

2016-2022年中国镀膜机市场发展现状及战略咨询 报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国镀膜机市场发展现状及战略咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/189722.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

大型连续镀膜生产线设备制造业务，是近年来随着科学技术高速发展和生活水平不断提高而产生的一个新兴行业，是集薄膜技术、真空技术、机械工程设计、电气控制、大型精密机加工、大型成套设备整体设计及系统集成等多种技术与工艺于一体的高端装备制造业。

镀膜技术的发展已超过100多年的历史，20世纪初大发明家爱迪生就提出了唱片蜡膜采用阴极溅射进行表面金属化的工艺方法，这便是薄膜技术在工业上应用的开始。随着镀膜技术在各个领域应用的渗透，尤其是20世纪50年代后，真空镀膜技术逐渐发展成为主流的镀膜工艺，真空镀膜设备制造行业也随之取得迅速的发展。

真空镀膜工艺又可以分为真空蒸发法、真空磁控溅射法等，由于真空磁控溅射法在镀膜产品的品种和质量上具有显著优势，目前已基本取代了真空蒸发法成为了最主要的工业化膜层沉积方式。宏大真空的产品主要采用真空磁控溅射法。真空磁控溅射镀膜是指在真空环境加入惰性气体，利用高压电场作用将惰性气体离子化并撞击阴极上靶材（膜材料）使之溅出，通过磁场控制带电离子溅射方向形成离子云，轰击到基材（平板玻璃等）形成膜层的一种方法。真空磁控溅射的基本原理：

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 2014-2016年全球镀膜机行业运行现状分析 18

第一节 2014-2016年世界镀膜机行业发展概况 18

一、全球镀膜机产业特点分析 18

二、国外卷绕式镀膜机的发展 18

三、全球镀膜机技术分析 18

第二节 2014-2016年世界主要国家镀膜机行业发展情况分析 19

一、美国 19

二、日本 19

三、德国 20

第三节 2016-2022年世界镀膜机行业发展趋势分析 21

第二章 2014-2016年中国镀膜机行业发展环境分析 22

第一节 2014-2016年中国宏观经济环境分析 22

- 一、中国GDP分析 22
- 二、消费价格指数分析 23 2014-2015年我国居民消费价格指数

- 三、城乡居民收入分析 24
- 四、社会消费品零售总额 25
- 五、全社会固定资产投资分析 26
- 六、进出口总额及增长率分析 27
- 第二节 2014-2016年中国镀膜机产业政策环境分析 28
 - 一、镀膜机产业政策分析 28
 - 二、相关行业标准分析 30
 - 三、进出口政策分析 35
 - 四、现代镀膜机膜厚测量及监控方法 35
- 第三节 2014-2016年中国镀膜机行业技术环境分析 36

- 第三章 2014-2016年中国镀膜机行业运行形势分析 37
 - 第一节 2014-2016年中国镀膜机行业发展综述 37
 - 一、镀膜机行业现状分析 37
 - 二、镀膜机技术水平分析 37
 - 三、镀膜机主要产品分析 37
 - 第二节 2014-2016年中国镀膜机市场发展情况分析 38
 - 一、镀膜机市场供需分析 38
 - 二、影响供需市场的因素分析 38
 - 三、产品需求特点分析 39
 - 第三节 2014-2016年中国镀膜机行业市场存在的问题分析 39
 - 一、镀膜机行业的主要问题探讨 39
 - 二、镀膜机行业面临的挑战分析 40
 - 三、镀膜机行业发展对策与建议分析 40

- 第四章 2011-2016年中国镀膜机相关行业主要数据监测分析 42
 - 第一节 2011-2016年4月份中国泵及真空设备制造行业规模分析 42
 - 一、企业数量增长分析 42
 - 二、从业人数增长分析 43
 - 三、资产规模增长分析 44
 - 第二节 2016年4月份中国泵及真空设备制造行业结构分析 45

