

中国电子特种气体行业十四五规划及投资商机分析报告2023-2030年

产品名称	中国电子特种气体行业十四五规划及投资商机分析报告2023-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

产品详情

中国电子特种气体行业十四五规划及投资商机分析报告2023-2030年

【全新修订】：2023年8月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

章电子特种气体产业相关概述19

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2023年中国电子特种气体行业市场发展环境解析23

节2023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、2024年中国宏观经济发展预测分析32

第二节2023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2023年中国电子特种气体市场技术环境分析38

第四节2023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2023年中国电子特种气体产业整体运行态势分析41

节2023年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2023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2023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2018-2023年中国电子特种气体行业数据监测分析（2619）48

节2018-2023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 2023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 2018-2023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 2018-2023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 2018-2023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 2023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 2023年中国高纯氨市场动态聚焦58

一、高纯氨产能分析58

二、2023年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 2023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60

三、高纯氨外资巨头加速中国市场布局60

第四节 2023-2030年中国高纯氨应用及前景预测61

第六章 2023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 2023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2023年中国高纯四氟化碳气重点应用领域分析66

第四节2023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2023-2030年中国高纯高纯四氟化碳气应用及前景预测67

第七章2023年中国电子气体细分市场研究——高纯氨

节高纯氨基础概述68

一、高纯氨特性68

二、高纯氨提取68

三、高纯氨硬质合金的重要原材料69

第二节2023年中国高纯***市场分析69

一、高纯氨成功打开69

二、我国高纯氨年需求量及自给情况69

三、我国高纯氨进口依存度分析70

第三节2023年中国高纯氨产业热点问题探讨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——北京华宇同方化工科技开发有限公司71

第五节2023-2030年中国高纯氨市场应用及前景预测分析71

第八章2023年中国其它电子特种气体市场分析73

节三氟化氮73

第二节六氟化硫74

第三节氨74

第四节三氯化硼75

第五节硅烷76

第九章2018-2023年中国部分电子特种气体进出口贸易数据监测78

第一节2018-2023年中国氨进出口数据监测分析（28141000）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2018-2023年中国氨进出口数据监测分析（28061000）79

一、氨进出口数量分析79

二、氨进出口金额分析80

三、氨进出口国家及地区分析80

第十章2023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2023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2023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2023-2030年中国电子特种气体产业前景预测与趋势探析146

节2023-2030年中国电子特种气体产业前景预测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2023-2030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2023-2030年中国电子特种气体市场前景预测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前景预测154

三、电子特种气体进出口贸易预测分析154

第十四章2023-2030年中国电子特种气体投资可行性分析156

节2023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2023-2030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2023-2030年中国电子特种气体投资风险预警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 4 2023年gdp初步核算数据25

图表 5 2019-2023年gdp环比增长速度25

图表 6 2023年1-2季度gdp初步核算数据26

图表 7 2023年1-2季度gdp环比和同比增长速度26

图表 8 2014-2023年我国全社会固定资产及其增长率情况27

图表 9 2020年6月-2023年7月我国固定资产投资（不含农户）同比增速28

图表 10 2020年6月-2023年7月固定资产投资到位资金同比增速29

图表 11 2023年固定资产投资（不含农户）主要数据30

图表 12 2021-2023年7月固定资产投资（不含农户）同比增速33

图表 13 2021-2023年7月固定资产投资到位资金同比增速35

图表 14 2023年1-7月份固定资产投资（不含农户）主要数据35

图表 15 2019-2023年7月我国电子特种气体行业企业数量增长情况分析65

图表 16 2019-2023年7月我国电子特种气体行业从业人数增长情况分析65

图表 17 2019-2023年7月我国电子特种气体行业总资产分析66

图表 18 2023年1-7月电子特种气体行业不同类型企业数量分析67

图表 19 2023年1-7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 20 2023年1-7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 21 2023年1-7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 22 2019-2023年7月我国电子特种气体行业产成品分析68

图表 23 2019-2023年7月我国电子特种气体行业工业销售产值分析69

图表 24 2019-2023年7月我国电子特种气体行业出口交货值分析70

图表 25 2019-2023年7月我国电子特种气体行业销售成本分析70

图表 26 2023年1-7月我国电子特种气体行业费用分析71

图表 27 2019-2023年7月我国电子特种气体行业主要盈利指标分析72

图表 28 2019-2023年7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 32 2020-2023年我国高纯氨年需求量及自给情况92

图表 33 2020-2023年我国高纯氨进口依存度分析93

图表 34 六氟化硫物理性质99

图表 35 氨理化特性100

图表 36 2020-2023年中国氨进出口数量分析104

图表 37 2020-2023年中国氨进出口数量分析104

图表 38 2020-2023年7月我国氨行业出口去向104

图表 39 2020-2023年7月我国氨行业进口来源105

图表 40 2020-2023年中国氨进出口数量分析105

图表 41 2020-2023年中国氨进出口数量分析106

图表 42 2020-2023年7月我国氨行业进口来源106

图表 43 2020-2023年7月我国氨行业出口去向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 152 2023年7月全球半导体产业销售额区域分布格局：十亿美金169

图表 153 2015-2023年中国集成电路进出口额及逆差情况：亿美元171

图表 154 2023年全国太阳能电池行业月度产量及同比177

图表 155 2023年1-7月电信业务总量和电信业务收入发展情况181

图表 156 2021-2023年移动宽带用户当月净增数和总数占比情况182

图表 157 2021-2023年7月互联网宽带接入速率4m和8m以上用户占比情况182

图表 158 2021-2023年手机上网用户和对移动电话用户渗透率情况183

图表 159 2021-2023年各月移动话音业务量和移动用户同比增长比较184

图表 160 2021-2023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 161 2021-2023年各月移动互联网接入流量和户均流量比较185

图表 162 2021-2023年各月语音、非语音、移动数据及互联网收入占比情况186

图表 163 2021-2023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 169 2023-2030年电子特种气体市场规模预测分析218

图表 170 2020-2023年我国高纯氯气供需分析229

图表 171 2023年1-7月我国高纯氯气分区域产量分析229

图表 172 2023年1-7月我国高纯氯气分区域需求分析230

图表 173 2023-2030年我国高纯氯气供需分析230

图表 174 2020-2023年我国7n高纯氨供需分析231

图表 175 2023年1-7月我国7n高纯氨分区域产量分析231

图表 176 2023年1-7月我国7n高纯氨分区域需求分析232

图表 177 2023-2030年我国7n高纯氨供需分析232

