

# 中国电子特气市场需求及投资发展状况分析分析报告2023-2029年

产品名称	中国电子特气市场需求及投资发展状况分析分析报告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

中国电子特气市场需求及投资发展状况分析分析报告2023-2029年\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*[报告编号] 370438[出版日期] 2023年5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 章  
电子特气行业概述1.1 电子特气相关界定1.1.1 电子特气的含义1.1.2 电子特气的分类1.1.3  
电子特气的纯度1.2 电子特气工艺分类1.2.1 化学气相沉积工艺1.2.2 光刻工艺1.2.3 刻蚀工艺1.2.4  
掺杂工艺1.3 电子特气工艺流程1.3.1 气体纯化1.3.2 气体合成1.3.3 空气分离1.3.4 气体充装1.3.5 气体混配1.3.6  
气体检测1.3.7 气瓶处理第二章 2019-2022年全球电子特气行业发展综述2.1  
2019-2022年全球电子特气发展现状2.1.1 市场发展规模2.1.2 市场份额分布2.1.3 企业竞争格局2.1.4  
企业营收情况2.1.5 产业链条布局2.1.6 应用领域分布2.1.7 产品技术分析2.2  
2019-2022年美国电子特气发展分析2.2.1 市场相关政策2.2.2 市场主体介绍2.2.3 企业布局动态2.2.4  
市场发展困境2.3 2019-2022年日本电子特气发展分析2.3.1 市场发展现状2.3.2 市场需求分析2.3.3  
市场主体介绍2.3.4 企业营收情况2.3.5 企业布局动态2.3.6 出口管制施行2.4  
全球电子特气企业发展路径及经验借鉴2.4.1 设备制造+气体服务齐头并进2.4.2  
通过收购快速开拓国际市场2.4.3 通过技术创新丰富产品结构第三章  
2019-2022年中国电子特气行业发展环境3.1 经济环境3.1.1 宏观经济概况3.1.2 工业运行情况3.1.3  
固定资产投资3.1.4 宏观经济展望3.2 政策环境3.2.1 行业主管部门3.2.2 行业相关政策3.2.3 行业支持政策3.2.4  
行业标准汇总3.2.5 细分品类标准3.2.6 区域政策动态3.3 行业环境3.3.1 工业气体基本概述3.3.2  
工业气体发展特点3.3.3 工业气体市场规模3.3.4 工业气体区域竞争3.3.5 工业气体竞争梯队3.3.6  
工业气体企业份额3.3.7 工业气体产品布局3.3.8 工业气体发展趋势第四章  
2019-2022年中国电子特气行业运行状况4.1 中国电子特气行业产业链分析4.1.1 产业链条分析4.1.2  
上游供应情况4.1.3 下游应用结构4.1.4 产业链企业布局4.2 2019-2022年中国电子特气市场发展状况4.2.1  
行业发展历程4.2.2 市场发展地位4.2.3 市场发展态势4.2.4 市场发展规模4.2.5 市场供应模式4.2.6  
波特五力模型4.3 2019-2022年中国电子特气企业竞争情况4.3.1 企业竞争优势4.3.2 企业竞争格局4.3.3  
主要企业介绍4.3.4 企业产品布局4.3.5 企业营收情况4.3.6 市场地位对比4.4  
中国电子特气行业技术发展状况分析4.4.1 电子特气行业技术发展需求4.4.2  
电子特气行业技术发展意义4.4.3 典型电子特气企业研发成果4.4.4 高纯含氟电子气体国产化成功4.4.5  
高纯氮气“卡脖子”技术取得突破4.5 中国电子特气行业发展问题及建议4.5.1 行业起步较晚4.5.2

行业竞争加剧4.5.3 国际贸易摩擦4.5.4 技术存在短板4.5.5 行业发展建议第五章  
2019-2022年中国电子特气细分市场发展分析5.1 清洗、蚀刻工艺特气5.1.1 三氟化氮 (NF<sub>3</sub>) 5.1.2  
四氟化碳 (CF<sub>4</sub>) 5.1.3 六氟化硫 (SF<sub>6</sub>) 5.1.4 六氟乙烷 (C<sub>2</sub>F<sub>6</sub>) 5.1.5 八氟丙烷 (C<sub>3</sub>F<sub>8</sub>) 5.1.6  