一、企业数量结构分析 45

1. 不同类型分析 45

2. 不同所有制分析 45

二、销售收入结构分析 46

1. 不同类型分析 46

2. 不同所有制分析 47

第三节 2011-2016年4月份中国泵及真空设备制造行业产值分析 47

一、产成品增长分析 47

二、工业销售产值分析 48

三、出口交货值分析 49

第四节2011-2016年4月份中国泵及真空设备制造行业成本费用分析 50

一、销售成本分析 50

二、费用分析 51

第五节2011-2016年4月份中国泵及真空设备制造行业盈利能力分析 52

一、主要盈利指标分析 52

二、主要盈利能力指标分析 53

第五章 2014-2016年中国镀膜机重点应用领域及需求市场剖析 55

第一节 建筑五金 55

第二节 制表业 56

第三节 不锈钢管和板 56

第四节 家具 57

第五节 其它 58

一、装饰品镀超耐磨装饰（金银）纳米膜和纳米膜和纳米叠层膜 58

二、五金制品镀超硬装饰膜 58

第六章 2014-2016年中国镀膜机行业市场竞争格局分析 59

第一节 2014-2016年中国镀膜机产业竞争现状分析 59

一、镀膜机行业竞争程度分析 59

二、镀膜机技术竞争分析 59

三、镀膜机主要产品价格竞争分析 60

第二节 2014-2016年中国镀膜机行业区域格局分析 60

一、市场集中度分析 60

二、企业集中度分析 61

第三节 2014-2016年中国镀膜机行业竞争存在的问题分析 61

第七章 2014-2016年中国镀膜机行业重点企业竞争力分析 62

第一节 成都现代南光真空设备有限公司 62

- 一、企业概况 62
- 二、企业主要经济指标分析 62
- 三、企业盈利能力分析 62
- 四、企业偿债能力分析 63
- 五、企业运营能力分析 65
- 六、企业成长能力分析 68

第二节 北京北仪创新真空技术有限责任公司 69

- 一、企业概况 69
- 二、企业主要经济指标分析 69
- 三、企业盈利能力分析 70
- 四、企业偿债能力分析 71
- 五、企业运营能力分析 73
- 六、企业成长能力分析 75

第三节 国投南光有限公司 76

- 一、企业概况 76
- 二、企业主要经济指标分析 77
- 三、企业盈利能力分析 78
- 四、企业偿债能力分析 79
- 五、企业运营能力分析 81
- 六、企业成长能力分析 83

第四节 北京振涛国际钛金技术有限公司 84

- 一、企业概况 84
- 二、企业主要经济指标分析 84
- 三、企业盈利能力分析 84
- 四、企业偿债能力分析 85
- 五、企业运营能力分析 87
- 六、企业成长能力分析 90

