

中国机动车尾气处理系统行业前景展望与投资建议分析报告2023-2029年

产品名称	中国机动车尾气处理系统行业前景展望与投资建议分析报告2023-2029年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708
联系电话	18766830652 18766830652

产品详情

中国机动车尾气处理系统行业前景展望与投资建议分析报告2023-2029年*****
 *****【报告编号】371155【出版日期】2023年6月【出版机构】中研华泰研究院【交付方式】
 EMIL电子版或特快专递【报告价格】纸质版:6500元 电子版:6800元
 纸质版+电子版:7000元【联系人员】
 刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

报告目录 第1章：中国机动车污染防治行业发展环境221.1 中国机动车行业发展现状221.1.1 中国机动车产销情况22（1）机动车产销规模现状221）汽车产销规模222）摩托车产销规模243）低速汽车产销规模28（2）机动车产销规模预测301.1.2 中国机动车保有量情况31（1）机动车保有量现状311）按车型划分332）按燃料类型划分333）按排放标准划分34（2）机动车保有量变化34（3）机动车保有量预测351.2 中国机动车污染防治政策标准351.2.1 机动车污染防治法律法规35（1）《中华人民共和国大气污染防治法》35（2）机动车污染防治相关地方性法规481.2.2 机动车污染排放标准55（1）欧洲机动车污染排放标准55（2）国 、 、 、 标准的发布与实施56（3）新生产机动车污染物排放标准体系57（4）在用机动车污染物排放标准体系601）《点燃式发动机汽车排气污染物排放限值及测量方法（双怠速法及简易工况法）》612）《车用压燃式发动机和压燃式发动机汽车排气烟度排放限值及测量方法》653）《摩托车和轻便摩托车排气污染物排放限值及测量方法（怠速法）》654）《摩托车和轻便摩托车排气烟度排放限值及测量方法》725）《农用运输车自由加速烟度排放限值及测量方法》72（5）车用燃料硫含量标准限值731.2.3 与环保有关机动车鼓励政策73（1）低污染机动车减征消费税73（2）减征小排量汽车购置税74（3）减征小排量汽车消费税74（4）“黄标车”以旧换新751.3 中国机动车环保管理现状771.3.1 新生产机动车环保管理77（1）环保型式核准制度77（2）环保生产一致性监督制度781.3.2 在用机动车环保管理79（1）机动车环保定期检验机构委托制度79（2）机动车环保检验制度83（3）机动车环保检验合格标志管理制度841.3.3 车用燃料环保管理87（1）车用汽油清净剂环保管理87（2）油气回收治理88第2章：中国机动车污染防治行业现状综述902.1 国外机动车污染防治经验借鉴902.1.1 全球机动车发展状况分析902.1.2 国外机动车污染防治现状912.1.3 机动车污染防治的国外经验982.2 中国机动车污染防治总体状况1032.2.1 中国机动车污染防治历程1032.2.2 中国机动车污染治理方案1032.2.3 机动车污染防治产业规模104（1）行业产值规模104（2）行业从业人员105（3）企业数量与分布1052.2.4 中国机动车污染防治成效1052.3 中国机动车污染治理细分领域状况1072.3.1 重型柴油机国 产品1072.3.2

轻型柴油车国 产品1082.3.3 轻型柴油车国 产品1082.3.4 轻型汽油车产品1092.3.5 摩托车产品1092.4
中国机动车污染防治行业竞争状况1092.4.1 行业总体竞争格局1092.4.2 内外资企业竞争状况110 (1) 外资企业在华竞争分析1101) 德国博世集团 (BOSCH) 1102) 德国巴斯夫公司 (BASF) 1123) 美国德尔福公司 (Delphi) 1154) 美国康宁公司 (Corning) 1175) 美国康明斯公司 (Cummins) 1186) 日本电装株式会社 (Denso) 1207) 日本东京滤器株式会社 (Roki) 121 (2) 内外资企业竞争实力比较1212.5
