情况 78

- 一、研究现状及成果 78
- 二、工程应用实例——比较有代表性的工程 81
- 三、存在的需要注意的问题 82
 - 1、水资源利用的问题 82
 - 2、采取回灌手段 82
 - 3、设计过程中要注意水文地质问题 83
 - 4、水质处理问题 83
 - 5、地下换热器的设计 83
 - 6、国产设备的质量问题 83
 - 7、合理地配置整个系统 83
- 4.9 对几种地源热泵系统在工程应用中的评述 84
 - 一、直接利用地下井水的地源热泵系统 84
 - 二、地下埋管的地源热泵系统 84
 - 三、地表水式热泵 84
 - 四、锅炉/冷却塔与地下埋管相结合的混合型地源热泵系统 84
- 4.10 地源热泵发展面临的问题 84
 - 一、市场亟待规范 84
 - 二、观念方面 85
 - 三、暖通空调技术和其他技术的配合 85
 - 四、对环境的影响 85
 - 五、初投资问题 85
 - 六、土壤特性 85
- 4.11 需政府支持 调整水源的使用政策 85
- 4.12 地源热泵的运行费及经济性 87
- 4.13 观点 87
- 第五章 地源热泵技术在国内发展情况 88
 - 5.1 地源热泵发展历史 88
 - 5.2 政策引导 88
 - 5.3 目前地源热泵在我国发展的情况 89
 - 一、地源热泵应用日益广泛 89
 - 二、地源热泵技术日益受到重视 90
 - 1、各级政府重视 90

- 2、学术交流持续升温 91
- 3、逐渐为普通大众所接受 91
- 三.我国主要地区热泵发展情况 91
 - 1、北京 92
 - 2、沈阳 92
 - 3、重庆 92
 - 4、青岛 93
 - 5、广东 93
- 四、地源热泵技术呈现多样化发展的趋势 94
 - 1、地源热泵类型多样化 94
 - 2、地源热泵冷热源类型多样化 94
 - 3、地源热泵与其他能源形式结合多样化 94
 - 4、地质条件多样化 94
- 5.4 地源热泵技术典型应用工程 95
 - 一、典型工程调查概况 95
 - 二、对典型工程调查的总结分析 95
 - 三、几项有代表性的典型工程 97
 - 1、北京工业大学地热供暖示范工程 97
 - 2、山东建筑工程学院学术报告厅 98
 - 3、北京天创世缘大厦 98
 - 4、北京友谊医院 98
 - 5、北京牛顿办公区长河大厦 99
- 5.6调查总结 99
- 5.7观点 100
- 第六章 水/地源热泵部分企业竞争力分析 101
 - 6.1 富尔达 101
 - 6.2 克莱门特 108
 - 6.3 清华同方 116
 - 6.4 以莱特 119
 - 6.5 美意 121
 - 6.6 中宇 126
 - 6.7 麦克维尔 128

6.8 希望深蓝	133
6.9 美的	136
6.10 际高	138
6.11 贝莱特	141
6.12 计科	143
6.13 和风银燕	143
6.14 北京恒有源	144
6.15 山东宏力	146
6.16 开利	147
6.17 特灵	147
6.18 西亚特	149
6.19 烟台蓝德	152
6.20 潍坊科灵	154
6.21 大连奥德	157
6.22 天加	159
6.23 潍坊华瑞	161
6.24 汇中	163
6.25 金万众	164
6.26 观点	167
第七章 地源热泵在中国的发展现状及前景	168
7.1 土壤源热泵与普通中央空调方式的比较	168
一、主机设置	168
二、运行效率	168
三、控制系统	168
四、环境保护	168
五、运行费用	168
7.2 2009年水/地源热泵销售市场规模分析	169
一、2009-2010年我国销售市场规模现状	169
二、各主要品牌市场占有率分析	170
7.3 地源热泵应用前景广阔	170
7.4 2010年水/地源热泵市场发展前景	172
附件：国内外水、地源热泵的相关标准	173

