



## 2023-2029全球与中国水电解制氢催化剂市场调研报告

【行业】:消费品 【报告编码】:170287853980418

【出版时间】:2023-12-18 【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

2022年全球水电解制氢催化剂市场销售额达到了0.8亿美元，预计2029年将达到12亿美元，年复合增长率（CAGR）为47.5%（2023-2029）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2022年市场规模为 百万美元，约占全球的 %，预计2029年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。

全球水电解制氢催化剂（Catalyst for Hydrogen Production from Water Electrolysis）核心厂商包括田中贵金属集团和庄信万丰等，前两大厂商占有全球大约75%的份额。亚太是最大的市场，占有大约75%的份额。就产品类型而言，贵金属催化剂是最大的细分，占有大约97%的份额，同时就下游来说，氢燃料电池是最大的下游领域，占有约82%的份额。

本报告研究全球与中国市场水电解制氢催化剂的产能、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2018至2022年，预测数据为2023至2029年。

主要厂商包括：

田中贵金属集团

庄信万丰

优美科

上海济平新能源科技有限公司

苏州擎动动力科技有限公司

中科科创

贺利氏

克莱恩

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

雷尼镍催化剂

贵金属催化剂

其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- PEM电解槽
- 氢燃料电池
- 碱性电解槽
- 其他

重点关注如下几个地区：

- 中国
- 日本

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，2018-2029年）
- 第3章：全球范围内水电解制氢催化剂主要厂商竞争分析，主要包括水电解制氢催化剂产能、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：全球水电解制氢催化剂主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第5章：全球水电解制氢催化剂主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、水电解制氢催化剂产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同产品类型水电解制氢催化剂销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用水电解制氢催化剂销量、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 水电解制氢催化剂市场概述
  - 1.1 产品定义及统计范围
  - 1.2 按照不同产品类型，水电解制氢催化剂主要可以分为如下几个类别
    - 1.2.1 全球不同产品类型水电解制氢催化剂销售额增长趋势2018 VS 2022 VS 2029
    - 1.2.2 雷尼镍催化剂
    - 1.2.3 贵金属催化剂
    - 1.2.4 其他

