

2018-2024年中国三氯氢硅 市场深度研究与发展前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2018-2024年中国三氯氢硅市场深度研究与发展前景预测报告》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/Z22719IZD2.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

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

报告目录：

第一章 三氯氢硅的相关概述10

1.1 三氯氢硅的概述10

1.1.1 三氯氢硅的定义10

1.1.2 三氯氢硅理化性质10

1.1.3 三氯氢硅的特性分析11

1.2 三氯氢硅的安全贮存及运输12

1.2.1 三氯氢硅生产火灾危险性分析12

1.2.2 三氯氢硅防火防爆的对策分析12

1.2.3 三氯氢硅泄漏处理和火灾扑救13

第二章 三氯氢硅生产工艺分析15

2.1 三氯氢硅的生产原理15

2.1.1 三氯氢硅生产原理15

2.1.2 催化反应机理分析15

2.2 三氯氢硅生产工艺16

2.2.1 氯化氢合成16

2.2.2 三氯氢硅合成18

2.2.3 三氯氢硅分离21

2.3 三氯氢硅工艺技术进展23

2.3.1 三氯氢硅工艺技术路线23

2.3.2 三氯氢硅工艺改进措施24

2.3.3 三氯氢硅工艺技改效果25

第三章 2014-2016年中国三氯氢硅生产状况分析26

3.1 2016年三氯氢硅生产现状26

3.1.1 2016年三氯氢硅企业数量及分布26

3.1.2 2014-2016年中国三氯氢硅产能分析26

3.1.3 2014-2016年中国三氯氢硅产量分析27

3.1.4 2016年国内三氯氢硅生产企业概况28

- 3.2 2014-2016年中国三氯氢硅在建项目29
 - 3.2.1 2016年吉必盛乐山三氯氢硅项目29
 - 3.2.2 2016年昊华宇航化工三氯氢硅项目30
 - 3.2.3 2016年徐州隆天硅业三氯氢硅项目31
 - 3.2.4 2016年邢台矿业集团三氯氢硅项目31
 - 3.2.5 2016年诺贝尔九江三氯氢硅项目31
 - 3.2.6 2016年浙江开化合成三氯氢硅项目32
- 3.3 2014-2016年中国三氯氢硅拟建项目33
 - 3.3.1 江苏正翔硅业三氯氢硅项目33
 - 3.3.2 重庆三阳化工三氯氢硅项目34
 - 3.3.3 河南恒通化工三氯氢硅项目34
 - 3.3.4 应城东诚有机硅三氯硅烷项目35
 - 3.3.5 江苏泰兴中能三氯氢硅项目36
 - 3.3.6 江苏江东化工三氯氢硅项目36
 - 3.3.7 武汉祥龙电业三氯氢硅项目37
- 3.4 三氯氢硅生产面临的问题与对策38
 - 3.4.1 三氯氢硅生产技术面临的三大难题38
 - 3.4.2 三氯氢硅生产副产物处理难点分析39
 - 3.4.3 三氯氢硅生产循环利用对策分析39

第四章 2014-2016年中国三氯氢硅市场需求分析41

- 4.1 三氯氢硅需求领域41
 - 4.1.1 三氯氢硅用作硅烷偶联剂41
 - 4.1.2 三氯氢硅制造多晶硅41
 - 4.1.3 三氯氢硅其它应用41
- 4.2 中国三氯氢硅需求分析42
 - 4.2.1 国内主要三氯氢硅需求企业概况42
 - 4.2.2 2014-2016年中国三氯氢硅需求分析43
 - 4.2.3 2014-2016年三氯氢硅市场需求结构43
- 4.3 中国三氯氢硅市场价格44
 - 4.3.1 2015年中国三氯氢硅市场价格分析44
 - 4.3.2 2016年中国三氯氢硅市场价格分析44

