



2024-2030全球与中国高纯氧化钪市场调研报告

【行业】:化工及材料 【报告编码】:172543043096315

【出版时间】:2024-04-25 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版

¥18900.00 英文电子版 ¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

2023年全球高纯氧化钪市场销售额达到了 亿美元,预计2030年将达到 亿美元,年复合增长率(CAGR)为 %(2024-2030)。地区层面来看,中国市场在过去几年变化较快,2023年市场规模为 百万美元,约占全球的 %,预计2030年将达到 百万美元,届时全球占比将达到 %。

消费层面来说,目前 地区是全球最大的消费市场,2023年占有 %的市场份额,之后是 和 ,分别占有 %和 %。预计未来几年, 地区增长最快,2024-2030期间CAGR大约为 %。

生产端来看,北美和欧洲是最大的两个生产地区,2023年分别占有 %和 %的市场份额,预计未来几年,地区将保持最快增速,预计2030年份额将达到 %。

从产品类型方面来看,4N占有重要地位,预计2030年份额将达到 %。同时就应用来看,合金类在2023年份额大约是 %,未来几年CAGR大约为 %

从生产商来说,全球范围内,高纯氧化钪核心厂商主要包括Rio Tinto、Yantai Cash Industrial、Lomon Billions、Hunan Rare Earth Metal Materials Research Institute和Beijing Ruybon New Material Technology等。2023年,全球第一梯队厂商主要有Rio Tinto、Yantai Cash Industrial、Lomon Billions和Hunan Rare Earth Metal Materials Research Institute,第一梯队占有大约%的市场份额;第二梯队厂商有Beijing Ruybon New Material Technology和中冶瑞木新能源科技,共占有%份额。

本报告研究全球与中国市场高纯氧化钪的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2019至2023年,预测数据为2024至2030年。

主要厂商包括:

Rio Tinto

Yantai Cash Industrial

Lomon Billions

Hunan Rare Earth Metal Materials Research Institute

Beijing Ruybon New Material Technology

中冶瑞木新能源科技

按照不同产品类型,包括如下几个类别:

3N

4N

其他

按照不同应用,主要包括如下几个方面:

合金类

核工业

固体燃料电池

固态磁致冷介质

抑制剂类

其他

重点关注如下几个地区:

北美

欧洲

中国

日本

东南亚

印度

本文正文共10章,各章节主要内容如下:

第1章:报告统计范围、产品细分及主要的下游市场,行业背景、发展历史、现状及趋势等

第2章: 全球总体规模(产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据,2019-2030年)

第3章:全球范围内高纯氧化钪主要厂商竞争分析,主要包括高纯氧化钪产能、产量、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第4章:全球高纯氧化钪主要地区分析,包括销量、销售收入等

第5章:全球高纯氧化钪主要厂商基本情况介绍,包括公司简介、高纯氧化钪产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章:全球不同产品类型高纯氧化钪销量、收入、价格及份额等

