2024-2029年风电运维市场竞争格局分析与投资风险预测报告

报告简介

在风电项目开发过程中，风机能否在额定运转时期内发挥出最佳性能是衡量风电场投资成败的关键因素之一。除风机本身具有比较好的质量外，其生命周期内的运营维护更加关键。

2020年一季度全国风电新增并网装机236万千瓦，其中陆上风电新增装机207万千瓦、海上风电新增装机29万千瓦。从新增装机布局来看，主要集中在山西、河北、广西、青海和宁夏五省区。按照质保期五年计算，近几年将有大批风电机组相继出质保期。大批风机面临更新改造、换代升级的问题，将成为后运维服务市场的又一大需求点。而风电运维市场横跨风电设备从出厂、安装到最终退役拆除的全过程，长达20-25年。

2016年11月29日，国家能源局印发《风电发展“十三五”规划》，根据规划，到2020年底，风电累计并网装机容量将达到2.1亿千瓦以上。2017年7月19日，《国家能源局关于可再生能源发展“十三五”规划实施的指导意见》发布。为实现可再生能源产业持续健康有序发展，该文件提出加强可再生能源目标引导和监测考核、创新发展方式促进技术进步和成本降低，多措并举扩大补贴资金来源等措施，并以附件的形式公布了各省2017-
2020年的风电新增建设规模。仍在迅速发展的增量与巨大存量，无疑催生出庞大的风电运维市场，未来风电运维市场发展前景广阔。

随着整机制造商、第三方运维公司服务的优化，以及国有风电开发商观念的转变，也有一些风电开发商尝试将风电运维服务外包。如龙源电力、大唐新能源把较为低端的运维服务交给效率更高、成本更低的第三方运维公司。还有一些开发商，倾向于把技改等高端运维服务交给整机制造商，低端运维服务交给第三方运维公司，自己完成中端运行维护部分。将高端运维交给更专业的整机制造商，将低端运维交给更灵活、成本更低的第三方运维公司，从而集中风场开发业务，将是风电开发商未来的最优选择。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国风电运维行业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国风电运维行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了我国风电运维行业发展状况和特点，以及中国风电运维行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球风电运维行业发展态势作了详细分析，并对风电运维行业进行了趋向研判，是风电运维生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前风电运维行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 行业运行现状

