

2014-2020年中国智能变电站行业研究与投资前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2014-2020年中国智能变电站行业研究与投资前景预测报告》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.abaogao.com/b/dianli/1143821LAM.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

第1章：中国智能变电站行业发展综述15

- 1.1智能变电站行业定义15
 - 1.1.1智能变电站行业概念及定义15
 - 1.1.2智能变电站与传统变电站的区别15
- 1.2智能变电站建设的必要性分析17
 - 1.2.1电力市场化改革的需要17
 - 1.2.2现有变电站自动化系统存在的不足17
 - 1.2.3智能变电站的优越性18
- 1.3智能变电站行业发展环境分析19
 - 1.3.1智能变电站行业政策环境分析19
 - (1)智能变电站行业相关政策动向19
 - (2)智能变电站行业相关标准动向20
 - 1.3.2智能变电站行业经济环境分析21
 - (1)国家宏观经济环境分析21
 - (2)行业宏观经济环境分析23
- 1.4智能变电站行业发展风险分析24
 - 1.4.1智能变电站行业政策风险分析24
 - 1.4.2智能变电站行业技术风险分析24
 - 1.4.3智能变电站行业市场风险分析24
- 1.5智能变电站行业投资特性分析25
 - 1.5.1智能变电站行业进入壁垒分析25
 - 1.5.2智能变电站行业盈利模式分析25
 - 1.5.3智能变电站行业盈利因素分析26

第2章：中国智能变电站发展现状与市场需求容量28

- 2.1智能电网发展现状与前景28
 - 2.1.1智能电网投资现状分析28
 - 2.1.2智能电网建设进展分析28
 - 2.1.3智能电网发展规划分析29

- (1) 坚强智能电网总体框架29
- (2) 国内建设坚强智能电网的总体和阶段性目标31
- (3) 坚强智能电网建设的七个环节33
- (4) 国内建设坚强智能电网的基础条件34
- (5) 中国智能电网建设的技术路线34
- 2.1.4智能电网发展趋势与前景35
- 2.2智能变电站行业发展现状38
- 2.2.1智能电网变电环节投资规模38
- 2.2.2智能变电站行业发展概况39
 - (1) 国际智能变电站行业发展概况39
 - (2) 国内智能变电站行业发展概况39
- 2.2.3智能变电站行业发展影响因素40
- 2.2.4智能变电站行业存在问题分析41
- 2.3智能变电站项目建设与经济性分析42
- 2.3.1智能变电站项目建设进展42
- 2.3.2智能变电站行业建设规划45
- 2.3.3智能变电站项目建设策略47
- 2.3.4智能变电站项目经济性分析48
- 2.4智能变电站市场需求容量分析49
- 2.4.1新建智能变电站市场需求容量49
 - (1) 新建智能变电站总体市场需求容量49
 - (2) 2009-2014年新建智能变电站需求分析50
 - (3) 2011-2015年新建智能变电站需求分析50
 - (4) 2016-2020年新建智能变电站需求分析51
- 2.4.2在运变电站智能化改造市场需求容量51
 - (1) 在运变电站智能化改造总体市场需求容量51
 - (2) 2009-2014年在运变电站智能化改造需求分析51
 - (3) 2011-2015年在运变电站智能化改造需求分析51
 - (4) 2016-2020年在运变电站智能化改造需求分析52
- 2.4.3智能变电站行业发展建议52

