

中国钒氧化物行业发展模式分析与投资战略规划研究报告2023-2030年1 钒氧化物市场概述

产品名称	中国钒氧化物行业发展模式分析与投资战略规划研究报告2023-2030年1 钒氧化物市场概述
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

【全新修订】：2023年9月

《出版单位》：鸿晟信合研究院

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾言

中国钒氧化物行业发展模式分析与投资战略规划研究报告2023-2030年1 钒氧化物市场概述

1.1 钒氧化物定义及分类

1.2 全球钒氧化物行业市场规模及预测

1.2.1 按收入计，全球钒氧化物市场规模，2018-2029

1.2.2 按销量计，全球钒氧化物市场规模，2018-2029

1.2.3 全球钒氧化物价格趋势，2018-2029

1.3 中国钒氧化物行业市场规模及预测

1.3.1 按收入计，中国钒氧化物市场规模，2018-2029

1.3.2 按销量计，中国钒氧化物市场规模，2018-2029

1.3.3 中国钒氧化物价格趋势，2018-2029

1.4 中国在全球市场的地位分析

1.4.1 按收入计，中国在全球钒氧化物市场的占比，2018-2029

1.4.2 按销量计，中国在全球钒氧化物市场的占比，2018-2029

1.4.3 中国与全球钒氧化物市场规模增速对比，2018-2029

1.5 行业发展机遇、挑战、趋势及政策分析

1.5.1 钒氧化物行业驱动因素及发展机遇分析

1.5.2 钒氧化物行业阻碍因素及面临的挑战分析

1.5.3 钒氧化物行业发展趋势分析

1.5.4 中国市场相关行业政策分析

2 全球头部厂商市场占有率及排名

2.1 按钒氧化物收入计，全球头部厂商市场占有率，2018-2023

2.2 按钒氧化物销量计，全球头部厂商市场占有率，2018-2023

2.3 钒氧化物价格对比，全球头部厂商价格，2018-2023

2.4 全球梯队、第二梯队和第三梯队，三类钒氧化物市场参与者分析

2.5 全球钒氧化物行业集中度分析

2.6 全球钒氧化物行业企业并购情况

2.7 全球钒氧化物行业头部厂商产品列举

3 中国市场头部厂商市场占有率及排名

3.1 按钒氧化物收入计，中国市场头部厂商市场占比，2018-2023

3.2 按钒氧化物销量计，中国市场头部厂商市场份额，2018-2023

3.3 中国市场钒氧化物参与者份额：梯队、第二梯队、第三梯队

4 全球主要地区产能及产量分析

4.1 全球钒氧化物行业总产能、产量及产能利用率，2018-2029

4.2 全球主要地区钒氧化物产能分析

4.3 全球主要地区钒氧化物产量及未来增速预测，2018 VS 2022 VS 2029

4.4 全球主要生产地区及钒氧化物产量，2018-2029

4.5 全球主要生产地区及钒氧化物产量份额，2018-2029

5 行业产业链分析

5.1 钒氧化物行业产业链

5.2 上游分析

5.2.1 钒氧化物核心原料

5.2.2 钒氧化物原料供应商

5.3 中游分析

5.4 下游分析

5.5 钒氧化物生产方式

5.6 钒氧化物行业采购模式

5.7 钒氧化物行业销售模式及销售渠道

5.7.1 钒氧化物销售渠道

5.7.2 钒氧化物代表性经销商

6 按产品类型拆分，市场规模分析

6.1 钒氧化物行业产品分类

6.1.1 氧化钒

6.1.2 钒酸盐

6.2 按产品类型拆分，全球钒氧化物细分市场规规模增速预测，2018 VS 2022 VS 2029

6.3 按产品类型拆分，全球钒氧化物细分市场规规模（按收入），2018-2029

6.4 按产品类型拆分，全球钒氧化物细分市场规规模（按销量），2018-2029

6.5 按产品类型拆分，全球钒氧化物细分市场价格，2018-2029

7 全球钒氧化物市场下游行业分布

7.1 钒氧化物行业下游分布

7.1.1 电池

7.1.2 冶金

7.1.3 化学试剂

7.1.4 其他

7.2 全球钒氧化物主要下游市场规模增速预测，2018 VS 2022 VS 2029

7.3 按应用拆分，全球钒氧化物细分市场规模（按收入），2018-2029

7.4 按应用拆分，全球钒氧化物细分市场规模（按销量），2018-2029

7.5 按应用拆分，全球钒氧化物细分市场价格，2018-2029

8 全球主要地区市场规模对比分析

8.1 全球主要地区钒氧化物市场规模增速预测，2018 VS 2022 VS 2029

8.2 全球主要地区钒氧化物市场规模（按收入），2018-2029

8.3 全球主要地区钒氧化物市场规模（按销量），2018-2029

8.4 北美

8.4.1 北美钒氧化物市场规模预测，2018-2029

8.4.2 北美钒氧化物市场规模，按国家细分，2022

8.5 欧洲

8.5.1 欧洲钒氧化物市场规模预测，2018-2029

8.5.2 欧洲钒氧化物市场规模，按国家细分，2022

8.6 亚太

8.6.1 亚太钒氧化物市场规模预测，2018-2029

8.6.2 亚太钒氧化物市场规模，按国家/地区细分，2022

8.7 南美

8.7.1 南美钒氧化物市场规模预测，2018-2029

8.7.2 南美钒氧化物市场规模，按国家细分，2022

8.8 中东及非洲

9 全球主要国家/地区需求结构

9.1 全球主要国家/地区钒氧化物市场规模增速预测，2018 VS 2022 VS 2029

9.2 全球主要国家/地区钒氧化物市场规模（按收入），2018-2029

9.3 全球主要国家/地区钒氧化物市场规模（按销量），2018-2029

9.4 美国

9.4.1 美国钒氧化物市场规模（按销量），2018-2029

9.4.2 美国市场不同产品类型钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

9.4.3 美国市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

9.5 欧洲

9.5.1 欧洲钒氧化物市场规模（按销量），2018-2029

9.5.2 欧洲市场不同产品类型钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

9.5.3 欧洲市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

9.6 中国

9.6.1 中国钒氧化物市场规模（按销量），2018-2029

9.6.2 中国市场不同产品类型钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

9.6.3 中国市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