第一章 风电运维行业发展综述 1

第一节 风电运维的概念 1

一、风电运维的定义 1

二、风电运维的特点 1

第二节 风电运维行业发展成熟度 2

一、风电运维行业发展周期分析 2

二、风电运维行业中外市场成熟度对比 2

第三节 风电运维行业产业链分析 3

一、风电运维行业上游原料供应市场分析 3

二、风电运维行业下游产品需求市场状况 3

第二章 风电运维行业发展环境分析 4

第一节 风电运维行业政策环境分析 4

一、行业监管管理体制 4

二、行业相关政策分析 5

1、《国家中长期科学与技术发展规范纲要(2006-2020年)》 5

2、《中华人民共和国可再生能源法》 5

3、《关于风电建设管理有关要求的通知》 5

4、《风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法》 5

5、《关于完善风力发电上网电价政策的通知》 5

6、《海上风电开发建设管理暂行办法》 6

7、《国家能源局关于建立监测预警机制促进风电产业持续健康发展的通知》 6

9、《关于印发海上风电开发建设方案(2019-2023)的通知》 7

10、《关于改善电力运行调节促进清洁能源多发满发的指导意见》 9

11、《国家能源局关于进一步完善风电年度开发方案管理工作的通知》 9

三、上下游产业政策影响 9

四、进出口政策影响分析 10

第二节 中国经济发展环境分析 10

一、宏观经济分析 10

二、工业形势分析 12

三、固定资产投资分析 13

第三节 中国风电运维行业发展社会环境分析 16

一、居民消费水平分析 16

二、风电维运发展形势分析 17

第四节 风电运维行业技术环境分析 17

一、风电运维行业技术发展水平 17

二、风电运维行业技术发展现状 18

三、风电运维行业技术发展趋势 18

第二部分 行业运行现状

第三章 2019-2023年中国风电运维行业发展现状分析 20

第一节 中国风电运维行业发展概述 20

一、中国风电运维行业发展现状 20

二、我国风电运维行业特点分析 21

三、中国风电运维行业面临问题 21

四、中国风电运维行业发展趋势分析 23

第二节 我国风电运维行业发展状况 23

一、中国风电运维行业发展回顾 23

二、中国风电运维企业发展分析 24

三、我国风电运维市场发展分析 24

第三节 中国风电运维行业供需分析 25

一、中国风电运维市场供给总量分析 25

二、中国风电运维市场供给结构分析 25

三、中国风电运维市场需求总量分析 26

四、中国风电运维市场需求结构分析 26

五、中国风电运维市场供需平衡分析 27

第四节 对中国风电运维市场的分析及思考 28

一、风电运维市场分析 28

二、风电运维市场变化的方向 28

三、中国风电运维产业发展的新思路 28

四、对中国风电运维产业发展的思考 29

第五节 我国海上风电开发建设方案进展情况分析 30

第四章 中国风电运维行业主要指标监测分析 35

第一节 中国风电运维产业资产规模分析 35

一、2019-2023年中国风电运维产业资产分析 35

二、不同规模企业资产分析 35

三、不同所有制企业资产比较 36

第二节 中国风电运维产业主营业务收入分析 36

一、中国风电运维产业主营业务收入分析 36

二、不同规模企业主营业务收入分析 37

三、不同所有制企业主营业务收入比较 37

第三节 2019-2023年中国风电运维产业产品成本费用分析 37

一、2019-2023年中国风电运维产业成本比例分析 37

二、不同规模企业成本比较分析 38

三、不同所有制企业成本比例比较分析 38

第四节 2019-2023年风电运维产业利润总额分析 38

第五节 2019-2023年风电运维产业资产负债分析 38

第六节 2019-2023年中国风电运维行业财务指标分析 39

一、行业盈利能力分析 39

二、行业营运能力分析 39

三、行业发展能力分析 39

第五章 产品价格影响因素分析及价格趋势预测 40

第一节 国内产品价格影响因素分析 40

第二节 国内产品2019-2023年价格回顾 40

第三节 国内产品当前市场价格及评述 40

第四节 国内产品2024-2029年期间价格走势预测 41

第六章 中国风电运维行业区域市场分析 42

第一节 华北地区风电运维行业分析 42

一、2019-2023年行业发展现状分析 42

1、地区经济分析 42

2、行业发展状况 45

二、2019-2023年市场规模情况分析 50

三、2024-2029年市场需求情况分析 51

四、2024-2029年行业发展前景预测 52

五、2024-2029年行业投资风险预测 52

第二节 东北地区风电运维行业分析 53

一、2019-2023年行业发展现状分析 53

1、地区经济分析 53

2、行业发展状况 54

二、2019-2023年市场规模情况分析 57

三、2024-2029年市场需求情况分析 62

四、2024-2029年行业发展前景预测 62

五、2024-2029年行业投资风险预测 63

第三节 华东地区风电运维行业分析 63

一、2019-2023年行业发展现状分析 63

1、地区经济分析 63

2、行业发展状况 68

二、2019-2023年市场规模情况分析 75

三、2024-2029年市场需求情况分析 78

