

# 2016-2022年中国电子特种 气体行业分析及发展战略研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2016-2022年中国电子特种气体行业分析及发展战略研究报告》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.bosidata.com/qtzzh1601/1671988G6U.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2026-04-16

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2016-2022年中国电子特种气体行业分析及发展战略研究报告》介绍了特种气体行业相关概述、中国特种气体产业运行环境、分析了中国特种气体行业的现状、中国特种气体行业竞争格局、对中国特种气体行业做了重点企业经营状况分析及中国特种气体产业发展前景与投资预测。您若想对特种气体产业有个系统的了解或者想投资特种气体行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

## 报告目录：

### 第一章电子特种气体产业相关概述19

#### 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一19

#### 第二节电子气体分类及特性分析19

##### 一、纯气19

##### 二、高纯气19

##### 三、半导体特殊材料气体19

#### 第三节电子特种气体的应用20

#### 第四节电子特种气体的纯净度要求20

#### 第五节电子特种气体配送及使用21

### 第二章2015年中国电子特种气体行业市场发展环境解析23

#### 第一节2015年中国宏观经济环境分析23

##### 一、GDP历史变动轨迹分析23

##### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析24

##### 三、2016年中国宏观经济发展预测分析32

#### 第二节2015年中国电子特种气体市场政策环境分析33

##### 一、16项国家气体标准通过修订33

##### 二、电子气体使用安全管理33

##### 三、电子工业部气体管道安全管理规程35

##### 四、关联产业法律、法规38

#### 第三节2015年中国电子特种气体市场技术环境分析38

#### 第四节2015年中国电子特种气体产业环境分析39

##### 一、电子特种气体带动国内高新技术发展39

## 二、新兴产业带动电子特种气体市场快速发展39

### 第三章2015年中国电子特种气体产业整体运行态势分析41

#### 第一节中国电子特种气体产业动态聚焦41

##### 一、全国特种气体第十六次年会在广西北海隆重召开41

##### 二、IC国产化急需电子气体支持41

##### 三、全国特种气体第十七次年会将在武汉召开42

#### 第二节2015年中国电子特种气体运行总况43

##### 一、电子特种气体国产化进程加速43

##### 二、电子气体行业提前进入寒冬43

##### 三、三大领域对特种电子气体需求加大44

#### 第三节工业界对电子气体输送系统需求分析44

##### 一、大规模供气系统44

##### 二、常规供气系统45

##### 三、简单供气系统45

#### 第四节2015年中国电子气体产业热点问题探讨45

##### 一、对电子特种气体杂质、纯度要求的问题45

##### 二、大流量、稳定性输送问题46

##### 三、安全性问题46

##### 四、成本性问题47

### 第四章2009-2015年中国电子特种气体行业数据监测分析（2619）48

#### 第一节2009-2015年中国电子特种气体行业规模分析48

##### 一、企业数量增长分析48

##### 二、从业人数增长分析48

##### 三、资产规模增长分析49

#### 第二节2015年中国电子特种气体行业结构分析50

##### 一、企业数量结构分析50

##### 二、销售收入结构分析50

#### 第三节2009-2015年中国电子特种气体行业产值分析51

##### 一、产成品增长分析51

##### 二、工业销售产值分析52

### 三、出口交货值分析53

#### 第四节2009-2015年中国电子特种气体行业成本费用分析53

##### 一、销售成本统计53

##### 二、费用统计54

#### 第五节2009-2015年中国电子特种气体行业盈利能力分析55

##### 一、主要盈利指标分析55

##### 二、主要盈利能力指标分析55

### 第五章2015年中国电子特种气体细分市场透析——高纯氨57

#### 第一节高纯氨相关概述57

##### 一、高纯氨特性57

##### 二、高纯氨的制取57

##### 三、高纯氨作为电子工业中的重要性分析58

#### 第二节中国高纯氨市场动态聚焦58

##### 