八氟环丁烷 (C<sub>4</sub>F<sub>8</sub>) 5.2 氧化/沉积工艺特气5.2.1 六氟化钨 (WF<sub>6</sub>) 5.2.2 氧化亚氮 (N<sub>2</sub>O) 5.2.3  
氨气 (NH<sub>3</sub>) 5.2.4 硅烷 (SiH<sub>4</sub>) 5.2.5 锗烷 (GeH<sub>4</sub>) 5.3 氧化/沉积、离子注入、外延工艺特气5.3.1  
磷烷 (PH<sub>3</sub>) 5.3.2 砷烷 (AsH<sub>3</sub>) 5.3.3 \*\*\* (B<sub>2</sub>H<sub>6</sub>) 5.4 其他电子特气5.4.1 六氟丁二烯 (C<sub>4</sub>F<sub>6</sub>) 5.4.2  
羰基硫 (COS) 5.4.3 \*\*\*\* (BF<sub>3</sub>) 5.4.4 硒化氢 (SeH<sub>2</sub>) 第六章  
2019-2022年中国电子特气行业下游应用领域分析6.1 半导体行业6.1.1 半导体行业发展综述6.1.2  
半导体材料国产化6.1.3 电子特气制程介绍6.1.4 电子特气应用情况6.1.5 电子特气应用规模6.1.6  
电子特气应用需求6.1.7 电子特气应用前景6.2 LED行业6.2.1 LED行业发展综述6.2.2 电子特气应用情况6.2.3  
电子特气应用前景6.3 LCD行业6.3.1 LCD行业发展综述6.3.2 电子特气制程介绍6.3.3 电子特气应用现状6.3.4  
电子特气具体应用6.3.5 电子特气应用前景6.4 太阳能电池行业6.4.1 太阳能电池发展概述6.4.2  
电子特气制程介绍6.4.3 电子特气应用情况6.4.4 电子特气应用规模第七章  
2019-2022年国外电子特气行业重点企业经营情况7.1 美国空气化工产品7.1.1 企业发展概况7.1.2  
企业业务介绍7.1.3 企业产品布局7.1.4 企业技术创新7.1.5 2019年企业经营状况分析7.1.6  
2020年企业经营状况分析7.1.7 2021年企业经营状况分析7.2 林德集团7.2.1 企业发展历程7.2.2  
企业业务介绍7.2.3 企业产品布局7.2.4 企业技术创新7.2.5 2019年企业经营状况分析7.2.6  
2020年企业经营状况分析7.2.7 2021年企业经营状况分析7.3 法国液空集团7.3.1 企业发展历程7.3.2  
企业业务介绍7.3.3 企业产品布局7.3.4 工业网路组织7.3.5 企业发展战略7.3.6 2019年企业经营状况分析7.3.7  
2020年企业经营状况分析7.3.8 2021年企业经营状况分析7.4 日本酸素公司7.4.1 企业发展概况7.4.2  
企业功能扩展7.4.3 企业基础技术7.4.4 企业销售情况7.4.5 2019年企业经营状况分析7.4.6  
2020年企业经营状况分析7.4.7 2021年企业经营状况分析7.5 日本昭和电工株式会社7.5.1 企业发展概况7.5.2  
企业业务介绍7.5.3 企业产品布局7.5.4 企业项目动态7.5.5 2019年企业经营状况分析7.5.6  
2020年企业经营状况分析7.5.7 2021年企业经营状况分析7.6 其他企业7.6.1 太阳日酸7.6.2 关东电化7.6.3  
艾迪科第八章 2018-2023年中国电子特气行业重点企业经营情况8.1 广东华特气体股份有限公司8.1.1  
企业发展概况8.1.2 企业发展历程8.1.3 企业经营现状8.1.4 特气营收情况8.1.5 企业业务模式8.1.6  
企业业务布局8.1.7 企业技术发展8.1.8 企业项目布局8.2 苏州金宏气体股份有限公司8.2.1 企业发展概况8.2.2  
企业发展历程8.2.3 企业工艺介绍8.2.4 企业经营现状8.2.5 特气营收情况8.2.6 企业产能规模8.2.7  
企业产品布局8.2.8 企业技术发展8.3 江苏雅克科技股份有限公司8.3.1 企业发展概况8.3.2 企业发展历程8.3.3  
企业经营现状8.3.4 电子特气营收8.3.5 企业产品布局8.3.6 细分产品介绍8.3.7 企业项目动态8.4  
江苏南大光电材料股份有限公司8.4.1 企业发展概况8.4.2 企业发展历程8.4.3 企业经营现状8.4.4  
特气营收情况8.4.5 特气布局分析8.4.6 企业产品布局8.4.7 企业研发投入8.5  