第7章:全球不同应用高纯氧化钪销量、收入、价格及份额等

第8章:产业链、上下游分析、销售渠道分析等

第9章:行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等

第10章:报告结论

报告目录

- 1高纯氧化钪市场概述
- 1.1 产品定义及统计范围
- 1.2 按照不同产品类型,高纯氧化钪主要可以分为如下几个类别
- 1.2.1 全球不同产品类型高纯氧化钪销售额增长趋势2019 VS 2023 VS 2030
- 1.2.23N
- 1.2.3 4N
- 1.2.4 其他
- 1.3 从不同应用,高纯氧化钪主要包括如下几个方面
- 1.3.1 全球不同应用高纯氧化钪销售额增长趋势2019 VS 2023 VS 2030
- 1.3.2 合金类
- 1.3.3 核工业
- 1.3.4 固体燃料电池
- 1.3.5 固态磁致冷介质
- 1.3.6 抑制剂类
- 1.3.7 其他
- 1.4 高纯氧化钪行业背景、发展历史、现状及趋势
- 1.4.1 高纯氧化钪行业目前现状分析
- 1.4.2 高纯氧化钪发展趋势
- 2 全球高纯氧化钪总体规模分析
- 2.1 全球高纯氧化钪供需现状及预测(2019-2030)
- 2.1.1 全球高纯氧化钪产能、产量、产能利用率及发展趋势(2019-2030)
- 2.1.2 全球高纯氧化钪产量、需求量及发展趋势(2019-2030)
- 2.2 全球主要地区高纯氧化钪产量及发展趋势(2019-2030)
- 2.2.1 全球主要地区高纯氧化钪产量(2019-2024)
- 2.2.2 全球主要地区高纯氧化钪产量(2025-2030)
- 2.2.3 全球主要地区高纯氧化钪产量市场份额(2019-2030)
- 2.3 中国高纯氧化钪供需现状及预测(2019-2030)
- 2.3.1 中国高纯氧化钪产能、产量、产能利用率及发展趋势(2019-2030)
- 2.3.2 中国高纯氧化钪产量、市场需求量及发展趋势(2019-2030)
- 2.4 全球高纯氧化钪销量及销售额
- 2.4.1 全球市场高纯氧化钪销售额(2019-2030)
- 2.4.2 全球市场高纯氧化钪销量(2019-2030)
- 2.4.3 全球市场高纯氧化钪价格趋势(2019-2030)
- 3 全球与中国主要厂商市场份额分析
- 3.1 全球市场主要厂商高纯氧化钪产能市场份额

- 3.2 全球市场主要厂商高纯氧化钪销量(2019-2024)
- 3.2.1 全球市场主要厂商高纯氧化钪销量(2019-2024)
- 3.2.2 全球市场主要厂商高纯氧化钪销售收入(2019-2024)
- 3.2.3 全球市场主要厂商高纯氧化钪销售价格(2019-2024)
- 3.2.4 2023年全球主要生产商高纯氧化钪收入排名
- 3.3 中国市场主要厂商高纯氧化钪销量(2019-2024)
- 3.3.1 中国市场主要厂商高纯氧化钪销量(2019-2024)
- 3.3.2 中国市场主要厂商高纯氧化钪销售收入(2019-2024)
- 3.3.3 2023年中国主要生产商高纯氧化钪收入排名
- 3.3.4 中国市场主要厂商高纯氧化钪销售价格(2019-2024)
- 3.4 全球主要厂商高纯氧化钪总部及产地分布
- 3.5 全球主要厂商成立时间及高纯氧化钪商业化日期
- 3.6 全球主要厂商高纯氧化钪产品类型及应用
- 3.7 高纯氧化钪行业集中度、竞争程度分析
- 3.7.1 高纯氧化钪行业集中度分析: 2023年全球Top 5生产商市场份额
- 3.7.2 全球高纯氧化钪第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商(品牌)及市场份额
- 3.8 新增投资及市场并购活动
- 4 全球高纯氧化钪主要地区分析
- 4.1 全球主要地区高纯氧化钪市场规模分析: 2019 VS 2023 VS 2030
- 4.1.1 全球主要地区高纯氧化钪销售收入及市场份额(2019-2024年)
- 4.1.2 全球主要地区高纯氧化钪销售收入预测(2025-2030年)
- 4.2 全球主要地区高纯氧化钪销量分析: 2019 VS 2023 VS 2030
- 4.2.1 全球主要地区高纯氧化钪销量及市场份额(2019-2024年)
- 4.2.2 全球主要地区高纯氧化钪销量及市场份额预测(2025-2030)
- 4.3 北美市场高纯氧化钪销量、收入及增长率(2019-2030)
- 4.4 欧洲市场高纯氧化钪销量、收入及增长率(2019-2030)
- 4.5 中国市场高纯氧化钪销量、收入及增长率(2019-2030)
- 4.6 日本市场高纯氧化钪销量、收入及增长率(2019-2030)
- 4.7 东南亚市场高纯氧化钪销量、收入及增长率(2019-2030)
- 4.8 印度市场高纯氧化钪销量、收入及增长率(2019-2030)
- 5 全球高纯氧化钪主要生产商分析
- 5.1 Rio Tinto
- 5.1.1 Rio Tinto基本信息、高纯氧化钪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.1.2 Rio Tinto 高纯氧化钪产品规格、参数及市场应用
- 5.1.3 Rio Tinto 高纯氧化钪销量、收入、价格及毛利率(2019-2024)
- 5.1.4 Rio Tinto公司简介及主要业务
- 5.1.5 Rio Tinto企业最新动态
- 5.2 Yantai Cash Industrial
- 5.2.1 Yantai Cash Industrial基本信息、高纯氧化钪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.2.2 Yantai Cash Industrial 高纯氧化钪产品规格、参数及市场应用
- 5.2.3 Yantai Cash Industrial 高纯氧化钪销量、收入、价格及毛利率(2019-2024)
- 5.2.4 Yantai Cash Industrial公司简介及主要业务
- 5.2.5 Yantai Cash Industrial企业最新动态
- 5.3 Lomon Billions
- 5.3.1 Lomon Billions基本信息、高纯氧化钪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.3.2 Lomon Billions 高纯氧化钪产品规格、参数及市场应用
- 5.3.3 Lomon Billions 高纯氧化钪销量、收入、价格及毛利率(2019-2024)
- 5.3.4 Lomon Billions公司简介及主要业务
- 5.3.5 Lomon Billions企业最新动态
- 5.4 Hunan Rare Earth Metal Materials Research Institute
- 5.4.1 Hunan Rare Earth Metal Materials Research
- Institute基本信息、高纯氧化钪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.4.2 Hunan Rare Earth Metal Materials Research Institute 高纯氧化钪产品规格、参数及市场应用
- 5.4.3 Hunan Rare Earth Metal Materials Research Institute 高纯氧化钪销量、收入、价格及毛利率(2019-2024)
- 5.4.4 Hunan Rare Earth Metal Materials Research Institute公司简介及主要业务
- 5.4.5 Hunan Rare Earth Metal Materials Research Institute企业最新动态
- 5.5 Beijing Ruybon New Material Technology
- 5.5.1 Beijing Ruybon New Material Technology基本信息、高纯氧化钪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.5.2 Beijing Ruybon New Material Technology 高纯氧化钪产品规格、参数及市场应用
- 5.5.3 Beijing Ruybon New Material Technology 高纯氧化钪销量、收入、价格及毛利率(2019-2024)