一、高纯氨产能分析58

##### 二、国产高纯氨在太阳能领域发挥了巨大的作用58

##### 三、中国高纯氨需求及应用分析59

#### 第三节2015年中国高纯氨市场竞争力分析59

##### 一、国产高纯氨打破外资垄断竞争格局59

##### 二、国产高纯氨正逐步占领国内市场60

##### 三、高纯氨外资巨头加速中国市场布局60

#### 第四节2016-2022年中国高纯氨应用及趋势分析61

### 第六章2015年中国电子气体细分市场探析——高纯四氟化碳63

#### 第一节高纯四氟化碳基础概述63

##### 一、高纯四氟化碳特性63

##### 二、高纯四氟化碳制取63

##### 三、高纯四氟化碳应用64

#### 第二节2015年中国高纯四氟化碳市场分析65

##### 一、高纯四氟化碳规模化生产能力65

##### 二、高纯四氟化碳年需求量及国产自给情况65

##### 三、制氟技术65

第三节2015年中国高纯四氟化碳气重点应用领域分析66

第四节2015年中国高纯四氟化碳气生产重点企业分析66

一、北京绿菱气体科技有限公司66

二、佛山市华特气体有限公司66

第五节2016-2022年中国高纯高纯四氟化碳气应用及趋势分析67

第七章2015年中国电子气体细分市场评估&mdash;&mdash;高纯氯化氢68

第一节高纯氯化氢基础概述68

一、高纯氯化氢特性68

二、高纯氯化氢提取68

三、高纯氯化氢硬质合金的重要原材料69

第二节2015年中国高纯氯化氢市场分析69

一、高纯氯化氢成功打开国内市场69

二、我国高纯氯化氢年需求量及自给情况69

三、我国高纯氯化氢进口依存度分析70

第三节2015年中国高纯氯化氢产业热点问题探讨70

一、技术仍是关键70

二、产业化生产问题70

三、资金投入71

第四节代表企业&mdash;&mdash;北京华宇同方化工科技开发有限公司71

第五节2016-2022年中国高纯氯化氢市场应用及趋势分析分析71

第八章2015年中国其它电子特种气体市场分析73

第一节三氟化氮73

第二节六氟化硫74

第三节三氟化硼74

第四节三氯化硼75

第五节硅烷76

第九章2009-2015年中国部分电子特种气体进出口贸易数据监测78

第一节2009-2015年中国氨进出口数据监测分析78

一、氨进出口数量分析78

二、氨进出口金额分析78

三、氨进出口国家及地区分析78

第二节2009-2015年中国氯化氢进出口数据监测分析79

一、氯化氢进出口数量分析79

二、氯化氢进出口金额分析80

三、氯化氢进出口国家及地区分析80

第十章2015年全球电子特种气体重点企业运营透析81

第一节美国空气化学81

第二节普莱克斯集团81

第三节法国液体化学81

第四节林德集团82

第十一章2015年中国电子特种气体重点企业运营财务状况分析83

第一节光明化工研究设计院83

一、企业概况83

二、企业主要经济指标分析83

第二节普莱克斯（北京）半导体气体有限公司87

一、企业概况87

二、企业主要经济指标分析88

第三节其它92

一、中核红华特种气体股份有限公司92

二、中昊集团黎明化工研究院96

三、大连科利德化工科技开发有限公司100

四、保定华宇新型电子材料有限公司105

五、河南省沁阳市凌空特种气体厂109

六、华南特气113

七、大连光明特气化工研究所118

第十二章2015年中国电子特种气体下游产业运行态势分析123

第一节电子产业123

一、电子产业运行态势123

二、电子产业数据监测124

三、电子产业对电子特种气体需求及推动分析126

第二节太阳能电池127

一、太阳能电池产业运行态势127

二、太阳能电池产业数据监测129

三、太阳能电池产业对电子特种气体需求及推动分析129

第三节移动通讯129

一、移动通讯产业运行态势129

二、移动通讯产业数据监测131

三、移动通讯产业对电子特种气体需求及推动分析135

第四节汽车导航及车载音像系统136

一、汽车导航及车载音像系统产业运行态势136

二、汽车导航及车载音像系统产业数据监测137

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137

第五节航空航天138

一、航空航天产业运行态势138

二、航空航天产业数据监测138

三、航空航天产业对电子特种气体需求及推动分析139

第六节军事工业139

一、军事工业产业运行态势139

二、军事工业产业数据监测145

三、军事工业产业对电子特种气体需求及推动分析145

第十三章2016-2022年中国电子特种气体产业趋势分析与趋势探析146

第一节2016-2022年中国电子特种气体产业趋势分析146

一、中国电子产业前瞻146

二、高纯度电子特种气体市场开发前景147

第二节2016-2022年中国电子气体发展趋势152

一、电子气体污染控制要求日趋严格152

二、电子气体输送系统未来的发展方向153

三、电子特种气体的国产化已是大势所趋153

第三节2016-2022年中国电子特种气体市场趋势分析153

