中国氢能源行业发展趋势及投资风险预测报告(2026-2031版)

报告简介

近年来，随着氢能利用技术发展成熟，以及应对气候变化压力持续增大，氢能在世界范围内备受关注，氢能已经纳入我国能源战略，成为我国优化能源消费结构和保障国家能源供应安全的战略选择。氢能产业基础设施是发展氢能产业的前置条件，能带动高端装备制造业快速发展、促进产业结构调整。

氢能产业基础设施内涵丰富，主要包括氢源、氢能储存与输送、氢能加注及氢安全等。我国氢源资源丰富多样，包括化石燃料制氢、可再生能源制氢及工业副产气制氢等;水电解制氢及变压吸附提纯氢等制氢技术与装备发展成熟;氢安全技术发展紧跟国际先进水平，高压氢气瓶和储罐技术已取得重大突破;氢能加注基础设施发展滞后于美国、日本及德国等发达国家，但近几年来呈现快速递增趋势;氢能与燃料电池技术标准体系构建完成，积极与国际接轨，标准对氢能产业发展的引领作用逐步显现。

到2020年，我国氢能产业基础设施发展将取得重大突破。其中，以能源形式利用的氢气产能规模将达到720亿m3;加氢站数量达到100座;燃料电池车辆达到10000辆;氢能轨道交通车辆达到50列;行业总产值达到3000亿元。到2030年，氢能产业将成为我国新的经济增长点和新能源战略的重要组成部分，产业产值将突破10000亿元;加氢站数量达到1000座，燃料电池车辆保有量达到200万辆，高压氢气长输管道建设里程达到3000km，氢能产业基础设施技术标准体系完善程度迫近发达国家水平，氢能与燃料电池检验检测技术发展及服务平台建设形成对氢能产业发展的有效支撑。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家能源局、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息、氢能源行业研究单位等公布和提供的大量资料以及对行业内企业调研访察所获得的大量第一手数据，对我国氢能源市场的发展状况、供需状况、竞争格局、赢利水平、发展趋势等进行了分析。报告重点分析了氢能源前十大企业的研发、产销、战略、经营状况等。报告还对氢能源市场风险进行了预测，为氢能源生产厂

家、投资企业提供了新的投资机会和可借鉴的操作模式，对欲在氢能源行业从事资本运作的经济实体等单位准确了解目前中国氢能源行业发展动态，把握企业定位和发展方向有重要参考价值。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 氢能源行业发展综述 1