中国机动车污染防治存在的问题1222.5.1 行业存在的主要问题122 (1) 法规监管体系存在管理疏漏122 (2) 尾气后处理装置售后市场混乱122 (3) 现行I/M制度有待完善123 (4) 企业技术水平参差不齐123 (5) 国内自主企业整体发展比较落后1242.5.2
行业解决对策及建议124第3章：机动车尾气后处理系统市场发展分析1283.1
机动车尾气后处理系统主要技术路线概述1283.1.1 选择性催化还原技术 (SCR) 128 (1) SCR基本原理128 (2) SCR研究进展128 (3) SCR催化剂129 (4) SCR主要厂商130 (5) SCR发展展望1333.1.2 废气再循环技术 (EGR) 134 (1) EGR基本原理134 (2) EGR系统主要形式134 (3) EGR使用情况135 (4) EGR研究进展136 (5) EGR主要厂商136 (6) EGR应用难点与展望1383.1.3 颗粒过滤器 (DPF) 139 (1) DPF基本原理139 (2) DPF研究进展140 (3) DPF应用现状141 (4) DPF发展展望1413.1.4 柴油机氧化催化器 (DOC) 143 (1) DOC基本原理143 (2) DOC发展状况144 (3) DOC应用现状145 (4) DOC发展展望1463.1.5 颗粒氧化型催化器 (POC) 147 (1) POC基本原理147 (2) POC研究进展147 (3) POC应用现状149 (4) POC发展展望1493.2 国IV排放标准尾气后处理系统技术路线选择1503.2.1
机动车不同后处理方案优势与劣势比较1503.2.2 欧美欧 / 标准技术路线选择及执行经验1533.2.3
国内汽油机国IV排放标准技术路线选择1543.2.4 国内柴油机国IV排放标准技术路线选择154 (1) 重型柴油机优技术路线：高压共轨+SCR1541) 高压共轨发动机 (CR) +SCR1542) 电控直列泵发动机+EGR+DOC+DPF1543) 电控单体泵/电控组合泵发动机+SCR155 (2) 中型柴油机技术路线：CR+EGR+POC155 (3) 轻型柴油机技术路线：电控VE泵+EGR+DOC155 (4) 小型柴油机技术路线选择1561) 电控VE泵+EGR+DOC1562) 高压共轨+EGR+DOC+POC/DPF156 (5) 国内发动机公司目前应对国 选取的路线1573.3
机动车尾气后处理系统子行业发展分析1583.3.1 后处理产业链概述1583.3.2 载体子行业分析159 (1) 主要形式与应用159 (2) 行业主要企业159 (3) 市场竞争格局160 (4) 技术与生产装备1603.3.3 催化剂子行业分析160 (1) 主要类别160 (2) 市场容量160 (3) 市场竞争格局161 (4) 技术储备状况161 (5) 未来发展方向1613.3.4
衬垫子行业分析162 (1) 概述162 (2) 应用现状162 (3) 市场竞争格局162 (4) 市场发展趋势1623.3.5
催化器封装子行业分析163 (1) 主要封装方式163 (2) 市场竞争格局163 (3) 封装技术与能力1633.3.6
尿素喷射子行业分析163 (1) 概述163 (2) 主要生产企业164 (3) 新研发动向1643.4
机动车尾气后处理系统市场规模预测1643.4.1 不同类型后处理系统市场规模预测164 (1) SCR市场规模预测164 (2) EGR市场规模预测165 (3) DOC市场规模预测165 (4) POC市场规模预测166 (5) DPF市场规模预测1663.4.2 不同类型汽车后处理系统市场规模预测167 (1) 中重型车后处理市场规模预测167 (2) 轻型车后处理市场规模预测1673.4.3
尾气后处理系统总体市场规模预测168第4章：尾气后处理系统企业经营情况分析1694.1
康宁 (上海) 有限公司经营情况分析1694.1.1 企业发展简况1694.1.2 企业产品结构1694.1.3