1.3 从不同应用，水电解制氢催化剂主要包括如下几个方面

1.3.1 全球不同应用水电解制氢催化剂销售额增长趋势2018 VS 2022 VS 2029

1.3.2 PEM电解槽

1.3.3 氢燃料电池

1.3.4 碱性电解槽

1.3.5 其他

1.4 水电解制氢催化剂行业背景、发展历史、现状及趋势

1.4.1 水电解制氢催化剂行业目前现状分析

1.4.2 水电解制氢催化剂发展趋势

2 全球水电解制氢催化剂总体规模分析

2.1 全球水电解制氢催化剂供需现状及预测（2018-2029）

2.1.1 全球水电解制氢催化剂产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）

2.1.2 全球水电解制氢催化剂产量、需求量及发展趋势（2018-2029）

2.2 全球主要地区水电解制氢催化剂产量及发展趋势（2018-2029）

2.2.1 全球主要地区水电解制氢催化剂产量（2018-2023）

2.2.2 全球主要地区水电解制氢催化剂产量（2024-2029）

2.2.3 全球主要地区水电解制氢催化剂产量市场份额（2018-2029）

2.3 中国水电解制氢催化剂供需现状及预测（2018-2029）

2.3.1 中国水电解制氢催化剂产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）

2.3.2 中国水电解制氢催化剂产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029）

2.4 全球水电解制氢催化剂销量及销售额

2.4.1 全球市场水电解制氢催化剂销售额（2018-2029）

2.4.2 全球市场水电解制氢催化剂销量（2018-2029）

2.4.3 全球市场水电解制氢催化剂价格趋势（2018-2029）

3 全球与中国主要厂商市场份额分析

3.1 全球市场主要厂商水电解制氢催化剂产能市场份额

3.2 全球市场主要厂商水电解制氢催化剂销量（2018-2023）

3.2.1 全球市场主要厂商水电解制氢催化剂销量（2018-2023）

3.2.2 全球市场主要厂商水电解制氢催化剂销售收入（2018-2023）

3.2.3 全球市场主要厂商水电解制氢催化剂销售价格（2018-2023）

3.2.4 2022年全球主要生产商水电解制氢催化剂收入排名	
3.3 中国市场主要厂商水电解制氢催化剂销量（2018-2023）	
3.3.1 中国市场主要厂商水电解制氢催化剂销量（2018-2023）	
3.3.2 中国市场主要厂商水电解制氢催化剂销售收入（2018-2023）	
3.3.3 2022年中国主要生产商水电解制氢催化剂收入排名	
3.3.4 中国市场主要厂商水电解制氢催化剂销售价格（2018-2023）	
3.4 全球主要厂商水电解制氢催化剂总部及产地分布	
3.5 全球主要厂商成立时间及水电解制氢催化剂商业化日期	
3.6 全球主要厂商水电解制氢催化剂产品类型及应用	
3.7 水电解制氢催化剂行业集中度、竞争程度分析	
3.7.1 水电解制氢催化剂行业集中度分析：2022年全球Top 5生产商市场份额	
3.7.2 全球水电解制氢催化剂第一梯队、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 全球水电解制氢催化剂主要地区分析	
4.1 全球主要地区水电解制氢催化剂市场规模分析：2018 VS 2022 VS 2029	
4.1.1 全球主要地区水电解制氢催化剂销售收入及市场份额（2018-2023年）	
4.1.2 全球主要地区水电解制氢催化剂销售收入预测（2024-2029年）	
4.2 全球主要地区水电解制氢催化剂销量分析：2018 VS 2022 VS 2029	
4.2.1 全球主要地区水电解制氢催化剂销量及市场份额（2018-2023年）	
4.2.2 全球主要地区水电解制氢催化剂销量及市场份额预测（2024-2029）	
4.3 中国市场水电解制氢催化剂销量、收入及增长率（2018-2029）	
4.4 日本市场水电解制氢催化剂销量、收入及增长率（2018-2029）	
5 全球水电解制氢催化剂主要生产商分析	
5.1 田中贵金属集团	
5.1.1 田中贵金属集团基本信息、水电解制氢催化剂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	
5.1.2 田中贵金属集团 水电解制氢催化剂产品规格、参数及市场应用	
5.1.3 田中贵金属集团 水电解制氢催化剂销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）	
5.1.4 田中贵金属集团公司简介及主要业务	
5.1.5 田中贵金属集团企业最新动态	
5.2 庄信万丰	

5.2.1 庄信万丰基本信息、水电解制氢催化剂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.2.2 庄信万丰 水电解制氢催化剂产品规格、参数及市场应用

5.2.3 庄信万丰 水电解制氢催化剂销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

5.2.4 庄信万丰公司简介及主要业务

5.2.5 庄信万丰企业最新动态

5.3 优美科

5.3.1 优美科基本信息、水电解制氢催化剂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.3.2 优美科 水电解制氢催化剂产品规格、参数及市场应用

5.3.3 优美科 水电解制氢催化剂销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

5.3.4 优美科公司简介及主要业务

5.3.5 优美科企业最新动态

5.4 上海济平新能源科技有限公司

5.4.1 上海济平新能源科技有限公司基本信息、水电解制氢催化剂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.4.2 上海济平新能源科技有限公司 水电解制氢催化剂产品规格、参数及市场应用

5.4.3 上海济平新能源科技有限公司 水电解制氢催化剂销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

5.4.4 上海济平新能源科技有限公司公司简介及主要业务

5.4.5 上海济平新能源科技有限公司企业最新动态

5.5 苏州擎动力科技有限公司

5.5.1 苏州擎动力科技有限公司基本信息、水电解制氢催化剂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.5.2 苏州擎动力科技有限公司 水电解制氢催化剂产品规格、参数及市场应用

5.5.3 苏州擎动力科技有限公司 水电解制氢催化剂销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

5.5.4 苏州擎动力科技有限公司公司简介及主要业务

5.5.5 苏州擎动力科技有限公司企业最新动态

5.6 中科科创

5.6.1 中科科创基本信息、水电解制氢催化剂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 中科科创 水电解制氢催化剂产品规格、参数及市场应用

5.6.3 中科科创 水电解制氢催化剂销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

5.6.4 中科科创公司简介及主要业务

5.6.5 中科科创企业最新动态

5.7 贺利氏

5.7.1 贺利氏基本信息、水电解制氢催化剂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 贺利氏 水电解制氢催化剂产品规格、参数及市场应用

