

# 2017-2022年中国硫磺回收 市场前景研究与市场需求预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2017-2022年中国硫磺回收市场前景研究与市场需求预测报告》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.abaogao.com/b/huagong/T61651XWK3.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

硫磺回收指将含硫化氢等有毒含硫气体中的硫化物转变为单质硫，从而变废为宝，保护环境的化工过程。原油或煤中的硫化物在加工过程中转化为H<sub>2</sub>S，而H<sub>2</sub>S是剧毒物质，对人体和环境有极大的毒害作用，必须进行无害化处理，相应采用的最合适的工艺就是硫磺回收工艺。在以煤为原料的化工厂中，酸性气的加工流程主要是煤→煤化工→脱硫→H<sub>2</sub>S→硫磺回收→硫磺。

硫磺回收通常采用一种叫做“克劳斯”的工艺来实现。含硫原料气通常称为酸气。首先将酸气与空气或氧气在一台称为燃烧炉的设备中燃烧。严格控制空气或氧气量，使燃烧产物中硫化氢与二氧化硫气体体积比为2：1。之后燃烧气体被冷却，气体中的硫磺冷凝回收。剩余气体经加热后进入一台克劳斯反应器进行反应。反应主要是硫化氢与二氧化硫生产硫磺和水。这一反应需使用催化剂才能实现。反应完后的气体同样需冷却回收硫磺。然后剩余气体在经二级、三级反应。通常硫磺回收装置的硫回收率可达95～98%。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国硫磺回收市场前景研究与市场需求预测报告》共十四章。首先介绍了硫磺回收产业相关概念及发展环境，接着分析了中国硫磺回收行业规模及消费需求，然后对中国硫磺回收行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国硫磺回收行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国硫磺回收行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您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。