图表目录

图表 1 初投资比较 19

图表 2 运行管理费用比较 19

图表 3 地源热泵各种燃料的热值及价格指标分析 25

图表 4 ASHRAE推荐的R22替代工质 26

图表 5 ARI推荐的R22替代工质 26

图表 6 水平埋管土壤源热泵系统 31

图表 7 垂直埋管土壤源热泵系统 32

图表 8 各种形式的热泵技术在我国应用的推荐适用规模 36

图表 9 同井回灌和异井回灌示意图 38

图表 10 2009-2010年中国水/地源热泵企业数量增长图 51

图表 11 2009年中国各省市水/地源热泵企业数量统计表 51

图表 12 2009年底中国水/地源热泵企业分布集中度 52

图表 13 2009-2010年中国水/地源热泵企业数量亏损面情况 52

图表 14 2009-2010年中国水/地源热泵行业主要效益指标 53

图表 15 2009-2010年中国水/地源热泵行业主要效益指标增长率表 53

图表 16 2009-2010年水/地源热泵行业总体营运能力指标表 53

图表 17 2009-2010年水/地源热泵行业流动资产周转率(%)走势 53

图表 18 2009-2010年水/地源热泵行业总资产周转率(%)走势 54

图表 19 2009-2010年水/地源热泵行业产成品周转率(%)走势 54

图表 20 2009-2010年水/地源热泵行业总体盈利能力指标表 55

图表 21 2009-2010年水/地源热泵行业销售毛利率(%)走势 55

图表 22 2009-2010年水/地源热泵行业销售利润率(%)走势 56

图表 23 2009-2010年水/地源热泵行业总资产利润率(%)走势 56

图表 24 2009-2010年水/地源热泵行业总体偿债能力指标表 56

图表 25 2009-2010年水/地源热泵行业总资产负债率(%)走势 57

图表 26 2009-2010年水/地源热泵行业流动周转次数(次)走势 57

图表 27 2009年水/地源热泵行业不同省市主要效益指标对比表 58

图表 28 2009年水/地源热泵行业不同省市营运能力状况对比 58

图表 29 2009年水/地源热泵行业不同省市盈利能力状况对比 59

图表 30 2009年水/地源热泵行业不同省市偿债能力状况对比 59

图表 31 2009年水/地源热泵行业不同类型企业主要效益指标对比表 60

图表 32 2009年水/地源热泵行业不同类型企业数量对比 61

图表 33 2009年水/地源热泵行业不同类型企业平均资产规模对比 61

图表 34 2009年水/地源热泵行业不同类型企业平均销售规模对比 61

图表 35 2009年水/地源热泵行业不同类型企业运营能力对比表 62

图表 36 2009年水/地源热泵行业不同类型企业流动资产周转率对比 62

图表 37 2009年水/地源热泵行业不同类型企业总资产周转率对比 63

图表 38 2009年水/地源热泵行业不同类型企业产成品周转率对比 63

图表 39 2009年水/地源热泵行业不同类型企业盈利能力对比表 64

图表 40 2009年水/地源热泵行业不同类型企业偿债能力对比表 64

图表 41 地源热泵与常规空调投资及运行费用比较 68

图表 42 冷热负荷计算结果 78

图表 43 供暖对地表面温度选定范围 78

图表 44 水温与垂直温度差 79

图表 45 本城市夏季计算初始露点 79

图表 46 美国总统布什在得克萨斯州装有地源热泵空调的乡间住宅 92

图表 47 地源热泵应用工程项目分布情况 93

图表 48 地源热泵在多种类型工程中应用 94

图表 49 地源热泵工程规模比较图 99

图表 50 2001—2005各年竣工项目对比图 99

图表 51 使用不同冷热源的应用工程 100

图表 52 不同地质条件的应用工程 100

图表 53 不同类型机组的应用工程 101

图表 54 富尔达产品国内营销网络 106

图表 55 2009-2010年富尔达（北京）高新技术有限公司收入状况 108

图表 56 2009-2010年富尔达（北京）高新技术有限公司盈利指标 108

图表 57 2009-2010年富尔达（北京）高新技术有限公司盈利比率 109

图表 58 2009-2010年富尔达（北京）高新技术有限公司资产指标 109