昊华化工科技集团股份有限公司8.5.1 企业发展概况8.5.2 企业发展历程8.5.3 企业经营现状8.5.4  
特气营收情况8.5.5 企业产能规模8.5.6 企业产品布局8.5.7 企业研发投入8.6  
湖南凯美特气体股份有限公司8.6.1 企业发展概况8.6.2 企业发展历程8.6.3 企业竞争优势8.6.4  
企业经营现状8.6.5 气体营收分布8.6.6 产品销售情况8.6.7 特气布局分析8.6.8 企业产品布局8.6.9  
企业研发投入8.6.10 企业项目动态8.7 湖北和远气体股份有限公司8.7.1 企业发展概况8.7.2  
企业经营现状8.7.3 电子特气营收8.7.4 电子特气供应8.7.5 企业研发投入8.7.6 企业项目动态8.8 其他企业8.8.1  
杭氧股份8.8.2 巨化股份8.8.3 正帆科技8.8.4 派瑞特气8.8.5 博纯材料8.8.6 绿菱公司8.8.7 硅烷科技8.8.8  
同辉气体8.8.9 太和气体第九章 2019-2022年中国电子特气行业投资分析9.1  
2019-2022年中国电子特气行业投融资状况9.1.1 行业投资现状9.1.2 企业融资动态9.1.3 企业战略合作9.1.4  
项目投资布局9.1.5 行业投资机遇9.2 中国电子特气行业投资进入壁垒9.2.1 技术壁垒9.2.2 客户壁垒9.2.3  
服务壁垒9.2.4 资金壁垒9.2.5 资质壁垒9.3 中国电子特气行业投资风险及策略9.3.1 行业投资风险9.3.2  
行业投资策略9.3.3 项目投资建议第十章 中国电子特气行业典型项目投资建设深度解析10.1  
雅克科技半导体用电子级四氟化碳生产线技改项目10.1.1 项目基本情况10.1.2 项目投资价值10.1.3  
项目投资优势10.1.4 项目实施主体10.1.5 项目建设周期10.1.6 项目投资概算10.1.7 项目经济效益10.2  
南大光电三氟化氮生产装置项目10.2.1 项目基本情况10.2.2 项目投资内容10.2.3 项目投资价值10.2.4  
项目建设周期10.2.5 项目投资概算10.2.6 产能消化空间10.2.7 项目经济效益10.2.8 项目备案进展10.3  
正帆科技气体扩产项目10.3.1 项目基本情况10.3.2 项目投资可行性10.3.3 项目建设主体10.3.4  
项目建设周期10.3.5 项目投资概算10.3.6 项目环保措施10.4 金宏气体集成电路用高纯气体项目10.4.1  
项目基本情况10.4.2 项目投资背景10.4.3 项目建设方案10.4.4 主要设备配置10.4.5 项目物料及能源供应10.4.6

项目环境影响及设施10.4.7 项目组织方式和实施进展10.4.8 项目投资概算及财务评价第十一章  
2022-2028年中国电子特气行业发展趋势及前景预测11.1 中国电子特气行业未来发展趋势11.1.1  
行业发展机遇11.1.2 行业发展趋势11.1.3 国产替代趋势11.2  
中商经济对2022-2028年中国电子特气行业预测分析11.2.1  
2022-2028年中国电子特气行业影响因素分析11.2.2 2022-2028年中国电子特气市场规模预测图表目录图表  
不同线宽下对应特气所含颗粒杂质要求图表 三种分离方法比较图表  
化学气相沉积工艺中电子气体的使用流程图表 光刻工艺中电子气体的使用流程图表  
刻蚀工艺中电子气体的使用流程图表 刻蚀机中辉光放电原理图表 离子注入工艺流程图表  
离子注入机之磁分析器结构简图图表 离子注入机设备结构简图图表 电子气体纯度要求图表  
气体纯化工艺流程图图表 气体合成工艺流程图（以高纯氢为例）图表 空气分离工艺流程图图表  
气体充装工艺流程图图表 气体混配工艺流程图图表 气体检验工艺流程图图表 气瓶处理工艺流程图图表  
全球电子气体市场规模图表 2020全球电子气体细分市场格局图表 2019年全球电子特气市场格局图表  
全球电子特种气体企业图表 2019年全球各公司特气业务营收图表 海外电子气体产业链图表  
2019年全球电子特气行业下游应用结构图表 海外电子特气厂商产品技术情况图表  
日本主要电子特气需求量及增速图表 工业气体的发展路径图表 林德集团的收购事件图表  
空气化工的技术、产品和市场图表 2019-2022年国内生产总值及其增长速度图表  