9.7 日本

9.7.1 日本钒氧化物市场规模（按销量），2018-2029

9.7.2 日本市场不同产品类型钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

9.7.3 日本市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

9.8 韩国

9.8.1 韩国钒氧化物市场规模（按销量），2018-2029

9.8.2 韩国市场不同产品类型钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

9.8.3 韩国市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

9.9 东南亚

9.9.1 东南亚钒氧化物市场规模（按销量），2018-2029

9.9.2 东南亚市场不同产品类型钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

9.9.3 东南亚市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

9.10 印度

9.10.1 印度钒氧化物市场规模（按销量），2018-2029

9.10.2 印度市场不同产品类型 钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

9.10.3 印度市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

9.11 南美

9.11.1 南美钒氧化物市场规模（按销量），2018-2029

9.11.2 南美市场不同产品类型 钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

9.11.3 南美市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

9.12 中东及非洲

9.12.1 中东及非洲钒氧化物市场规模（按销量），2018-2029

9.12.2 中东及非洲市场不同产品类型 钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

9.12.3 中东及非洲市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

10 主要钒氧化物厂商简介

10.1 EVRAZ

10.1.1 EVRAZ基本信息、钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

10.1.2 EVRAZ 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

10.1.3 EVRAZ 钒氧化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

10.1.4 EVRAZ公司简介及主要业务

10.1.5 EVRAZ企业新动态

10.2 U.S. Vanadium LLC

10.2.1 U.S. Vanadium LLC基本信息、钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

10.2.2 U.S. Vanadium LLC 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

10.2.3 U.S. Vanadium LLC 钒氧化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

10.2.4 U.S. Vanadium LLC公司简介及主要业务

10.2.5 U.S. Vanadium LLC企业新动态

10.3 GfE

10.3.1 GfE基本信息、钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

10.3.2 GfE 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

10.3.3 GfE 钒氧化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

10.3.4 GfE公司简介及主要业务

10.3.5 GfE企业新动态

10.4 Hesteel Group

10.4.1 Hesteel Group基本信息、钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

10.4.2 Hesteel Group 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

10.4.3 Hesteel Group 钒氧化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

10.4.4 Hesteel Group公司简介及主要业务

10.4.5 Hesteel Group企业新动态

10.5 TAIYO KOKO

10.5.1 TAIYO KOKO基本信息、钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

10.5.2 TAIYO KOKO 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

10.5.3 TAIYO KOKO 钒氧化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

10.5.4 TAIYO KOKO公司简介及主要业务

10.5.5 TAIYO KOKO企业新动态

10.6 Pfaltz & Bauer

10.6.1 Pfaltz & Bauer基本信息、钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

10.6.2 Pfaltz & Bauer 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

10.6.3 Pfaltz & Bauer 钒氧化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

10.6.4 Pfaltz & Bauer公司简介及主要业务

10.6.5 Pfaltz & Bauer企业新动态

10.7 Pangang Group Vanadium Titanium & Resources

10.7.1 Pangang Group Vanadium Titanium &

