中国气相防锈油行业发展趋势研究与未来前景预测报告（2022-2029年）

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《中国气相防锈油行业发展趋势研究与未来前景预测报告（2022-2029年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202206/601954.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

气相防护油是在加入一定量的液相防锈剂（或者叫接触型防锈剂）的基础上，再添加一定量的气相防锈剂而成。气相防锈剂在气相防护油中挥发后吸附在金属表面形成保护成膜，使金属基体与大气环境隔离从而达到防锈效果，因此气相防锈剂的挥发性是控制金属锈蚀的重要因素，它决定了防锈剂的诱导性、持久性和有效作用距离。

一、气相防锈油行业发展状况

金属锈蚀问题遍及国民经济各行各业,为避免锈蚀,人们采用了多种技术和方法来防止金属锈蚀的发生。其中,用防锈油来保护金属制品便是目前最常见的防护方法之一。但是,现有的防锈油都是由基础油和油性缓蚀剂组成,只能起到接触防锈的功能,对于那些接触不到防锈油的部位,则不能形成有效的防锈保护。气相防锈技术是目前非接触式金属防锈方法之一。

在国内,发动机、大型压缩机等的专用齿轮箱的防锈问题一直未彻底解决。

在内地防锈产品存在的主要问题是,在钢铁制品方面保存期间防锈油的抗蚀效果不理想,油层太厚,严重影响外观。我国经过“六五”和“七五”攻关,现在已有一批相当于美军P系列和日本NP系列的防锈材料,并在此基础上初步形成了我国自己的防锈材料系列。大部分工厂与行业,已制定了符合行业和本厂实际情况且行之有效的防锈工艺规程与防锈管理制度,有的还比较先进。并自制或引进了一批清洗、防锈、包装生产线。

气相封存防护油含有气相防锈成分,即使在防护油浸润不到的零件部位同样可以因气相防锈成分的挥发而受到保护,因此发动机、减速器等内腔的封存一般采用气相封存防护油来保护。

目前国内市售的气相防护油较少,且防护性能与国外产品相比仍有一定的差距;国内出口海外的一些精密贵重设备一般也多采用嘉实多石油公司的Castrol Safecoat 66气相防护油进行防护。Castrol Safecoat 66气相防护油不含钡盐,所采用的气相防锈剂产生的挥发性有机化合物(VOC)较低,对环境友好,属于高质量等级的气相防护油,具有国际先进水平。

二、气相防锈油行业市场规模

近几年,我国气相防锈油行业产量整体呈现快速增长态势,从2015年的2.65万吨增长到了2021年的5.26万吨。近几年我国气相防锈油行业产量情况如下图所示:

资料来源:润滑油协会,观研天下数据中心整理

1、民用机械制造领域

2015年,民用机械制造领域气相防锈油市场规模5.12亿元,2021年市场规模达到9.76亿元。

资料来源:润滑油协会,观研天下数据中心整理

2、军工设备领域

气相防锈油在军工领域可应用于坦克、航母、军事航空等产品设备，2015年，军工设备领域气相防锈油市场规模1.65亿元，2021年市场规模达到3.16亿元。

资料来源：润滑油协会，观研天下数据中心整理

3、其他领域

2015年，其他领域气相防锈油市场规模1.07亿元，2021年市场规模达到2.39亿元。

资料来源：润滑油协会，观研天下数据中心整理

受到国家环境保护政策影响，对产品环保要求不断提高等因素影响，防锈油类产品将会逐步让出一定的市场份额给新型环保的水基防锈液，水基防锈液的使用量会超过防锈油的使用量。目前来说，我国市场上防锈油使用量要占比70%，水基防锈液的使用量占比30%。在发达国家中，二者使用量占比正好相反，因此，在环境保护要求日趋严格的大环境下，水基防锈液将会是一款趋势性产品，市场前景广阔。

三、气相防锈油供需规模

1、供应情况

近几年，我国气相防锈油行业产量整体呈现快速增长态势，从2015年的2.65万吨增长到了2021年的5.26万吨。近几年我国气相防锈油行业产量情况如下图所示：

资料来源：润滑油协会，观研天下数据中心整理

2、需求情况

2021年我国气相防锈油行业需求量6.94万吨，同比2020年的6.22万吨增长了0.72万吨，近几年我国气相防锈油行业需求量情况如下图所示：

资料来源：润滑油协会，观研天下数据中心整理

3、进出口情况

(1) 进口情况

根据海关统计口径：目前海关系统没有针对气相防锈油产品的进出口贸易统计，纳入所属专项统计“矿物油 < 70%的润滑剂”海关代码为“34031900”。

根据中国海关数据显示，近年我国矿物油 < 70%的润滑剂进口数量及金额呈波动趋势，2013-2022年一季度我国矿物油 < 70%的润滑剂进口整体情况分析如下：

2013-2022年一季度中国矿物油 < 70%的润滑剂进口整体情况分析

年份

进口金额（美元）

进口数量（千克）

2013年

372159103

74005784

2014年

444759272

83109687

2015年

500261805

89348265

2016年

572699661

107492155

2017年

566474244

111034456

2018年

647381141

122752413

2019年

521453054

106693883

2020年

395823879

76499427

2021年

612,700,237

99,340,219

2022年1-3月

143,470,784

21,504,771

资料来源：中国海关，观研天下数据中心整理

（2）出口情况

根据中国海关数据显示，近年我国矿物油 < 70%的润滑剂出口数量及金额总体呈波动上升趋势，2013-2022年一季度我国矿物油 < 70%的润滑剂出口整体情况分析如下：