报告目录：

### 第一章 硫磺回收产业相关概述

#### 第一节 硫磺基础概述

##### 一、硫磺特性

##### 二、硫磺资源分布

##### 三、采收储藏

#### 第二节 其它相关行业分析

##### 一、天然气

##### 二、石油

- 三、冶炼烟气
- 四、硫铁矿
- 五、煤
- 六、天然硫矿

## 第二章 2014-2016年世界硫磺回收行业发展现状分析

### 第一节 2014-2016年世界硫磺回收运行环境分析

- 一、全球经济及景气度分析
- 二、全球环保产业发展态势
- 三、全球原油加工业发展分析

### 第二节 2014-2016年世界硫磺回收行业概况

- 一、全球硫磺回收市场现状分析
- 二、世界硫磺回收技术分析
- 三、世界硫磺回收装置研究
- 四、国外硫磺回收利用情况分析

### 第三节 2014-2016年世界主要国家硫磺回收情况分析

- 一、美国
- 二、日本
- 三、德国

### 第四节 2017-2022年世界硫磺回收行业发展趋势分析

## 第三章 2014-2016年中国硫磺回收行业市场发展环境分析

### 第一节 2014-2016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、社会消费品零售总额
- 八、对外贸易&进出口

### 第二节 2014-2016年中国硫磺回收行业政策环境分析

一、硫磺回收产业政策、标准及法规分析

二、油品中的硫含量标准

三、环境产业政策、法规及影响分析

第三节 2014-2016年中国硫磺回收行业社会环境分析

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

第四节 2014-2016年中国硫磺回收行业技术环境分析

第四章 2014-2016年中国高硫原油加工分析

第一节 原油加工

一、中国原油加工经济指标分析

二、中国主要炼厂原油加工量统计分析

三、原油及加工科技进展

第二节 高硫原油

一、高硫原油的划分

二、原油的储量、产量、分布及另工情况

三、高硫原油中硫在不同组分中的分布

四、含硫质对石油及其产品物性的影响

第三节 高硫原油的加工工艺路线

一、我国加工进口高硫及含硫原油的情况

二、国外加工高硫原油的路线

三、国内加工高硫原油工艺结合

第四节 炼油设备的腐蚀与防护

一、硫的腐蚀与防护

二、防腐蚀的新材料、新技术

第五章 2010-2016年中国硫磺回收行业数据监测分析

第一节 2010-2016年中国硫磺回收行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

### 三、资产规模增长分析

#### 第二节 2016年中国硫磺回收行业结构分析

##### 一、企业数量结构分析

###### 1、不同类型分析

###### 2、不同所有制分析

##### 二、销售收入结构分析

###### 1、不同类型分析

###### 2、不同所有制分析

#### 第三节 2010-2016年中国硫磺回收行业产值分析

##### 一、产成品增长分析

##### 二、工业销售产值分析

##### 三、出货值分析

#### 第四节 2010-2016年中国硫磺回收行业成本费用分析

##### 一、销售成本统计

##### 二、费用统计

#### 第五节 2010-2016年中国硫磺回收行业盈利能力分析

##### 一、主要盈利指标分析

##### 二、主要盈利能力指标分析

### 第六章 2014-2016年中国硫磺回收发展态势

#### 第一节 中国硫磺回收发展综述

##### 一、硫磺回收发展重要性分析

##### 二、硫磺回收发展阶段

##### 三、硫磺回收经济效益分析

##### 四、中国硫磺回收项目研究进展

#### 第二节 中国硫磺市场行情监测

##### 一、硫磺市场供给分析

##### 二、硫磺市场需求消费情况分析

##### 三、硫磺市场价格分析

### 第七章 中国硫磺回收技术进展

#### 第一节 典型的硫磺回收及尾气处理技术

- 一、尾气焚烧法
- 二、低温claus工艺
- 三、还原回收工艺

## 第二节 硫磺回收及尾气处理技术进展

- 一、scot工艺的新发展
- 二、亚露点硫磺回收及尾气处理技术
- 三、“亚露点”——超级克劳斯联合工艺
- 四、superclaus（超级克劳斯）硫磺回收工艺
- 五、euroclaus工艺
- 六、vasc—scl（真空碳酸钠法脱硫—克劳斯法硫回收）联合工艺
- 七、优化硫加回的lo—cat工艺
- 八、富氧硫回收工艺技术

## 第八章 中国炼油厂硫磺回收技术发展研究

### 第一节 我国炼油厂硫磺回收装置概况

- 一、原油的硫含量
- 二、硫磺回收装置的建设规模和设计技术水平
- 三、炼油过程中硫的分布
- 四、硫磺回收装置的能耗分析及节能
- 五、国炼厂硫磺回收装置的生产能力
- 六、硫磺回收装置的状况进行调研
  - 1、装置总设计生产能力
  - 2、实际处理量
  - 3、单套装置最大设计生产能力
  - 4、生产能力大于5万吨/年的所占比重
- 七、硫磺回收装置经济效益分析
- 八、硫磺回收装置常见问题与处理措施