企业技术实力1694.1.4 企业生产能力1694.1.5 企业产品配套厂商1704.1.6 产品销售渠道与网络1704.1.7
2021-2023年经营情况170 (一) 企业偿债能力分析170 (二) 企业盈利能力分析1744.1.8
企业优势与劣势分析1784.2 NGK (苏州) 环保陶瓷有限公司经营情况分析1784.2.1 企业发展简况1784.2.2
企业产品结构1784.2.3 企业技术实力1784.2.4 企业生产能力1794.2.5
2021-2023年经营情况179 (一) 企业偿债能力分析179 (二) 企业盈利能力分析1814.2.6
企业优势与劣势分析1854.3 江苏宜兴非金属化工机械有限公司经营情况分析1864.3.1 企业发展简况1864.3.2
企业产品结构1864.3.3 企业技术实力1864.3.4 企业生产能力1864.3.5 企业产品配套厂商1874.3.6
产品销售渠道与网络1874.3.7
2021-2023年经营情况187 (一) 企业偿债能力分析187 (二) 企业盈利能力分析1894.3.8
新发展动向分析1934.4 贵州黄帝车辆净化器有限公司经营情况分析1944.4.1 企业发展简况1944.4.2
企业产品结构1944.4.3 企业技术实力1954.4.4 企业生产能力1954.4.5 企业产品配套厂商1964.4.6
产品销售渠道与网络1964.4.7 企业优势与劣势分析1964.5
巴斯夫催化剂 (上海) 有限公司经营情况分析1964.5.1 企业发展简况1964.5.2 企业产品结构1974.5.3
企业产品配套厂商1974.5.4
2021-2023年经营情况分析197 (一) 企业偿债能力分析197 (二) 企业盈利能力分析1994.5.5

企业优势与劣势分析2034.6 无锡威孚力达催化净化器有限责任公司经营情况分析2034.6.1
企业发展简况2034.6.2 企业产品结构2044.6.3 企业技术实力2044.6.4 企业产品配套厂商2044.6.5
2021-2023年经营情况205 (一) 企业偿债能力分析205 (二) 企业盈利能力分析2074.6.6
企业优势与劣势分析2114.6.7 新发展动向分析2114.7
庄信万丰(上海)催化剂有限公司经营情况分析2114.7.1 企业发展简况2114.7.2 企业产品结构2124.7.3
产品销售渠道与网络2124.7.4
2021-2023年经营情况212 (一) 企业偿债能力分析212 (二) 企业盈利能力分析2144.8
优美科汽车催化剂(苏州)有限公司经营情况分析2184.8.1 企业发展简况2184.8.2 企业产品结构2184.8.3
企业产品配套厂商2194.8.4 产品销售渠道与网络2194.8.5
2021-2023年经营情况219 (一) 企业偿债能力分析219 (二) 企业盈利能力分析2214.8.6
企业优势与劣势分析2254.9 昆明贵研催化剂有限责任公司经营情况分析2254.9.1 企业发展简况2254.9.2
企业产品结构2264.9.3 企业技术实力2264.9.4 企业生产能力2264.9.5 企业产品配套厂商2274.9.6
产品销售渠道与网络2274.9.7
2021-2023年经营情况228 (一) 企业偿债能力分析228 (二) 企业盈利能力分析2304.9.8
企业优势与劣势分析2344.10 东京滤器(苏州)有限公司经营情况分析2344.10.1 企业发展简况2344.10.2
企业产品结构2344.10.3 企业技术实力2344.10.4 企业生产能力2354.10.5
2021-2023年经营情况235 (一) 企业偿债能力分析235 (二) 企业盈利能力分析2374.11
3M中国有限公司经营情况分析2414.11.1 企业发展简况2414.11.2 企业产品结构2424.11.3
企业技术实力2424.11.4 产品销售渠道与网络2424.11.5
2021-2023年经营情况242 (一) 企业偿债能力分析242 (二) 企业盈利能力分析2444.11.6
企业优势与劣势分析2484.12 浙江邦得利汽车环保技术有限公司经营情况分析2494.12.1