2019-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重图表 2019-2022年万元国内生产总值能耗降低率图表  
2018-2023年国内生产总值及其增长速度图表 2018-2023年三次产业增加值占国内生产总值比重图表  
2021年GDP初步核算数据图表 2019年各月累计营业收入与利润总额同比增速图表  
2019年规模以上工业企业主要财务指标（分行业）图表 2018-2023年全部工业增加值及增长速度图表  
2020年主要工业产品产量及其增长速度图表 2020-2022年规模以上工业增加值同比增长速度图表  
2021年规模以上工业生产主要数据图表 2019年中国固定资产投资（不含农户）同比增速图表  
2019年中国固定资产投资（不含农户）主要数据图表  
2020年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重图表  
2020年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度图表  
2020-2022年我国固定资产投资（不含农户）同比增速图表  
2021年固定资产投资（不含农户）主要数据图表 电子特气行业主管部门图表  
2009-2020年电子特气行业的相关国家政策图表 2017-2019年中国重点新材料目录-特种气体入选数量图表  
《重点新材料首批次应用示范指导目录（2019年版）》-电子特气入选目录明细图表  
2005-2020年电子特种气体图表 2008-2022年电子特种气体国家标准图表  
现行有效制冷剂标准（含氟气体相关）现行有效制冷剂标准（含氟气体相关）图表  
现行有效制冷剂标准（含氟气体相关）图表 现行有效六氟化硫相关标准（除设备类标准）图表  
现行有效其他含氟气体标准图表 工业气体的用途图表 中国工业气体行业的周期性和区域性图表  
2014-2020年中国工业气体市场规模图表 中国工业气体行业企业按区域分布情况图表  
2020年中国工业气体行业竞争梯队（按相关营收划分）图表  
2020年国内工业气体行业主要企业市场占比图表 2020年中国气体行业品牌图表 电子特气产业链图表  
电子气体行业上游原材料和设备情况图表 2020年中国电子特气应用市场结构图表  
电子特气行业产业链企业图谱图表 电子特气行业发展历程图表 电子特气是气体行业的重要分支图表  
2013-2020年中国电子特种气体市场规模及增速图表 电子气体行业供气经营业务模式特点图表  
电子气体行业供应模式与要点图表 TGCM一站式服务模式图表 电子气体行业五力模型图表  
林德集团在我国工厂分布较为分散图表 林德集团向我国供应原材料耗时较长图表  
2019年我国电子特气市场格局图表 国内主要电子气体公司产品图表 八大国内电子气体供应商对比图表  
八大国内电子气体供应商对比（续）图表 2019年国内外主要电子气公司业绩表图表  
2018-2023年全球NF3市场需求图表 2015-2022年国内NF3市场需求图表 三氟化氮主要公司产能图表  
国内四氟化碳需求图表 四氟化碳主要公司产能图表 六氟化硫主要公司产能图表  
六氟乙烷主要公司产能图表 八氟丙烷主要公司产能图表 八氟环丁烷主要公司产能图表  
2014-2019年全球六氟化钨市场消费量图表 六氟化钨主要公司产能图表 氧化亚氮主要公司产能图表  
高纯氩器主要公司产能图表 硅烷主要公司产能图表 锗烷主要公司产能图表 磷烷主要公司产能图表  
砷烷主要公司产能图表 \*\*\*主要公司产能图表 六氟丁二烯主要公司产能图表 羰基硫主要公司产能图表  
\*\*\*\*主要公司产能图表 硒化氢主要公司产能图表 2000-2020年全球半导体市场规模及增速图表  
2015-2020年中国集成电路市场规模及增速图表 2010-2020年全球半导体兼并和收购案金额图表

半导体材料国产化情况图表 集成电路制造工艺流程图表 常见的气相沉积气体图表 常见的刻蚀气体图表  
常见的掺杂气体图表 2020-2025年特种电子气体芯片用市场规模图表  
2009-2020年逻辑芯片和存储芯片销售额占集成电路比例较高图表  
半导体晶圆制造各环节用到的特种气体用途及用量图表  
半导体晶圆制造各环节用到的特种气体用途及用量（续）图表 2015-2020年全球晶圆产能转移图表  
我国主要晶圆厂商在建产能情况图表 2016-2022年中国LED照明行业市场规模渗透率图表  
