

2018-2023年中国润滑系统市场竞争现状分析及投资战略研究报告

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《2018-2023年中国润滑系统市场竞争现状分析及投资战略研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/294360294360.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: 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

70%机械设备损坏由此造成，磨损不仅极大缩短了设备寿命，而且影响到设备的正常运行。合理的润滑具有降低摩擦系数、降低温度以及防止腐蚀等作用，因此，要保证设备高效可靠运转，良好的润滑环境是当前减少磨损的主要手段。但是，各种润滑系统的设计、管理不善极易导致润滑故障、浪费润滑材料、污染环境，而在冶金行业中，重载、高温、多尘的生产环境更易加剧设备磨损，同时，各种大型设备的润滑点位置隐蔽，环境温度高，传统的润滑方式难以实现有效润滑。本文将重点介绍各种润滑系统的特点，以便于在不同的设备条件及运行环境下选择合适的系统。

1传统干油润滑系统

中国已成为仅次于美国的世界第二润滑油消费大国。但是，实际投入使用的润滑系统由于润滑设计不合理、润滑管理不善导致润滑故障频发、润滑材料消耗量大、环境污染严重等问题，与“合理润滑”的要求差距太大。润滑方式经历了从单独分散润滑到集中润滑的发展过程。

1.1传统干油润滑系统原理功能介绍

1.1.1单独分散润滑

单独分散润滑也称手动润滑，既由人工定期向润滑点添加润滑油或润滑脂，具有一定的灵活性，但是效率太低。目前手动润滑除了在个别单独润滑点以及部分能及时观察、方便操作的润滑点使用外，在工业生产中已逐步淘汰。在润滑点较多、环境温度高或者工人不易接近润滑点的情况下，手动润滑存在较大的困难，则必须采用集中润滑。集中润滑方式包括单线式和双线式。

1.1.2单线式润滑

在单线式润滑中，配置了一根供油主管道，给油动作是按顺序逐个进行的。这是由于上一柱塞推进排油到位时，正好启动下一柱塞的油路，所以，一旦某一给油点堵塞，其后续动作便无法进行，所有给油器都会停止工作。利用这个特点可在一个给油器上（一般在母给油器上）装一个行程开关，就能控制和监测整个系统的运行。其缺点在于只要一处出现故障就会造成关联的润滑线瘫痪。

1.1.3 双线式润滑

在双线式润滑中，配置了2根供油主管道，依次轮流工作，油泵送来的润滑剂可以直接进入各分配器，推动活塞向润滑点供油，阻力小的润滑点首先得到供油。当一管道上的所有润滑点输油完毕，压力达到液压换向阀调定压力时，液压换向阀换向，阀芯运动，触杆碰行程开关，润滑泵停止工作。根据预先给定的程序（时间或人为控制），电控箱控制转向另一管道送油，在连续工作方式下，自动进入下一循环。

2 智能干油润滑系统

在传统的集中润滑系统中，还不能满足随时随地为任何润滑点精确（定时或定量）润滑的要求。为了解决以上问题，智能集中润滑系统便应运而生，其不断发展也使润滑功能更加合理有效。

2.1 智能润滑系统的功能要求及实现方法通过对现有集中润滑系统存在的问题的分析，确定了智能集中润滑系统的应用功能，并通过计算机及PLC系统得以实现。

2.1.1 功能要求

- (1) 系统采用分布式控制结构，各润滑点独立工作，润滑点数量不受限制且易于扩展。
- (2) 系统具有远程控制功能，通信线路布线方便，传输距离远。
- (3) 可通过上位机设置润滑点的润滑周期、润滑时长、润滑油量、温度报警上下限等参数。
- (4) 上位机可实时动态监测各润滑点的工作状况，具有报警、记录、查询等功能。
- (5) 可在现场通过人机接口设定润滑点编号和工作参数，具有手动控制功能，便于调试和维护。

