

中国气敏传感器市场竞争规模现状及发展前景预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国气敏传感器市场竞争规模现状及发展前景预测报告》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://baogao.chinabaogao.com/yiliaoxie/227150227150.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

气敏传感器是一种检测特定气体的传感器。它主要包括半导体气敏传感器、接触燃烧式气敏传感器和电化学气敏传感器等，其中用的最多的是半导体气敏传感器。

气敏传感器的应用主要有：一氧化碳气体的检测、瓦斯气体的检测、煤气的检测、氟利昂 R11 、 R12 检测、呼气中乙醇的检测、人体口腔口臭的检测等等。它将气体种类及其与浓度有关的信息转换成电信号根据这些电信号的强弱就可以获得与待测气体在环境中的存在情况有关的信息从而可以进行检测、监控、报警还可以通过接口电路与计算机组成自动检测、控制和报警系统。由于气体种类繁多，性质各不相同不可能用一种传感器检测所有类别的气体因此能实现气-电转换的传感器种类很多按构成气敏传感器材料可分为半导体和非半导体两大类。目前实际使用最多的是半导体气敏传感器因此本文主要讲述半导体气敏元件的有关原理及应用。

半导体气敏传感器是利用待测气体与半导体表面接触时，产生的电导率等物理性质变化来检测气体的。按照半导体与气体相互作用时产生的变化只限于半导体表面或深入到半导体内部，可分为表面控制型和体控制型，前者半导体表面吸附的气体与半导体间发生电子接受，结果使半导体的电导率等物理性质发生变化，但内部化学组成不变，后者半导体与气体的反应，使半导体内部组成发生变化而使电导率变化。按照半导体变化的物理特性，又可分为电阻型和非电阻型，电阻型半导体气敏元件是利用敏感材料接触气体时，其阻值变化来检测气体的成分或浓度，半导体式气敏元件则是根据气体的吸附和反应，使其某些关系特性发生改变无对气体进行直接或间接的检测，如二极管伏安特性和场效应晶体管的阈值电压变化来检测被测气体的。

中国报告网发布的《中国气敏传感器市场竞争规模现状及发展前景预测报告》内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

【报告目录】

第一章 2014年全球传感器市场发展概述

第一节 2014年全球传感器行业发展现状

一、全球传感器市场规模分析

二、全球传感器技术发展基本特点

第二节 2014年全球各类传感器市场发展情况

一、光传感器

二、温度传感器

三、半导体传感器和光纤传感器

四、化学传感器

五、MEMS传感器

第三节 2014年全球传感器区域市场运行分析

一、北美汽车传感器市场增长显著

二、日本传感器市场增长强劲

三、德发明监测作物干渴的传感器

第四节 2015-2020年全球传感器市场走势预测分析

第二章 2014年中国传感器行业发展情况分析

第一节 2014年中国传感器行业发展现状

一、传感器应用情况分析

二、主要生产基地

三、技术发展水平分析

第二节 2014年中国传感器行业影响因素分析

一、不利因素

二、有利因素

三、行业存在的问题

第三章 2014年世界气敏传感器市场运行态势分析

第一节 2014年世界气敏传感器市场发展特点分析

一、新研发不断推出

二、产品应用领域不断扩大

三、下游产业带动产业发展迅速

第二节 2014年世界气敏传感器新产品研发分析

一、光纤气敏传感器

二、二氧化锡气敏传感器的最新研究成果

三、具有自我清洁功能的新型传感器

四、碳纳米管气敏传感器的新进展

第三节 2015-2020年世界气敏传感器市场运行趋势分析

第四章 世界著名气敏传感器生产企业竞争战略分析

第一节 美国福克斯波罗（Foxboro）公司

一、企业发展历程分析

二、企业新产品研发分析

三、企业竞争战略分析

四、未来企业发展规划分析

第二节 日本FIGARO公司

- 一、企业发展历程分析
- 二、企业新产品研发分析
- 三、企业竞争战略分析
- 四、未来企业发展规划分析

第三节 法国奥德姆公司

- 一、企业发展历程分析
- 二、企业新产品研发分析
- 三、企业竞争战略分析

第五章 2014年中国气敏传感器产业发展环境分析

第一节 2014年中国经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP
- 二、消费价格指数CPI、PPI
- 三、全国居民收入情况
- 四、恩格尔系数
- 五、工业发展形势
- 六、固定资产投资情况
- 七、中国汇率调整
- 八、对外贸易&进出口