LED生产流程图表 LED生产外延片制造和芯片制程图表 全球面板产业发展简史图表  
中国面板产业发展历程图表 1999-2020年全球LCD产能区域结构分布情况图表 TFT-LCD制造流程图表  
TFT干刻气体选择图表 显示面板快速迭代将推升下游电子特气需求图表 太阳能电池的分类图表  
太阳能电池制程介绍图表 2020-2022年中国太阳能电池产量图表 空气化工发展历程图表  
空气化工电子领域业务概况图表 美国空气化工产品气体种类及应用领域图表 空气化工创新性技术图表  
2019-2022年美国空气化工产品有限公司综合收益表图表  
2019-2022年美国空气化工产品有限公司分部资料图表  
2019-2022年美国空气化工产品有限公司收入分地区资料图表  
2019-2020年美国空气化工产品有限公司综合收益表图表  
2019-2020年美国空气化工产品有限公司分部资料图表  
2019-2020年美国空气化工产品有限公司收入分地区资料图表  
2020-2022年美国空气化工产品有限公司综合收益表图表  
2020-2022年美国空气化工产品有限公司分部资料图表  
2020-2022年美国空气化工产品有限公司收入分地区资料图表 林德集团发展历程图表  
林德集团电子领域产品概况图表 林德集团气体种类及应用领域图表 林德集团四大突破性技术图表  
2019-2022年林德集团综合收益表图表 2019-2022年林德集团分部资料图表  
2019-2022年林德集团收入分地区资料图表 2019-2020年林德集团综合收益表图表  
2019-2020年林德集团分部资料图表 2019-2020年林德集团收入分地区资料图表  
2020-2022年林德集团综合收益表图表 2020-2022年林德集团分部资料图表  
2020-2022年林德集团收入分地区资料图表 液化空气发展历程图表 液化空气电子领域业务概况图表  
法国液空电子材料种类及应用领域图表 液化空气高效的工业网络组织图表 液化空气四大战略支柱图表  
2019-2022年法国液空集团综合收益表图表 2019-2022年法国液空集团分部资料图表  
2019-2022年法国液空集团收入分地区资料图表 2019-2020年法国液空集团综合收益表图表  
2019-2020年法国液空集团分部资料图表 2019-2020年法国液空集团收入分地区资料图表  
2020-2022年法国液空集团综合收益表图表 2020-2022年法国液空集团分部资料图表  
2020-2022年法国液空集团收入分地区资料图表 日本酸素业务概况图表  
日本酸素三大业务领域和五大业务板块图表 日本酸素扩展五大功能图表  
日本酸素以空分气体为中心的工业气体业务流程图表 日本酸素的全球化销售网络图表  
2019-2022年日本酸素公司综合收益表图表 2019-2022年日本酸素公司分部资料图表  
2019-2022年日本酸素公司收入分地区资料图表 2019-2020年日本酸素公司综合收益表图表  
2019-2020年日本酸素公司分部资料图表 2019-2020年日本酸素公司收入分地区资料图表  
2020-2022年日本酸素公司综合收益表图表 2020-2022年日本酸素公司分部资料图表  
2020-2022年日本酸素公司收入分地区资料图表 昭和电工业务概况图表  
昭和电工半导体材料种类及应用领域图表 2019-2022年昭和电工株式会社综合收益表图表  
2019-2022年昭和电工株式会社分部资料图表 2019-2022年昭和电工株式会社收入分地区资料图表  
2019-2020年昭和电工株式会社综合收益表图表 2019-2020年昭和电工株式会社分部资料图表  
2019-2020年昭和电工株式会社收入分地区资料图表 2020-2022年昭和电工株式会社综合收益表图表  
2020-2022年昭和电工株式会社分部资料图表 2020-2022年昭和电工株式会社收入分地区资料图表  
日本太阳日酸发展历史图表 日本太阳日酸气体种类及应用领域图表 关东化工气体种类及应用领域图表  
艾迪科半导体材料种类及应用领域图表 华特气体发展历程图表  
2018-2023年广东华特气体股份有限公司总资产及净资产规模图表  
2018-2023年广东华特气体股份有限公司营业收入及增速图表  
2018-2023年广东华特气体股份有限公司净利润及增速图表  
2019-2020年广东华特气体股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表  