第3章：中国智能变电站建设一次设备市场容量54

3.1智能变电站建设变压器市场容量54

3.1.1变压器市场发展情况54

(1) 变压器市场发展现状54

(2) 变压器市场竞争情况55

3.1.2智能变电站项目变压器招投标分析55

(1) 变压器招标规模56

(2) 变压器中标格局57

3.1.3智能变电站建设变压器需求容量57

3.2智能变电站建设电子式互感器市场容量58

3.2.1电子式互感器市场发展情况58

(1) 电子式互感器市场发展现状58

(2) 电子式互感器市场竞争情况59

3.2.2智能变电站项目互感器招投标分析59

(1) 互感器招标规模59

(2) 互感器中标格局59

3.2.3智能变电站建设电子式互感器需求容量60

3.3智能变电站建设其他一次设备市场容量60

3.3.1其他一次设备市场发展情况60

(1) 组合电器市场发展情况60

(2) 断路器市场发展情况61

(3) 隔离开关市场发展情况61

(4) 电容器市场发展情况62

(5) 避雷器市场发展情况62

(6) 电抗器市场发展情况63

3.3.2智能变电站项目其他一次设备招投标分析63

(1) 智能变电站项目组合电器招投标分析63

1) 组合电器招标规模63

2) 组合电器中标格局64

(2) 智能变电站项目断路器招投标分析64

1) 断路器招标规模65

2) 断路器中标格局65

- (3) 智能变电站项目隔离开关招投标分析65
 - 1) 隔离开关招标规模65
 - 2) 隔离开关中标格局66
- (4) 智能变电站项目电容器招投标分析66
 - 1) 电容器招标规模66
 - 2) 电容器中标格局67
- (5) 智能变电站项目避雷器招投标分析67
 - 1) 避雷器招标规模67
 - 2) 避雷器中标格局67
- (6) 智能变电站项目电抗器招投标分析68
 - 1) 电抗器招标规模68
 - 2) 电抗器中标格局68
- 3.3.3智能变电站建设其他一次设备需求容量68

第4章：中国智能变电站建设二次设备市场容量70

- 4.1智能变电站建设保护类设备市场容量70
 - 4.1.1保护类设备市场发展情况70
 - 4.1.2智能变电站项目保护类设备招投标分析70
 - (1) 保护类设备招标情况70
 - (2) 保护类设备中标格局71
 - 4.1.3智能变电站建设保护类设备需求容量71
- 4.2智能变电站建设监控类设备市场容量72
 - 4.2.1监控类设备市场发展情况72
 - 4.2.2智能变电站项目监控类设备招投标分析72
 - (1) 监控类设备招标情况72
 - (2) 监控类设备中标格局73
 - 4.2.3智能变电站建设监控类设备需求容量73
- 4.3智能变电站建设在线监测系统市场容量74
 - 4.3.1在线监测系统市场发展情况74
 - 4.3.2在线监测系统市场需求容量74
 - 4.3.3在线监测系统主要企业75

- 4.4智能变电站建设时间同步系统市场容量75
 - 4.4.1时间同步系统市场发展情况75
 - 4.4.2智能变电站项目时间同步系统招投标分析76
 - 4.4.3智能变电站建设时间同步系统需求容量76
- 4.5智能变电站建设故障录波装置市场容量76
 - 4.5.1故障录波装置市场发展情况76
 - 4.5.2智能变电站项目故障录波装置招投标分析77
 - 4.5.3智能变电站建设故障录波装置需求容量77
- 4.6智能变电站建设相量测量装置市场容量78
 - 4.6.1相量测量装置市场分析78
 - 4.6.2智能变电站项目相量测量装置招投标分析78

第5章：中国智能变电站技术分析80

- 5.1智能变电站相关规范和标准80
 - 5.1.1智能变电站技术导则80
 - 5.1.2变电站智能化改造技术规范80
 - 5.1.3智能变电站设计规范81
 - 5.1.4高压设备智能化技术导则81
 - 5.1.5电子式互感器技术规范82
 - 5.1.6智能变电站继电保护技术规范82
 - 5.1.7其他智能二次设备的技术规范83
- 5.2智能变电站设计分析84
 - 5.2.1智能变电站设计原则84
 - (1) 功能自治原则84
 - (2) 信息共享原则85
 - (3) 分层处理原则85
 - (4) 全景优化原则85
 - 5.2.2智能变电站设计建议85
- 5.3智能变电站关键技术分析86
 - 5.3.1智能变电站关键技术分析86
 - (1) 数字化测量技术86

- (2) 标准网络化通信技术87
- (3) 智能分析决策技术87
- (4) 智能控制技术87
- 5.3.2智能变电站技术发展进程87
- 5.3.3智能变电站技术发展方向90
- 5.4智能变电站细分设备技术分析91
- 5.4.1智能变电站一次设备技术分析91
- 5.4.2智能变电站二次设备技术分析94

第6章：重点区域智能变电站需求与建设97

- 6.1江苏省智能变电站需求与建设97
- 6.1.1江苏省电力行业发展现状97
- 6.1.2江苏省智能电网建设现状99
- 6.1.3江苏省智能变电站需求分析99
- 6.1.4江苏省智能变电站建设现状100
- 6.2山东省智能变电站需求与建设100
- 6.2.1山东省电力行业发展现状100
- 6.2.2山东省智能电网建设现状102
- 6.2.3山东省智能变电站需求分析103
- 6.2.4山东省智能变电站建设现状104
- 6.3广东省智能变电站需求与建设104
- 6.3.1广东省电力行业发展现状104
- 6.3.2广东省智能电网建设现状107
- 6.3.3广东省智能变电站需求分析108
- 6.3.4广东省智能变电站建设现状108
- 6.4浙江省智能变电站需求与建设109
- 6.4.1浙江省电力行业发展现状109
- 6.4.2浙江省智能电网建设现状112
- 6.4.3浙江省智能变电站需求分析112
- 6.4.4浙江省智能变电站建设现状113
- 6.5其他地区智能变电站需求与建设113

