



2023-2029全球及中国氢气燃料电池回收行业研究及十四五规划分析报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:168559938594681

【出版时间】:2023-06-01 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥22000.00 中文电子版
¥22000.00 英文电子版
¥44000.00 中文+英文电子版

内容摘要

2022年全球氢气燃料电池回收市场规模大约为37亿元（人民币），预计2029年将达到84亿元，2023-2029期间年复合增长率（CAGR）为13.7%。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的2023-2029年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

2022年中国占全球市场份额为%，美国为%，预计未来六年中国市场复合增长率为%，并在2029年规模达到百万美元，同期美国市场CAGR预计大约为%。未来几年，亚太地区的重要市场地位将更加凸显，除中国外，日本、韩国、印度和东南亚地区，也将扮演重要角色。此外，未来六年，预计德国将继续维持其在欧洲的领先地位，2023-2029年CAGR将大约为%。

目前全球市场，主要由和地区厂商主导，全球氢气燃料电池回收头部厂商主要包括Proton Motor Fuel Cell、Electrocycling、KLEIN Anlagenbau、Gannon & Scott和hensel recycling等，前三大厂商占有全球大约%的市场份额。

本报告研究“十三五”期间全球及中国市场氢气燃料电池回收的发展现状，以及“十四五”期间行业发展预测。重点分析全球主要地区氢气燃料电池回收的市场规模，历史数据2018-2022年，预测数据2023-2029年。

本文同时着重分析氢气燃料电池回收行业竞争格局，包括全球市场主要企业中国本土市场主要企业竞争格局，重点分析全球主要企业近三年氢气燃料电池回收的收入和市场份额。

此外针对氢气燃料电池回收行业产品分类、应用、行业政策、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。

全球及国内主要企业包括：

Proton Motor Fuel Cell

Electrocycling

KLEIN Anlagenbau

Gannon & Scott

hensel recycling

HYTECHCYLING

TechNewsDaily

Johnson Matthey

Ballard Power

Umicore

SK Ecoplant

EKPO

Tenova

BASF

Bloom Energy

Plug Power Inc.

Doosan Corporation

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

火法冶金

湿式冶金

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

燃料电池再利用

铂族金属回收

其他

本文包含的主要地区和国家：

北美（美国和加拿大）

欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）

亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）

拉美（墨西哥和巴西等）

中东及非洲地区

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；

第2章：全球市场总体规模、中国地区总体规模，包括主要地区氢气燃料电池回收总体规模及市场份额等；

第3章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业氢气燃料电池回收收入排名及市场份额、中国市场企业氢气燃料电池回收收入排名和份额等；

第4章：全球市场不同产品类型氢气燃料电池回收总体规模及份额等；

第5章：全球市场不同应用氢气燃料电池回收总体规模及份额等；

第6章：行业发展机遇与风险分析；

第7章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；

第8章：全球市场氢气燃料电池回收主要企业基本情况介绍，包括公司简介、氢气燃料电池回收产品介绍、氢气燃料电池回收收入及公司最新动态等；

第9章：报告结论。

报告目录

1 氢气燃料电池回收市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，氢气燃料电池回收主要可以分为如下几个类别

1.2.1 不同产品类型氢气燃料电池回收增长趋势2018 VS 2022 VS 2029

1.2.2 火法冶金

1.2.3 湿式冶金

1.3 从不同应用，氢气燃料电池回收主要包括如下几个方面

1.3.1 不同应用氢气燃料电池回收增长趋势2018 VS 2022 VS 2029

1.3.2 燃料电池再利用

1.3.3 铂族金属回收

1.3.4 其他

1.4 行业发展现状分析

1.4.1 十四五期间氢气燃料电池回收行业发展总体概况

1.4.2 氢气燃料电池回收行业发展主要特点

1.4.3 进入行业壁垒

1.4.4 发展趋势及建议

2 行业发展现状及“十四五”前景预测

2.1 全球氢气燃料电池回收行业规模及预测分析

2.1.1 全球市场氢气燃料电池回收总体规模（2018-2029）

2.1.2 中国市场氢气燃料电池回收总体规模（2018-2029）

2.1.3 中国市场氢气燃料电池回收总规模占全球比重（2018-2029）

2.2 全球主要地区氢气燃料电池回收市场规模分析（2018 VS 2022 VS 2029）

- 2.2.1 北美（美国和加拿大）
- 2.2.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）
- 2.2.3 亚太主要国家/地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚）
- 2.2.4 拉美主要国家（墨西哥和巴西等）
- 2.2.5 中东及非洲地区