Resources基本信息、钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

10.7.2 Pangang Group Vanadium Titanium & Resources 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

10.7.3 Pangang Group Vanadium Titanium & Resources 钒氧化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

10.7.4 Pangang Group Vanadium Titanium & Resources公司简介及主要业务

10.7.5 Pangang Group Vanadium Titanium & Resources企业新动态

10.8 Dalian Bolong New Materials

10.8.1 Dalian Bolong New Materials基本信息、钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

10.8.2 Dalian Bolong New Materials 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

10.8.3 Dalian Bolong New Materials 钒氧化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

10.8.4 Dalian Bolong New Materials公司简介及主要业务

10.8.5 Dalian Bolong New Materials企业新动态

10.9 Hunan Hanrui

10.9.1 Hunan Hanrui基本信息、钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

10.9.2 Hunan Hanrui 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

10.9.3 Hunan Hanrui 钒氧化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

10.9.4 Hunan Hanrui公司简介及主要业务

10.9.5 Hunan Hanrui企业新动态

10.10 Liaoyang Hengye

10.10.1 Liaoyang Hengye基本信息、钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

10.10.2 Liaoyang Hengye 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

10.10.3 Liaoyang Hengye 钒氧化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

10.10.4 Liaoyang Hengye公司简介及主要业务

10.10.5 Liaoyang Hengye企业新动态

10.11 Hunan Huifeng High Energy

10.11.1 Hunan Huifeng High Energy基本信息、钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

10.11.2 Hunan Huifeng High Energy 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

10.11.3 Hunan Huifeng High Energy 钒氧化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

10.11.4 Hunan Huifeng High Energy 公司简介及主要业务

10.11.5 Hunan Huifeng High Energy 企业新动态

11 研究成果及结论

12 附录

12.1 研究方法

12.2 数据来源

12.2.1 二手信息来源

12.2.2 一手信息来源

12.3 市场评估模型

12.4 免责声明

表格目录

表1 中国与全球钒氧化物市场规模增速对比（2018-2029）&（万元）

表2 全球钒氧化物行业面临的阻碍因素及挑战分析

表3 全球钒氧化物行业发展趋势分析

表4 中国市场相关行业政策分析及影响

表5 全球头部厂商钒氧化物收入（2018-2023）&（万元），按2022年数据排名

表6 全球头部厂商钒氧化物收入份额，2018-2023，按2022年数据排名

表7 全球头部厂商钒氧化物销量（2018-2023）&（吨），按2022年数据排名

表8 全球头部厂商钒氧化物销量份额，2018-2023，按2022年数据排名

表9 全球头部厂商钒氧化物价格（2018-2023）&（元/吨）

表10 行业集中度分析，近三年（2021-2023）全球钒氧化物 CR3（前三大厂商市场份额）

表11 全球钒氧化物行业企业并购情况

表12 全球钒氧化物行业头部厂商产品列举

表13 全球钒氧化物行业主要生产商总部及产地分布

表14 2022年全球主要生产商钒氧化物产能及未来扩产计划

表15 中国市场头部厂商钒氧化物收入（2018-2023）&（万元），按2022年数据排名

表16 中国市场头部厂商钒氧化物收入份额，2018-2023

表17 中国市场头部厂商钒氧化物销量（2018-2023）&（吨）

表18 中国市场头部厂商钒氧化物销量份额，2018-2023

表19 全球主要地区钒氧化物产量及未来增速预测：2018 VS 2022 VS 2029（吨）

表20 全球主要地区钒氧化物产量（2018-2023）&（吨）

表21 全球主要地区钒氧化物产量预测（2023-2029）&（吨）

表22 全球钒氧化物主要原料供应商

表23 全球钒氧化物行业代表性下游客户

表24 钒氧化物代表性经销商

表25 按产品类型拆分，全球钒氧化物细分市场规规模增速预测（2018 VS 2022 VS 2029）&（按收入，万元）

表26 按应用拆分，全球钒氧化物细分市场规规模增速预测（2018 VS 2022 VS 2029）&（按收入，万元）

表27 全球主要地区钒氧化物市场规规模增速预测（2018 VS 2022 VS 2029）&（按收入，万元）

表28 全球主要地区钒氧化物收入（2018-2029）&（万元）

表29 全球主要地区钒氧化物销量（2018-2029）&（吨）

表30 全球主要国家/地区钒氧化物市场规规模增速预测（2018 VS 2022 VS 2029）&（按收入，万元）