第一节 氢能源行业概述 1

一、氢能源的定义 1

二、氢能源的特点 1

三、氢能源的应用领域分析 3

1、氢能源在航天航空工业的应用 3

2、氢能源在汽车工业的应用 4

3、氢能源在电力工业中的应用 5

4、氢能源在冶金工业中的应用 6

5、氢能源在其他领域中的应用 7

第二节 氢能源行业统计标准 7

一、统计部门和统计口径 7

二、行业主要统计方法介绍 9

三、行业涵盖数据种类介绍 16

第三节 最近3-5年中国氢能源行业经济指标分析 16

一、赢利性 16

二、成长速度 17

三、附加值的提升空间 17

四、进入壁垒/退出机制 17

五、风险性 18

六、行业周期 18

七、竞争激烈程度指标 18

八、行业及其主要子行业成熟度分析 19

第二章 氢能源行业市场环境及影响分析（pest） 20

第一节 氢能源行业政治法律环境(p) 20

一、行业管理体制分析 20

二、行业主要法律法规 20

三、氢能源行业标准 29

四、行业相关发展规划 32

五、政策环境对行业的影响 33

第二节 行业经济环境分析(e) 34

一、宏观经济形势分析 34

1、国际宏观经济形势分析 34

2、国内宏观经济形势分析 36

3、产业宏观经济环境分析 41

二、宏观经济环境对行业的影响分析 42

第三节 行业社会环境分析(s) 43

一、氢能源产业社会环境 43

1、人口环境分析 43

2、教育环境分析 46

3、文化环境分析 46

4、中国城镇化率 47

二、社会环境对行业的影响 53

三、氢能源产业发展对社会发展的影响 53

第四节 行业技术环境分析(t) 54

一、制氢工艺分析 54

1、电解水制氢 54

2、太阳能制氢 54

3、生物制氢 54

4、固态聚合物电解 55

5、硫化氢制氢 55

6、固体生物质制氢 56

7、硼氢化钠水解制氢 56

8、其它制氢工艺 56

二、储氢技术分析 58

1、高压气态贮存 58

2、低温液氢贮存 58

3、金属氢化物贮存 58

4、有机液态储存 59

三、2021-2026年氢能源技术发展分析 59

四、行业主要技术发展趋势 59

五、技术环境对行业的影响 60

第三章 世界氢能源行业发展状况分析 61

第一节 世界氢能源行业发展分析 61

一、世界氢能源行业发展概况 61

二、世界氢能源开发利用现状 66

三、世界氢能源商用化分析 67

四、2021-2026年国外用氢规模分析 75

第二节 世界主要国家和地区氢能源开发利用分析 77

一、美国氢能源开发利用分析 77

1、美国氢能源开发利用现状 77

2、美国氢能源投资额分析 79

3、美国氢能源发展规划 79

二、欧盟氢能源开发利用分析 80

1、欧盟氢能源开发利用现状 80

2、欧盟氢能源投资额分析 82

3、欧盟氢能源发展规划 82

4、欧盟主要国家氢能源开发利用分析 83

三、日本氢能源开发利用分析 83

1、日本氢能源开发利用现状 83

2、日本氢能源投资额分析 85

3、日本氢能源发展规划 85

四、俄罗斯氢能源开发利用分析 86

五、加拿大氢能源开发利用分析 91

六、巴西氢能源开发利用分析 92

七、挪威氢能源开发利用分析 93

八、冰岛氢能源开发利用分析 93

九、印度氢能源开发利用分析 93

十、韩国氢能源开发利用分析 95

第三节 世界氢能源行业发展前景分析 95

一、世界氢能源行业发展趋势分析 95

二、世界氢能源行业发展前景预测 96

三、2026-2031年国外用氢规模预测 98

第四章 我国氢能源行业运行现状分析 99

第一节 我国氢能源行业发展状况分析 99

一、我国氢能源行业发展阶段 99

二、我国氢能源行业发展总体概况 99

三、我国氢能源行业发展特点分析 100

四、我国氢能源行业商业模式分析 102

第二节 中国氢能源开发利用分析 102

一、中国氢气产量分析 102

二、中国开发氢能源的必要性分析 103

三、中国氢能源开发利用现状分析 107

四、中国氢能源氢能利用发展规划 108

第三节 2021-2026年氢能源行业发展现状 120

一、2021-2026年我国氢能源行业市场规模 120

二、2021-2026年我国氢能源行业发展分析 123

三、2021-2026年中国氢能源企业发展分析 132

1、氢能源重点企业开发情况 132

2、中外氢能源发展对比分析 134

第四节 2021-2026年氢能源市场情况分析 136

一、2021-2026年中国用氢规模分析 136

二、2021-2026年中国氢能源产品市场发展分析 137

第五章 氢能源行业产业模式分析 142

第一节 氢能源行业产业链分析 142

一、产业链结构分析 142

二、主要环节的增值空间 142

三、与上下游行业之间的关联性 143

四、行业产业链上游相关行业分析 143

五、行业下游产业链相关行业分析 143

六、上下游行业影响及风险提示 144