2.1.2 实现方法

- (1) 采用PLC编程控制器实现远程控制润滑点，实施网络挂接与微机通讯实时远程监控。
- (2) 微机控制定量、定时供油，并能随时调整供油参数。
- (3) 采用压力传感器，实时监控系统压力。
- (4) 采用流量传感器实时监控润滑点的真实运行状态，如有故障及时报警，在监控画

面显示。

(5) 控制柜可同时控制大量润滑点，各点油量单独可调。

2.2智能润滑系统的使用效果

智能集中润滑系统采用分布式系统结构，分油方式更加科学，可以实现远距离分散润滑点的集中润滑。油压、流量、温度信号实现智能检测，可以实现定时定量的精确润滑，克服了传统单、双线式分配器润滑系统的诸多弊端。该智能集中润滑系统已成功应用于烧结机、振动筛、轧钢系统、高炉系统等大型机械设备和工业生产，润滑效果比传统方式有了明显提升。

(1) 由于有了监控系统，确保加油工人能及时向系统油箱补充油脂，远程监控可以采用单独的计算机，也可以接入工厂以太网随时进行监控。

(2) 由于利用了PC机的可调节性，现场操作人员可根据各点润滑情况通过PC机进行局部调节，保证各润滑点的充分润滑。可以在润滑管道安装流量计，并可联网至主控室电脑画面显示数据，精确可调，计量精度优于2%，油量和周期可随时按润滑要求任意设定。

(3) 由于采用了电动加油泵给主油泵加油，并安装了过滤器，严格遵守了3级过滤制度，保证了润滑脂的清洁度，先进的高压大流量润滑泵站，稳定可靠。

(4) 由于应用了PC控制，可以：监控主油管的泄露；监控电动机是否运转；监控油箱中润滑脂的重量；监控油管压力，润滑点堵塞报警，指明润滑点位置，准确率99.8%，保证了供油的周期和连续性，确保了设备润滑效果。

2.3智能润滑系统在柳钢烧结机上的应用

在柳钢360m²烧结机工程中，由于润滑点较多，同时对自动化程度的要求非常高，要求现场能实现无人职守，对所有润滑点能实现集中监控、动作及故障判断，因此选用了智能集中润滑系统。

图：烧结混合机智能润滑系统简图

资料来源：公开资料，中国报告网整理

图：烧结机智能润滑系统现场布管

资料来源：公开资料，中国报告网整理

该系统自运行以来，一直非常稳定，比较好的实现了对各润滑点的润滑，在减轻了工

人的劳动强度的同时，有效的保证了混合机、烧结机、环冷机等设备的可靠性和作业率，减少了备件消耗，使设备检修和维护工作减少，而且现场不存在润滑油的泄露，保持了清洁的生产环境。

3小结

设备的润滑是设备正常运行的有力保证，随着自动化控制设备的不断发展，智能集中润滑系统的不断完善，将逐步替代传统的干油润滑系统，以满足对设备润滑不断发展的要求以及工业生产对自动化程度及环境的要求。

中国报告网发布的《2018-2023年中国润滑系统市场竞争现状分析及投资战略研究报告》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、市场前景、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。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。

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。

目录

第一章 润滑系统行业概述

第一节 润滑系统概念

- 一、润滑系统的定义
- 二、润滑系统的分类
- 三、润滑系统的用途
- 四、润滑系统的结构
- 五、润滑系统发展历程

第二节 润滑系统工业运用

- 一、机油的功用
- 二、机油的循环
- 三、机油的选用

第三节润滑系统的全面保养

第四节智能润滑系统的基本组成

第五节润滑系统的分类和选择要求

第二章全球润滑系统行业在华投资动向分析

第一节全球润滑系统行业发展现状分析

一、全球润滑系统行业市场供需状况分析

二、国外润滑系统行业技术发展现状分析

三、世界润滑系统行业价格走势分析

第二节全球部分区域市场状况分析

一、美国

二、欧洲

三、日本

第三节世界润滑系统行业发展趋势预测

第四节世界部分润滑系统企业运营现状分析

一、瑞典SKF集团

二、德国道依茨公司

三、意大利特罗浦斯公司

四、略.....