四、2024-2029年行业发展前景预测 78

五、2024-2029年行业投资风险预测 79

第四节 华南地区风电运维行业分析 79

一、2019-2023年行业发展现状分析 79

1、地区经济分析 79

2、行业发展状况 81

二、2019-2023年市场规模情况分析 84

三、2024-2029年市场需求情况分析 84

四、2024-2029年行业发展前景预测 85

第五节 华中地区风电运维行业分析 85

一、2019-2023年行业发展现状分析 85

1、地区经济分析 85

2、行业发展状况 87

二、2019-2023年市场规模情况分析 90

三、2024-2029年市场需求情况分析 90

四、2024-2029年行业发展前景预测 91

五、2024-2029年行业投资风险预测 91

第六节 西北地区风电运维行业分析 92

一、2019-2023年行业发展现状分析 92

1、地区经济分析 92

2、行业发展状况 94

二、2019-2023年市场规模情况分析 99

三、2024-2029年市场需求情况分析 101

四、2024-2029年行业发展前景预测 102

五、2024-2029年行业投资风险预测 102

第七节 西南地区风电运维行业分析 103

一、2019-2023年行业发展现状分析 103

1、地区经济分析 103

2、行业发展状况 104

二、2019-2023年市场规模情况分析 108

三、2024-2029年市场需求情况分析 108

四、2024-2029年行业发展前景预测 109

五、2024-2029年行业投资风险预测 109

第三部分 行业竞争格局

第七章 风电运维行业竞争格局分析 110

第一节 行业竞争结构分析 110

一、现有企业间竞争 110

二、潜在进入者分析 110

三、替代品威胁分析 110

四、供应商议价能力 111

五、客户议价能力 111

六、竞争结构特点总结 111

第二节 行业国际竞争力比较 112

一、生产条件 112

二、需求条件 112

三、支援与相关产业 112

1、风电检修市场 112

2、风电运维行业检测 113

3、运维材料市场 114

四、企业战略、结构与竞争状态 116

五、政府的作用 117

第三节 风电运维行业主要企业竞争力分析 118

一、重点企业资产总计对比分析 118

二、重点企业从业人员对比分析 118

三、重点企业综合竞争力对比分析 119

第四节 2019-2023年风电运维行业竞争格局分析 119

一、2019-2023年风电运维行业竞争格局分析 119

二、2019-2023年风电运维行业竞争分析 119

三、2019-2023年国内主要风电运维企业动向 120

第八章 公司对风电运维企业竞争策略分析 122

第一节 风电运维市场竞争策略分析 122

一、风电运维市场增长潜力分析 122

二、风电运维主要潜力品种分析 122

三、典型企业竞争策略分析 123

第二节 风电运维企业竞争策略分析 123

第三节 风电运维行业定位及市场推广策略分析 124

一、风电运维行业市场定位 124

二、风电运维行业广告推广策略 124

三、风电运维行业产品促销策略 124

四、风电运维行业招商加盟策略 125

五、风电运维行业网络推广策略 125

第九章 主要风电运维企业竞争分析 126

第一节 金风科技 126

一、企业发展概况 126

二、产品及业务分析 126

三、经营状况分析 127

四、竞争优势分析 128

五、发展战略分析 129

第二节 海装风电 130

一、企业发展概况 130

二、产品及业务分析 130

三、经营状况分析 130

四、竞争优势分析 131

五、发展战略分析 131

第三节 银星能源 132

一、企业发展概况 132

二、产品及业务分析 132

三、经营状况分析 133

四、竞争优势分析 133

五、发展战略分析 134

第四节 天顺风能 135

一、企业发展概况 135

二、产品及业务分析 135

三、经营状况分析 136

四、竞争优势分析 137

五、发展战略分析 138

第五节 远景能源 139

一、企业发展概况 139

二、产品及业务分析 140

三、经营状况分析 140

四、竞争优势分析 140

五、发展战略分析 141

第六节 上海电气 141

一、企业发展概况 141

二、产品及业务分析 142

三、经营状况分析 142

四、竞争优势分析 143

五、发展战略分析 143

第七节 湘电风能 144

一、企业发展概况 144

二、产品及业务分析 144

三、经营状况分析 144

四、竞争优势分析 145

五、发展战略分析 145

第八节 明阳风电 146

一、企业发展概况 146

二、产品及业务分析 146

三、经营状况分析 147

四、竞争优势分析 147

五、发展战略分析 147

第九节 华锐风电 147

一、企业发展概况 147

二、产品及业务分析 148

三、经营状况分析 148

四、竞争优势分析 149

五、发展战略分析 150

第十节 联合动力 150

一、企业发展概况 150

二、产品及业务分析 151

三、经营状况分析 151

四、竞争优势分析 151

五、发展战略分析 151

第十一节 常州和泰运维新能源科技有限公司 152

