

2017-2022年中国电子特种气体市场深度评估及投资前景评估报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国电子特种气体市场深度评估及投资前景评估报告》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.chyxx.com/research/201703/509445.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

智研咨询发布的《2017-2022年中国电子特种气体市场深度评估及投资前景评估报告》共十四章。首先介绍了电子特种气体行业市场发展环境、电子特种气体整体运行态势等，接着分析了电子特种气体行业市场运行的现状，然后介绍了电子特种气体市场竞争格局。随后，报告对电子特种气体做了重点企业经营状况分析，最后分析了电子特种气体行业发展趋势与投资预测。您若想对电子特种气体产业有个系统的了解或者想投资电子特种气体行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

第一章电子特种气体产业相关概述14

第一节电子特种气体是配套电子信息产业重要的基础原材料之一14

第二节电子气体分类及特性分析14

一、纯气14

二、高纯气14

三、半导体特殊材料气体16

第三节电子特种气体的应用16

第四节电子特种气体的纯净度要求23

第五节电子特种气体配送及使用24

第二章2016年中国电子特种气体行业市场发展环境解析30

第一节2016年中国宏观经济环境分析30

一、GDP历史变动轨迹分析30

二、固定资产投资历史变动轨迹分析31

三、2017年中国经济发展预测分析33

第二节2016年中国电子特种气体市场政策环境分析36

一、16项国家气体标准通过修订36

二、电子气体使用安全管理36

三、电子工业部气体管道安全管理规程41

四、关联产业法律、法规45

第三节2016年中国电子特种气体市场技术环境分析77

第四节2016年中国电子特种气体产业环境分析78

一、电子特种气体带动国内高新技术发展78

二、新兴产业带动电子特种气体市场快速发展	79
第三章2016年中国电子特种气体产业整体运行态势分析	80
第一节2016年中国电子特种气体产业动态聚焦	80
一、全国特种气体第十六次年会在广西北海隆重召开	80
二、IC国产化急需电子气体支持	80
三、全国特种气体第十七次年会将在武汉召开	82
第二节2016年中国电子特种气体运行总况	83
一、电子特种气体国产化进程加速	83
二、电子气体行业提前进入寒冬	83
三、三大领域对特种电子气体需求加大	85
第三节工业界对电子气体输送系统需求分析	86
一、大规模供气系统	86
二、常规供气系统	87
三、简单供气系统	88
第四节2016年中国电子气体产业热点问题探讨	88
一、对电子特种气体杂质、纯度要求的问题	88
二、大流量、稳定性输送问题	89
三、安全性问题	90
四、成本性问题	91
第四章2011-2016年中国电子特种气体行业数据监测分析（2619）	92
第一节2011-2016年中国电子特种气体行业规模分析	92
一、企业数量增长分析	92
二、从业人数增长分析	92
三、资产规模增长分析	93
第二节2016年中国电子特种气体行业结构分析	93
一、企业数量结构分析	93
二、销售收入结构分析	94
第三节2011-2016年中国电子特种气体行业产值分析	95
一、产成品增长分析	95
二、工业销售产值分析	95
三、出口交货值分析	96
第四节2011-2016年中国电子特种气体行业成本费用分析	96
一、销售成本统计	96
二、费用统计	97
第五节2011-2016年中国电子特种气体行业盈利能力分析	97