- 6.5.1天津市智能变电站需求与建设113
- 6.5.2甘肃省智能变电站需求与建设114
- 6.5.3湖南省智能变电站需求与建设114
- 6.5.4辽宁省智能变电站需求与建设115

第7章：中国智能变电站行业主要企业经营分析116

- 7.1智能变电站企业总体发展状况分析116
 - 7.1.1智能变电站行业企业规模116
 - 7.1.2智能变电站行业工业产值状况117
 - 7.1.3智能变电站行业销售收入和利润118
- 7.2智能变电站行业领先企业个案分析119
 - 7.2.1国电南京自动化股份有限公司经营情况分析119
 - (1)企业发展简况分析119
 - (2)企业人力资源分析120
 - (3)主要经济指标分析120
 - (4)企业偿债能力分析121
 - (5)企业运营能力分析122
 - (6)企业盈利能力分析122
 - (7)企业发展能力分析123
 - (8)企业产品结构及新产品动向124
 - (9)企业销售渠道与网络124
 - (10)企业经营优劣势分析125
 - (11)企业最新发展动向分析125
 - 7.2.2国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析126
 - (1)企业发展简况分析126
 - (2)企业人力资源分析127
 - (3)主要经济指标分析127
 - (4)企业偿债能力分析129
 - (5)企业运营能力分析129
 - (6)企业盈利能力分析130
 - (7)企业发展能力分析131

(8) 企业产品结构及新产品动向132

(9) 企业销售渠道与网络132

(10) 企业经营优劣势分析133

(11) 企业最新发展动向分析133

7.2.3许继电气股份有限公司经营情况分析134

(1) 企业发展简况分析134

(2) 企业人力资源分析135

(3) 主要经济指标分析135

(4) 企业偿债能力分析136

(5) 企业运营能力分析137

(6) 企业盈利能力分析137

(7) 企业发展能力分析138

(8) 企业产品结构及新产品动向139

(9) 企业销售渠道与网络140

(10) 企业经营优劣势分析141

(11) 企业最新发展动向分析141

7.2.4思源电气股份有限公司经营情况分析142

(1) 企业发展简况分析142

(2) 企业人力资源分析143

(3) 主要经济指标分析143

(4) 企业偿债能力分析144

(5) 企业运营能力分析145

(6) 企业盈利能力分析145

(7) 企业发展能力分析146

(8) 企业产品结构及新产品动向147

(9) 企业销售渠道与网络147

(10) 企业经营优劣势分析148

(11) 企业最新发展动向分析148

7.2.5特变电工股份有限公司经营情况分析149

(1) 企业发展简况分析149

(2) 企业人力资源分析150

(3) 主要经济指标分析150

- (4) 企业偿债能力分析151
- (5) 企业运营能力分析152
- (6) 企业盈利能力分析152
- (7) 企业发展能力分析153
- (8) 企业产品结构及新产品动向154
- (9) 企业销售渠道与网络155
- (10) 企业经营优劣势分析155
- (11) 企业最新发展动向分析156

图表目录

- 图表1：2009-2020年中国新建智能变电站以及在运变电站智能化改造数量（单位：座）2
- 图表2：智能变电站与传统变电站的区别16
- 图表3：国家关于智能变电站准则发布进度20
- 图表4：各阶段电网智能化投资规模（单位：亿元）28
- 图表5：中国坚强智能电网战略框架30
- 图表6：2008-2020年我国能源发展结构趋势31
- 图表7：2009-2020年中国坚强智能电网建设的三个阶段32
- 图表8：坚强智能电网建设七个环节33
- 图表9：坚强智能电网第一阶段重点专项研究34
- 图表10：中国智能电网建设的技术路线34
- 图表11：中国智能电网建设关键技术标准体系36
- 图表12：智能电网变电环节投资规模（单位：亿元）38
- 图表13：“十二五”110kV及以上智能变电站年均投资计算38
- 图表14：智能变电站试点项目（单位：KV）42
- 图表15：2009-2020国网新建智能变电站和在运变电站改造规划（单位：座）45
- 图表16：2009-2020国家关于智能变电站新建改造计划46
- 图表17：新增智能变电站市场容量（单位：座，亿元）50
- 图表18：2013年国网三批智能电网项目招标变压器招标规模（单位：台）56
- 图表19：2013年国网三批智能电网项目招标变压器中标格局（单位：%）57
- 图表20：2013年国网三批智能电网项目招标互感器招标规模（单位：台）59
- 图表21：2013年国网三批智能电网项目招标互感器中标格局（单位：%）60
- 图表22：2013年国网三批智能电网项目招标组合电器招标规模（单位：间隔）64