第五节 北京丹普表面技术有限公司 90

- 一、企业概况 90
- 二、企业主要经济指标分析 91
- 三、企业盈利能力分析 91
- 四、企业偿债能力分析 93

五、企业运营能力分析 95

六、企业成长能力分析 97

第六节 北京晶通科达晶体设备有限公司 99

一、企业概况 99

二、企业主要经济指标分析 100

三、企业盈利能力分析 100

四、企业偿债能力分析 101

五、企业运营能力分析 103

六、企业成长能力分析 106

第七节 青州昱光镀膜设备有限公司 106

一、企业概况 106

二、企业主要经济指标分析 107

三、企业盈利能力分析 107

四、企业偿债能力分析 108

五、企业运营能力分析 110

六、企业成长能力分析 113

第八节 北京三士龙腾电子技术有限责任公司 113

一、企业概况 113

二、企业主要经济指标分析 115

三、企业盈利能力分析 115

四、企业偿债能力分析 116

五、企业运营能力分析 118

六、企业成长能力分析 121

第九节 沈阳市北宇真空设备厂 121

一、企业概况 121

二、企业主要经济指标分析 122

三、企业盈利能力分析 122

四、企业偿债能力分析 123

五、企业运营能力分析 125

六、企业成长能力分析 128

第十节 北京天瑞星真空技术开发有限公司 128

一、企业概况 128

二、企业主要经济指标分析 129

三、企业盈利能力分析 130

四、企业偿债能力分析 131

五、企业运营能力分析 133

六、企业成长能力分析 135

第八章 2014-2016年中国真空泵行业运行情况分析 137

第一节 2014-2016年中国真空泵市场现状分析 137

一、我国真空泵行业现状 137

二、我国水环真空泵的发展 139

三、新型干式螺杆真空泵替代进口打破国外技术垄断 140

第二节 2014-2016年中国真空泵市场运行形势分析 141

一、中国真空泵产能分析 141

二、中国真空泵消费结构分析 141

三、中国真空泵市场供需平衡分析 141

第三节 2014-2016年中国真空泵市场存在的问题与建议分析 142

一、我国真空泵市场存在的问题 142

二、我国真空泵市场发展建议 144

第九章 2016-2022年中国镀膜机行业发展前景预测分析 145

第一节 2016-2022年中国镀膜机产品发展趋势预测分析 145

一、镀膜机技术走势分析 145

二、镀膜机行业发展方向分析 145

第二节 2016-2022年中国镀膜机行业市场发展前景预测分析 146

一、镀膜机供给预测分析 146

二、镀膜机需求预测分析 146

三、镀膜机竞争格局预测分析 147

第三节 2016-2022年中国镀膜机行业市场盈利能力预测分析 147

第十章 2016-2022年中国镀膜机行业投资战略研究 149

第一节 2016-2022年中国镀膜机行业投资环境分析 149

第二节 2016-2022年中国镀膜机行业投资机会分析 149

一、行业吸引力分析 149

二、区域投资潜力分析 149

第三节 2016-2022年中国镀膜机行业投资风险分析 150

一、市场竞争风险 150

二、原材料压力风险分析 151

三、技术风险分析 151

四、政策和体制风险 153

五、外资进入现状及对未来市场的威胁 154

第四节 专家观点 155

图表目录：

图表 1 1998年1季度—2016年1季度国内生产总值季度累计同比增长率（%） 22

图表 2 2004年7月—2016年4月居民消费价格指数（上年同月=100） 23

图表 3 2011-2015年农村居民人均纯收入增长情况 24

图表 4 2011-2015年城镇居民人均纯收入增长情况 25

图表 5 2004年7月—2016年4月社会消费品零售总额月度同比增长率（%） 26

图表 6 2004年1-7月—2016年1-4月固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%） 27