2018-2023年广东华特气体股份有限公司营业利润及营业利润率图表

2018-2023年广东华特气体股份有限公司净资产收益率图表  
2018-2023年广东华特气体股份有限公司短期偿债能力指标图表  
2018-2023年广东华特气体股份有限公司资产负债率水平图表  
2018-2023年广东华特气体股份有限公司运营能力指标图表 2018-2023年华特气体分业务营业收入占比图表  
华特气体按产品分收入结构图表 华特气体业务模式及主要客户图表 华特气体产品情况图表  
华特气体核心技术及优势图表 2018-2023年华特气体研发支出趋势图表  
公司主要特气产能及募投产能情况图表 金宏气体历史沿革图表 金宏气体七大工艺图表  
2018-2023年苏州金宏气体股份有限公司总资产及净资产规模图表  
2018-2023年苏州金宏气体股份有限公司营业收入及增速图表  
2018-2023年苏州金宏气体股份有限公司净利润及增速图表  
2019-2020年苏州金宏气体股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表  
2018-2023年苏州金宏气体股份有限公司营业利润及营业利润率图表  
2018-2023年苏州金宏气体股份有限公司净资产收益率图表  
2018-2023年苏州金宏气体股份有限公司短期偿债能力指标图表  
2018-2023年苏州金宏气体股份有限公司资产负债率水平图表  
2018-2023年苏州金宏气体股份有限公司运营能力指标图表 2020年金宏气体营收占比图表  
金宏气体部分产品份额图表 金宏气体特气产能及规划图表 金宏气体主要气体产品图表  
金宏气体核心技术对比图表 2018-2023年金宏气体研发趋势图表 雅克科技发展历程图表  
2018-2023年江苏雅克科技股份有限公司总资产及净资产规模图表  
2018-2023年江苏雅克科技股份有限公司营业收入及增速图表  
2018-2023年江苏雅克科技股份有限公司净利润及增速图表  
2019-2020年江苏雅克科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表  
2018-2023年江苏雅克科技股份有限公司营业利润及营业利润率图表  
2018-2023年江苏雅克科技股份有限公司净资产收益率图表  
2018-2023年江苏雅克科技股份有限公司短期偿债能力指标图表  
2018-2023年江苏雅克科技股份有限公司资产负债率水平图表  
2018-2023年江苏雅克科技股份有限公司运营能力指标图表 雅克科技特种气体客户图表  
2020年雅克科技营收构成图表 雅克科技产品构成图表 雅克电子特气解析图表  
雅克科技主要产品产能情况图表 南大光电历史沿革图表  
2018-2023年江苏南大光电材料股份有限公司总资产及净资产规模图表  
2018-2023年江苏南大光电材料股份有限公司营业收入及增速图表  
2018-2023年江苏南大光电材料股份有限公司净利润及增速图表  
2019-2020年江苏南大光电材料股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表  
2018-2023年江苏南大光电材料股份有限公司营业利润及营业利润率图表  
2018-2023年江苏南大光电材料股份有限公司净资产收益率图表  
2018-2023年江苏南大光电材料股份有限公司短期偿债能力指标图表  
2018-2023年江苏南大光电材料股份有限公司资产负债率水平图表  
2018-2023年江苏南大光电材料股份有限公司运营能力指标图表 2020年南大光电营收占比图表  
飞源特气客户情况图表 南大光电特气产能情况图表 南大光电气体产品图表  
2018-2023年南大光电研发趋势图表 昊华科技发展历程图表  
2018-2023年昊华化工科技集团股份有限公司总资产及净资产规模图表  
2018-2023年昊华化工科技集团股份有限公司营业收入及增速图表  
2018-2023年昊华化工科技集团股份有限公司净利润及增速图表  
2019-2020年昊华化工科技集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表  
2018-2023年昊华化工科技集团股份有限公司营业利润及营业利润率图表  
2018-2023年昊华化工科技集团股份有限公司净资产收益率图表  