### 第二节 我国炼油厂硫磺回收工艺的技术发展

- 一、我国炼厂引进的尾气处理技术
- 二、自主开发的专有技术
  - 1、ssr技术
  - 2、zhsr技术

### 三、借鉴国外先进技术和经验

## 第九章 2014-2016年中国硫磺进出口贸易综述

### 第一节 2014-2016年中国硫磺进出口贸易动态分析

- 一、中国硫磺进口依存度
- 二、国内硫磺价格高位运行对进出口的影响分析
- 三、中国恢复征收硫磺进口环节 增值税的影响分析

### 第二节 2009-2016年中国各种硫磺进出口数据监测分析（25030000）

- 一、各种硫磺进出口数量分析
- 二、各种硫磺进出口金额分析
- 三、各种硫磺进出口国家及地区分析

### 第三节 2009-2016年中国升华、沉淀、胶态硫磺进出口数据监测分析（28020000）

- 一、升华、沉淀、胶态硫磺进出口数量分析
- 二、升华、沉淀、胶态硫磺进出口金额分析
- 三、升华、沉淀、胶态硫磺进出口国家及地区分析

## 第十章 2014-2016年中国硫磺回收行业市场竞争格局分析

### 第一节 2014-2016年中国硫磺回收行业竞争现状分析

- 一、技术竞争分析
- 二、区域竞争
- 三、价格竞争态势分析

### 第二节 2014-2016年中国硫磺回收行业技术创新竞争力分析

- 一、中国硫磺回收行业研发投入的资金来源
- 二、硫磺回收行业的核心技术和专利拥有量情况
- 三、中国硫磺回收行业的产品附加值

### 第三节 2017-2022年中国硫磺回收竞争格局走势分析

## 第十一章 2014-2016年中国硫磺回收重点企业运营状况分析

### 第一节 三维工程 (002469)

- 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 淄博鲁裕工贸有限公司

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 大连石化

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 2014-2016年中国硫磺回收催化剂市场深度剖析

### 第一节 我国硫磺回收催化剂的现状与发展

一、硫磺回收催化剂的研究进展

二、克劳斯硫磺回收有了国产催化剂

三、中国硫磺回收催化剂打入国际市场分析

### 第二节 硫磺回收及尾气处理催化剂进展及分析

一、复合型硫磺回收催化剂

二、氨分解炉克劳斯炉催化剂

三、克劳斯尾气加氢催化剂

四、专用型系列催化剂

五、催化剂的选择使用

### 第三节 2017-2022年中国硫磺回收催化剂市场前景预测

## 第十三章 2017-2022年中国硫磺回收行业发展前景预测分析

## 第一节 2017-2022年中国硫磺回收行业发展趋势分析

### 一、硫磺回收行业发展走向分析

### 二、中国硫磺回收技术开发方向

## 第二节 2017-2022年中国硫磺回收行业市场预测分析

### 一、硫磺供给预测

### 二、硫磺需求预测

### 三、硫磺进出口形势预测

## 第三节 2017-2022年中国硫磺回收行业市场盈利能力预测

## 第十四章 2017-2022年中国硫磺回收投资风险规避指引 (ZY CW)

### 第一节 2017-2022年中国硫磺回收行业投资环境分析

### 第二节 2017-2022年中国硫磺回收行业投资机会分析

#### 一、硫磺回收投资潜力分析

#### 二、硫磺回收产业链投资热点分析

#### 三、与产业政策调整相关的投资机会分析

### 第三节 2017-2022年中国硫磺回收行业投资风险分析

#### 一、市场竞争风险

#### 二、技术风险分析

#### 三、政策和体制风险

#### 四、运输风险

#### 五、其他风险分析

### 第四节 分析师观点

## 图表目录：

图表：2009-2016年中国gdp总量及增长趋势图

图表：2016年中国月度cpi、ppi指数走势图

图表：2009-2016年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2009-2016年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2015中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2014.12-2016.6年我国工业增加值增速统计

图表：2009-2016年我国全社会固定资产投资额走势图（2016年不含农户）

图表：2009-2016年我国财政收入支出走势图 单位：亿元

图表：近期人民币汇率中间价（对美元）

图表：2014.12-2016.6中国货币供应量月度数据统计

图表：2009-2016年中国外汇储备走势图

图表：2009-2016年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2009-2016年我国货物进出口总额走势图

图表：2009-2016年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2010-2016年我国硫磺回收行业企业数量增长趋势图

图表：2010-2016年我国硫磺回收行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2010-2016年我国硫磺回收行业从业人数增长趋势图

图表：2010-2016年我国硫磺回收行业资产规模增长趋势图

图表：2016年我国硫磺回收行业不同类型企业数量分布图

图表：2016年我国硫磺回收行业不同所有制企业数量分布图

图表：2016年我国硫磺回收行业不同类型企业销售收入分布图

图表：2016年我国硫磺回收行业不同所有制企业销售收入分布图

图表：2010-2016年我国硫磺回收行业产成品增长趋势图

图表：2010-2016年我国硫磺回收行业工业销售产值增长趋势图

图表：2010-2016年我国硫磺回收行业出---货值增长趋势图

图表：2010-2016年我国硫磺回收行业销售成本增长趋势图

图表：2010-2016年我国硫磺回收行业费用使用统计图

图表：2010-2016年我国硫磺回收行业主要盈利指标统计图

图表：2010-2016年我国硫磺回收行业主要盈利指标增长趋势图

图表：2009-2016年中国各种硫磺进出口数量分析

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/T61651XWK3.html>