2013-2022年一季度中国矿物油 < 70%的润滑剂出口整体情况分析

年份

出口金额（美元）

出口数量（千克）

2013年

25524144

8967490

2014年

42887971

15515037

2015年

40502306

15064596

2016年

47130052

18239616

2017年

63806022

24914644

2018年

62692212

23314992

2019年

70630494

27554545

2020年

57090436

22102526

2021年

90,135,768

32,175,450

2022年1-3月

27,037,029

9,500,434

资料来源：中国海关，观研天下数据中心整理

4、供需平衡分析

近年来我国气相防锈油行业不断发展，国产气相防锈油市场规模不断扩大。但国内高端气相防锈油还需从国外进口，总体来看，我国气相防锈油行业仍然出现供不应求局面。

资料来源：润滑油协会，观研天下数据中心整理

五、气相防锈油行业发展趋势

气相防锈油行业的应用非常广泛，涉及机械、电子、船舶、航空等各个行业。我国明确提出要大力推动轻工业、石化产业、电子信息产业、钢铁产业、能源业、船舶工业、有色金属行业、纺织业、汽车业、物流业这十个行业的发展。可以明显看出，这十大产业中有多半产业是国内气相缓蚀剂消耗量较大的行业，因此国家的政策对于气相缓蚀剂下游行业的发展有着非常大的推动作用，进而为气相缓蚀剂市场规模的扩大提供了非常有利的条件。因此，气相防锈油行业具有非常广阔的发展空间，市场远未饱和。

总体来说，气相防锈油行业的发展前景较好。目前，我国在气相防锈油行业处于快速成长期，企业数量不断迅速增加，竞争的日益激烈将会促进行业在产品的技术上不断提高。面对激烈的竞争，企业要想获得更大的竞争力就必须通过技术，因此企业将会加大技术研发的投资力度，不断生产性能好的气相防锈油产品。此外，下游行业的发展非常迅速，对气相防锈油的要求越来越高，从而也带动了我国气相防锈油产品的技术提高。而且下游行业的快速发展也为气相防锈油提供了良好的市场基础。（WWTQ）

观研报告网发布的《中国气相防锈油行业发展趋势研究与未来前景预测报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法

、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国气相防锈油行业发展概述

第一节 气相防锈油行业发展情况概述

一、气相防锈油行业相关定义

二、气相防锈油特点分析

三、气相防锈油行业基本情况介绍

四、气相防锈油行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、气相防锈油行业需求主体分析

第二节 中国气相防锈油行业生命周期分析

一、气相防锈油行业生命周期理论概述

二、气相防锈油行业所属的生命周期分析

第三节 气相防锈油行业经济指标分析

一、气相防锈油行业的赢利性分析

二、气相防锈油行业的经济周期分析

三、气相防锈油行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球气相防锈油行业市场发展现状分析

第一节 全球气相防锈油行业发展历程回顾

第二节 全球气相防锈油行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲气相防锈油行业地区市场分析

一、亚洲气相防锈油行业市场现状分析

二、亚洲气相防锈油行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲气相防锈油行业市场前景分析

第四节 北美气相防锈油行业地区市场分析

一、北美气相防锈油行业市场现状分析

二、北美气相防锈油行业市场规模与市场需求分析

三、北美气相防锈油行业市场前景分析

第五节 欧洲气相防锈油行业地区市场分析

- 一、欧洲气相防锈油行业市场现状分析
- 二、欧洲气相防锈油行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲气相防锈油行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界气相防锈油行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球气相防锈油行业市场规模预测

第三章 中国气相防锈油行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第二节 我国宏观经济环境对气相防锈油行业的影响分析

第三节 中国气相防锈油行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节 政策环境对气相防锈油行业的影响分析

第五节 中国气相防锈油行业产业社会环境分析

第四章 中国气相防锈油行业运行情况

第一节 中国气相防锈油行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节 中国气相防锈油行业市场规模分析