第二节 氢能源产业各环节费用分析 144

一、制氢环节成本费用分析 144

二、储氢环节成本费用分析 146

三、运输环节成本费用分析 149

四、加氢站成本费用分析 149

第三节 加氢站商业模式分析 151

一、临时加氢站模式 151

二、撬装式加氢站模式 152

三、社会化示范性加氢站模式 152

第二部分 行业发展趋势

第六章 我国氢能源行业整体运行指标分析 153

第一节 2021-2026年中国氢能源行业总体规模分析 153

一、企业数量结构分析 153

二、人员规模状况分析 153

三、行业资产规模分析 153

四、行业营收规模分析 154

第二节 2021-2026年中国氢能源行业产销情况分析 154

一、我国氢能源行业工业销售产值 154

二、我国氢能源行业产销率 154

第三节 2021-2026年中国氢能源行业财务指标总体分析 155

一、行业盈利能力分析 155

二、行业偿债能力分析 155

三、行业营运能力分析 155

四、行业发展能力分析 156

第四节 我国氢能源市场供需分析 156

一、2021-2026年我国氢能源行业供给情况 156

1、我国氢能源行业供给分析 156

2、我国氢能源行业产量分析 158

3、重点企业产能及占有份额 159

二、2021-2026年我国氢能源行业需求情况 159

1、氢能源行业需求市场 159

2、氢能源行业发展经验分析 160

三、2021-2026年我国氢能源行业供需平衡分析 161

第七章 氢燃料电池发展状况分析 162

第一节 氢燃料电池概述 162

一、氢燃料电池的定义 162

二、氢燃料电池的优劣势 162

三、氢燃料电池应用领域 163

四、氢燃料电池商用化障碍分析 166

第二节 世界氢燃料电池发展分析 167

一、世界氢燃料电池研发现状 167

二、世界氢燃料电池产量分析 168

三、世界燃料电池生产及需求地区分布 168

四、世界氢燃料电池主要生产企业分析 169

五、世界氢燃料电池投资分析 173

六、世界氢燃料电池市场前景 173

第三节 中国氢燃料电池发展分析 174

一、中国氢燃料电池研发现状分析 174

二、中国氢燃料电池市场需求分析 176

三、中国氢燃料电池主要生产企业 176

四、中国氢燃料电池投资分析 180

五、中国氢燃料电池市场前景 181

第八章 氢能源汽车发展状况分析 182

第一节 氢能源汽车概述 182

一、氢能源汽车的定义 182

二、氢能源汽车的原理 182

三、氢能源汽车的环境效益分析 183

1、氢能源汽车的优势分析 183

2、氢能源汽车与燃油汽车的环境指标比较 183

四、氢能源汽车发展制约因素分析 184

第二节 全球加氢站建设情况分析 185

一、全球加氢站建设现状 185

二、全球加氢站建设计划 185

三、全球主要地区加氢站建设分析 186

1、北美加氢站建设分析 186

2、欧洲加氢站建设分析 186

3、亚洲加氢站建设分析 186

四、全球加氢站建设主要企业分析 186

1、法国液化空气集团(airliquide) 186

2、空气化工产品公司(airproductsandchemicals) 187

3、林德集团(linde) 188

4、壳牌公司(shellhydrogen) 189

5、挪威石油公司(statoilhydro) 191

6、hydrogenicscorporation 193

五、全球汽车企业加氢站建设分析 193

1、通用加氢站建设分析 193

2、大众加氢站建设分析 194

3、本田加氢站建设分析 194

第三节 世界氢能源汽车发展分析 195

一、世界氢能源汽车研发现状分析 195

二、各国氢能源汽车鼓励政策分析 195

1、美国氢能源汽车鼓励政策分析 195

2、日本氢能源汽车鼓励政策分析 196

3、德国氢能源汽车鼓励政策分析 197

4、瑞典氢能源汽车鼓励政策分析 198

三、世界主要国家和地区氢能源汽车发展分析 198

1、美国氢能源汽车发展分析 198

2、日本氢能源汽车发展分析 199

3、欧盟氢能源汽车发展分析 201

4、挪威氢能源汽车发展分析 201

5、西班牙氢能源汽车发展分析 202

四、世界汽车企业氢能源汽车研发动态分析 202

1、宝马氢能源汽车研发动态分析 202

2、通用氢能源汽车研发动态分析 204

3、本田氢能源汽车研发动态分析 204

4、丰田氢能源汽车研发动态分析 205

5、福特氢能源汽车研发动态分析 205

五、世界氢能源汽车发展前景分析 206

1、全球氢能源汽车量产时间预测 206

2、全球氢能源汽车市场前景预测 206

第四节 中国氢能源汽车发展分析 207

一、中国氢能源汽车研发现状分析 207

二、中国氢能源汽车技术水平分析 208

三、中国氢燃料电池发动机生产分析 209

四、中国氢能源公共汽车商业化分析 212

五、中国氢能源客车出口分析 214