3 行业竞争格局

- 3.1 全球市场竞争格局分析
 - 3.1.1 全球市场主要企业氢气燃料电池回收收入分析（2018-2023）
 - 3.1.2 氢气燃料电池回收行业集中度分析：2022年全球Top 5厂商市场份额
 - 3.1.3 全球氢气燃料电池回收第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
 - 3.1.4 全球主要企业总部、氢气燃料电池回收市场分布及商业化日期
 - 3.1.5 全球主要企业氢气燃料电池回收产品类型及应用
 - 3.1.6 全球行业并购及投资情况分析

- 3.2 中国市场竞争格局

- 3.2.1 中国本土主要企业氢气燃料电池回收收入分析（2018-2023）
 - 3.2.2 中国市场氢气燃料电池回收销售情况分析

- 3.3 氢气燃料电池回收中国企业SWOT分析

4 不同产品类型氢气燃料电池回收分析

- 4.1 全球市场不同产品类型氢气燃料电池回收总体规模
 - 4.1.1 全球市场不同产品类型氢气燃料电池回收总体规模（2018-2023）
 - 4.1.2 全球市场不同产品类型氢气燃料电池回收总体规模预测（2024-2029）
- 4.2 中国市场不同产品类型氢气燃料电池回收总体规模
 - 4.2.1 中国市场不同产品类型氢气燃料电池回收总体规模（2018-2023）
 - 4.2.2 中国市场不同产品类型氢气燃料电池回收总体规模预测（2024-2029）

5 不同应用氢气燃料电池回收分析

- 5.1 全球市场不同应用氢气燃料电池回收总体规模
 - 5.1.1 全球市场不同应用氢气燃料电池回收总体规模（2018-2023）
 - 5.1.2 全球市场不同应用氢气燃料电池回收总体规模预测（2024-2029）
- 5.2 中国市场不同应用氢气燃料电池回收总体规模
 - 5.2.1 中国市场不同应用氢气燃料电池回收总体规模（2018-2023）