5.7.3 贺利氏 水电解制氢催化剂销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

5.7.4 贺利氏公司简介及主要业务

5.7.5 贺利氏企业最新动态

5.8 克莱恩

5.8.1 克莱恩基本信息、水电解制氢催化剂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 克莱恩 水电解制氢催化剂产品规格、参数及市场应用

5.8.3 克莱恩 水电解制氢催化剂销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

5.8.4 克莱恩公司简介及主要业务

5.8.5 克莱恩企业最新动态

6 不同产品类型水电解制氢催化剂分析

6.1 全球不同产品类型水电解制氢催化剂销量（2018-2029）

6.1.1 全球不同产品类型水电解制氢催化剂销量及市场份额（2018-2023）

6.1.2 全球不同产品类型水电解制氢催化剂销量预测（2024-2029）

6.2 全球不同产品类型水电解制氢催化剂收入（2018-2029）

6.2.1 全球不同产品类型水电解制氢催化剂收入及市场份额（2018-2023）

6.2.2 全球不同产品类型水电解制氢催化剂收入预测（2024-2029）

6.3 全球不同产品类型水电解制氢催化剂价格走势（2018-2029）

7 不同应用水电解制氢催化剂分析

7.1 全球不同应用水电解制氢催化剂销量（2018-2029）

7.1.1 全球不同应用水电解制氢催化剂销量及市场份额（2018-2023）

7.1.2 全球不同应用水电解制氢催化剂销量预测（2024-2029）

7.2 全球不同应用水电解制氢催化剂收入（2018-2029）

7.2.1 全球不同应用水电解制氢催化剂收入及市场份额（2018-2023）

7.2.2 全球不同应用水电解制氢催化剂收入预测（2024-2029）

7.3 全球不同应用水电解制氢催化剂价格走势（2018-2029）

8 上游原料及下游市场分析

8.1 水电解制氢催化剂产业链分析

8.2 水电解制氢催化剂产业上游供应分析

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	水电解制氢催化剂下游典型客户
8.4	水电解制氢催化剂销售渠道分析
9	行业发展机遇和风险分析
9.1	水电解制氢催化剂行业发展机遇及主要驱动因素
9.2	水电解制氢催化剂行业发展面临的风险
9.3	水电解制氢催化剂行业政策分析
9.4	水电解制氢催化剂中国企业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	全球不同产品类型水电解制氢催化剂销售额增长（CAGR）趋势2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）
表2	全球不同应用销售额增速（CAGR） 2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）
表3	水电解制氢催化剂行业目前发展现状
表4	水电解制氢催化剂发展趋势
表5	全球主要地区水电解制氢催化剂产量增速（CAGR）： 2018 VS 2022 VS 2029 & （千克）
表6	全球主要地区水电解制氢催化剂产量（2018-2023）& （千克）
表7	全球主要地区水电解制氢催化剂产量（2024-2029）& （千克）
表8	全球主要地区水电解制氢催化剂产量市场份额（2018-2023）
表9	全球主要地区水电解制氢催化剂产量市场份额（2024-2029）
表10	全球市场主要厂商水电解制氢催化剂产能（2020-2021）& （千克）