六、中国氢能源汽车发展前景分析 215

1、氢能源汽车推广的不利因素 215

2、氢能源汽车推广的策略 215

3、氢能源汽车市场前景预测 215

第九章 氢能源发电站发展状况分析 217

第一节 氢能源发电站概述 217

一、氢能源发电站的定义 217

二、氢能源发电站的原理 217

三、氢能源发电站的优点 217

第二节 世界氢能源发电站发展分析 218

一、世界氢能源发电站发展概况 218

二、世界氢能源发电站研发现状 219

三、世界氢能源发电站建设情况 220

1、美国氢能源发电站建设情况 220

2、英国氢能源发电站建设情况 221

3、意大利氢能源发电站建设情况 221

4、韩国氢能源发电站建设情况 222

5、阿联酋氢能源发电站建设情况 222

四、世界氢能源发电站发展前景预测 223

第三节 中国氢能源发电站发展分析 224

一、中国氢能源发电站研发现状 224

二、中国氢能源发电站建设情况 225

三、中国小型氢能源发电站市场分析 226

1、小型氢能源发电站生产企业分析 226

2、小型氢能源发电站需求领域分析 226

3、小型氢能源发电站氢气来源分析 227

四、中国氢能源发电站发展前景预测 227

第十章 氢能源在航天航空领域的应用分析 229

第一节 氢能在航天领域的应用分析 229

一、航天器发展现状分析 229

二、氢能源在航天领域的作用分析 229

三、氢能源在航天领域应用现状分析 230

四、航天氢氧发动机发展状况分析 230

1、氢氧发动机作用分析 230

2、国外氢氧发动机研发现状分析 230

3、国内氢氧发动机研发现状分析 232

第二节 氢能源在航空领域的应用分析 233

一、航空飞机发展现状分析 233

二、氢能源在航空领域应用现状分析 233

三、氢能源应用于航空飞机的优点分析 234

四、氢能源飞机发展状况分析 234

1、氢能源飞机的定义 234

2、氢能源飞机研发现状分析 235

3、氢能源飞机发展前景预测 235

第十一章 2026-2031年氢能源行业竞争形势及策略 237

第一节 行业总体市场竞争状况分析 237

一、氢能源行业竞争结构分析 237

1、现有企业间竞争 237

2、潜在进入者分析 237

3、替代品威胁分析 238

4、供应商议价能力 240

5、客户议价能力 240

6、竞争结构特点总结 241

二、氢能源行业企业间竞争格局分析 242

三、氢能源行业集中度分析 243

四、氢能源行业swot分析 243

第二节 中国氢能源行业竞争格局综述 246

一、氢能源行业竞争概况 246

二、中国氢能源行业竞争力分析 247

三、中国氢能源产品竞争力优势分析 248

四、氢能源行业主要企业竞争力分析 249

第三节 2021-2026年氢能源行业竞争格局分析 251

一、2021-2026年国内外氢能源竞争分析 251

二、2021-2026年我国氢能源市场竞争分析 252

三、2021-2026年我国氢能源市场集中度分析 253

四、2021-2026年国内主要氢能源企业动向 254

五、2021-2026年国内氢能源企业拟在建项目分析 267

第四节 氢能源市场竞争策略分析 268

第十二章 2026-2031年氢能源行业领先企业经营形势分析 269

第一节 上海攀业氢能源科技有限公司 269

一、企业发展简况分析 269

二、企业科研项目及成果分析 269

三、企业产品结构及新产品动向 271

四、企业销售渠道与网络 272

五、企业经营状况分析 272

六、企业投资兼并与重组分析 273

七、企业最新发展动向分析 273

第二节 浙江南都电源动力股份有限公司 273

一、企业发展简况分析 273

二、企业科研项目及成果分析 274

三、企业产品结构及新产品动向 275

四、企业销售渠道与网络 275

五、企业经营状况分析swot分析 275

六、企业投资兼并与重组分析 282

七、企业最新发展动向分析 283

第三节 新源动力股份有限公司 288

一、企业发展简况分析 288

二、企业科研项目及成果分析 288

三、企业产品结构及新产品动向 290

四、企业销售渠道与网络 292

五、企业经营状况分析swot分析 292

六、企业投资兼并与重组分析 293

七、企业最新发展动向分析 295

第四节 湖南科力远新能源股份有限公司 295

一、企业发展简况分析 295

二、企业科研项目及成果分析 296

三、企业产品结构及新产品动向 296

四、企业销售渠道与网络 297

五、企业经营状况分析 297

六、企业投资兼并与重组分析 302

七、企业最新发展动向分析 302

第五节 北京碧空氢能源科技股份有限公司 305

一、企业发展简况分析 305

二、企业科研项目及成果分析 306

三、企业产品结构及新产品动向 306

四、企业经营状况分析 307

五、企业最新发展动向分析 307