表31 全球主要国家/地区钒氧化物收入（万元），2018-2029

表32 全球主要国家/地区钒氧化物收入份额，2018-2029

表33 全球主要国家/地区钒氧化物销量（2018-2029）&（吨）

表34 全球主要国家/地区钒氧化物销量份额，2018-2029

表35 EVRAZ 钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表36 EVRAZ 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

表37 EVRAZ 钒氧化物销量（吨）、收入（万元）、价格（元/吨）及毛利率（2018-2023）

表38 EVRAZ公司简介及主要业务

表39 EVRAZ企业新动态

表40 U.S. Vanadium LLC 钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表41 U.S. Vanadium LLC 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

表42 U.S. Vanadium LLC 钒氧化物销量（吨）、收入（万元）、价格（元/吨）及毛利率（2018-2023）

表43 U.S. Vanadium LLC公司简介及主要业务

表44 U.S. Vanadium LLC企业新动态

表45 GfE 钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表46 GfE 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

表47 GfE 钒氧化物销量（吨）、收入（万元）、价格（元/吨）及毛利率（2018-2023）

表48 GfE公司简介及主要业务

表49 GfE企业新动态

表50 Hesteel Group 钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表51 Hesteel Group 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

表52 Hesteel Group 钒氧化物销量（吨）、收入（万元）、价格（元/吨）及毛利率（2018-2023）

表53 Hesteel Group公司简介及主要业务

表54 Hesteel Group企业新动态

表55 TAIYO KOKO 钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表56 TAIYO KOKO 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

表57 TAIYO KOKO 钒氧化物销量（吨）、收入（万元）、价格（元/吨）及毛利率（2018-2023）

表58 TAIYO KOKO公司简介及主要业务

表59 TAIYO KOKO企业新动态

表60 Pfaltz & Bauer 钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表61 Pfaltz & Bauer 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

表62 Pfaltz & Bauer 钒氧化物销量（吨）、收入（万元）、价格（元/吨）及毛利率（2018-2023）

表63 Pfaltz & Bauer公司简介及主要业务

表64 Pfaltz & Bauer企业新动态

表65 Pangang Group Vanadium Titanium & Resources 钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表66 Pangang Group Vanadium Titanium & Resources 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

表67 Pangang Group Vanadium Titanium & Resources

钒氧化物销量（吨）、收入（万元）、价格（元/吨）及毛利率（2018-2023）

表68 Pangang Group Vanadium Titanium & Resources公司简介及主要业务

表69 Pangang Group Vanadium Titanium & Resources企业新动态

表70 Dalian Bolong New Materials 钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表71 Dalian Bolong New Materials 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

表72 Dalian Bolong New Materials

钒氧化物销量（吨）、收入（万元）、价格（元/吨）及毛利率（2018-2023）

表73 Dalian Bolong New Materials公司简介及主要业务

表74 Dalian Bolong New Materials企业新动态

表75 Hunan Hanrui 钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表76 Hunan Hanrui 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

表77 Hunan Hanrui 钒氧化物销量（吨）、收入（万元）、价格（元/吨）及毛利率（2018-2023）

表78 Hunan Hanrui公司简介及主要业务

表79 Hunan Hanrui企业新动态

表80 Liaoyang Hengye 钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表81 Liaoyang Hengye 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

表82 Liaoyang Hengye 钒氧化物销量（吨）、收入（万元）、价格（元/吨）及毛利率（2018-2023）

表83 Liaoyang Hengye公司简介及主要业务

表84 Liaoyang Hengye企业新动态

表85 Hunan Huifeng High Energy 钒氧化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表86 Hunan Huifeng High Energy 钒氧化物产品型号、规格、参数及市场应用