- 一、主要盈利指标分析97
- 二、主要盈利能力指标分析98
- 第五章2016年中国电子特种气体细分市场透析——高纯氨99
 - 第一节高纯氨相关概述99
 - 一、高纯氨特性99
 - 二、高纯氨的制取101
 - 三、高纯氨作为电子工业中的重要性分析102
 - 第二节2016年中国高纯氨市场动态聚焦102
 - 一、国产高纯氨产能分析102
 - 二、2016年国产高纯氨在太阳能领域发挥了巨大的作用103
 - 三、中国高纯氨需求及应用分析103
 - 第三节2016年中国高纯氨市场竞争力分析105
 - 一、国产高纯氨打破外资垄断竞争格局105
 - 二、国产高纯氨正逐步占领国内市场105
 - 三、高纯氨外资巨头加速中国市场布局106
 - 第四节2017-2022年中国高纯氨应用及前景预测110
- 第六章2016年中国电子气体细分市场探析——高纯四氟化碳111
 - 第一节高纯四氟化碳基础概述111
 - 一、高纯四氟化碳特性111
 - 二、高纯四氟化碳制取111
 - 三、高纯四氟化碳应用112
 - 第二节2016年中国高纯四氟化碳市场分析112
 - 一、高纯四氟化碳规模化生产能力112
 - 二、高纯四氟化碳年需求量及国产自给情况112
 - 三、制氟技术113
 - 第三节2016年中国高纯四氟化碳气重点应用领域分析113
 - 一、硅材料113
 - 二、电子器件表面清洗113
 - 三、太阳能电池114
 - 四、印刷电路115
 - 第四节2016年中国高纯四氟化碳气生产重点企业分析116
 - 一、北京绿菱气体科技有限公司116
 - 二、佛山市华特气体有限公司117
 - 第五节2017-2022年中国高纯高纯四氟化碳气应用及前景预测118
- 第七章2016年中国电子气体细分市场研究——高纯氯化氢119

第一节高纯氯化氢基础概述119

一、高纯氯化氢特性119

二、高纯氯化氢提取119

三、高纯氯化氢硬质合金的重要原材料120

第二节2016年中国高纯氯化氢市场分析120

一、高纯氯化氢成功打开国内市场120

二、我国高纯氯化氢年需求量及自给情况120

三、我国高纯氯化氢进口依存度分析121

第三节2016年中国高纯氯化氢产业热点问题探讨121

一、技术仍是关键121

二、产业化生产问题121

三、资金投入121

第四节代表企业——北京华宇同方化工科技开发有限公司121

第五节2017-2022年中国高纯氯化氢市场应用及前景预测分析122

第八章2016年中国其它电子特种气体市场分析123

第一节三氟化氮123

第二节六氟化硫124

第三节三氟化硼126

3.主要用于半导体器件和集成电路生产的离子注入和掺杂。127

第四节三氯化硼127

第五节硅烷128

第九章2013-2016年中国部分电子特种气体进出口贸易数据监测132

第一节2013-2016年中国氮进出口数据监测分析（28141000）132

一、氮进出口数量分析132

二、氮进出口金额分析134

三、氮进出口国家及地区分析136

第二节2013-2016年中国氯化氢进出口数据监测分析（28061000）136

一、氯化氢进出口数量分析136

二、氯化氢进出口金额分析138

三、氯化氢进出口国家及地区分析140

第十章2016年全球电子特种气体重点企业运营透析142

第一节美国空气化工142

第二节普莱克斯集团145

第三节法国液化空气集团149

第四节林德集团149

第十一章2016年中国电子特种气体重点企业运营财务状况分析150

第一节光明化工研究设计院150

- 一、企业概况150
- 二、企业主要经济指标分析150
- 三、企业盈利能力分析151
- 四、企业偿债能力分析151
- 五、企业运营能力分析151
- 六、企业成长能力分析152

第二节普莱克斯（北京）半导体气体有限公司152

- 一、企业概况152
- 二、企业主要经济指标分析152
- 三、企业盈利能力分析153
- 四、企业偿债能力分析153
- 五、企业运营能力分析153
- 六、企业成长能力分析154

第三节其它154

- 一、中核红华特种气体股份有限公司154
- 二、中昊集团黎明化工研究院155
- 三、大连科利德化工科技开发有限公司155
- 四、保定华宇新型电子材料有限公司156
- 五、河南省沁阳市凌空特种气体厂157
- 六、华南特气157
- 七、大连光明特气化工研究所158

