

2023-2029年中国磷石膏制 硫酸钾装置市场深度研究与投资策略报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国磷石膏制硫酸钾装置市场深度研究与投资策略报告》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.chinairr.org/report/R05/R0502/202308/22-549692.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

硫酸钾是重要的无氯钾肥，目前石膏转化法制硫酸钾主要有一步法和两步法两种工艺。一步法是在高浓度的氨溶液（ $w(\text{NH}_3)$ 为35%~40%）中，通过磷石膏和氯化钾反应制得硫酸钾。一步法工艺副产的低浓度氯化钙回收利用难度大，易造成环境污染，很难进行大规模工业化生产。

两步法是以碳酸氢铵或碳酸铵代替氨溶液，先用磷石膏制硫酸铵，再与氯化钾进行复分解反应的两步反应体系。该工艺由氨吸收、石灰石煅烧、碳化、石膏转化、硫酸钾结晶与干燥、石膏沉淀、蒸馏等工序组成。该生产工艺下副产氯化铵及碳酸钙可循环利用，几乎无废弃物产生。以该工艺进行生产的企业有德国CHEMIEALGENBAU STASSFURT AG公司（200kt/a硫酸钾装置）、青岛东方化工集团股份有限公司（10kt/a硫酸钾装置）、沈阳化肥总厂（50kt/a硫酸钾装置）等。

该工艺不失为我国磷石膏资源化利用一条新路。如果该技术能够顺利打通全流程，今后中国有望建成单系列100kt/a及以上磷石膏制硫酸钾装置，有望大量消耗磷石膏。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国磷石膏制硫酸钾装置市场深度研究与投资策略报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

第一章 磷石膏制硫酸钾行业概述

第一节 磷石膏制硫酸钾行业定义

第二节 磷石膏制硫酸钾行业发展历程

第二章 国外磷石膏制硫酸钾市场发展概况

第一节 国际磷石膏制硫酸钾市场分析

第二节 亚洲地区主要国家市场概况

第三节 欧洲地区主要国家市场概况

第四节 美洲地区主要国家市场概况

第三章 2022年中国磷石膏制硫酸钾环境分析

第一节 我国经济发展环境分析

第二节 行业相关政策、法规、标准

第四章 中国磷石膏制硫酸钾技术发展分析

第一节 当前中国磷石膏制硫酸钾技术发展现况分析

第二节 中国磷石膏制硫酸钾技术成熟度分析

第三节 中外磷石膏制硫酸钾技术差距及其主要因素分析

第四节 提高中国磷石膏制硫酸钾技术的策略

第五章 磷石膏制硫酸钾市场特性分析

第一节 集中度磷石膏制硫酸钾及预测

第二节 SWOT磷石膏制硫酸钾及预测

一、优势磷石膏制硫酸钾

二、劣势磷石膏制硫酸钾

三、机会磷石膏制硫酸钾

四、风险磷石膏制硫酸钾

第三节 进入退出状况磷石膏制硫酸钾及预测

第六章 中国磷石膏制硫酸钾发展现状

第一节 磷石膏制硫酸钾经济性评价及竞争分析

第二节 2022-2023年中国磷石膏制硫酸钾装置一览

第三节 中国磷石膏制硫酸钾产量分析及预测

一、磷石膏制硫酸钾总体产能规模

二、磷石膏制硫酸钾生产区域分布

三、2018-2022年产量

第四节 中国磷石膏制硫酸钾市场需求分析及预测

一、中国磷石膏制硫酸钾需求特点

二、主要地域分布

第五节 中国磷石膏制硫酸钾价格趋势分析

一、中国磷石膏制硫酸钾2018-2022年价格趋势

二、中国磷石膏制硫酸钾当前市场价格及分析

三、影响磷石膏制硫酸钾价格因素分析

四、2023-2029年中国磷石膏制硫酸钾价格走势预测

第七章 2018-2022年中国磷石膏制硫酸钾行业经济运行

第一节 2018-2022年行业偿债能力分析

第二节 2018-2022年行业盈利能力分析

第三节 2018-2022年行业发展能力分析

第四节 2018-2022年行业企业数量及变化趋势

第八章 2017-2022年中国硫酸钾进、出口分析

第一节 硫酸钾进、出口特点

第二节 硫酸钾进口分析

第三节 硫酸钾出口分析

第九章 2019-2022年磷石膏制硫酸钾重点企业及竞争格局（企业可定制任选）

第一节 青岛东方化工集团股份

一、企业介绍

二、磷石膏制硫酸钾项目分析

三、硫酸钾产量

四、企业未来发展策略

第二节 沈阳化肥总厂

一、企业介绍

二、磷石膏制硫酸钾项目分析

三、硫酸钾产量

四、企业未来发展策略

第三节 贵州瓮福集团

一、企业介绍

二、磷石膏制硫酸钾项目分析

三、硫酸钾产量

四、企业未来发展策略

第四节 云维集团

一、企业介绍

二、磷石膏制硫酸钾项目分析

三、硫酸钾产量

四、企业未来发展策略

第五节 宜昌六国鑫冠磷化工

- 一、企业介绍
- 二、磷石膏制硫酸钾项目分析
- 三、硫酸钾产量
- 四、企业未来发展策略

第十章 磷石膏制硫酸钾投资建议

第一节 近年拟投产的磷石膏制硫酸钾装置

第二节 磷石膏制硫酸钾投资进入壁垒分析

- 一、经济规模、必要资本量
- 二、准入政策、法规
- 三、技术壁垒

第三节 磷石膏制硫酸钾投资建议

第十一章 中国磷石膏制硫酸钾未来发展预测及投资前景分析

第一节 未来磷石膏制硫酸钾行业发展趋势分析

- 一、未来磷石膏制硫酸钾行业发展分析
- 二、未来磷石膏制硫酸钾行业技术开发方向

第二节 磷石膏制硫酸钾行业相关趋势预测

- 一、政策变化趋势预测
- 二、供求趋势预测
- 三、进、出口趋势预测

第十二章 业内专家对中国磷石膏制硫酸钾投资的建议及观点

第一节 投资机遇磷石膏制硫酸钾

第二节 投资风险磷石膏制硫酸钾

- 一、政策风险
- 二、宏观经济波动风险
- 三、技术风险
- 四、其他风险

第三节 行业应对策略

第四节 市场的重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性

- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202308/22-549692.html>