图表23：2013年国网三批智能电网项目招标组合电器中标格局（单位：%）64

图表24：2013年国网三批智能电网项目招标断路器招标规模（单位：台）65

图表25：2013年国网三批智能电网项目招标隔离开关招标规模（单位：组）66

图表26：2013年国网三批智能电网项目招标隔离开关中标格局（单位：%）66

图表27：2013年国网三批智能电网项目招标电容器中标格局（单位：%）67

图表28：2013年国网三批智能电网项目招标避雷器中标格局（单位：%）67

图表29：2013年国网三批智能电网项目招标电抗器中标格局（单位：%）68

图表30：2013年保护类设备招标规模（单位：台）71

图表31：2013年保护类设备中标格局（单位：%）71

图表32：2013年监控类设备招标规模（单位：台）73

图表33：2013年监控类设备中标格局（单位：%）73

图表34：“十二五”在线监测系统市场需求容量（单位：亿元）74

图表35：“十二五”时间同步系统需求容量（单位：亿元）76

图表36：“十二五”故障录波装置需求容量（单位：亿元）78

图表37：国内数字化变电站相关产品研发情况汇总89

图表38：智能变电站发展过程90

图表39：2005-2014年江苏省电力装机规模（单位：万千瓦，%）97

图表40：2006-2014年江苏省发电量情况（单位：亿度，%）98

图表41：2006-2014年江苏省用电量情况（单位：亿度，%）98

图表42：2005-2014年山东省电力装机规模（单位：万千瓦，%）101

图表43：2006-2014年山东省发电量情况（单位：亿度，%）101

图表44：2006-2014年山东省用电量情况（单位：亿度，%）102

图表45：2005-2014年广东省电力装机规模（单位：万千瓦，%）105

图表46：2006-2014年广东省发电量情况（单位：亿度，%）106

图表47：2006-2014年广东省用电量情况（单位：亿度，%）106

图表48：2005-2014年浙江省电力装机规模（单位：万千瓦，%）110

图表49：2006-2014年浙江省发电量情况（单位：亿度，%）111

图表50：2006-2014年浙江省用电量情况（单位：亿度，%）111

图表51：2013年中国智能变电站行业工业总产值、销售收入和利润前十名企业116

图表52：2009-2014年智能变电站行业工业总产值（现价）前十位企业（单位：万元）117

图表53：2009-2014年中国智能变电站行业企业产品销售收入与利润总额（单位：万元）118

图表54：国电南京自动化股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图120

- 图表55：2008-2014年国电南京自动化股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）121
- 图表56：2013年国电南京自动化股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）121
- 图表57：2008-2014年国电南京自动化股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）122
- 图表58：2008-2014年国电南京自动化股份有限公司运营能力分析（单位：次）122
- 图表59：2008-2014年国电南京自动化股份有限公司盈利能力分析（单位：%）123
- 图表60：2013年国电南京自动化股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）123
- 图表61：2008-2014年国电南京自动化股份有限公司发展能力分析（单位：%）124
- 图表62：2013年国电南京自动化股份有限公司的产品结构（单位：%）124
- 图表63：2013年国电南京自动化股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）125
- 图表64：国电南京自动化股份有限公司优劣势分析125
- 图表65：国电南瑞科技股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图127
- 图表66：2008-2014年国电南瑞科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）128
- 图表67：2013年国电南瑞科技股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）129
- 图表68：2008-2014年国电南瑞科技股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）129
- 图表69：2008-2014年国电南瑞科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）130
- 图表70：2008-2014年国电南瑞科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）130
- 图表71：2013年国电南瑞科技股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）131
- 图表72：2008-2014年国电南瑞科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）132
- 图表73：2013年国电南瑞科技股份有限公司产品结构分布（单位：%）132
- 图表74：2013年国电南瑞科技股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）133
- 图表75：国电南瑞科技股份有限公司优劣势分析133
- 图表76：许继电气股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图134
- 图表77：2008-2014年许继电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）135
- 图表78：2013年许继电气股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）136
- 图表79：2008-2014年许继电气股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）137
- 图表80：2008-2014年许继电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）137
- 图表81：2008-2014年许继电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）138
- 图表82：2013年许继电气股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）138
- 图表83：2008-2014年许继电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）139
- 图表84：2013年许继电气股份有限公司的产品结构（单位：%）140
- 图表85：2013年许继电气股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）140
- 图表86：许继电气股份有限公司优劣势分析141