4.3.3 2016年中国三氯氢硅价格走势预测44

第五章 2014-2016年中国多晶硅市场分析46

5.1 多晶硅主要生产工艺概述46

5.1.1 多晶硅主要生产工艺技术介绍46

5.1.2 国外多晶硅生产工艺技术分析48

5.1.3 中国多晶硅生产工艺技术进展51

5.2 2014-2016年国际多晶硅生产状况55

5.2.1 2016年全球多晶硅生产企业概述55

5.2.2 2014-2016年全球多晶硅产量分析56

5.2.3 2016年国外多晶硅生产商产能扩张56

5.2.4 2018-2024年全球多晶硅供需预测59

5.3 2014-2016年中国多晶硅市场分析60

5.3.1 中国多晶硅产业的发展现状60

5.3.2 2016年中国多晶硅产业发展态势60

5.3.3 2014-2016年中国多晶硅产量情况分析61

5.3.4 2016年国内多晶硅企业产能扩张情况62

5.3.5 2018-2024年中国多晶硅市场供需预测63

5.4 2016年国内多晶硅在建拟建项目63

5.4.1 2016年浙江协成硅业多晶硅项目64

5.4.2 2016年江西赛维LDK多晶硅项目64

5.4.3 2016年南玻宜昌多晶硅项目投产65

5.4.4 2014-2016年无锡中彩多晶硅项目65

5.4.5 2016年江苏特华新材料多晶硅项目66

5.4.6 2016年内蒙古神舟硅业多晶硅项目66

5.4.7 2016年洛阳新世纪能源多晶硅项目67

5.4.8 2016年新疆特变电工多晶硅项目67

5.4.9 2016年通威永祥乐山多晶硅项目68

5.4.10 2016年万州大全多晶硅扩建项目68

5.4.11 2016年亚洲硅业多晶硅二期项目69

5.4.12 2016年四川眉山瑞能多晶硅项目69

5.4.13 2016年国电电力公司多晶硅项目70

5.4.14 2016年南京大陆集团多晶硅项目70

第六章 2014-2016年硅烷偶联剂市场分析72

6.1 有机硅产品的概述72

6.1.1 有机硅产品概述及分类72

6.1.2 有机硅工业的发展历程73

6.1.3 有机硅在国民经济中的作用和地位76

6.2 有机硅单体市场供需分析77

6.2.1 有机硅单体的相关概述77

6.2.2 世界主要国家有机硅材料消费状况79

6.2.3 2014-2016年世界有机硅单体供需状况82

6.2.4 2014-2016年中国有机硅单体生产情况82

6.2.5 2014-2016年中国有机硅单体消费情况85

6.2.6 2010-2016年中国有机硅单体供需情况85

6.3 硅烷偶联剂产品的相关概述86

6.3.1 硅烷偶联剂产品主要品种86

6.3.2 硅烷偶联剂主要应用领域87

6.3.3 硅烷偶联剂在有机硅产业链中地位90

6.4 2016年国内硅烷偶联剂在建项目92

6.4.1 2016年南京曙光化工偶联剂项目92

6.4.2 2016年荣华化工硅烷偶联剂项目92

6.4.3 2016年新安股份硅烷偶联剂项目93

6.4.4 2016年武大有机硅硅烷偶联剂项目93

6.5 2014-2016年中国硅烷偶联剂供需状况94

6.5.1 2014-2016年中国硅烷偶联剂供给情况94

6.5.2 2014-2016年中国硅烷偶联剂需求分析95

6.5.3 2014-2016年中国硅烷偶联剂需求结构96

第七章 2014年中国三氯氢硅企业经营分析97

7.1 上海棱光实业股份有限公司97

7.1.1 企业基本情况97

7.1.2 企业三氯氢硅产能与产量97

7.1.3 2016年企业经营情况分析	97
7.1.4 2016年企业经营情况分析	98
7.1.5 上海棱光实业未来发展展望	99
7.2 武汉天祥化工有限公司	99
7.2.1 企业基本情况	99
7.2.2 企业三氯氢硅产能与产量	100
7.2.3 2016年企业偿债能力分析	100
7.2.4 2016年企业盈利能力分析	101
7.2.5 2016年企业成本费用分析	101
7.3 荆州市华翔化工有限公司	102
7.3.1 企业基本情况	102
7.3.2 企业三氯氢硅产能与产量	102
7.3.3 2016年企业偿债能力分析	102
7.3.4 2016年企业盈利能力分析	103
7.3.5 2016年企业成本费用分析	104
7.4 泰安光明化工有限公司	104
7.4.1 企业基本情况	104
7.4.2 2016年企业偿债能力分析	105
7.4.3 2016年企业盈利能力分析	105
7.4.4 2016年企业成本费用分析	106
7.5 四川永祥股份有限公司	106
7.5.1 企业基本情况	106
7.5.2 企业三氯氢硅业务概况	107
7.5.3 企业三氯氢硅产能分析	108
7.5.4 2016年永祥硅业发展动态	108