企业发展简况2494.12.2 企业产品结构2494.12.3 企业技术实力2494.12.4 企业生产能力2494.12.5
企业产品配套厂商2504.12.6 产品销售渠道与网络2504.12.7 2021-2023年经营情况2504.12.8
企业优势与劣势分析2534.12.9 新发展动向分析2534.13
北京绿创环保设备股份有限公司经营情况分析2534.13.1 企业发展简况2534.13.2 企业产品结构2544.13.3
企业技术实力2544.13.4 企业生产能力2544.13.5 企业产品配套厂商2544.13.6 2021-2023年经营情况2544.13.7
企业优势与劣势分析2574.13.8 新发展动向分析2574.14
上海德尔福排气控制系统有限公司经营情况分析2584.14.1 企业发展简况2584.14.2 企业产品结构2584.14.3
企业技术实力2584.14.4 企业生产能力2594.14.5 企业产品配套厂商2594.14.6 2021-2023年经营情况2594.14.7
企业优势与劣势分析2624.15 天纳克-埃贝赫(大连)排气系统有限公司经营情况分析2624.15.1
企业发展简况2624.15.2 企业产品配套厂商2634.15.3 2021-2023年经营情况2634.15.4
企业优势与劣势分析265第5章：中国机动车污染防治行业前景展望与投资建议2675.1
机动车污染防治行业发展前景展望2675.1.1 行业面临的机遇2675.1.2 行业面临的威胁2675.1.3
行业发展前景预测2675.2 机动车污染防治行业开发热点与重点2685.2.1 行业开发热点分析2685.2.2
行业开发重点分析2705.3 机动车污染防治行业投资特性分析2715.3.1 行业进入壁垒分析2715.3.2
行业盈利模式分析2715.3.3 行业盈利因素分析2715.3.4 行业投资风险分析2725.4
机动车污染防治行业主要投资建议2725.4.1 行业投资潜力评价2725.4.2 行业主要投资建议272图表目录图表
1 2000-2023年中国汽车销量及增长率22图表 2 2023年汽车月度销售变动趋势23图表 3
2021-2023年汽车销量累计增长率24图表 4 2023年低速汽车产销量分析28图表 5
2023年低速汽车行业总产量与2020年总产量对比情况29图表 6
2023年1-3月低速汽车产销情况总览分析30图表 7 按车型划分的机动车保有量结构33图表 8
按燃料类型划分的机动车保有量结构33图表 9 按排放标准划分的机动车保有量结构34图表 10
欧洲汽车排放标准55图表 11 新生产机动车排放标准体系框架58图表 12
我国机动车排放标准与车用油品硫含量实施时间对比图73图表 13
2022年机动车污染防治行业产值规模分析104图表 14 2022年机动车污染防治行业从业人员分析105图表 15
2018-2023年重型柴油机产业链产能情况(单位：万套)108图表 16 DENOXTRONIC系统结构图130图表 17
Hitachi尿素装置131图表 18 选择催化还原系统(VHRO)示意图131图表 19 玉柴机器YC6L-40132图表 20
通用性EGR系统示意图135图表 21 EGR+DPF系统图151图表 22 SCR系统图152图表 23
机动车尾气后处理系统产业链分工158图表 24 2021-2023年机动车尾气后处理催化剂市场容量分析160图表
25 2023-2029年中国SCR市场规模预测164图表 26 2023-2029年中国EGR市场规模预测165图表 27
2023-2029年中国DOC市场规模预测165图表 28 2023-2029年中国POC市场规模预测166图表 29

2023-2029年中国DPF市场规模预测166图表 30 2023-2029年中国中重型车后处理市场规模预测167图表 31
2023-2029年中国轻型车后处理市场规模预测167图表 32
2023-2029年中国尾气后处理系统总体市场规模预测168表格 33
近4年康宁（上海）有限公司资产负债率变化情况170图表 34
近3年康宁（上海）有限公司资产负债率变化情况171表格 35