- 图表87：思源电气股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图143
- 图表88：2008-2014年思源电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）144
- 图表89：2013年思源电气股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）144
- 图表90：2008-2014年思源电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）145
- 图表91：2008-2014年思源电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）145
- 图表92：2008-2014年思源电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）146
- 图表93：2013年思源电气股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）146
- 图表94：2008-2014年思源电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）147
- 图表95：2013年思源电气股份有限公司的产品结构（单位：%）147
- 图表96：2013年思源电气股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）148
- 图表97：思源电气股份有限公司优劣势分析148
- 图表98：特变电工股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图150
- 图表99：2008-2014年特变电工股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）151
- 图表100：2013年特变电工股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）151
- 图表101：2008-2014年特变电工股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）152
- 图表102：2008-2014年特变电工股份有限公司运营能力分析（单位：次）152
- 图表103：2008-2014年特变电工股份有限公司盈利能力分析（单位：%）153
- 图表104：2013年特变电工股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）153
- 图表105：2008-2014年特变电工股份有限公司发展能力分析（单位：%）154
- 图表106：2013年特变电工股份有限公司的产品结构（单位：%）154
- 图表107：2013年特变电工股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）155
- 图表108：特变电工股份有限公司优劣势分析155
- 图表109：中国西电电气股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图157
- 图表110：2008-2014年中国西电电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）157
- 图表111：2013年中国西电电气股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）158
- 图表112：2008-2014年中国西电电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）159
- 图表113：2008-2014年中国西电电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）159
- 图表114：2008-2014年中国西电电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）160
- 图表115：2013年湖南长高高压开关集团股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）160
- 图表116：2008-2014年中国西电电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）161
- 图表117：2013年中国西电电气股份有限公司的产品结构（单位：%）162

图表118：2013年中国西电电气股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）163

图表119：中国西电电气股份有限公司优劣势分析163

图表120：保定天威保变电气股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图165

图表121：2008-2014年保定天威保变电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）166

图表122：2013年保定天威保变电气股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）166

图表123：2008-2014年保定天威保变电气股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）167

图表124：2008-2014年保定天威保变电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）167

图表125：2008-2014年保定天威保变电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）168

图表126：2013年保定天威保变电气股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）168

图表127：2008-2014年保定天威保变电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）169

图表128：2013年保定天威保变电气股份有限公司的产品结构（单位：%）169

图表129：2013年保定天威保变电气股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）170

图表130：保定天威保变电气股份有限公司优劣势分析170

图表131：2008-2014年南京新宁光电自动化有限公司产销能力分析（单位：万元，%）172

图表132：2008-2014年南京新宁光电自动化有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）172

图表133：2008-2014年南京新宁光电自动化有限公司运营能力分析（单位：次）172

图表134：2008-2014年南京新宁光电自动化有限公司盈利能力分析（单位：%）173

图表135：2008-2014年南京新宁光电自动化有限公司盈利能力分析（单位：%）174

图表136：南京新宁光电自动化有限公司优劣势分析175

图表137：西安同维电力技术有限责任公司优劣势分析177

图表138：广州市伟钰光电科技有限公司优劣势分析178

图表139：河南平高电气股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图179

图表140：2008-2014年河南平高电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）180

图表141：2013年河南平高电气股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）181

图表142：2008-2014年河南平高电气股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）181

图表143：2008-2014年河南平高电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）182

图表144：2008-2014年河南平高电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）183

图表145：2013年河南平高电气股份有限公司主营业务分行业情况表（单位：万元，%）183

图表146：2008-2014年河南平高电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）184

图表147：2013年河南平高电气股份有限公司的产品结构（单位：%）184

图表148：2013年河南平高电气股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）184

图表149：河南平高电气股份有限公司优劣势分析185

图表150：山东泰开高压开关有限公司优劣势分析187

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/1143821LAM.html>