第八章 2018-2024年中国三氯氢硅市场供需预测110

8.1 三氯氢硅上游原料市场状况	110
8.1.1 2010-2016年三氯氢硅上游原料供应情况	110
8.1.2 2010-2016年三氯氢硅上游原料市场空间	111
8.2 三氯氢硅市场供需分析	112
8.2.1 2018-2024年中国三氯氢硅产能预测	112

- 8.2.2 2018-2024年中国三氯氢硅产量预测112
- 8.2.3 2018-2024年中国三氯氢硅需求预测113
- 8.3 三氯氢硅市场需求预测114
- 8.3.1 2018-2024年中国多晶硅对三氯氢硅需求预测114
- 8.3.2 2018-2024年硅烷偶联剂对三氯氢硅需求预测114

第九章 2018-2024年中国三氯氢硅投资前景分析116 (ZY CW)

- 9.1 三氯氢硅投资概况116
- 9.1.1 2018-2024年三氯氢硅投资环境分析116
- 9.1.2 2018-2024年三氯氢硅投资效益分析116
- 9.2 中国三氯氢硅投资风险119
- 9.2.1 政策风险分析119
- 9.2.2 竞争风险120
- 9.2.3 供需风险分析121
- 9.2.4 安全环保风险分析121
- 9.3 中国三氯氢硅投资机遇与策略分析122
- 9.3.1 2018-2024年三氯氢硅投资机遇分析122
- 9.3.2 2018-2024年三氯氢硅区域投资策略123
- 9.3.3 2018-2024年三氯氢硅多元化投资策略123

图表目录：

- 图表 1 三氯氢硅的理化性质 10
- 图表 2 三氯氢硅生产流程示意图 16
- 图表 3 氯化氢合成工艺流程 18
- 图表 4 三氯氢硅合成工艺流程 20
- 图表 5 三氯氢硅精馏工艺流程 22
- 图表 6 2014-2016年中国三氯氢硅产能统计 27
- 图表 7 2014-2016年中国三氯氢硅产能增长趋势图 27
- 图表 8 2014-2016年中国三氯氢硅产量统计 27
- 图表 9 2014-2016年中国三氯氢硅产量增长趋势图 28
- 图表 10 2014-2016年国内主要三氯氢硅生产企业产能统计 28
- 图表 11 2014-2016年国内主要三氯氢硅拟建及在建项目 29

- 图表 12 开化合成公司硅粉-热HCL合成法三氯氢硅生产技术 33
- 图表 13 武汉祥龙电业三氯氢硅项目产能规划 38
- 图表 14 国内主要三氯氢硅需求企业 42
- 图表 15 2014-2016年中国三氯氢硅需求量统计 43
- 图表 16 2014-2016年中国三氯氢硅需求增长趋势图 43
- 图表 17 2016年中国三氯氢硅需求结构分析 44
- 图表 18 西门子法多晶硅生产流程图 46
- 图表 19 改良西门子法多晶硅生产流程 47
- 图表 20 国外多晶硅公司新技术发展趋势 49
- 图表 21 国内外多晶硅生产消耗指标对比 52
- 图表 22 2014-2016年世界主要多晶体硅生产企业产量统计 55
- 图表 23 2014-2016年全球多晶硅产量统计 56
- 图表 24 2014-2016年全球多晶硅产量增长趋势图 56
- 图表 25 2014-2016年国外多晶硅生产厂产能扩张情况 57
- 图表 26 2014-2016年全球主要多晶硅企业产能及预测 58
- 图表 27 2018-2024年全球多晶硅供需预测 59
- 图表 28 2018-2024年全球多晶硅供需趋势图 59
- 图表 29 2014-2016年中国高纯硅产量和生产能力 60
- 图表 30 2014-2016年中国多晶硅产量统计 61

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/Z22719IZD2.html>