一、企业发展概况分析 152

二、企业主要业务分析 152

三、企业主要客户分析 153

四、企业风电运维业务优劣势分析 153

五、企业发展规划分析 153

第十二节 天津斗金科技有限公司 154

一、企业发展概况分析 154

二、企业主要业务分析 154

三、企业主要客户分析 154

四、企业风电运维业务优劣势分析 155

第十三节 北京优利康达科技有限公司 155

一、企业发展概况分析 155

二、企业主要业务分析 156

三、企业主要客户分析 157

四、企业风电运维业务优劣势分析 158

五、企业发展规划分析 159

第十四节 上海东锐风电技术有限公司 159

一、企业发展概况分析 159

二、企业主要业务分析 159

三、企业主要客户分析 160

四、企业风电运维业务优劣势分析 160

第四部分 行业投资策略

第十章 2024-2029年风电运维行业发展前景 161

第一节 2024-2029年风电运维市场发展前景 161

一、2024-2029年风电运维市场发展潜力 161

二、2024-2029年风电运维市场发展前景展望 161

第二节 2024-2029年风电运维市场发展趋势预测 162

一、2024-2029年风电运维行业发展趋势 162

二、2024-2029年风电运维市场规模预测 163

第三节 2024-2029年中国风电运维行业供需预测 163

一、2024-2029年中国风电运维行业供给预测 163

二、2024-2029年中国风电运维行业需求预测 165

第四节 风电运维行业投资特性分析 165

一、风电运维行业进入壁垒分析 165

二、风电运维行业盈利因素分析 166

三、风电运维行业运营模式分析 166

第十一章 风电运维行业机会及风险分析 167

第一节 影响风电运维行业发展的主要因素 167

一、2024-2029年影响风电运维行业运行的有利因素分析 167

二、2024-2029年影响风电运维行业运行的稳定因素分析 167

三、2024-2029年影响风电运维行业运行的不利因素分析 167

四、2024-2029年我国风电运维行业发展面临的挑战分析 168

五、2024-2029年我国风电运维行业发展面临的机遇分析 168

第二节 风电运维行业投资风险及控制策略分析 169

一、政策风险及防范 169

二、风电项目审批风险 169

三、供求风险及防范 169

四、宏观经济波动风险及防范 169

五、关联产业风险及防范 170

六、产品结构风险及防范 170

七、其他风险及防范 170

第三节 新进入者应注意的障碍因素分析 171

第四节 风电运维行业投资建议分析 171

第十二章 公司对风电运维行业投资战略研究 173

第一节 风电运维行业发展战略研究 173

一、战略综合规划 173

二、技术开发战略 174

三、业务组合战略 176

四、区域战略规划 178

五、产业战略规划 178

六、营销品牌战略 179

七、竞争战略规划 179

第二节 对我国风电运维品牌的战略思考 179

一、企业品牌的重要性 179

二、风电运维实施品牌战略的意义 181

三、风电运维企业品牌的现状分析 181

四、我国风电运维企业的品牌战略 183

五、风电运维品牌战略管理的策略 184

第三节 风电运维行业投资战略研究 186

第四节 风电运维发展趋势预测 186

一、风电运维全生命周期服务理念成未来趋势 186

二、风电运维高、中、低端服务市场分层 187

三、风电运维陆上、海上运维市场细分 188

四、风电智慧运维实现效益增值 188

五、风电运维市场格局及发展方向 189

1、整机商发展潜力最大 189

2、风电开发商市场份额占有量最大 191

3、第三方运维公司是重要补充 191

图表目录

图表：风电运维企业成长阶段特点及判断标准 2

图表：风电行业主管部门及监管体制 4

图表：2019-2023年我国国内生产总值以及增长率 11

图表：2019-2023年我国三次产业增加值占国内生产总值比重 11

图表：2019-2023年我国全部工业增加值以及增长率 12

图表：2019-2023年我国社会固定投资额以及增长率 14

图表：2019-2023年我国按区域分固定资产投资(不含农户)及其占比 14

图表：2019-2023年全国居民人均可支配收入及其增长率 16

图表：2019-2023年中国累计风电发电机台数及增长率 25

图表：2019-2023年中国需要维运的风电发电机容量及增长率 26

图表：海上风电开发建设方案(2019-2023)进展情况统计表 30

图表：2019-2023年我国风电运维行业资产规模及增长率 35

图表：2019-2023年我国风电运维行业不同所有制企业资产占比 36

图表：2019-2023年我国风电运维行业营业收入及增长率 36

图表：2019-2023年我国不同所有制企业主营业务收入比较 37

图表：2019-2023年中国风电运维产业成本比例 37

图表：2019-2023年中国风电运维产业成本比例 38

图表：2019-2023年上半年中国风电运维产业利润总额及增长率 38

图表：2019-2023年中国风电运维产业资产负债率 38

图表：2019-2023年上半年我国风电运维行业利润率 39

图表：2019-2023年上半年我国风电运维行业总资产周转率 39