第二节 2014年中国气敏传感器产业政策发展环境分析

- 一、政府出台相关政策分析
- 二、产业发展标准分析
- 三、进出口政策分析

第三节 2014年中国气敏传感器产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、中国城镇化率
- 六、居民的各种消费观念和习惯

第六章 2014年中国气敏传感器产业发展形势分析

第一节 2014年中国气敏传感器产业发展概况分析

- 一、中国气敏传感器产业发展特点分析
- 二、2014年中国产业技术与世界比较分析
- 四、气敏传感器的研究进展

第二节 2014年中国陶瓷气敏传感器的应用领域分析

- 一、防止工厂、住宅、矿山、机动车等的突发事件
- 二、改善生活条件
- 三、防止有害因素的环境保护
- 四、生产过程的产品质量保证

第三节 2014年中国气敏传感器产业发展存在的问题分析

第七章 2014年中国气敏传感器产品市场需求状况分析

第一节 2014年中国气敏传感器产品市场发展整体状况分析

- 一、气敏传感器市场现状
- 二、产品价格波动分析
- 三、产品市场存在的问题分析

第二节 2014年中国气敏传感器产品产销形势分析

- 一、生产结构分析
- 二、需求格局分析
- 三、消费现状分析

第三节 2014年中国气敏传感器产品市场发展影响因素分析

第八章 2014年中国气敏传感器市场细分应用状况分析

第一节 用于监控易燃气体泄漏的气敏传感器

- 一、2014年产品市场需求特点分析
- 二、产品应用领域情况分析
- 三、产品技术革新分析

第二节 用于监测有害气体含量的气敏传感器

- 一、产品种类及应用分析
- 二、2014年市场产品需求状况分析
- 三、2014年产品技术新突破分析

第三节 用于监测酒精气体浓度的气敏传感器

- 一、2014年产品市场需求特点分析
- 二、产品应用领域情况分析
- 三、产品技术革新分析

第九章 中国电子器件制造所属行业数据监测

第一节 中国行业规模分析

- 一、企业数量分析
- 二、资产规模分析
- 三、销售规模分析
- 四、利润规模分析

第二节 中国行业产值分析

第三节 中国行业成本费用分析

第四节 中国行业运营效益分析

第十章 2014年中国气敏传感器产业竞争格局分析

第一节 2014年中国气敏传感器产业竞争现状分析

一、技术竞争分析

二、价格竞争分析

三、成本竞争分析

第二节 2014年中国气敏传感器产业集中度分析

一、生产企业集中度分析

二、市场集中度分析

第三节 2014年中国气敏传感器产业竞争策略分析

第十一章 中国气敏传感器优势企业竞争力分析

第一节 河南汉威电子股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 郑州炜盛电子科技有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 潍坊市潍微科技有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十二章 2015-2020年中国气敏传感器产业发展趋势分析

第一节 2015-2020年中国气敏传感器产品发展趋势预测分析

- 一、产业发展规模分析
- 二、技术趋势预测分析
- 三、电子器件制造行业预测分析

第二节 2015-2020年中国气敏传感器市场发展预测分析

- 一、气敏传感器供给预测分析
- 二、气敏传感器需求预测分析
- 三、气敏传感器竞争格局预测

第三节 2015-2020年中国气敏传感器市场盈利能力预测分析

图表详见正文.....

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/yiliaoxie/227150227150.html>