- 5.5.4 Beijing Ruybon New Material Technology公司简介及主要业务
- 5.5.5 Beijing Ruybon New Material Technology企业最新动态
- 5.6 中冶瑞木新能源科技
- 5.6.1 中冶瑞木新能源科技基本信息、高纯氧化钪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.6.2 中冶瑞木新能源科技 高纯氧化钪产品规格、参数及市场应用
- 5.6.3 中冶瑞木新能源科技 高纯氧化钪销量、收入、价格及毛利率(2019-2024)
- 5.6.4 中冶瑞木新能源科技公司简介及主要业务
- 5.6.5 中冶瑞木新能源科技企业最新动态
- 6 不同产品类型高纯氧化钪分析
- 6.1 全球不同产品类型高纯氧化钪销量(2019-2030)
- 6.1.1 全球不同产品类型高纯氧化钪销量及市场份额(2019-2024)
- 6.1.2 全球不同产品类型高纯氧化钪销量预测(2025-2030)
- 6.2 全球不同产品类型高纯氧化钪收入(2019-2030)
- 6.2.1 全球不同产品类型高纯氧化钪收入及市场份额(2019-2024)
- 6.2.2 全球不同产品类型高纯氧化钪收入预测(2025-2030)
- 6.3 全球不同产品类型高纯氧化钪价格走势(2019-2030)
- 7 不同应用高纯氧化钪分析
- 7.1 全球不同应用高纯氧化钪销量(2019-2030)
- 7.1.1 全球不同应用高纯氧化钪销量及市场份额(2019-2024)
- 7.1.2 全球不同应用高纯氧化钪销量预测(2025-2030)
- 7.2 全球不同应用高纯氧化钪收入(2019-2030)
- 7.2.1 全球不同应用高纯氧化钪收入及市场份额(2019-2024)
- 7.2.2 全球不同应用高纯氧化钪收入预测(2025-2030)
- 7.3 全球不同应用高纯氧化钪价格走势(2019-2030)
- 8上游原料及下游市场分析
- 8.1 高纯氧化钪产业链分析
- 8.2 高纯氧化钪产业上游供应分析
- 8.2.1 上游原料供给状况
- 8.2.2 原料供应商及联系方式
- 8.3 高纯氧化钪下游典型客户
- 8.4 高纯氧化钪销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
- 9.1 高纯氧化钪行业发展机遇及主要驱动因素
- 9.2 高纯氧化钪行业发展面临的风险
- 9.3 高纯氧化钪行业政策分析
- 9.4 高纯氧化钪中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
- 11.1 研究方法
- 11.2 数据来源
- 11.2.1 二手信息来源
- 11.2.2 一手信息来源
- 11.3 数据交互验证
- 11.4 免责声明