图表：2019-2023年上半年我国风电运维行业主营业收入 39

图表：2019-2023年我国风电运维续约全套服务合同平均价格 40

图表：2024-2029年我国风电运维续约全套服务合同平均价格 41

图表：2019-2023年北京市生产总值及增长率 42

图表：2019-2023年山西省生产总值及增长率 43

图表：2019-2023年天津市生产总值及增长率 44

图表：2019-2023年北京市累计风电装机容量及增长率 45

图表：2019-2023年北京市新增风电装机容量及增长率 45

图表：2019-2023年河北省累计风电装机容量及增长率 46

图表：2019-2023年河北省新增风电装机容量及增长率 46

图表：2019-2023年天津市累计风电装机容量及增长率 47

图表：2019-2023年天津市新增风电装机容量及增长率 47

图表：2019-2023年山西省累计风电装机容量及增长率 48

图表：2019-2023年山西省新增风电装机容量及增长率 48

图表：2019-2023年内蒙古累计风电装机容量及增长率 49

图表：2019-2023年内蒙古新增风电装机容量及增长率 49

图表：2019-2023年华北地区风电运维行业市场规模及增长率 50

图表：2024-2029年华北地区风电电机运维数量及增长率预测 51

图表：2024-2029年华北地区风电运维行业市场规模及增长率预测 52

图表：2019-2023年黑龙江省累计风电装机容量及增长率 54

图表：2019-2023年黑龙江省新增风电装机容量及增长率 54

图表：2019-2023年吉林省累计风电装机容量及增长率 55

图表：2019-2023年吉林省新增风电装机容量及增长率 55

图表：2019-2023年辽宁省累计风电装机容量及增长率 56

图表：2019-2023年辽宁省新增风电装机容量及增长率 56

图表：2019-2023年东北地区风电运维行业市场规模及增长率 57

图表：2024-2029年东北地区风电电机运维数量及增长率预测 62

图表：2024-2029年东北地区风电运维行业市场规模及增长率预测 62

图表：2019-2023年上海市生产总值及增长率 64

图表：2019-2023年浙江省生产总值及增长率 65

图表：2019-2023年福建省生产总值及增长率 66

图表：2019-2023年山东省生产总值及增长率 68

图表：2019-2023年山东省累计风电装机容量及增长率 68

图表：2019-2023年山东省新增风电装机容量及增长率 69

图表：2019-2023年江苏省累计风电装机容量及增长率 69

图表：2019-2023年江苏省新增风电装机容量及增长率 70

图表：2019-2023年安徽省累计风电装机容量及增长率 70

图表：2019-2023年安徽省新增风电装机容量及增长率 71

图表：2019-2023年上海市累计风电装机容量及增长率 71

图表：2019-2023年上海市新增风电装机容量及增长率 72

图表：2019-2023年浙江省累计风电装机容量及增长率 72

图表：2019-2023年浙江省新增风电装机容量及增长率 73

图表：2019-2023年江西省累计风电装机容量及增长率 73

图表：2019-2023年江西省新增风电装机容量及增长率 74

图表：2019-2023年福建省累计风电装机容量及增长率 74

图表：2019-2023年福建省新增风电装机容量及增长率 75

图表：2019-2023年华东地区风电运维行业市场规模及增长率 75

图表：2024-2029年华东地区风电电机运维数量及增长率预测 78

图表：2024-2029年华东地区风电运维行业市场规模及增长率预测 78

图表：2019-2023年广东省生产总值及增长率 80

图表：2019-2023年广东省累计风电装机容量及增长率 81

图表：2019-2023年广东省新增风电装机容量及增长率 82

图表：2019-2023年海南省累计风电装机容量及增长率 82

图表：2019-2023年广西累计风电装机容量及增长率 83

图表：2019-2023年广西新增风电装机容量及增长率 83

图表：2019-2023年华南地区风电运维行业市场规模及增长率 84

图表：2024-2029年华南地区风电电机运维数量及增长率预测 84

图表：2024-2029年华南地区风电运维行业市场规模及增长率预测 85

图表：2019-2023年湖北省生产总值及增长率 86

图表：2019-2023年湖南省累计风电装机容量及增长率 87

图表：2019-2023年湖南省新增风电装机容量及增长率 87

图表：2019-2023年河南省累计风电装机容量及增长率 88

图表：2019-2023年河南省新增风电装机容量及增长率 88

图表：2019-2023年湖北省累计风电装机容量及增长率 89

图表：2019-2023年湖北省新增风电装机容量及增长率 89

图表：2019-2023年华中地区风电运维行业市场规模及增长率 90

图表：2024-2029年华中地区风电电机运维数量及增长率预测 90

图表：2024-2029年华中地区风电运维行业市场规模及增长率预测 91

图表：2019-2023年宁夏累计风电装机容量及增长率 94

图表：2019-2023年宁夏新增风电装机容量及增长率 95

图表：2019-2023年陕西省累计风电装机容量及增长率 95