表87 Hunan Huifeng High Energy

钒氧化物销量（吨）、收入（万元）、价格（元/吨）及毛利率（2018-2023）

表88 Hunan Huifeng High Energy公司简介及主要业务

表89 Hunan Huifeng High Energy企业新动态

图表目录

图1 钒氧化物产品图片

图2 全球钒氧化物行业收入及预测（2018-2029）&（万元）

图3 全球钒氧化物销量（2018-2029）&（吨）

图4 全球钒氧化物价格趋势（2018-2029）&（元/吨）

图5 中国市场钒氧化物收入及预测（2018-2029）&（万元）

图6 中国钒氧化物销量（2018-2029）&（吨）

图7 中国市场钒氧化物总体价格趋势（2018-2029）&（元/吨）

图8 中国市场钒氧化物占全球总收入的份额，2018-2029

图9 中国市场钒氧化物销量占全球总销量的份额，2018-2029

图10 全球钒氧化物市场参与者，2022年梯队、第二梯队和第三梯队市场份额

图11 中国市场钒氧化物参与者，2022年梯队、第二梯队和第三梯队市场份额

图12 全球钒氧化物行业总产能、产量及产能利用率，2018-2029

图13 全球市场主要地区钒氧化物产能份额分析: 2022 VS 2029

图14 全球主要生产地区及钒氧化物产量市场份额，2018-2029

图15 钒氧化物行业产业链

图16 钒氧化物行业采购模式分析

图17 钒氧化物行业销售模式分析

图18 钒氧化物销售渠道：直销和经销渠道

图19 氧化钒

图20 钒酸盐

图21 按产品类型拆分，全球钒氧化物细分市场规模（2018-2029）&（按收入，万元）

图22 按产品类型拆分，全球钒氧化物市场份额（按收入），2018-2029

图23 按产品类型拆分，全球钒氧化物细分市场销量（2018-2029）&（吨）

图24 按产品类型拆分，全球钒氧化物市场份额（按销量），2018-2029

图25 按产品类型拆分，全球钒氧化物细分市场价格（2018-2029）&（元/吨）

图26 电池

图27 冶金

图28 化学试剂

图29 其他

图30 按应用拆分，全球钒氧化物细分市场规模（2018-2029）&（按收入，万元）

图31 按应用拆分，全球钒氧化物市场份额（按收入），2018-2029

图32 按应用拆分，全球钒氧化物细分市场销量（2018-2029）&（吨）

图33 按应用拆分，全球钒氧化物市场份额（按销量），2018-2029

图34 按应用拆分，全球钒氧化物细分市场价格（2018-2029）&（元/吨）

图35 全球主要地区钒氧化物收入份额，2018-2029

图36 全球主要地区钒氧化物销量份额，2018-2029

图37 北美钒氧化物市场规模预测（按收入，万元），2018-2029

图38 北美钒氧化物市场份额（按收入），按国家细分，2022

图39 欧洲钒氧化物市场规模预测（按收入，万元），2018-2029

图40 欧洲钒氧化物市场份额（按收入），按国家细分，2022

图41 亚太钒氧化物市场规模预测（按收入，万元），2018-2029

图42 亚太钒氧化物市场份额（按收入），按国家/地区细分，2022

图43 南美钒氧化物市场规模预测（按收入，万元），2018-2029

图44 南美钒氧化物市场份额（按收入），按国家细分，2022

图45 中东及非洲钒氧化物市场规模预测（按收入，万元），2018-2029

图46 美国钒氧化物销量预测（2018-2029）&（吨）

图47 美国市场不同产品类型钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图48 美国市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图49 欧洲钒氧化物销量预测（2018-2029）&（吨）

图50 欧洲市场不同产品类型钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图51 欧洲市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图52 中国钒氧化物销量预测（2018-2029）&（吨）

图53 中国市场不同产品类型钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图54 中国市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图55 日本钒氧化物销量预测（2018-2029）&（吨）

图56 日本市场不同产品类型钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图57 日本市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图58 韩国钒氧化物销量预测（2018-2029）&（吨）

图59 韩国市场不同产品类型钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图60 韩国市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图61 东南亚钒氧化物销量预测（2018-2029）&（吨）

图62 东南亚市场不同产品类型钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图63 东南亚市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图64 印度钒氧化物销量预测（2018-2029）&（吨）

图65 印度市场不同产品类型钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图66 印度市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图67 南美钒氧化物销量预测（2018-2029）&（吨）

图68 南美市场不同产品类型钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图69 南美市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图70 中东及非洲钒氧化物销量预测（2018-2029）&（吨）

图71 中东及非洲市场不同产品类型钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图72 中东及非洲市场不同应用钒氧化物份额（按销量），2022 VS 2029

图73 研究方法

图74 主要采访目标