5.2.2 中国市场不同应用氢气燃料电池回收总体规模预测（2024-2029）

6 行业发展机遇和风险分析

6.1 氢气燃料电池回收行业发展机遇及主要驱动因素

6.2 氢气燃料电池回收行业发展面临的风险

6.3 氢气燃料电池回收行业政策分析

7 行业供应链分析

7.1 氢气燃料电池回收行业产业链简介

7.1.1 氢气燃料电池回收产业链

7.1.2 氢气燃料电池回收行业供应链分析

7.1.3 氢气燃料电池回收主要原材料及其供应商

7.1.4 氢气燃料电池回收行业主要下游客户

7.2 氢气燃料电池回收行业采购模式

7.3 氢气燃料电池回收行业开发/生产模式

7.4 氢气燃料电池回收行业销售模式

8 全球市场主要氢气燃料电池回收企业简介

8.1 Proton Motor Fuel Cell

8.1.1 Proton Motor Fuel Cell基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

8.1.2 Proton Motor Fuel Cell公司简介及主要业务

8.1.3 Proton Motor Fuel Cell 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

8.1.4 Proton Motor Fuel Cell 氢气燃料电池回收收入及毛利率（2018-2023）

8.1.5 Proton Motor Fuel Cell企业最新动态

8.2 Electrocyling

8.2.1 Electrocyling基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

8.2.2 Electrocyling公司简介及主要业务

8.2.3 Electrocyling 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

8.2.4 Electrocyling 氢气燃料电池回收收入及毛利率（2018-2023）

8.2.5 Electrocyling企业最新动态

8.3 KLEIN Anlagenbau

8.3.1 KLEIN Anlagenbau基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

8.3.2 KLEIN Anlagenbau公司简介及主要业务

8.3.3 KLEIN Anlagenbau 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

8.3.4 KLEIN Anlagenbau 氢气燃料电池回收收入及毛利率（2018-2023）

8.3.5 KLEIN Anlagenbau企业最新动态

8.4 Gannon & Scott

8.4.1 Gannon & Scott基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

8.4.2 Gannon & Scott公司简介及主要业务

8.4.3 Gannon & Scott 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

8.4.4 Gannon & Scott 氢气燃料电池回收收入及毛利率（2018-2023）

8.4.5 Gannon & Scott企业最新动态

8.5 hensel recycling

8.5.1 hensel recycling基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

8.5.2 hensel recycling公司简介及主要业务

8.5.3 hensel recycling 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

8.5.4 hensel recycling 氢气燃料电池回收收入及毛利率（2018-2023）

8.5.5 hensel recycling企业最新动态

8.6 HYTECHCYLING

8.6.1 HYTECHCYLING基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

8.6.2 HYTECHCYLING公司简介及主要业务

8.6.3 HYTECHCYLING 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

8.6.4 HYTECHCYLING 氢气燃料电池回收收入及毛利率（2018-2023）

8.6.5 HYTECHCYLING企业最新动态

8.7 TechNewsDaily

8.7.1 TechNewsDaily基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

8.7.2 TechNewsDaily公司简介及主要业务

8.7.3 TechNewsDaily 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

8.7.4 TechNewsDaily 氢气燃料电池回收收入及毛利率（2018-2023）

8.7.5 TechNewsDaily企业最新动态

8.8 Johnson Matthey

8.8.1 Johnson Matthey基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

8.8.2 Johnson Matthey公司简介及主要业务

8.8.3 Johnson Matthey 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

8.8.4 Johnson Matthey 氢气燃料电池回收收入及毛利率（2018-2023）

8.8.5 Johnson Matthey企业最新动态

8.9 Ballard Power

8.9.1 Ballard Power基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

8.9.2 Ballard Power公司简介及主要业务

8.9.3 Ballard Power 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

8.9.4 Ballard Power 氢气燃料电池回收收入及毛利率（2018-2023）

8.9.5 Ballard Power企业最新动态

8.10 Umicore

8.10.1 Umicore基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

8.10.2 Umicore公司简介及主要业务

8.10.3 Umicore 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

8.10.4 Umicore 氢气燃料电池回收收入及毛利率（2018-2023）

8.10.5 Umicore企业最新动态

8.11 SK Ecoplant

8.11.1 SK Ecoplant基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

8.11.2 SK Ecoplant公司简介及主要业务

8.11.3 SK Ecoplant 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

8.11.4 SK Ecoplant 氢气燃料电池回收收入及毛利率（2018-2023）

8.11.5 SK Ecoplant企业最新动态

8.12 EKPO

8.12.1 EKPO基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

8.12.2 EKPO公司简介及主要业务

8.12.3 EKPO 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

8.12.4 EKPO 氢气燃料电池回收收入及毛利率（2018-2023）

8.12.5 EKPO企业最新动态

8.13 Tenova

8.13.1 Tenova基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

8.13.2 Tenova公司简介及主要业务

8.13.3 Tenova 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

8.13.4 Tenova 氢气燃料电池回收收入及毛利率（2018-2023）

8.13.5 Tenova企业最新动态

8.14 BASF

8.14.1 BASF基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

8.14.2 BASF公司简介及主要业务

8.14.3 BASF 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

8.14.4 BASF 氢气燃料电池回收收入及毛利率（2018-2023）

8.14.5 BASF企业最新动态

8.15 Bloom Energy

8.15.1 Bloom Energy基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

8.15.2 BASF公司简介及主要业务