报告图表

- 表1 全球不同产品类型高纯氧化钪销售额增长(CAGR)趋势2019 VS 2023 VS 2030(百万美元)
- 表2 全球不同应用销售额增速(CAGR) 2019 VS 2023 VS 2030(百万美元)
- 表3 高纯氧化钪行业目前发展现状
- 表4高纯氧化钪发展趋势
- 表5 全球主要地区高纯氧化钪产量增速(CAGR): 2019 VS 2023 VS 2030 & (吨)
- 表6全球主要地区高纯氧化钪产量(2019-2024)&(吨)
- 表7全球主要地区高纯氧化钪产量(2025-2030)&(吨)
- 表8全球主要地区高纯氧化钪产量市场份额(2019-2024)

```
表9 全球主要地区高纯氧化钪产量市场份额(2025-2030)
表10 全球市场主要厂商高纯氧化钪产能(2021-2022)&(吨)
表11 全球市场主要厂商高纯氧化钪销量(2019-2024)&(吨)
表12 全球市场主要厂商高纯氧化钪销量市场份额(2019-2024)
表13 全球市场主要厂商高纯氧化钪销售收入(2019-2024)&(百万美元)
表14 全球市场主要厂商高纯氧化钪销售收入市场份额(2019-2024)
表15 全球市场主要厂商高纯氧化钪销售价格(2019-2024)&(美元/公斤)
表16 2023年全球主要生产商高纯氧化钪收入排名(百万美元)
表17 中国市场主要厂商高纯氧化钪销量(2019-2024)&(吨)
表18 中国市场主要厂商高纯氧化钪销量市场份额(2019-2024)
表19 中国市场主要厂商高纯氧化钪销售收入(2019-2024)&(百万美元)
表20 中国市场主要厂商高纯氧化钪销售收入市场份额(2019-2024)
表21 2023年中国主要生产商高纯氧化钪收入排名(百万美元)
表22 中国市场主要厂商高纯氧化钪销售价格(2019-2024)&(美元/公斤)
表23 全球主要厂商高纯氧化钪总部及产地分布
表24 全球主要厂商成立时间及高纯氧化钪商业化日期
表25 全球主要厂商高纯氧化钪产品类型及应用
表26 2023年全球高纯氧化钪主要厂商市场地位(第一梯队、第二梯队和第三梯队)
表27 全球高纯氧化钪市场投资、并购等现状分析
表28 全球主要地区高纯氧化钪销售收入增速:(2019 VS 2023 VS 2030)&(百万美元)
表29 全球主要地区高纯氧化钪销售收入(2019-2024)&(百万美元)
表30 全球主要地区高纯氧化钪销售收入市场份额(2019-2024)
表31 全球主要地区高纯氧化钪收入(2025-2030)&(百万美元)
表32 全球主要地区高纯氧化钪收入市场份额(2025-2030)
表33 全球主要地区高纯氧化钪销量(吨): 2019 VS 2023 VS 2030
表34 全球主要地区高纯氧化钪销量(2019-2024)&(吨)
表35 全球主要地区高纯氧化钪销量市场份额(2019-2024)
表36 全球主要地区高纯氧化钪销量(2025-2030)&(吨)
表37 全球主要地区高纯氧化钪销量份额(2025-2030)
表38 Rio Tinto 高纯氧化钪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表39 Rio Tinto 高纯氧化钪产品规格、参数及市场应用
表40 Rio Tinto 高纯氧化钪销量(吨)、收入(百万美元)、价格(美元/公斤)及毛利率(2019-2024)
表41 Rio Tinto公司简介及主要业务
表42 Rio Tinto企业最新动态
表43 Yantai Cash Industrial 高纯氧化钪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表44 Yantai Cash Industrial 高纯氧化钪产品规格、参数及市场应用
表45 Yantai Cash Industrial 高纯氧化钪销量(吨)、收入(百万美元)、价格(美元/公斤)及毛利率(2019-2024)
表46 Yantai Cash Industrial公司简介及主要业务
表47 Yantai Cash Industrial企业最新动态
表48 Lomon Billions 高纯氧化钪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表49 Lomon Billions 高纯氧化钪产品规格、参数及市场应用
表50 Lomon Billions 高纯氧化钪销量(吨)、收入(百万美元)、价格(美元/公斤)及毛利率(2019-2024)
表51 Lomon Billions公司简介及主要业务
表52 Lomon Billions公司最新动态
表53 Hunan Rare Earth Metal Materials Research Institute 高纯氧化钪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表54 Hunan Rare Earth Metal Materials Research Institute 高纯氧化钪产品规格、参数及市场应用
表55 Hunan Rare Earth Metal Materials Research Institute
高纯氧化钪销量(吨)、收入(百万美元)、价格(美元/公斤)及毛利率(2019-2024)
表56 Hunan Rare Earth Metal Materials Research Institute公司简介及主要业务
表57 Hunan Rare Earth Metal Materials Research Institute企业最新动态
表58 Beijing Ruybon New Material Technology 高纯氧化钪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表59 Beijing Ruybon New Material Technology 高纯氧化钪产品规格、参数及市场应用
表60 Beijing Ruybon New Material Technology
高纯氧化钪销量(吨)、收入(百万美元)、价格(美元/公斤)及毛利率(2019-2024)
表61 Beijing Ruybon New Material Technology公司简介及主要业务
表62 Beijing Ruybon New Material Technology企业最新动态
表63 中冶瑞木新能源科技 高纯氧化钪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表64 中冶瑞木新能源科技 高纯氧化钪产品规格、参数及市场应用
```