图表：2019-2023年陕西省新增风电装机容量及增长率 96

图表：2019-2023年甘肃省累计风电装机容量及增长率 96

图表：2019-2023年甘肃省新增风电装机容量及增长率 97

图表：2019-2023年青海省累计风电装机容量及增长率 97

图表：2019-2023年青海省新增风电装机容量及增长率 98

图表：2019-2023年新疆累计风电装机容量及增长率 98

图表：2019-2023年新疆新增风电装机容量及增长率 99

图表：2019-2023年西北地区风电运维行业市场规模及增长率 99

图表：2024-2029年西北地区风电电机运维数量及增长率预测 101

图表：2024-2029年西北地区风电运维行业市场规模及增长率预测 102

图表：2019-2023年四川省累计风电装机容量及增长率 104

图表：2019-2023年四川省新增风电装机容量及增长率 105

图表：2019-2023年云南省累计风电装机容量及增长率 105

图表：2019-2023年云南省新增风电装机容量及增长率 106

图表：2019-2023年贵州省累计风电装机容量及增长率 106

图表：2019-2023年贵州省新增风电装机容量及增长率 107

图表：2019-2023年重庆市累计风电装机容量及增长率 107

图表：2019-2023年西南地区风电运维行业市场规模及增长率 108

图表：2024-2029年西南地区风电电机运维数量及增长率预测 108

图表：2024-2029年西南地区风电运维行业市场规模及增长率预测 109

图表：2019-2023年我国风电运维行业检测市场规模及增长率 113

图表：2019-2023年我国风电运维行业润发油市场规模及增长率 115

图表：2019-2023年我国风电新增装机排名(单位：万千瓦) 116

图表：2019-2023年年底中国风电累计装机排名(单位：万千瓦) 117

图表：2019-2023年我国风电运维行业重点企业资产总计对比 118

图表：2019-2023年我国风电运维行业重点企业从业人员对比 118

图表：2019-2023年我国风电运维行业重点企业综合竞争力对比 119

图表：新疆金风科技股份公司主营构成分析 126

图表：2019-2023年-2019-2023年6月新疆金风科技股份公司成长能力指标 127

图表：2019-2023年-2019-2023年6月新疆金风科技股份公司盈利能力指标 127

图表：2019-2023年-2019-2023年6月新疆金风科技股份公司运营能力指标 127

图表：2019-2023年-2019-2023年6月新疆金风科技股份公司财务风险指标 128

图表：2019-2023年宁夏银星能源股份有限公司主营构成分析 132

图表：2019-2023年-2019-2023年6月宁夏银星能源股份有限公司成长能力指标 133

图表：2019-2023年-2019-2023年6月宁夏银星能源股份有限公司盈利能力指标 133

图表：2019-2023年-2019-2023年6月宁夏银星能源股份有限公司运营能力指标 133

图表：2019-2023年-2019-2023年6月宁夏银星能源股份有限公司财务风险指标 133

图表：2019-2023年天顺风能(苏州)股份有限公司主营构成分析 135

图表：2019-2023年-2019-2023年6月天顺风能(苏州)股份有限公司成长能力指标 136

图表：2019-2023年-2019-2023年6月天顺风能(苏州)股份有限公司盈利能力指标 136

图表：2019-2023年-2019-2023年6月天顺风能(苏州)股份有限公司运营能力指标 136

图表：2019-2023年-2019-2023年6月天顺风能股份有限公司财务风险指标 136

图表：2019-2023年上海电气集团股份有限公司主营构成分析 142

图表：2019-2023年-2019-2023年6月上海电气集团股份有限公司成长能力指标 142

图表：2019-2023年-2019-2023年6月上海电气集团股份有限公司运营能力指标 142

图表：2019-2023年-2019-2023年6月上海电气集团股份有限公司盈利能力指标 143

图表：2019-2023年-2019-2023年6月上海电气集团股份有限公司财务风险指标 143

图表：2019-2023年华锐风电科技(集团)股份有限公司主营构成分析 148

图表：2019-2023年-2019-2023年6月华锐风电科技股份有限公司成长能力指标 148

图表：2019-2023年-2019-2023年6月华锐风电科技股份有限公司盈利能力指标 148

图表：2019-2023年-2019-2023年6月华锐风电科技(集团)股份有限公司运营能力指标 149

图表：2019-2023年-2019-2023年6月华锐风电科技(集团)股份有限公司财务风险指标 149

图表：北京优利康达科技有限公司组织架构 156

图表：优利康达服务品牌 157

图表：优利康达服务客户 158

图表：2024-2029年我国风电运维行业市场规模及增长率预测 163

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

本文地址：https://www.51baogao.cn/bg/20170210/35150.shtml

在线订购：点击这里