图表 59 2009-2010年富尔达（北京）高新技术有限公司 负债指标 109

图表 60 2009-2010年富尔达（北京）高新技术有限公司成本费用构成 110

图表 61 2009-2010年山东富尔达空调设备有限公司收入状况 110

图表 62 2009-2010年山东富尔达空调设备有限公司盈利指标 110

图表 63 2009-2010年山东富尔达空调设备有限公司盈利比率 110

图表 64 2009-2010年山东富尔达空调设备有限公司资产指标 111

图表 65 2009-2010年山东富尔达空调设备有限公司负债指标 111

图表 66 2009-2010年山东富尔达空调设备有限公司成本费用构成 111

图表 67 克莱门特销售网络 113

图表 68 2009-2010年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司收入状况 119

图表 69 2009-2010年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司盈利指标 119

图表 70 2009-2010年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司盈利比率 119

图表 71 2009-2010年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司资产指标 120

图表 72 2009-2010年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司负债指标 120

图表 73 2009-2010年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司成本费用构成 120

图表 74 2009-2010年无锡清华同方科技有限公司收入状况 121

图表 75 2009-2010年无锡清华同方科技有限公司盈利指标 122

图表 76 2009-2010年无锡清华同方科技有限公司盈利比率 122

图表 77 2009-2010年无锡清华同方科技有限公司资产指标 122

图表 78 2009-2010年无锡清华同方科技有限公司负债指标 123

图表 79 2009-2010年无锡清华同方科技有限公司成本费用构成 123

图表 80 2009-2010年以莱特电子（东莞）有限公司收入状况 124

图表 81 2009-2010年以莱特电子（东莞）有限公司盈利指标 124

图表 82 2009-2010年以莱特电子（东莞）有限公司盈利比率 124

图表 83 2009-2010年以莱特电子（东莞）有限公司资产指标 125

图表 84 2009-2010年以莱特电子（东莞）有限公司负债指标 125

图表 85 2009-2010年以莱特电子（东莞）有限公司成本费用构成 125

图表 86 美意水源/水环源热泵图 126

图表 87 2009-2010年上海美意中央空调设备有限公司收入状况 126

图表 88 2009-2010年上海美意中央空调设备有限公司盈利指标 127

图表 89 2009-2010年上海美意中央空调设备有限公司盈利比率 127

图表 90 2009-2010年上海美意中央空调设备有限公司资产指标 127

图表 91 2009-2010年上海美意中央空调设备有限公司负债指标 127

图表 92 2009-2010年上海美意中央空调设备有限公司成本费用构成 128

图表 93 2009-2010年浙江美意伊吉空调设备有限公司收入状况 128

图表 94 2009-2010年浙江美意伊吉空调设备有限公司盈利指标 128

图表 95 2009-2010年浙江美意伊吉空调设备有限公司盈利比率 129

图表 96 2009-2010年浙江美意伊吉空调设备有限公司资产指标 129

图表 97 2009-2010年浙江美意伊吉空调设备有限公司负债指标 129

图表 98 2009-2010年浙江美意伊吉空调设备有限公司成本费用构成 130

图表 99 中宇销售网络 130

图表 100 2009-2010年广州从化中宇冷气科技发展有限公司收入状况 131

图表 101 2009-2010年广州从化中宇冷气科技发展有限公司盈利指标 131