近4年康宁（上海）有限公司产权比率变化情况173图表 36
近3年康宁（上海）有限公司产权比率变化情况173表格 37
近4年康宁（上海）有限公司销售毛利率变化情况174图表 38
近3年康宁（上海）有限公司销售毛利率变化情况174表格 39
近4年康宁（上海）有限公司固定资产周转次数情况175图表 40
近3年康宁（上海）有限公司固定资产周转次数情况175表格 41
近4年康宁（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况176图表 42
近3年康宁（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况176表格 43
近4年康宁（上海）有限公司总资产周转次数变化情况177图表 44
近3年康宁（上海）有限公司总资产周转次数变化情况177表格 45
近4年NGK（苏州）环保陶瓷有限公司资产负债率变化情况179图表 46
近3年NGK（苏州）环保陶瓷有限公司资产负债率变化情况180表格 47
近4年NGK（苏州）环保陶瓷有限公司产权比率变化情况180图表 48
近3年NGK（苏州）环保陶瓷有限公司产权比率变化情况181表格 49
近4年NGK（苏州）环保陶瓷有限公司销售毛利率变化情况181图表 50
近3年NGK（苏州）环保陶瓷有限公司销售毛利率变化情况182表格 51
近4年NGK（苏州）环保陶瓷有限公司固定资产周转次数情况182图表 52
近3年NGK（苏州）环保陶瓷有限公司固定资产周转次数情况183表格 53
近4年NGK（苏州）环保陶瓷有限公司流动资产周转次数变化情况183图表 54
近3年NGK（苏州）环保陶瓷有限公司流动资产周转次数变化情况184表格 55
近4年NGK（苏州）环保陶瓷有限公司总资产周转次数变化情况184图表 56
近3年NGK（苏州）环保陶瓷有限公司总资产周转次数变化情况185表格 57
近4年江苏宜兴非金属化工机械有限公司资产负债率变化情况187图表 58
近3年江苏宜兴非金属化工机械有限公司资产负债率变化情况187表格 59
近4年江苏宜兴非金属化工机械有限公司产权比率变化情况188图表 60
近3年江苏宜兴非金属化工机械有限公司产权比率变化情况188表格 61
近4年江苏宜兴非金属化工机械有限公司销售毛利率变化情况189图表 62
近3年江苏宜兴非金属化工机械有限公司销售毛利率变化情况189表格 63
近4年江苏宜兴非金属化工机械有限公司固定资产周转次数情况190图表 64
近3年江苏宜兴非金属化工机械有限公司固定资产周转次数情况190表格 65
近4年江苏宜兴非金属化工机械有限公司流动资产周转次数变化情况191图表 66
近3年江苏宜兴非金属化工机械有限公司流动资产周转次数变化情况191表格 67
近4年江苏宜兴非金属化工机械有限公司总资产周转次数变化情况192图表 68
近3年江苏宜兴非金属化工机械有限公司总资产周转次数变化情况192表格 69
近4年巴斯夫催化剂（上海）有限公司资产负债率变化情况197图表 70
近3年巴斯夫催化剂（上海）有限公司资产负债率变化情况197表格 71
近4年巴斯夫催化剂（上海）有限公司产权比率变化情况198图表 72
近3年巴斯夫催化剂（上海）有限公司产权比率变化情况198表格 73
近4年巴斯夫催化剂（上海）有限公司销售毛利率变化情况199图表 74
近3年巴斯夫催化剂（上海）有限公司销售毛利率变化情况199表格 75
近4年巴斯夫催化剂（上海）有限公司固定资产周转次数情况200图表 76
近3年巴斯夫催化剂（上海）有限公司固定资产周转次数情况200表格 77
近4年巴斯夫催化剂（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况201图表 78
近3年巴斯夫催化剂（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况201表格 79
近4年巴斯夫催化剂（上海）有限公司总资产周转次数变化情况202图表 80
近3年巴斯夫催化剂（上海）有限公司总资产周转次数变化情况202表格 81