图表 7 2004年7月—2016年4月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）
28

图表 8 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业规模企业个数及增长情况 42

图表 9 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业规模企业个数及增长对比 42

图表 10 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业从业人员及增长情况 43

图表 11 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业从业人员及增长对比 43

图表 12 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业资产合计及增长情况 44

图表 13 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业资产合计及增长对比 44

图表 14 2016年1-4月我国泵及真空设备制造行业不同规模企业数量分布图 45

图表 15 2016年1-4月我国泵及真空设备制造行业不同所有制企业数量分布图 45

图表 16 2016年1-4月我国泵及真空设备制造行业不同规模企业销售收入分布图 46

图表 17 2016年1-4月我国泵及真空设备制造行业不同所有制企业销售收入分布图 47

图表 18 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业产成品及增长情况 47

图表 19 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业产成品及增长对比 48

图表 20 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业工业销售产值及增长情况 48

图表 21 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业工业销售产值及增长对比 48

图表 22 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业出口交货值及增长情况 49

图表 23 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业出口交货值及增长对比 49

图表 24 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业主营业务成本及增长情况 50

图表 25 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业主营业务成本及增长对比 51

图表 26 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业主营业务成本及增长情况 51

图表 27 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业管理费用及增长对比 51

图表 28 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业销售收入及增长情况 52

图表 29 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业销售收入及增长对比 53

- 图表 30 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业利润总额及增长情况 53
- 图表 31 2011-2016年我国泵及真空设备制造行业利润总额及增长对比 53
- 图表 32 近3年成都现代南光真空设备有限公司销售毛利率变化情况 63
- 图表 33 近3年成都现代南光真空设备有限公司资产负债率变化情况 64
- 图表 34 近3年成都现代南光真空设备有限公司产权比率变化情况 64
- 图表 35 近3年成都现代南光真空设备有限公司固定资产周转次数情况 65
- 图表 36 近3年成都现代南光真空设备有限公司流动资产周转次数变化情况 66
- 图表 37 近3年成都现代南光真空设备有限公司总资产周转次数变化情况 67
- 图表 38 近3年北京北仪创新真空技术有限责任公司销售毛利率变化情况 70
- 图表 39 近3年北京北仪创新真空技术有限责任公司资产负债率变化情况 71
- 图表 40 近3年北京北仪创新真空技术有限责任公司产权比率变化情况 72
- 图表 41 近3年北京北仪创新真空技术有限责任公司固定资产周转次数情况 73
- 图表 42 近3年北京北仪创新真空技术有限责任公司流动资产周转次数变化情况 74
- 图表 43 近3年北京北仪创新真空技术有限责任公司总资产周转次数变化情况 75
- 图表 44 近3年国投南光有限公司销售毛利率变化情况 78
- 图表 45 近3年国投南光有限公司资产负债率变化情况 79
- 图表 46 近3年国投南光有限公司产权比率变化情况 80
- 图表 47 近3年国投南光有限公司固定资产周转次数情况 81
- 图表 48 近3年国投南光有限公司流动资产周转次数变化情况 82
- 图表 49 近3年国投南光有限公司总资产周转次数变化情况 83
- 图表 50 近3年北京振涛国际钛金技术有限公司销售毛利率变化情况 85
- 图表 51 近3年北京振涛国际钛金技术有限公司资产负债率变化情况 86
- 图表 52 近3年北京振涛国际钛金技术有限公司产权比率变化情况 87
- 图表 53 近3年北京振涛国际钛金技术有限公司固定资产周转次数情况 87
- 图表 54 近3年北京振涛国际钛金技术有限公司流动资产周转次数变化情况 88
- 图表 55 近3年北京振涛国际钛金技术有限公司总资产周转次数变化情况 89
- 图表 56 近3年北京丹普表面技术有限公司销售毛利率变化情况 92
- 图表 57 近3年北京丹普表面技术有限公司资产负债率变化情况 93
- 图表 58 近3年北京丹普表面技术有限公司产权比率变化情况 94
- 图表 59 近3年北京丹普表面技术有限公司固定资产周转次数情况 95
- 图表 60 近3年北京丹普表面技术有限公司流动资产周转次数变化情况 96
- 图表 61 近3年北京丹普表面技术有限公司总资产周转次数变化情况 97
- 图表 62 近3年北京晶通科达晶体设备有限公司销售毛利率变化情况 100
- 图表 63 近3年北京晶通科达晶体设备有限公司资产负债率变化情况 101
- 图表 64 近3年北京晶通科达晶体设备有限公司产权比率变化情况 102