第三章中国润滑系统行业市场发展环境分析

第一节中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

六、进出口总额及增长率分析

第二节中国润滑系统行业政策环境分析

一、润滑系统标准

二、润滑系统技术标准

三、首套国产化机泵群油雾润滑系统通过鉴定

四、润滑系统政策影响分析

第三节中国润滑系统行业社会环境分析

第四章中国润滑系统行业发展现状分析

第一节中国润滑系统行业发展现状分析

- 一、中国润滑系统行业发展现状分析
- 二、中国润滑系统行业需求市场现状分析
- 三、中国润滑系统市场需求层次分析
- 四、中国润滑系统市场走向分析

第二节中国润滑系统产品技术分析

- 一、中国润滑系统产品技术变化特点
- 二、中国润滑系统产品市场的新技术
- 三、中国润滑系统产品市场现状分析

第三节中国润滑系统行业存在的问题

- 一、润滑系统产品市场存在的主要问题
- 二、国内润滑系统产品市场的瓶颈
- 三、润滑系统产品市场遭遇的规模难题

第四节对中国润滑系统市场的分析及思考

- 一、润滑系统市场特点
- 二、润滑系统市场分析
- 三、润滑系统市场变化的方向
- 四、中国润滑系统行业发展的新思路
- 五、对中国润滑系统行业发展的思考

第五章中国润滑系统行业市场分析

第一节中国润滑系统市场规模分析

- 一、中国润滑系统行业市场规模及增速
- 二、中国润滑系统行业市场饱和度
- 三、国内外经济形势对润滑系统行业市场规模的影响
- 四、中国润滑系统行业市场规模及增速预测

第二节中国润滑系统市场结构分析

第三节中国润滑系统市场特点分析

- 一、润滑系统行业所处生命周期
- 二、技术变革与行业革新对润滑系统行业的影响
- 三、中国润滑系统差异化分析

第六章中国液压润滑系统在水泥设备的运用与发展分析

第一节中国液压润滑系统在水泥行业的运用

第二节中国液压润滑系统在水泥行业的发展

- 一、液压润滑系统向大型化、高效化发展
- 二、自动化、智能化控制
- 三、可靠性高、稳定性好
- 四、单机润滑逐渐发展为多机集中润滑
- 五、油品清洁度、黏度越来越高
- 六、设备设计要具有艺术化、人性化

第三节中国液压润滑系统在水泥行业的应用的趋势

第七章中国汽车润滑系统应用和发展分析

第一节润滑系统的功用及组成

- 一、润滑系统的功用
- 二、润滑系统组成的主要部件及功用
- 三、润滑方式

第二节汽车润滑系统润滑剂

- 一、机油的功用
- 二、机油的使用特性及机油添加剂
- 三、机油的分类
- 四、机油的选用
- 五、合成机油
- 六、润滑脂

第三润滑系统常见问题

第四节发动机润滑系统的维护和保养

第五节中国汽车润滑系统应用趋势分析

第八章中国润滑系统地区销售分析

第一节中国润滑系统区域销售市场结构变化

第二节润滑系统“东北地区”销售分析

- 一、东北地区销售规模
- 二、东北地区“规格”销售分析
- 三、东北地区“规格”销售规模分析

第三节润滑系统“华北地区”销售分析

- 一、华北地区销售规模
- 二、华北地区“规格”销售分析
- 三、华北地区“规格”销售规模分析

第四节润滑系统“中南地区”销售分析

- 一、中南地区销售规模
- 二、中南地区“规格”销售分析
- 三、中南地区“规格”销售规模分析

第五节润滑系统“华东地区”销售分析

- 一、华东地区销售规模
- 二、华东地区“规格”销售分析
- 三、华东地区“规格”销售规模分析

第六节润滑系统“西北地区”销售分析

- 一、西北地区销售规模
- 二、西北地区“规格”销售分析

第九章中国润滑系统行业营销策略分析

第一节中国润滑系统行业营销策略分析

- 一、中国润滑系统行业的主要营销策略
- 二、我国润滑系统企业营销的关键点分析
- 三、中国润滑系统行业网络营销战略分析
- 四、润滑系统企业的淡旺季营销思路探索