近4年无锡威孚力达催化净化器有限责任公司资产负债率变化情况205图表 82
近3年无锡威孚力达催化净化器有限责任公司资产负债率变化情况205表格 83
近4年无锡威孚力达催化净化器有限责任公司产权比率变化情况206图表 84
近3年无锡威孚力达催化净化器有限责任公司产权比率变化情况206表格 85
近4年无锡威孚力达催化净化器有限责任公司销售毛利率变化情况207图表 86
近3年无锡威孚力达催化净化器有限责任公司销售毛利率变化情况207表格 87
近4年无锡威孚力达催化净化器有限责任公司固定资产周转次数情况208图表 88
近3年无锡威孚力达催化净化器有限责任公司固定资产周转次数情况208表格 89
近4年无锡威孚力达催化净化器有限责任公司流动资产周转次数变化情况209图表 90
近3年无锡威孚力达催化净化器有限责任公司流动资产周转次数变化情况209表格 91
近4年无锡威孚力达催化净化器有限责任公司总资产周转次数变化情况210图表 92
近3年无锡威孚力达催化净化器有限责任公司总资产周转次数变化情况210表格 93
近4年庄信万丰（上海）催化剂有限公司资产负债率变化情况212图表 94
近3年庄信万丰（上海）催化剂有限公司资产负债率变化情况213表格 95
近4年庄信万丰（上海）催化剂有限公司产权比率变化情况213图表 96
近3年庄信万丰（上海）催化剂有限公司产权比率变化情况213表格 97
近4年庄信万丰（上海）催化剂有限公司销售毛利率变化情况214图表 98
近3年庄信万丰（上海）催化剂有限公司销售毛利率变化情况214表格 99
近4年庄信万丰（上海）催化剂有限公司固定资产周转次数情况215图表 100
近3年庄信万丰（上海）催化剂有限公司固定资产周转次数情况215表格 101
近4年庄信万丰（上海）催化剂有限公司流动资产周转次数变化情况216图表 102
近3年庄信万丰（上海）催化剂有限公司流动资产周转次数变化情况216表格 103
近4年庄信万丰（上海）催化剂有限公司总资产周转次数变化情况217图表 104
近3年庄信万丰（上海）催化剂有限公司总资产周转次数变化情况217表格 105
近4年优美科汽车催化剂（苏州）有限公司资产负债率变化情况219图表 106
近3年优美科汽车催化剂（苏州）有限公司资产负债率变化情况220表格 107
近4年优美科汽车催化剂（苏州）有限公司产权比率变化情况220图表 108
近3年优美科汽车催化剂（苏州）有限公司产权比率变化情况220表格 109
近4年优美科汽车催化剂（苏州）有限公司销售毛利率变化情况221图表 110
近3年优美科汽车催化剂（苏州）有限公司销售毛利率变化情况221表格 111
近4年优美科汽车催化剂（苏州）有限公司固定资产周转次数情况222图表 112
近3年优美科汽车催化剂（苏州）有限公司固定资产周转次数情况222表格 113
近4年优美科汽车催化剂（苏州）有限公司流动资产周转次数变化情况223图表 114
近3年优美科汽车催化剂（苏州）有限公司流动资产周转次数变化情况223表格 115
近4年优美科汽车催化剂（苏州）有限公司总资产周转次数变化情况224图表 116
近3年优美科汽车催化剂（苏州）有限公司总资产周转次数变化情况224表格 117
近4年昆明贵研催化剂有限责任公司资产负债率变化情况228图表 118
近3年昆明贵研催化剂有限责任公司资产负债率变化情况228表格 119
近4年昆明贵研催化剂有限责任公司产权比率变化情况229图表 120
近3年昆明贵研催化剂有限责任公司产权比率变化情况229表格 121
近4年昆明贵研催化剂有限责任公司销售毛利率变化情况230图表 122
近3年昆明贵研催化剂有限责任公司销售毛利率变化情况230表格 123
近4年昆明贵研催化剂有限责任公司固定资产周转次数情况231图表 124
近3年昆明贵研催化剂有限责任公司固定资产周转次数情况231表格 125
近4年昆明贵研催化剂有限责任公司流动资产周转次数变化情况232图表 126
近3年昆明贵研催化剂有限责任公司流动资产周转次数变化情况232表格 127
近4年昆明贵研催化剂有限责任公司总资产周转次数变化情况233图表 128