表11 全球市场主要厂商水电解制氢催化剂销量（2018-2023）&（千克）
表12 全球市场主要厂商水电解制氢催化剂销量市场份额（2018-2023）
表13 全球市场主要厂商水电解制氢催化剂销售收入（2018-2023）&（百万美元）
表14 全球市场主要厂商水电解制氢催化剂销售收入市场份额（2018-2023）
表15 全球市场主要厂商水电解制氢催化剂销售价格（2018-2023）&（美元/千克）
表16 2022年全球主要生产商水电解制氢催化剂收入排名（百万美元）
表17 中国市场主要厂商水电解制氢催化剂销量（2018-2023）&（千克）
表18 中国市场主要厂商水电解制氢催化剂销量市场份额（2018-2023）
表19 中国市场主要厂商水电解制氢催化剂销售收入（2018-2023）&（百万美元）
表20 中国市场主要厂商水电解制氢催化剂销售收入市场份额（2018-2023）
表21 2022年中国主要生产商水电解制氢催化剂收入排名（百万美元）
表22 中国市场主要厂商水电解制氢催化剂销售价格（2018-2023）&（美元/千克）
表23 全球主要厂商水电解制氢催化剂总部及产地分布
表24 全球主要厂商成立时间及水电解制氢催化剂商业化日期
表25 全球主要厂商水电解制氢催化剂产品类型及应用
表26 2022年全球水电解制氢催化剂主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表27 全球水电解制氢催化剂市场投资、并购等现状分析
表28 全球主要地区水电解制氢催化剂销售收入增速：（2018 VS 2022 VS 2029）&（百万美元）
表29 全球主要地区水电解制氢催化剂销售收入（2018-2023）&（百万美元）
表30 全球主要地区水电解制氢催化剂销售收入市场份额（2018-2023）
表31 全球主要地区水电解制氢催化剂收入（2024-2029）&（百万美元）
表32 全球主要地区水电解制氢催化剂收入市场份额（2024-2029）
表33 全球主要地区水电解制氢催化剂销量（千克）：2018 VS 2022 VS 2029
表34 全球主要地区水电解制氢催化剂销量（2018-2023）&（千克）
表35 全球主要地区水电解制氢催化剂销量市场份额（2018-2023）
表36 全球主要地区水电解制氢催化剂销量（2024-2029）&（千克）
表37 全球主要地区水电解制氢催化剂销量份额（2024-2029）
表38 田中贵金属集团 水电解制氢催化剂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表39 田中贵金属集团 水电解制氢催化剂产品规格、参数及市场应用
表40 田中贵金属集团 水电解制氢催化剂销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2018-2023）



表41 田中贵金属集团公司简介及主要业务
表42 田中贵金属集团企业最新动态
表43 庄信万丰 水电解制氢催化剂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表44 庄信万丰 水电解制氢催化剂产品规格、参数及市场应用
表45 庄信万丰 水电解制氢催化剂销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2018-2023）
表46 庄信万丰公司简介及主要业务
表47 庄信万丰企业最新动态
表48 优美科 水电解制氢催化剂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表49 优美科 水电解制氢催化剂产品规格、参数及市场应用
表50 优美科 水电解制氢催化剂销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2018-2023）
表51 优美科公司简介及主要业务
表52 优美科公司最新动态
表53 上海济平新能源科技有限公司 水电解制氢催化剂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表54 上海济平新能源科技有限公司 水电解制氢催化剂产品规格、参数及市场应用
表55 上海济平新能源科技有限公司 水电解制氢催化剂销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2018-2023）
表56 上海济平新能源科技有限公司公司简介及主要业务
表57 上海济平新能源科技有限公司企业最新动态
表58 苏州擎动力科技有限公司 水电解制氢催化剂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表59 苏州擎动力科技有限公司 水电解制氢催化剂产品规格、参数及市场应用
表60 苏州擎动力科技有限公司 水电解制氢催化剂销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2018-2023）
表61 苏州擎动力科技有限公司公司简介及主要业务
表62 苏州擎动力科技有限公司企业最新动态
表63 中科科创 水电解制氢催化剂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表64 中科科创 水电解制氢催化剂产品规格、参数及市场应用
表65 中科科创 水电解制氢催化剂销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2018-2023）
表66 中科科创公司简介及主要业务
表67 中科科创企业最新动态
表68 贺利氏 水电解制氢催化剂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表69 贺利氏 水电解制氢催化剂产品规格、参数及市场应用

表70 贺利氏 水电解制氢催化剂销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2018-2023）

表71 贺利氏公司简介及主要业务

表72 贺利氏企业最新动态

表73 克莱恩 水电解制氢催化剂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表74 克莱恩 水电解制氢催化剂产品规格、参数及市场应用