图表 102 2009-2010年广州从化中宇冷气科技发展有限公司盈利比率 131

图表 103 2009-2010年广州从化中宇冷气科技发展有限公司资产指标 132

图表 104 2009-2010年广州从化中宇冷气科技发展有限公司负债指标 132

图表 105 2009-2010年广州从化中宇冷气科技发展有限公司成本费用构成 132

图表 106 2009-2010年深圳麦克维尔空调有限公司收入状况 136

图表 107 2009-2010年深圳麦克维尔空调有限公司盈利指标 136

图表 108 2009-2010年深圳麦克维尔空调有限公司盈利比率 136

图表 109 2009-2010年深圳麦克维尔空调有限公司资产指标 136

图表 110 2009-2010年深圳麦克维尔空调有限公司负债指标 137

图表 111 2009-2010年深圳麦克维尔空调有限公司成本费用构成 137

图表 112 2009-2010年四川希望深蓝空调制造有限公司收入状况 138

图表 113 2009-2010年四川希望深蓝空调制造有限公司盈利指标 138

图表 114 2009-2010年四川希望深蓝空调制造有限公司盈利比率 138

图表 115 2009-2010年四川希望深蓝空调制造有限公司资产指标 139

图表 116 2009-2010年四川希望深蓝空调制造有限公司负债指标 139

图表 117 2009-2010年四川希望深蓝空调制造有限公司成本费用构成 139

图表 118 2009-2010年美的集团有限公司收入状况 140

图表 119 2009-2010年美的集团有限公司盈利指标 140

图表 120 2009-2010年美的集团有限公司盈利比率 141

图表 121 2009-2010年美的集团有限公司资产指标 141

图表 122 2009-2010年美的集团有限公司负债指标 141

图表 123 2009-2010年美的集团有限公司成本费用构成 142

图表 124 2009-2010年威海际高制冷空调收入状况 143

图表 125 2009-2010年威海际高制冷空调盈利指标 143

图表 126 2009-2010年威海际高制冷空调盈利比率 144

图表 127 2009-2010年威海际高制冷空调资产指标 144

图表 128 2009-2010年威海际高制冷空调负债指标 144

图表 129 2009-2010年威海际高制冷空调成本费用构成 145

图表 130 2009-2010年山东贝莱特空调有限公司收入状况 146

图表 131 2009-2010年山东贝莱特空调有限公司盈利指标 146

图表 132 2009-2010年山东贝莱特空调有限公司盈利比率 146

图表 133 2009-2010年山东贝莱特空调有限公司资产指标 146

图表 134 2009-2010年山东贝莱特空调有限公司负债指标 147

图表 135 2009-2010年山东贝莱特空调有限公司成本费用构成 147

图表 136 2009-2010年恒有源科技发展有限公司收入状况 148

图表 137 2009-2010年恒有源科技发展有限公司盈利指标 149

图表 138 2009-2010年恒有源科技发展有限公司盈利比率 149

图表 139 2009-2010年恒有源科技发展有限公司资产指标 149

图表 140 2009-2010年恒有源科技发展有限公司负债指标 149

图表 141 2009-2010年恒有源科技发展有限公司成本费用构成 150

图表 142 2009-2010年特灵空调系统（江苏）有限公司收入状况 151

图表 143 2009-2010年特灵空调系统（江苏）有限公司盈利指标 152

图表 144 2009-2010年特灵空调系统（江苏）有限公司盈利比率 152

图表 145 2009-2010年特灵空调系统（江苏）有限公司资产指标 152

图表 146 2009-2010年特灵空调系统（江苏）有限公司负债指标 153

图表 147 2009-2010年特灵空调系统（江苏）有限公司成本费用构成 153

图表 148 2009-2010年西亚特华亚冷暖工业（杭州）有限公司收入状况 154

图表 149 2009-2010年西亚特华亚冷暖工业（杭州）有限公司盈利指标 154

图表 150 2009-2010年西亚特华亚冷暖工业（杭州）有限公司盈利比率 155