- 一、影响中国气相防锈油行业市场规模的因素
- 二、中国气相防锈油行业市场规模
- 三、中国气相防锈油行业市场规模解析

第三节 中国气相防锈油行业供应情况分析

- 一、中国气相防锈油行业供应规模

二、中国气相防锈油行业供应特点

第四节中国气相防锈油行业需求情况分析

一、中国气相防锈油行业需求规模

二、中国气相防锈油行业需求特点

第五节中国气相防锈油行业供需平衡分析

第五章 中国气相防锈油行业产业链和细分市场分析

第一节中国气相防锈油行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、气相防锈油行业产业链图解

第二节中国气相防锈油行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对气相防锈油行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对气相防锈油行业的影响分析

第三节我国气相防锈油行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国气相防锈油行业市场竞争分析

第一节中国气相防锈油行业竞争现状分析

一、中国气相防锈油行业竞争格局分析

二、中国气相防锈油行业主要品牌分析

第二节中国气相防锈油行业集中度分析

一、中国气相防锈油行业市场集中度影响因素分析

二、中国气相防锈油行业市场集中度分析

第三节中国气相防锈油行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国气相防锈油行业模型分析

第一节中国气相防锈油行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国气相防锈油行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国气相防锈油行业SWOT分析结论

第三节中国气相防锈油行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国气相防锈油行业需求特点与动态分析

第一节中国气相防锈油行业市场动态情况

第二节中国气相防锈油行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节气相防锈油行业成本结构分析

第四节气相防锈油行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国气相防锈油行业价格现状分析

第六节中国气相防锈油行业平均价格走势预测

- 一、中国气相防锈油行业平均价格趋势分析
- 二、中国气相防锈油行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国气相防锈油行业所属行业运行数据监测

第一节 中国气相防锈油行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节 中国气相防锈油行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节 中国气相防锈油行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国气相防锈油行业区域市场现状分析

第一节 中国气相防锈油行业区域市场规模分析

- 一、影响气相防锈油行业区域市场分布的因素
- 二、中国气相防锈油行业区域市场分布

第二节 中国华东地区气相防锈油行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区气相防锈油行业市场分析
 - (1) 华东地区气相防锈油行业市场规模
 - (2) 华南地区气相防锈油行业市场现状
 - (3) 华东地区气相防锈油行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区气相防锈油行业市场分析
 - (1) 华中地区气相防锈油行业市场规模

(2) 华中地区气相防锈油行业市场现状

(3) 华中地区气相防锈油行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区气相防锈油行业市场分析

(1) 华南地区气相防锈油行业市场规模

(2) 华南地区气相防锈油行业市场现状

(3) 华南地区气相防锈油行业市场规模预测

第五节 华北地区气相防锈油行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区气相防锈油行业市场分析

(1) 华北地区气相防锈油行业市场规模

(2) 华北地区气相防锈油行业市场现状

(3) 华北地区气相防锈油行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区气相防锈油行业市场分析

(1) 东北地区气相防锈油行业市场规模

(2) 东北地区气相防锈油行业市场现状

(3) 东北地区气相防锈油行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区气相防锈油行业市场分析

(1) 西南地区气相防锈油行业市场规模

(2) 西南地区气相防锈油行业市场现状

(3) 西南地区气相防锈油行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区气相防锈油行业市场分析

(1) 西北地区气相防锈油行业市场规模

(2) 西北地区气相防锈油行业市场现状

(3) 西北地区气相防锈油行业市场规模预测

第十一章 气相防锈油行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析
- · · · ·

第十二章 2022-2029年中国气相防锈油行业发展前景分析与预测

第一节 中国气相防锈油行业未来发展前景分析

- 一、气相防锈油行业国内投资环境分析
- 二、中国气相防锈油行业市场机会分析
- 三、中国气相防锈油行业投资增速预测

第二节 中国气相防锈油行业未来发展趋势预测

第三节 中国气相防锈油行业规模发展预测

- 一、中国气相防锈油行业市场规模预测
- 二、中国气相防锈油行业市场规模增速预测
- 三、中国气相防锈油行业产值规模预测
- 四、中国气相防锈油行业产值增速预测
- 五、中国气相防锈油行业供需情况预测

第四节 中国气相防锈油行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国气相防锈油行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国气相防锈油行业进入壁垒分析

- 一、气相防锈油行业资金壁垒分析
- 二、气相防锈油行业技术壁垒分析
- 三、气相防锈油行业人才壁垒分析
- 四、气相防锈油行业品牌壁垒分析
- 五、气相防锈油行业其他壁垒分析

第二节 气相防锈油行业风险分析

- 一、气相防锈油行业宏观环境风险
- 二、气相防锈油行业技术风险
- 三、气相防锈油行业竞争风险
- 四、气相防锈油行业其他风险

第三节 中国气相防锈油行业存在的问题

第四节 中国气相防锈油行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国气相防锈油行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国气相防锈油行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国气相防锈油行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 气相防锈油行业营销策略分析

一、气相防锈油行业产品策略

二、气相防锈油行业定价策略

三、气相防锈油行业渠道策略

四、气相防锈油行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202206/601954.html>