近3年昆明贵研催化剂有限责任公司总资产周转次数变化情况233表格 129
近4年东京滤器（苏州）有限公司资产负债率变化情况235图表 130
近3年东京滤器（苏州）有限公司资产负债率变化情况235表格 131
近4年东京滤器（苏州）有限公司产权比率变化情况236图表 132

近3年东京滤器（苏州）有限公司产权比率变化情况236表格 133
近4年东京滤器（苏州）有限公司销售毛利率变化情况237图表 134
近3年东京滤器（苏州）有限公司销售毛利率变化情况237表格 135
近4年东京滤器（苏州）有限公司固定资产周转次数情况238图表 136
近3年东京滤器（苏州）有限公司固定资产周转次数情况238表格 137
近4年东京滤器（苏州）有限公司流动资产周转次数变化情况239图表 138
近3年东京滤器（苏州）有限公司流动资产周转次数变化情况239表格 139
近4年东京滤器（苏州）有限公司总资产周转次数变化情况240图表 140
近3年东京滤器（苏州）有限公司总资产周转次数变化情况240表格 141
近4年3M中国有限公司资产负债率变化情况243图表 142
近3年3M中国有限公司资产负债率变化情况243表格 143 近4年3M中国有限公司产权比率变化情况244图表
144 近3年3M中国有限公司产权比率变化情况244表格 145
近4年3M中国有限公司销售毛利率变化情况244图表 146
近3年3M中国有限公司销售毛利率变化情况245表格 147
近4年3M中国有限公司固定资产周转次数情况245图表 148
近3年3M中国有限公司固定资产周转次数情况246表格 149
近4年3M中国有限公司流动资产周转次数变化情况246图表 150
近3年3M中国有限公司流动资产周转次数变化情况247表格 151
近4年3M中国有限公司总资产周转次数变化情况247图表 152
近3年3M中国有限公司总资产周转次数变化情况248图表 153
近4年浙江邦得利汽车环保技术有限公司流动资产周转次数变化情况250图表 154
近4年浙江邦得利汽车环保技术有限公司总资产周转次数变化情况251图表 155
近4年浙江邦得利汽车环保技术有限公司销售毛利率变化情况251图表 156
近4年浙江邦得利汽车环保技术有限公司资产负债率变化情况252图表 157
近4年浙江邦得利汽车环保技术有限公司产权比率变化情况252图表 158
近4年浙江邦得利汽车环保技术有限公司固定资产周转次数情况252图表 159
近4年北京绿创环保设备股份有限公司流动资产周转次数变化情况254图表 160
近4年北京绿创环保设备股份有限公司总资产周转次数变化情况255图表 161
近4年北京绿创环保设备股份有限公司销售毛利率变化情况255图表 162
近4年北京绿创环保设备股份有限公司资产负债率变化情况256图表 163
近4年北京绿创环保设备股份有限公司产权比率变化情况256图表 164
近4年北京绿创环保设备股份有限公司固定资产周转次数情况256图表 165
近4年上海德尔福排气控制系统有限公司流动资产周转次数变化情况259图表 166
近4年上海德尔福排气控制系统有限公司总资产周转次数变化情况260图表 167
近4年上海德尔福排气控制系统有限公司销售毛利率变化情况260图表 168
近4年上海德尔福排气控制系统有限公司资产负债率变化情况260图表 169
近4年上海德尔福排气控制系统有限公司产权比率变化情况261图表 170
近4年上海德尔福排气控制系统有限公司固定资产周转次数情况261图表 171 近4年天纳克-
埃贝赫（大连）排气系统有限公司流动资产周转次数变化情况263图表 172 近4年天纳克-
埃贝赫（大连）排气系统有限公司总资产周转次数变化情况263图表 173 近4年天纳克-
埃贝赫（大连）排气系统有限公司销售毛利率变化情况264图表 174 近4年天纳克-
埃贝赫（大连）排气系统有限公司资产负债率变化情况264图表 175 近4年天纳克-
埃贝赫（大连）排气系统有限公司产权比率变化情况264图表 176 近4年天纳克-
埃贝赫（大连）排气系统有限公司固定资产周转次数情况265图表 177 柴油机高压共轨系统结构图269图表
178 柴油机高压共轨系统核心企业269