8.15.3 Bloom Energy 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

8.15.4 Bloom Energy 氢气燃料电池回收收入及毛利率（2018-2023）

8.15.5 Bloom Energy企业最新动态

8.16 Plug Power Inc.

8.16.1 Plug Power Inc.基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

8.16.2 Plug Power Inc.公司简介及主要业务

8.16.3 Plug Power Inc. 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

8.16.4 Plug Power Inc. 氢气燃料电池回收收入及毛利率（2018-2023）

8.16.5 Plug Power Inc.企业最新动态

8.17 Doosan Corporation

8.17.1 Doosan Corporation基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

8.17.2 Doosan Corporation公司简介及主要业务

8.17.3 Doosan Corporation 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

8.17.4 Doosan Corporation 氢气燃料电池回收收入及毛利率（2018-2023）

8.17.5 Doosan Corporation企业最新动态

9 研究成果及结论

10 研究方法与数据来源

10.1 研究方法

10.2 数据来源

10.2.1 二手信息来源

10.2.2 一手信息来源

10.3 数据交互验证

10.4 免责声明

报告图表

表1 不同产品类型氢气燃料电池回收全球规模增长趋势2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

表2 不同应用氢气燃料电池回收全球规模增长趋势2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

表3 氢气燃料电池回收行业发展主要特点

表4 进入氢气燃料电池回收行业壁垒

表5 氢气燃料电池回收发展趋势及建议

表6 全球主要地区氢气燃料电池回收总体规模（百万美元）：2018 VS 2022 VS 2029

表7 全球主要地区氢气燃料电池回收总体规模（2018-2023）&（百万美元）

表8 全球主要地区氢气燃料电池回收总体规模（2024-2029）&（百万美元）

表9 北美氢气燃料电池回收基本情况分析

表10 欧洲氢气燃料电池回收基本情况分析

表11 亚太氢气燃料电池回收基本情况分析

表12 拉美氢气燃料电池回收基本情况分析

表13 中东及非洲氢气燃料电池回收基本情况分析

表14 全球市场主要企业氢气燃料电池回收收入（2018-2023）&（百万美元）

表15 全球市场主要企业氢气燃料电池回收收入市场份额（2018-2023）

表16 2022年全球主要企业氢气燃料电池回收收入排名及市场占有率

表17 2022全球氢气燃料电池回收主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表18 全球主要企业总部、氢气燃料电池回收市场分布及商业化日期

表19 全球主要企业氢气燃料电池回收产品类型

表20 全球行业并购及投资情况分析

表21 中国本土企业氢气燃料电池回收收入（2018-2023）&（百万美元）

表22 中国本土企业氢气燃料电池回收收入市场份额（2018-2023）

表23 2022年全球及中国本土企业在中国市场氢气燃料电池回收收入排名

表24 全球市场不同产品类型氢气燃料电池回收总体规模（2018-2023）&（百万美元）

表25 全球市场不同产品类型氢气燃料电池回收市场份额（2018-2023）

表26 全球市场不同产品类型氢气燃料电池回收总体规模预测（2024-2029）&（百万美元）

表27 全球市场不同产品类型氢气燃料电池回收市场份额预测（2024-2029）

表28 中国市场不同产品类型氢气燃料电池回收总体规模（2018-2023）&（百万美元）

表29 中国市场不同产品类型氢气燃料电池回收市场份额（2018-2023）

表30 中国市场不同产品类型氢气燃料电池回收总体规模预测（2024-2029）&（百万美元）

表31 中国市场不同产品类型氢气燃料电池回收市场份额预测（2024-2029）

表32 全球市场不同应用氢气燃料电池回收总体规模（2018-2023）&（百万美元）

表33 全球市场不同应用氢气燃料电池回收市场份额（2018-2023）

表34 全球市场不同应用氢气燃料电池回收总体规模预测（2024-2029）&（百万美元）

表35 全球市场不同应用氢气燃料电池回收市场份额预测（2024-2029）

表36 中国市场不同应用氢气燃料电池回收总体规模（2018-2023）&（百万美元）

表37 中国市场不同应用氢气燃料电池回收市场份额（2018-2023）

表38 中国市场不同应用氢气燃料电池回收总体规模预测（2024-2029）&（百万美元）

表39 中国市场不同应用氢气燃料电池回收市场份额预测（2024-2029）

表40 氢气燃料电池回收行业发展机遇及主要驱动因素

表41 氢气燃料电池回收行业发展面临的风险

表42 氢气燃料电池回收行业政策分析

表43 氢气燃料电池回收行业供应链分析

表44 氢气燃料电池回收上游原材料和主要供应商情况

表45 氢气燃料电池回收行业主要下游客户

表46 Proton Motor Fuel Cell基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

表47 Proton Motor Fuel Cell公司简介及主要业务

表48 Proton Motor Fuel Cell 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

表49 Proton Motor Fuel Cell 氢气燃料电池回收收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表50 Proton Motor Fuel Cell企业最新动态

表51 Electrocycling基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

表52 Electrocycling公司简介及主要业务

表53 Electrocycling 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

表54 Electrocycling 氢气燃料电池回收收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表55 Electrocycling企业最新动态

表56 KLEIN Anlagenbau基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

表57 KLEIN Anlagenbau公司简介及主要业务

表58 KLEIN Anlagenbau 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

表59 KLEIN Anlagenbau 氢气燃料电池回收收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表60 KLEIN Anlagenbau企业最新动态

表61 Gannon & Scott基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

表62 Gannon & Scott公司简介及主要业务

表63 Gannon & Scott 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

表64 Gannon & Scott 氢气燃料电池回收收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表65 Gannon & Scott企业最新动态

表66 hensel recycling基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

表67 hensel recycling公司简介及主要业务

表68 hensel recycling 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

表69 hensel recycling 氢气燃料电池回收收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表70 hensel recycling企业最新动态

表71 HYTECHCYLING基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

表72 HYTECHCYLING公司简介及主要业务

表73 HYTECHCYLING 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

表74 HYTECHCYLING 氢气燃料电池回收收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表75 HYTECHCYLING企业最新动态