第二节中国润滑系统品牌营销思路分析

- 一、中国润滑系统品牌快速成长的策略探讨
- 三、润滑系统品牌有效营销需建立创新营销模式
- 四、润滑系统品牌有效营销要注重产品的性能
- 五、润滑系统新品牌的市场培育路径分析

第三节中国润滑系统市场消费需求分析

- 一、润滑系统市场的消费需求变化
- 二、润滑系统行业的需求情况分析
- 三、中国润滑系统品牌市场消费需求分析

第十章中国润滑系统行业生产分析

第一节中国润滑系统行业生产总量分析

- 一、中国润滑系统行业生产总量及增速
- 二、中国润滑系统行业产能及增速
- 三、国内外经济形势对润滑系统行业生产的影响
- 四、中国润滑系统行业生产总量及增速预测

第二节中国润滑系统子行业生产分析

第三节中国润滑系统细分区域生产分析

第四节中国润滑系统行业供需平衡分析

- 一、润滑系统行业供需平衡现状
- 二、国内外经济形势对润滑系统行业供需平衡的影响
- 三、润滑系统行业供需平衡趋势预测

第十一章中国润滑系统产业市场竞争格局分析

第一节中国润滑系统市场竞争力研究

- 一、润滑系统产业竞争力体现
- 二、润滑系统市场竞争力分析
- 三、润滑系统品牌竞争分析

第二节中国润滑系统产业集中度分析

- 一、润滑系统市场集中度分析
- 二、润滑系统区域集中度分析

第三节中国润滑系统企业竞争力策略分析

第十二章中国润滑系统部分企业现状分析

第一节四川川润液压润滑设备有限公司

第二节三浪集团股份有限公司

第三节河谷(佛山)汽车润滑系统制造有限公司

第四节特罗浦斯润滑系统(上海)有限公司

第五节南京贝奇尔机械有限公司

第六节裕祥精机工业股份有限公司

第七节大连新陆液压润滑系统有限公司

第八节佛山市大麦田机械有限公司

第九节福鸟润滑系统(上海)有限公司

第十节略.....

第十三章中国润滑系统行业市场发展预测分析

第一节中国润滑系统行业市场发展趋势

- 一、国际润滑系统行业发展趋势
- 二、国内润滑系统产品发展趋势
- 三、子润滑系统行业技术趋势分析

第二节中国润滑系统行业市场发展前景

- 一、润滑系统行业市场发展前景分析

二、润滑系统行业蕴涵商机分析

三、“十三五”润滑系统行业展望

第三节中国润滑系统行业市场发展预测

一、润滑系统行业市场容量预测

二、润滑系统行业生产规模预测

三、润滑系统行业销售规模预测

第四节中国润滑系统行业市场盈利预测分析

第十四章中国润滑系统行业市场投资分析

第一节中国润滑系统行业市场投资概述

第二节中国润滑系统行业投资机会分析

一、润滑系统行业市场投资前景

二、润滑系统行业市场投资热点

三、润滑系统市场区域投资机会

第三节中国润滑系统行业投资风险分析

一、宏观政策风险

二、市场运营风险

三、原料风险分析

四、经营管理风险

五、安全质量风险

第四节专家投资建议

图表目录(部分)

图表：中国润滑系统行业市场规模及增速

图表：中国润滑系统行业重点企业市场份额

图表：中国润滑系统行业区域结构

图表：中国润滑系统行业渠道结构

图表：中国润滑系统行业需求总量

图表：中国润滑系统行业需求集中度

图表：中国润滑系统行业需求增长速度

图表：中国润滑系统行业市场饱和度

图表：中国润滑系统行业供给总量

图表：中国润滑系统行业供给增长速度

图表：中国润滑系统行业供给集中度

(GYZJY)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/294360294360.html>