- 一、电子特种气体市场规模预测分析153
- 二、电子特种气体细分产品市场趋势分析154
- 三、电子特种气体进出口贸易预测分析154

#### 第十四章2016-2022年中国电子特种气体投资可行性分析156

##### 第一节2015年中国电子特种气体产业投资概况156

- 一、电子特种气体投资环境分析156
- 二、电子特种气体特性156
- 三、电子特种气体投资周期156

##### 第二节2016-2022年中国电子特种气体投资商机点评156

- 一、高纯度电子特种气体投资价值研究156
- 二、电子特种气体区域投资潜力分析157
- 三、与产业链相关的投资机会分析157

##### 第三节2016-2022年中国电子特种气体投资前景预警157

- 一、宏观调控政策风险157
- 二、市场竞争风险158
- 三、技术风险158
- 四、市场运营机制风险158
- 五、金融风险159

#### 图表目录：

图表1杂质对硅低温选择性外延沉积的影响21

图表2露点与集成度的关系22

图表3微粒直径与集成度的关系22

图表42014年GDP初步核算数据25

图表52011-2014年GDP环比增长速度25

图表62015年1-3季度GDP初步核算数据26

图表72015年1-3季度GDP环比和同比增长速度26

图表82006-2014年我国全社会固定资产及其增长率情况27

图表92012年12月-2014年12月我国固定资产投资（不含农户）同比增速28

图表102012年12月-2014年12月固定资产投资到位资金同比增速29

图表112014年固定资产投资（不含农户）主要数据30

图表122013-2015年11月固定资产投资（不含农户）同比增速33

图表132013-2015年11月固定资产投资到位资金同比增速35

图表142015年1-11月份固定资产投资（不含农户）主要数据35

图表152011-2015年11月我国电子特种气体行业企业数量增长情况分析65

图表162011-2015年11月我国电子特种气体行业从业人数增长情况分析65

图表172011-2015年11月我国电子特种气体行业总资产分析66

图表182015年1-11月电子特种气体行业不同类型企业数量分析67

图表192015年1-11月我国电子特种气体行业行业不同所有制分析企业数量结构分析67

图表202015年1-11月我国电子特种气体行业不同规模企业销售收入结构分析68

图表212015年1-11月电子特种气体行业不同所有制企业销售收入结构分析68

图表222011-2015年11月我国电子特种气体行业产成品分析68

图表232011-2015年11月我国电子特种气体行业工业销售产值分析69

图表242011-2015年11月我国电子特种气体行业出口交货值分析70

图表252011-2015年11月我国电子特种气体行业销售成本分析70

图表262015年1-11月我国电子特种气体行业费用分析71

图表272011-2015年11月我国电子特种气体行业主要盈利指标分析72

图表282011-2015年11月我国电子特种气体行业盈利能力指标分析72

图表29液氨等级划分标准75

图表30四氟化碳物理性质83

图表31国内主要高纯四氟化碳企业规模化生产能力86

图表322013-2016年我国高纯氯化氢年需求量及自给情况92

图表332013-2016年我国高纯氯化氢进口依存度分析93

图表34六氟化硫物理性质99

图表35三氟化硼理化特性100

图表362013-2016年中国氨进出口数量分析104

图表372013-2016年中国氨进出口数量分析104

图表382013-2016年11月我国氨行业出口去向104

图表392013-2016年11月我国氨行业进口来源105

图表402013-2016年中国氯化氢进出口数量分析105

图表412013-2016年中国氯化氢进出口数量分析106

图表422013-2016年11月我国氯化氢行业进口来源106

图表432013-2016年11月我国氯化氢行业出口去向106

图表44近4年光明化工研究设计院固定资产周转次数情况111

图表45近4年光明化工研究设计院固定资产周转次数变化情况112

图表46近4年光明化工研究设计院流动资产周转次数变化情况112

图表47近4年光明化工研究设计院流动资产周转次数变化情况113

图表48近4年光明化工研究设计院销售毛利率变化情况113

图表49近4年光明化工研究设计院销售毛利率变化情况113

图表50近4年光明化工研究设计院资产负债率变化情况114

图表51近4年光明化工研究设计院资产负债率变化情况114

图表52近4年光明化工研究设计院产权比率变化情况115

图表53近4年光明化工研究设计院产权比率变化情况115

图表54近4年光明化工研究设计院总资产周转次数变化情况116

图表55近4年光明化工研究设计院总资产周转次数变化情况116

图表56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117