2018-2023年昊华化工科技集团股份有限公司短期偿债能力指标图表  
2018-2023年昊华化工科技集团股份有限公司资产负债率水平图表  
2018-2023年昊华化工科技集团股份有限公司运营能力指标图表 2020年昊华科技主营业务占比图表  
昊华科技特气产能扩张规划图表 昊华科技气体产品线图表 昊华科技气体扩产图表  
2018-2020年昊华科技研发趋势图表 凯美特气历史沿革图表

凯美特气力求实现电子特气原料、生产、包装、检测完整产业闭环图表  
2018-2023年湖南凯美特气体股份有限公司总资产及净资产规模图表  
2018-2023年湖南凯美特气体股份有限公司营业收入及增速图表  
2018-2023年湖南凯美特气体股份有限公司净利润及增速图表  
2019-2020年湖南凯美特气体股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表  
2018-2023年湖南凯美特气体股份有限公司营业利润及营业利润率图表  
2018-2023年湖南凯美特气体股份有限公司净资产收益率图表  
2018-2023年湖南凯美特气体股份有限公司短期偿债能力指标图表  
2018-2023年湖南凯美特气体股份有限公司资产负债率水平图表  
2018-2023年湖南凯美特气体股份有限公司运营能力指标图表 2021年凯美特气营收占比图表  
2020-2022年凯美特气电子特气销售情况图表 凯美特气子公司及产品布局图表  
2018-2023年凯美特气研发趋势图表 凯美特气期电子特气产品图表 和远气体历史沿革图表  
2018-2023年湖北和远气体股份有限公司总资产及净资产规模图表  
2018-2023年湖北和远气体股份有限公司营业收入及增速图表  
2018-2023年湖北和远气体股份有限公司净利润及增速图表  
2019-2020年湖北和远气体股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表  
2018-2023年湖北和远气体股份有限公司营业利润及营业利润率图表  
2018-2023年湖北和远气体股份有限公司净资产收益率图表  
2018-2023年湖北和远气体股份有限公司短期偿债能力指标图表  
2018-2023年湖北和远气体股份有限公司资产负债率水平图表  
2018-2023年湖北和远气体股份有限公司运营能力指标图表 2020年和远气体营收占比图表  
和远气体产品与供应布局图表 和远气体核心技术图表 2018-2023年和远气体研发趋势图表  
杭氧股份产品线图表 杭氧股份6大供气模式图表 巨化股份产品线图表 巨化股份电子级气体图表  
正帆科技历史沿革图表 正帆科技业务布局图表 正帆科技高纯特气产品图表 正帆科技下游客户图表  
2022年正帆科技营收构成图表 派瑞特气现有产能及规划产图表 博纯材料主要产品现有及拟在建产能图表  
绿菱公司历史沿革图表 绿菱公司产线及纯度图表 硅烷科技硅烷产品现有及拟在建产能图表  
同辉气体主要产品现有及拟在建产能图表 太和气体主要产品现有及拟在建产能图表  
大基金二期细化情况梳理图表 成都科美特拥有的技术储备图表 成都科美特拥有的技术储备（续）图表  
雅克科技半导体用电子级四氟化碳生产线技改项目建设周期图表  
雅克科技半导体用电子级四氟化碳生产线技改项目投资明细图表  
雅克科技半导体用电子级四氟化碳生产线技改项目未来盈利情况图表  
雅克科技半导体用电子级四氟化碳生产线技改项目营业收入预测图表  
雅克科技半导体用电子级四氟化碳生产线技改项目成本费用测算图表  
雅克科技半导体用电子级四氟化碳生产线技改项目经济效益测算图表  
南大光电三氟化氮生产装置项目总体投资明细图表 南大光电三氟化氮生产装置项目基建投资明细图表  
南大光电三氟化氮生产装置项目设备投资明细图表 南大光电三氟化氮生产装置项目收入预测图表  
2019-2022年南大光电三氟化氮平均价格图表 南大光电三氟化氮产品销售收入预测图表  
南大光电三氟化氮生产装置项目利润预测图表 南大光电三氟化氮生产装置项目利润预测（续）图表  
正帆科技气体扩产项目实施周期及投资进度图表 正帆科技气体扩产项目投资明细图表  
金宏气体集成电路用高纯气体项目新增设备图表 金宏气体集成电路用高纯气体项目年燃料动力消耗图表  
金宏气体集成电路用高纯气体项目建设周期图表 金宏气体集成电路用高纯气体项目投资估算