第十二章2016年中国电子特种气体下游产业运行态势分析159

第一节电子产业159

- 一、电子产业运行态势159
- 二、电子产业数据监测160
- 三、电子产业对电子特种气体需求及推动分析164

第二节太阳能电池165

- 一、太阳能电池产业运行态势165
- 二、太阳能电池产业数据监测165
- 三、太阳能电池产业对电子特种气体需求及推动分析168

第三节移动通讯168

- 一、移动通讯产业运行态势168
- 二、移动通讯产业数据监测169

- 三、移动通讯产业对电子特种气体需求及推动分析177
- 第四节汽车导航及车载音像系统178
 - 一、汽车导航及车载音像系统产业运行态势178
 - 二、汽车导航及车载音像系统产业数据监测179
 - 三、汽车导航及车载音像系统产业对电子特种气体需求及推动分析180
- 第五节航空航天180
 - 一、航空航天产业运行态势180
 - 二、航空航天产业数据监测181
 - 三、航空航天产业对电子特种气体需求及推动分析182
- 第六节军事工业182
 - 一、军事工业产业运行态势182
 - 二、军事工业产业数据监测185
 - 三、军事工业产业对电子特种气体需求及推动分析191
- 第十三章2017-2022年中国电子特种气体产业前景预测与趋势探析192
 - 第一节2017-2022年中国电子特种气体产业前景预测192
 - 一、中国电子产业预测192
 - 二、高纯度电子特种气体市场开发前景198
 - 第二节2017-2022年中国电子气体发展趋势203
 - 一、电子气体污染控制要求日趋严格203
 - 二、电子气体输送系统未来的发展方向204
 - 三、电子特种气体的国产化已是大势所趋205
 - 第三节2017-2022年中国电子特种气体市场前景预测205
 - 一、电子特种气体市场规模预测分析205
 - 二、电子特种气体细分产品市场前景预测205
 - 三、电子特种气体进出口贸易预测分析206
- 第十四章2017-2022年中国电子特种气体投资可行性分析208 (ZYGXH)
 - 第一节2016年中国电子特种气体产业投资概况208
 - 一、电子特种气体投资环境分析208
 - 二、电子特种气体特性212
 - 三、电子特种气体投资周期213
 - 第二节2017-2022年中国电子特种气体投资商机点评214
 - 一、高纯度电子特种气体投资价值研究214
 - 二、电子特种气体区域投资潜力分析214
 - 三、与产业链相关的投资机会分析215
 - 第三节2017-2022年中国电子特种气体投资风险预警215

- 一、宏观调控政策风险215
- 二、市场竞争风险216
- 三、技术风险216
- 四、市场运营机制风险217
- 五、环境风险217 (ZYGXH)

图表目录：

- 图表1硅片制造前端工艺17
- 图表2MOCVD制造模型21
- 图表32013-2016年国内生产总值及其增长速度30
- 图表42016年固定资产投资增速分析31
- 图表52016年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度31
- 图表62016年固定资产投资新增主要生产能力32
- 图表7生产厂房内最大允许储存量51
- 图表8硅烷站与其他建筑物、构筑物、道路的防火间距（m）58
- 图表9小尺寸轨道壁厚要求63
- 图表10特种气体管路标示颜色64
- 图表11标示参数与管径的对照65
- 图表122011-2016年我国电子特种气体企业数量增长分析92
- 图表132011-2016年我国电子特种气体行业从业人数增长分析92
- 图表142011-2016年我国电子特种气体行业资产规模增长分析93
- 图表152016年我国电子特种气体行业不同类型企业数量结构分析93
- 图表162016年我国电子特种气体行业不同所有制企业数量结构分析93
- 图表172016年我国电子特种气体行业不同类型企业销售收入结构分析94
- 图表182016年我国电子特种气体行业不同所有制企业销售收入结构分析94
- 图表192011-2016年我国电子特种气体行业产成品增长分析95
- 图表202011-2016年我国电子特种气体行业工业销售产值分析95
- 图表212011-2016年我国电子特种气体行业出口交货值分析96
- 图表222011-2016年我国电子特种气体行业销售成本分析96
- 图表232011-2016年我国电子特种气体行业费用统计分析97
- 图表242011-2016年中国电子特种气体行业盈利能力指标分析98
- 图表252015年我国氨进出口数量分析132
- 图表262015年氨进/出口量线形图132
- 图表272015年-2016年氨进/出口量线形图133
- 图表282016年我国氨进出口数量分析133
- 图表292015年我国氨进出口金额分析134