表65 中冶瑞木新能源科技 高纯氧化钪销量(吨)、收入(百万美元)、价格(美元/公斤)及毛利率(2019-2024)

表66 中冶瑞木新能源科技公司简介及主要业务

```
表67 中冶瑞木新能源科技企业最新动态
表68 全球不同产品类型高纯氧化钪销量(2019-2024)&(吨)
```

表69 全球不同产品类型高纯氧化钪销量市场份额(2019-2024)

表70 全球不同产品类型高纯氧化钪销量预测(2025-2030)&(吨)

表71 全球不同产品类型高纯氧化钪销量市场份额预测(2025-2030)

表72 全球不同产品类型高纯氧化钪收入(2019-2024)&(百万美元)

表73 全球不同产品类型高纯氧化钪收入市场份额(2019-2024)

表74 全球不同产品类型高纯氧化钪收入预测(2025-2030)&(百万美元)

表75 全球不同类型高纯氧化钪收入市场份额预测(2025-2030)

表76 全球不同应用高纯氧化钪销量(2019-2024年)&(吨)

表77 全球不同应用高纯氧化钪销量市场份额(2019-2024)

表78 全球不同应用高纯氧化钪销量预测(2025-2030)&(吨)

表79 全球不同应用高纯氧化钪销量市场份额预测(2025-2030)

表80 全球不同应用高纯氧化钪收入(2019-2024年)&(百万美元)

表81 全球不同应用高纯氧化钪收入市场份额(2019-2024)