图表 151 2009-2010年西亚特华亚冷暖工业（杭州）有限公司资产指标 155

图表 152 2009-2010年西亚特华亚冷暖工业（杭州）有限公司负债指标 155

图表 153 2009-2010年西亚特华亚冷暖工业（杭州）有限公司成本费用构成 155

图表 154 2009-2010年烟台蓝德空调工业有限责任公司收入状况 157

图表 155 2009-2010年烟台蓝德空调工业有限责任公司盈利指标 157

图表 156 2009-2010年烟台蓝德空调工业有限责任公司盈利比率 157

图表 157 2009-2010年烟台蓝德空调工业有限责任公司资产指标 157

图表 158 2009-2010年烟台蓝德空调工业有限责任公司负债指标 158

图表 159 2009-2010年烟台蓝德空调工业有限责任公司成本费用构成 158

图表 160 2009-2010年潍坊科灵空调设备有限公司收入状况 159

图表 161 2009-2010年潍坊科灵空调设备有限公司盈利指标 159

图表 162 2009-2010年潍坊科灵空调设备有限公司盈利比率 160

图表 163 2009-2010年潍坊科灵空调设备有限公司资产指标 160

图表 164 2009-2010年潍坊科灵空调设备有限公司负债指标 160

图表 165 2009-2010年潍坊科灵空调设备有限公司成本费用构成 161

图表 166 2009-2010年大连奥德空调制造工程有限公司收入状况 162

图表 167 2009-2010年大连奥德空调制造工程有限公司盈利指标 162

图表 168 2009-2010年大连奥德空调制造工程有限公司盈利比率 162

图表 169 2009-2010年大连奥德空调制造工程有限公司资产指标 162

图表 170 2009-2010年大连奥德空调制造工程有限公司负债指标 163

图表 171 2009-2010年大连奥德空调制造工程有限公司成本费用构成 163

图表 172 2009-2010年天津天加空调设备有限公司收入状况 164

图表 173 2009-2010年天津天加空调设备有限公司盈利指标 164

图表 174 2009-2010年天津天加空调设备有限公司盈利比率 164

图表 175 2009-2010年天津天加空调设备有限公司资产指标 164

图表 176 2009-2010年天津天加空调设备有限公司负债指标 165

图表 177 2009-2010年天津天加空调设备有限公司成本费用构成 165

图表 178 2009-2010年潍坊华瑞中央空调有限公司收入状况 166

图表 179 2009-2010年潍坊华瑞中央空调有限公司盈利指标 166

图表 180 2009-2010年潍坊华瑞中央空调有限公司盈利比率 166

图表 181 2009-2010年潍坊华瑞中央空调有限公司资产指标 167

图表 182 2009-2010年潍坊华瑞中央空调有限公司负债指标 167

图表 183 2009-2010年潍坊华瑞中央空调有限公司成本费用构成 167

图表 184 2009-2010年北京金万众空调制冷设备有限责任公司收入状况 169

图表 185 2009-2010年北京金万众空调制冷设备有限责任公司盈利指标 169

图表 186 2009-2010年北京金万众空调制冷设备有限责任公司盈利比率 169

图表 187 2009-2010年北京金万众空调制冷设备有限责任公司资产指标 170

图表 188 2009-2010年北京金万众空调制冷设备有限责任公司负债指标 170

图表 189 2009-2010年北京金万众空调制冷设备有限责任公司成本费用构成 170

图表 190 2009年中国水/地源热泵企业营业收入排名 171

图表 191 2009-2010年从事水/地源热泵企业销售额增长图 173

图表 192 2009-2010年从事水/地源热泵销售额估测 173

图表 193公司业务相关资格证书-全国市场研究行业协会会员证 183

图表 194公司业务相关资格证书-竞争情报协会会员证书 185

图表 195公司业务相关资格证书-涉外社会调查许可证 186

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201003/35596.html>