表76 TechNewsDaily基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

表77 TechNewsDaily公司简介及主要业务

表78 TechNewsDaily 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

表79 TechNewsDaily 氢气燃料电池回收收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表80 TechNewsDaily企业最新动态

表81 Johnson Matthey基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

表82 Johnson Matthey公司简介及主要业务

表83 Johnson Matthey 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

表84 Johnson Matthey 氢气燃料电池回收收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表85 Johnson Matthey企业最新动态

表86 Ballard Power基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

表87 Ballard Power公司简介及主要业务

表88 Ballard Power 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

表89 Ballard Power 氢气燃料电池回收收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表90 Ballard Power企业最新动态

表91 Umicore基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

表92 Umicore公司简介及主要业务

表93 Umicore 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

表94 Umicore 氢气燃料电池回收收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表95 Umicore企业最新动态

表96 SK Ecoplant基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

表97 SK Ecoplant公司简介及主要业务

表98 SK Ecoplant 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

表99 SK Ecoplant 氢气燃料电池回收收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表100 SK Ecoplant企业最新动态

表101 EKPO基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

表102 EKPO公司简介及主要业务

表103 EKPO 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

表104 EKPO 氢气燃料电池回收收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表105 EKPO企业最新动态

表106 Tenova基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

表107 Tenova公司简介及主要业务

表108 Tenova 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

表109 Tenova 氢气燃料电池回收收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表110 Tenova企业最新动态

表111 BASF基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

表112 BASF公司简介及主要业务

表113 BASF 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

表114 BASF 氢气燃料电池回收收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表115 BASF企业最新动态

表116 Bloom Energy基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

表117 Bloom Energy公司简介及主要业务

表118 Bloom Energy 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

表119 Bloom Energy 氢气燃料电池回收收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表120 Bloom Energy企业最新动态

表121 Plug Power Inc.基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

表122 Plug Power Inc.公司简介及主要业务

表123 Plug Power Inc. 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

表124 Plug Power Inc. 氢气燃料电池回收收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表125 Plug Power Inc.企业最新动态

表126 Doosan Corporation基本信息、氢气燃料电池回收市场分布、总部及行业地位

表127 Doosan Corporation公司简介及主要业务

表128 Doosan Corporation 氢气燃料电池回收产品规格、参数及市场应用

表129 Doosan Corporation 氢气燃料电池回收收入（百万美元）及毛利率（2018-2023）

表130 Doosan Corporation企业最新动态

表131 研究范围

表132 分析师列表

图表目录

图1 氢气燃料电池回收产品图片

图2 不同产品类型氢气燃料电池回收全球规模2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

图3 全球不同产品类型氢气燃料电池回收市场份额 2022 & 2029

图4 火法冶金产品图片

图5 湿式冶金产品图片

图6 不同应用氢气燃料电池回收全球规模2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

图7 全球不同应用氢气燃料电池回收市场份额 2022 & 2029

图8 燃料电池再利用

图9 铂族金属回收

图10 其他

图11 全球市场氢气燃料电池回收市场规模：2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

图12 全球市场氢气燃料电池回收总体规模（2018-2029）&（百万美元）

图13 中国市场氢气燃料电池回收总体规模（2018-2029）&（百万美元）

图14 中国市场氢气燃料电池回收总规模占全球比重（2018-2029）

图15 全球主要地区氢气燃料电池回收总体规模（百万美元）：2018 VS 2022 VS 2029

图16 全球主要地区氢气燃料电池回收市场份额（2018-2029）

图17 北美（美国和加拿大）氢气燃料电池回收总体规模（2018-2029）&（百万美元）

图18 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）氢气燃料电池回收总体规模（2018-2029）&（百万美元）

图19 亚太主要国家/地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚）氢气燃料电池回收总体规模（2018-2029）&（百万美元）

图20 拉美主要国家（墨西哥和巴西等）氢气燃料电池回收总体规模（2018-2029）&（百万美元）

图21 中东及非洲地区氢气燃料电池回收总体规模（2018-2029）&（百万美元）

图22 2022年全球前五大厂商氢气燃料电池回收市场份额（按收入）

图23 2022年全球氢气燃料电池回收第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图24 氢气燃料电池回收中国企业SWOT分析

图25 氢气燃料电池回收产业链

图26 氢气燃料电池回收行业采购模式

图27 氢气燃料电池回收行业开发/生产模式分析

图28 氢气燃料电池回收行业销售模式分析

图29 关键采访目标

图30 自下而上及自上而下验证

图31 资料三角测定