图表57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变化情况118

图表58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118

图表59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119

图表60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119

图表61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119

图表62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120

图表63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120

图表64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121

图表65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121

图表66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122

图表67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122

图表68近4年中核红华特种气体股份有限公司固定资产周转次数情况124

图表69近4年中核红华特种气体股份有限公司固定资产周转次数变化情况124

图表70近4年中核红华特种气体股份有限公司流动资产周转次数变化情况124

图表71近4年中核红华特种气体股份有限公司流动资产周转次数变化情况125

图表72近4年中核红华特种气体股份有限公司销售毛利率变化情况125

图表73近4年中核红华特种气体股份有限公司销售毛利率变化情况126

图表74近4年中核红华特种气体股份有限公司资产负债率变化情况126

图表75近4年中核红华特种气体股份有限公司资产负债率变化情况127

图表76近4年中核红华特种气体股份有限公司产权比率变化情况127

图表77近4年中核红华特种气体股份有限公司产权比率变化情况127

图表78近4年中核红华特种气体股份有限公司总资产周转次数变化情况128

图表79近4年中核红华特种气体股份有限公司总资产周转次数变化情况128

图表80近4年中昊集团黎明化工研究院固定资产周转次数情况130

图表81近4年中昊集团黎明化工研究院固定资产周转次数情况130

图表82近4年中昊集团黎明化工研究院流动资产周转次数变化情况131

图表83近4年中昊集团黎明化工研究院流动资产周转次数变化情况131

图表84近4年中昊集团黎明化工研究院销售毛利率变化情况131

图表85近4年中昊集团黎明化工研究院销售毛利率变化情况132

图表86近4年中昊集团黎明化工研究院资产负债率变化情况132

图表87近4年中昊集团黎明化工研究院资产负债率变化情况133

图表88近4年中昊集团黎明化工研究院产权比率变化情况133

图表89近4年中昊集团黎明化工研究院产权比率变化情况133

图表90近4年中昊集团黎明化工研究院总资产周转次数变化情况134

图表91近4年中昊集团黎明化工研究院总资产周转次数变化情况134

图表92近4年大连科利德化工科技开发有限公司固定资产周转次数情况136

图表93近4年大连科利德化工科技开发有限公司固定资产周转次数情况136

图表94近4年大连科利德化工科技开发有限公司流动资产周转次数变化情况137

图表95近4年大连科利德化工科技开发有限公司流动资产周转次数变化情况137

图表96近4年大连科利德化工科技开发有限公司销售毛利率变化情况137

图表97近4年大连科利德化工科技开发有限公司销售毛利率变化情况138

图表98近4年大连科利德化工科技开发有限公司资产负债率变化情况138

图表99近4年大连科利德化工科技开发有限公司资产负债率变化情况139

图表100近4年大连科利德化工科技开发有限公司产权比率变化情况139

图表101近4年大连科利德化工科技开发有限公司产权比率变化情况139

图表102近4年大连科利德化工科技开发有限公司总资产周转次数变化情况140

图表103近4年大连科利德化工科技开发有限公司总资产周转次数变化情况140

图表104近4年保定华宇新型电子材料有限公司固定资产周转次数情况141

图表105近4年保定华宇新型电子材料有限公司固定资产周转次数情况142

图表106近4年保定华宇新型电子材料有限公司流动资产周转次数变化情况142

图表107近4年保定华宇新型电子材料有限公司流动资产周转次数变化情况142

图表108近4年保定华宇新型电子材料有限公司销售毛利率变化情况143  
图表109近4年保定华宇新型电子材料有限公司销售毛利率变化情况143  
图表110近4年保定华宇新型电子材料有限公司资产负债率变化情况144  
图表111近4年保定华宇新型电子材料有限公司资产负债率变化情况144  
图表112近4年保定华宇新型电子材料有限公司产权比率变化情况145  