| | | |
|-------|---------------------------------|-----|
| 图表 65 | 近3年北京晶通科达晶体设备有限公司固定资产周转次数情况 | 103 |
| 图表 66 | 近3年北京晶通科达晶体设备有限公司流动资产周转次数变化情况 | 104 |
| 图表 67 | 近3年北京晶通科达晶体设备有限公司总资产周转次数变化情况 | 105 |
| 图表 68 | 近3年青州昱光镀膜设备有限公司销售毛利率变化情况 | 107 |
| 图表 69 | 近3年青州昱光镀膜设备有限公司资产负债率变化情况 | 108 |
| 图表 70 | 近3年青州昱光镀膜设备有限公司产权比率变化情况 | 109 |
| 图表 71 | 近3年青州昱光镀膜设备有限公司固定资产周转次数情况 | 110 |
| 图表 72 | 近3年青州昱光镀膜设备有限公司流动资产周转次数变化情况 | 111 |
| 图表 73 | 近3年青州昱光镀膜设备有限公司总资产周转次数变化情况 | 112 |
| 图表 74 | 近3年北京三士龙腾电子技术有限责任公司销售毛利率变化情况 | 116 |
| 图表 75 | 近3年北京三士龙腾电子技术有限责任公司资产负债率变化情况 | 117 |
| 图表 76 | 近3年北京三士龙腾电子技术有限责任公司产权比率变化情况 | 118 |
| 图表 77 | 近3年北京三士龙腾电子技术有限责任公司固定资产周转次数情况 | 119 |
| 图表 78 | 近3年北京三士龙腾电子技术有限责任公司流动资产周转次数变化情况 | 119 |
| 图表 79 | 近3年北京三士龙腾电子技术有限责任公司总资产周转次数变化情况 | 120 |
| 图表 80 | 近3年沈阳市北宇真空设备厂销售毛利率变化情况 | 123 |
| 图表 81 | 近3年沈阳市北宇真空设备厂资产负债率变化情况 | 124 |
| 图表 82 | 近3年沈阳市北宇真空设备厂产权比率变化情况 | 124 |
| 图表 83 | 近3年沈阳市北宇真空设备厂固定资产周转次数情况 | 125 |
| 图表 84 | 近3年沈阳市北宇真空设备厂流动资产周转次数变化情况 | 126 |
| 图表 85 | 近3年沈阳市北宇真空设备厂总资产周转次数变化情况 | 127 |
| 图表 86 | 近3年北京天瑞星真空技术开发有限公司销售毛利率变化情况 | 130 |
| 图表 87 | 近3年北京天瑞星真空技术开发有限公司资产负债率变化情况 | 131 |
| 图表 88 | 近3年北京天瑞星真空技术开发有限公司产权比率变化情况 | 132 |
| 图表 89 | 近3年北京天瑞星真空技术开发有限公司固定资产周转次数情况 | 133 |
| 图表 90 | 近3年北京天瑞星真空技术开发有限公司流动资产周转次数变化情况 | 134 |
| 图表 91 | 近3年北京天瑞星真空技术开发有限公司总资产周转次数变化情况 | 135 |
| 图表 92 | 2016-2022年镀膜机行业同业竞争风险及控制策略 | 150 |
| 图表 93 | 镀膜机行业生产开发策略 | 157 |

表格目录：

| | | |
|------|-----------------------------|----|
| 表格 1 | 近4年成都现代南光真空设备有限公司销售毛利率变化情况 | 62 |
| 表格 2 | 近4年成都现代南光真空设备有限公司资产负债率变化情况 | 63 |
| 表格 3 | 近4年成都现代南光真空设备有限公司产权比率变化情况 | 64 |
| 表格 4 | 近4年成都现代南光真空设备有限公司固定资产周转次数情况 | 65 |