表82 全球不同应用高纯氧化钪收入预测(2025-2030)&(百万美元)

表83 全球不同应用高纯氧化钪收入市场份额预测(2025-2030)

表84 高纯氧化钪上游原料供应商及联系方式列表

表85 高纯氧化钪典型客户列表

表86 高纯氧化钪主要销售模式及销售渠道

表87 高纯氧化钪行业发展机遇及主要驱动因素

表88 高纯氧化钪行业发展面临的风险

表89 高纯氧化钪行业政策分析

表90 研究范围

表91 分析师列表

图表目录

图1 高纯氧化钪产品图片

图2 全球不同产品类型高纯氧化钪销售额2019 VS 2023 VS 2030(百万美元)

图3 全球不同产品类型高纯氧化钪市场份额2023 & 2030

图43N产品图片

图5 4N产品图片

图6 其他产品图片

图7 全球不同应用高纯氧化钪销售额2019 VS 2023 VS 2030(百万美元)

图8全球不同应用高纯氧化钪市场份额2023 & 2030

图9 合金类

图10核工业

图11 固体燃料电池

图12 固态磁致冷介质

图13 抑制剂类

图14 其他

图15 全球高纯氧化钪产能、产量、产能利用率及发展趋势(2019-2030)&(吨)

图16 全球高纯氧化钪产量、需求量及发展趋势(2019-2030)&(吨)

图17 全球主要地区高纯氧化钪产量市场份额(2019-2030)

图18 中国高纯氧化钪产能、产量、产能利用率及发展趋势(2019-2030)&(吨)

图19中国高纯氧化钪产量、市场需求量及发展趋势(2019-2030)&(吨)

图20 全球高纯氧化钪市场销售额及增长率:(2019-2030)&(百万美元)

图21 全球市场高纯氧化钪市场规模: 2019 VS 2023 VS 2030(百万美元)

图22 全球市场高纯氧化钪销量及增长率(2019-2030)&(吨)

图23 全球市场高纯氧化钪价格趋势(2019-2030)&(吨)&(美元/公斤)

图24 2023年全球市场主要厂商高纯氧化钪销量市场份额

图25 2023年全球市场主要厂商高纯氧化钪收入市场份额

图26 2023年中国市场主要厂商高纯氧化钪销量市场份额

图27 2023年中国市场主要厂商高纯氧化钪收入市场份额

图28 2023年全球前五大生产商高纯氧化钪市场份额

图29 2023年全球高纯氧化钪第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商(品牌)及市场份额

图30 全球主要地区高纯氧化钪销售收入(2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)

图31 全球主要地区高纯氧化钪销售收入市场份额(2019 VS 2023)

图32 北美市场高纯氧化钪销量及增长率(2019-2030) &(吨)

图33 北美市场高纯氧化钪收入及增长率(2019-2030)&(百万美元)

图34 欧洲市场高纯氧化钪销量及增长率(2019-2030) & (吨)

图35 欧洲市场高纯氧化钪收入及增长率(2019-2030)&(百万美元)

图36 中国市场高纯氧化钪销量及增长率(2019-2030)& (吨)

图37中国市场高纯氧化钪收入及增长率(2019-2030)&(百万美元)

图38日本市场高纯氧化钪销量及增长率(2019-2030)&(吨)

图39日本市场高纯氧化钪收入及增长率(2019-2030)&(百万美元)

图40 东南亚市场高纯氧化钪销量及增长率(2019-2030) & (吨)

图41 东南亚市场高纯氧化钪收入及增长率(2019-2030)&(百万美元)

图42 印度市场高纯氧化钪销量及增长率(2019-2030)&(吨)

图43 印度市场高纯氧化钪收入及增长率(2019-2030)&(百万美元)

图44 全球不同产品类型高纯氧化钪价格走势(2019-2030)&(美元/公斤)

图45 全球不同应用高纯氧化钪价格走势(2019-2030)&(美元/公斤)

图46 高纯氧化钪产业链

图47 高纯氧化钪中国企业SWOT分析

图48 关键采访目标

图49 自下而上及自上而下验证

图50 资料三角测定