图表113近4年保定华宇新型电子材料有限公司产权比率变化情况145  
图表114近4年保定华宇新型电子材料有限公司总资产周转次数变化情况146  
图表115近4年保定华宇新型电子材料有限公司总资产周转次数变化情况146  
图表116近4年河南省沁阳市凌空特种气体厂固定资产周转次数情况148  
图表117近4年河南省沁阳市凌空特种气体厂固定资产周转次数情况148  
图表118近4年河南省沁阳市凌空特种气体厂流动资产周转次数变化情况149  
图表119近4年河南省沁阳市凌空特种气体厂流动资产周转次数变化情况149  
图表120近4年河南省沁阳市凌空特种气体厂销售毛利率变化情况150  
图表121近4年河南省沁阳市凌空特种气体厂销售毛利率变化情况150  
图表122近4年河南省沁阳市凌空特种气体厂资产负债率变化情况151  
图表123近4年河南省沁阳市凌空特种气体厂资产负债率变化情况151  
图表124近4年河南省沁阳市凌空特种气体厂产权比率变化情况152  
图表125近4年河南省沁阳市凌空特种气体厂产权比率变化情况152  
图表126近4年河南省沁阳市凌空特种气体厂总资产周转次数变化情况153  
图表127近4年河南省沁阳市凌空特种气体厂总资产周转次数变化情况153  
图表128近4年华南特气流动资产周转次数变化情况155  
图表129近4年华南特气流动资产周转次数变化情况155  
图表130近4年华南特气总资产周转次数变化情况155  
图表131近4年华南特气总资产周转次数变化情况156  
图表132近4年华南特气销售毛利率变化情况156  
图表133近4年华南特气销售毛利率变化情况157  
图表134近4年华南特气资产负债率变化情况157  
图表135近4年华南特气资产负债率变化情况157  
图表136近4年华南特气产权比率变化情况158  
图表137近4年华南特气产权比率变化情况158  
图表138近4年华南特气固定资产周转次数情况159  
图表139近4年华南特气固定资产周转次数情况159

图表140近4年大连光明特气化工研究所流动资产周转次数变化情况161

图表141近4年大连光明特气化工研究所流动资产周转次数变化情况161

图表142近4年大连光明特气化工研究所总资产周转次数变化情况162

图表143近4年大连光明特气化工研究所总资产周转次数变化情况162

图表144近4年大连光明特气化工研究所销售毛利率变化情况162

图表145近4年大连光明特气化工研究所销售毛利率变化情况163

图表146近4年大连光明特气化工研究所资产负债率变化情况163

图表147近4年大连光明特气化工研究所资产负债率变化情况164

图表148近4年大连光明特气化工研究所产权比率变化情况164

图表149近4年大连光明特气化工研究所产权比率变化情况165

图表150近4年大连光明特气化工研究所固定资产周转次数情况165

图表151近4年大连光明特气化工研究所固定资产周转次数情况165

图表1522014年12月全球半导体产业销售额区域分布格局：十亿美金169

图表1532007-2014年中国集成电路进出口额及逆差情况：亿美元171

图表1542015年全国太阳能电池行业月度产量及同比177

图表1552015年1-11月电信业务总量和电信业务收入发展情况181

图表1562013-2015年移动宽带用户当月净增数和总数占比情况182

图表1572013-2015年11月互联网宽带接入速率4M和8M以上用户占比情况182

图表1582013-2015年手机上网用户和对移动电话用户渗透率情况183

图表1592013-2015年各月移动话音业务量和移动用户同比增长比较184

图表1602013-2015年各月移动短信业务量和移动短信收入同比增长情况185

图表1612013-2015年各月移动互联网接入流量和户均流量比较185

图表1622014年-2015年各月话音、非话音、移动数据及互联网收入占比情况186

图表1632014年-2015年各月增值电信业务收入发展情况187

图表164国内外水平对比表210

图表165硅烷性能比较210

图表166磷烷性能比较212

图表167砷烷性能比较213

图表168三种气体国内外价格对比表215

图表1692016-2022年电子特种气体市场规模预测分析218

图表1702013-2016年我国高纯氯气供需分析229

图表1712015年1-11月我国高纯氯气分区域产量分析229

图表1722015年1-11月我国高纯氯气分区域需求分析230

图表1732016-2022年我国高纯氯气供需分析230

图表1742013-2016年我国7N高纯氨供需分析231

图表1752015年1-11月我国7N高纯氨分区域产量分析231

图表1762015年1-11月我国7N高纯氨分区域需求分析232

图表1772016-2022年我国7N高纯氨供需分析232

略&hellip;&hellip;

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1601/1671988G6U.html>