- 表格 5 近4年成都现代南光真空设备有限公司流动资产周转次数变化情况 66
- 表格 6 近4年成都现代南光真空设备有限公司总资产周转次数变化情况 67
- 表格 7 近4年北京北仪创新真空技术有限责任公司销售毛利率变化情况 70
- 表格 8 近4年北京北仪创新真空技术有限责任公司资产负债率变化情况 71
- 表格 9 近4年北京北仪创新真空技术有限责任公司产权比率变化情况 72
- 表格 10 近4年北京北仪创新真空技术有限责任公司固定资产周转次数情况 73
- 表格 11 近4年北京北仪创新真空技术有限责任公司流动资产周转次数变化情况 74
- 表格 12 近4年北京北仪创新真空技术有限责任公司总资产周转次数变化情况 74
- 表格 13 近4年国投南光有限公司销售毛利率变化情况 78
- 表格 14 近4年国投南光有限公司资产负债率变化情况 79
- 表格 15 近4年国投南光有限公司产权比率变化情况 80
- 表格 16 近4年国投南光有限公司固定资产周转次数情况 81
- 表格 17 近4年国投南光有限公司流动资产周转次数变化情况 82
- 表格 18 近4年国投南光有限公司总资产周转次数变化情况 82
- 表格 19 近4年北京振涛国际钛金技术有限公司销售毛利率变化情况 84
- 表格 20 近4年北京振涛国际钛金技术有限公司资产负债率变化情况 85
- 表格 21 近4年北京振涛国际钛金技术有限公司产权比率变化情况 86
- 表格 22 近4年北京振涛国际钛金技术有限公司固定资产周转次数情况 87
- 表格 23 近4年北京振涛国际钛金技术有限公司流动资产周转次数变化情况 88
- 表格 24 近4年北京振涛国际钛金技术有限公司总资产周转次数变化情况 89
- 表格 25 近4年北京丹普表面技术有限公司销售毛利率变化情况 91
- 表格 26 近4年北京丹普表面技术有限公司资产负债率变化情况 93
- 表格 27 近4年北京丹普表面技术有限公司产权比率变化情况 94
- 表格 28 近4年北京丹普表面技术有限公司固定资产周转次数情况 95
- 表格 29 近4年北京丹普表面技术有限公司流动资产周转次数变化情况 96
- 表格 30 近4年北京丹普表面技术有限公司总资产周转次数变化情况 96
- 表格 31 近4年北京晶通科达晶体设备有限公司销售毛利率变化情况 100
- 表格 32 近4年北京晶通科达晶体设备有限公司资产负债率变化情况 101
- 表格 33 近4年北京晶通科达晶体设备有限公司产权比率变化情况 102
- 表格 34 近4年北京晶通科达晶体设备有限公司固定资产周转次数情况 103
- 表格 35 近4年北京晶通科达晶体设备有限公司流动资产周转次数变化情况 104
- 表格 36 近4年北京晶通科达晶体设备有限公司总资产周转次数变化情况 105
- 表格 37 近4年青州昱光镀膜设备有限公司销售毛利率变化情况 107
- 表格 38 近4年青州昱光镀膜设备有限公司资产负债率变化情况 108
- 表格 39 近4年青州昱光镀膜设备有限公司产权比率变化情况 109

- 表格 40 近4年青州昱光镀膜设备有限公司固定资产周转次数情况 110
- 表格 41 近4年青州昱光镀膜设备有限公司流动资产周转次数变化情况 111
- 表格 42 近4年青州昱光镀膜设备有限公司总资产周转次数变化情况 112
- 表格 43 近4年北京三士龙腾电子技术有限责任公司销售毛利率变化情况 115
- 表格 44 近4年北京三士龙腾电子技术有限责任公司资产负债率变化情况 116
- 表格 45 近4年北京三士龙腾电子技术有限责任公司产权比率变化情况 117
- 表格 46 近4年北京三士龙腾电子技术有限责任公司固定资产周转次数情况 118
- 表格 47 近4年北京三士龙腾电子技术有限责任公司流动资产周转次数变化情况 119
- 表格 48 近4年北京三士龙腾电子技术有限责任公司总资产周转次数变化情况 120
- 表格 49 近4年沈阳市北宇真空设备厂销售毛利率变化情况 122
- 表格 50 近4年沈阳市北宇真空设备厂资产负债率变化情况 123
- 表格 51 近4年沈阳市北宇真空设备厂产权比率变化情况 124
- 表格 52 近4年沈阳市北宇真空设备厂固定资产周转次数情况 125
- 表格 53 近4年沈阳市北宇真空设备厂流动资产周转次数变化情况 126
- 表格 54 近4年沈阳市北宇真空设备厂总资产周转次数变化情况 127
- 表格 55 近4年北京天瑞星真空技术开发有限公司销售毛利率变化情况 130
- 表格 56 近4年北京天瑞星真空技术开发有限公司资产负债率变化情况 131
- 表格 57 近4年北京天瑞星真空技术开发有限公司产权比率变化情况 132
- 表格 58 近4年北京天瑞星真空技术开发有限公司固定资产周转次数情况 133
- 表格 59 近4年北京天瑞星真空技术开发有限公司流动资产周转次数变化情况 134
- 表格 60 近4年北京天瑞星真空技术开发有限公司总资产周转次数变化情况 134

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/189722.html>