- 图表302015年氨进/出口美元线形图134
- 图表312015年-2016年氨进/出口美元线形图135
- 图表322016年我国氨进出口金额分析135
- 图表332015年氯化氢进出口数量分析136
- 图表342014年氯化氢进出口数量分析137
- 图表352015年氯化氢（盐酸）进/出口量线形图137
- 图表362015年-2016年氯化氢（盐酸）进/出口量线形图138
- 图表372015年氯化氢进出口金额分析138
- 图表382014年氯化氢进出口金额分析139
- 图表392015年氯化氢（盐酸）进/出口美元线形图139
- 图表402015年-2016年氯化氢（盐酸）进/出口美元线形图140
- 图表41美国空气化工资产负债表142
- 图表42美国空气化工利润表144
- 图表43普莱克斯集团资产负债表146
- 图表44普莱克斯集团利润表148
- 图表45近4年光明化工研究设计院总资产周转次数变化情况150
- 图表46近4年光明化工研究设计院销售毛利率变化情况151
- 图表47近4年光明化工研究设计院资产负债率变化情况151
- 图表48近4年光明化工研究设计院固定资产周转次数情况151
- 图表49近4年光明化工研究设计院流动资产周转次数变化情况151
- 图表50近4年光明化工研究设计院产权比率变化情况152
- 图表51近4年光明化工研究设计院已获利息倍数变化情况152
- 图表52近4年普莱克斯（北京）半导体气体有限公司总资产周转次数变化情况152
- 图表53近4年普莱克斯（北京）半导体气体有限公司销售毛利率变化情况153
- 图表54近4年普莱克斯（北京）半导体气体有限公司资产负债率变化情况153
- 图表55近4年普莱克斯（北京）半导体气体有限公司固定资产周转次数情况153
- 图表56近4年普莱克斯（北京）半导体气体有限公司流动资产周转次数变化情况154
- 图表57近4年普莱克斯（北京）半导体气体有限公司产权比率变化情况154
- 图表58近4年普莱克斯（北京）半导体气体有限公司已获利息倍数变化情况154
- 图表592015年至今工业与电子信息制造业增速对比情况159
- 图表602012年-2016年主要行业销售产值增速对比162
- 图表612012年-2016年内外销增速对比163
- 图表622012年-2016年各经济类型销售产值增速164
- 图表632017-2022年移动通信市场前景预测169
- 图表642011-2016年各月电信主营业务收入比较170

- 图表652011-2016年固定电话用户各月净增比较171
 - 图表662011年-2016年2G用户和3G用户净增比较171
 - 图表672011-2016年固定互联网宽带接入用户各月净增比较172
 - 图表682011-2016年手机上网用户和无线上网卡用户比较172
 - 图表692011-2016年固定本地和长途电话MOU值各月比较173
 - 图表702011-2016年移动本地和长途去话MOU值各月比较174
 - 图表712011-2016年移动短信业务量和彩信业务量各月比较174
 - 图表722011-2016年移动互联网接入流量各月比较175
 - 图表732016年电信主营业务收入构成176
 - 图表742016年东、中、西部电信主营业务收入同期比较176
 - 图表752016年互联网宽带接入新增用户数前十的省份177
 - 图表76国内外水平对比表200
 - 图表77硅烷性能比较200
 - 图表78磷烷性能比较201
 - 图表79砷烷性能比较201
 - 图表80三种气体国内外价格对比表202
 - 图表812017-2022年我国电子特种气体行业总产值预测205
 - 图表822017-2022年我国电子特种气体行业进出口预测206
 - 图表83电子特种气体行业生命周期图213
 - 图表842017-2022年电子气体行业同业竞争风险及控制策略216
 - 图表852017-2022年电子气体产品市场经营风险及控制策略217
- 详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201703/509445.html>