表75 克莱恩 水电解制氢催化剂销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2018-2023）

表76 克莱恩公司简介及主要业务

表77 克莱恩企业最新动态

表78 全球不同产品类型水电解制氢催化剂销量（2018-2023）&（千克）

表79 全球不同产品类型水电解制氢催化剂销量市场份额（2018-2023）

表80 全球不同产品类型水电解制氢催化剂销量预测（2024-2029）&（千克）

表81 全球不同产品类型水电解制氢催化剂销量市场份额预测（2024-2029）

表82 全球不同产品类型水电解制氢催化剂收入（2018-2023）&（百万美元）

表83 全球不同产品类型水电解制氢催化剂收入市场份额（2018-2023）

表84 全球不同产品类型水电解制氢催化剂收入预测（2024-2029）&（百万美元）

表85 全球不同类型水电解制氢催化剂收入市场份额预测（2024-2029）

表86 全球不同应用水电解制氢催化剂销量（2018-2023年）&（千克）

表87 全球不同应用水电解制氢催化剂销量市场份额（2018-2023）

表88 全球不同应用水电解制氢催化剂销量预测（2024-2029）&（千克）

表89 全球不同应用水电解制氢催化剂销量市场份额预测（2024-2029）

表90 全球不同应用水电解制氢催化剂收入（2018-2023年）&（百万美元）

表91 全球不同应用水电解制氢催化剂收入市场份额（2018-2023）

表92 全球不同应用水电解制氢催化剂收入预测（2024-2029）&（百万美元）

表93 全球不同应用水电解制氢催化剂收入市场份额预测（2024-2029）

表94 水电解制氢催化剂上游原料供应商及联系方式列表

表95 水电解制氢催化剂典型客户列表

表96 水电解制氢催化剂主要销售模式及销售渠道

表97 水电解制氢催化剂行业发展机遇及主要驱动因素

表98 水电解制氢催化剂行业发展面临的风险

表99 水电解制氢催化剂行业政策分析

表100 研究范围

表101 分析师列表

图表目录

图1 水电解制氢催化剂产品图片

图2 全球不同产品类型水电解制氢催化剂销售额2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

图3 全球不同产品类型水电解制氢催化剂市场份额2022 & 2029

图4 雷尼镍催化剂产品图片

图5 贵金属催化剂产品图片

图6 其他产品图片

图7 全球不同应用水电解制氢催化剂销售额2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

图8 全球不同应用水电解制氢催化剂市场份额2022 & 2029

图9 PEM电解槽

图10 氢燃料电池

图11 碱性电解槽

图12 其他

图13 全球水电解制氢催化剂产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）&（千克）

图14 全球水电解制氢催化剂产量、需求量及发展趋势（2018-2029）&（千克）

图15 全球主要地区水电解制氢催化剂产量市场份额（2018-2029）

图16 中国水电解制氢催化剂产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）&（千克）

图17 中国水电解制氢催化剂产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029）&（千克）

图18 全球水电解制氢催化剂市场销售额及增长率：（2018-2029）&（百万美元）

图19 全球市场水电解制氢催化剂市场规模：2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

图20 全球市场水电解制氢催化剂销量及增长率（2018-2029）&（千克）

图21 全球市场水电解制氢催化剂价格趋势（2018-2029）&（千克）&（美元/千克）

图22 2022年全球市场主要厂商水电解制氢催化剂销量市场份额

图23 2022年全球市场主要厂商水电解制氢催化剂收入市场份额

图24 2022年中国市场主要厂商水电解制氢催化剂销量市场份额

图25 2022年中国市场主要厂商水电解制氢催化剂收入市场份额

图26 2022年全球前五大生产商水电解制氢催化剂市场份额

图27 2022年全球水电解制氢催化剂第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

图28 全球主要地区水电解制氢催化剂销售收入（2018 VS 2022 VS 2029）&（百万美元）

图29 全球主要地区水电解制氢催化剂销售收入市场份额（2018 VS 2022）

图30 中国市场水电解制氢催化剂销量及增长率（2018-2029）&（千克）

图31 中国市场水电解制氢催化剂收入及增长率（2018-2029）&（百万美元）

图32 日本市场水电解制氢催化剂销量及增长率（2018-2029）&（千克）

图33 日本市场水电解制氢催化剂收入及增长率（2018-2029）&（百万美元）

图34 全球不同产品类型水电解制氢催化剂价格走势（2018-2029）&（美元/千克）

图35 全球不同应用水电解制氢催化剂价格走势（2018-2029）&（美元/千克）

图36 水电解制氢催化剂产业链

图37 水电解制氢催化剂中国企业SWOT分析

图38 关键采访目标

图39 自下而上及自上而下验证

图40 资料三角测定