第六节 芜湖国氢能源股份有限公司 308

一、企业发展简况分析 308

二、企业科研项目及成果分析 308

三、企业产品结构及新产品动向 308

四、企业销售渠道与网络 309

五、企业经营状况swot分析 309

六、企业投资兼并与重组分析 310

七、企业最新发展动向分析 310

第七节 武汉氢阳能源有限公司 310

一、企业发展简况分析 310

二、企业科研项目及成果分析 310

三、企业产品结构及新产品动向 311

四、企业投资兼并与重组分析 311

五、企业最新发展动向分析 311

第八节 广东国鸿氢能科技有限公司 312

一、企业发展简况分析 312

二、企业科研项目及成果分析 312

三、企业产品结构及新产品动向 312

四、企业销售渠道与网络 312

五、企业经营状况swot分析 313

六、企业投资兼并与重组分析 313

七、企业最新发展动向分析 313

第十三章 2026-2031年氢能源行业前景及趋势预测 315

第一节 2026-2031年氢能源市场发展前景 315

一、2026-2031年氢能源市场发展潜力 315

二、2026-2031年氢能源市场发展前景展望 315

三、2026-2031年氢能源细分行业发展前景分析 315

第二节 2026-2031年氢能源市场发展趋势预测 318

一、2026-2031年氢能源行业发展趋势 318

1、技术发展趋势分析 318

2、产品发展趋势分析 319

3、产品应用趋势分析 319

二、2026-2031年氢能源市场规模预测 321

1、氢能源行业用氢规模预测 321

2、氢能源行业销售收入预测 322

三、2026-2031年氢能源行业应用趋势预测 322

四、2026-2031年细分市场发展趋势预测 324

第三节 2026-2031年中国氢能源行业供需预测 326

一、2026-2031年中国氢能源行业供给预测 326

二、2026-2031年中国氢能源行业产量预测 326

三、2026-2031年中国氢能源市场销量预测 326

四、2026-2031年中国氢能源行业需求预测 327

五、2026-2031年中国氢能源行业供需平衡预测 327

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势 329

一、市场整合成长趋势 329

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测 330

三、企业区域市场拓展的趋势 331

四、科研开发趋势及替代技术进展 331

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势 332

第十四章 2026-2031年氢能源行业投资机会与风险防范 333

第一节 氢能源行业投资特性分析 333

一、氢能源行业进入壁垒分析 333

二、氢能源行业盈利因素分析 333

三、氢能源行业盈利模式分析 334

第二节 2026-2031年氢能源行业发展的影响因素 334

一、有利因素 334

二、不利因素 335

第三节 氢能源行业投融资情况 335

一、行业资金渠道分析 335

二、固定资产投资分析 336

三、兼并重组情况分析 336

四、氢能源行业投资现状分析 336

第四节 2026-2031年氢能源行业投资机会 337

一、产业链投资机会 337

二、细分市场投资机会 338

三、重点区域投资机会 341

四、氢能源行业投资机遇 344

第五节 2026-2031年氢能源行业投资风险及防范 346

一、政策风险及防范 346

二、技术风险及防范 347

三、原材料供求风险及防范 347

四、宏观经济波动风险及防范 348

五、市场风险及防范 348

六、进入退出风险及防范 349

七、其他风险及防范 352

第六节 中国氢能源行业投资建议 354

一、氢能源行业未来发展方向 354

二、氢能源行业主要投资建议 354

三、中国氢能源企业融资分析 355

第十五章 2026-2031年氢能源行业面临的困境及对策 357

第一节 2021-2026年氢能源行业面临的困境 357

一、资金的缺失 357

二、产业链难贯通 357

第二节 氢能源企业面临的困境及对策 358

一、重点氢能源企业面临的困境及对策 358

二、中小氢能源企业发展困境及策略分析 358

三、国内氢能源企业的出路分析 358

第三节 中国氢能源行业存在的问题及对策 359

一、中国氢能源行业存在的问题 359

二、氢能源行业发展的建议对策 359

三、市场的重点客户战略实施 359

1、实施重点客户战略的必要性 359

2、合理确立重点客户 361

3、重点客户战略管理 361

4、重点客户管理功能 362

第四节 中国氢能源市场发展面临的挑战与对策 364

一、中国氢能源市场发展面临的挑战 364

二、中国氢能源市场发展对策分析 364

第十六章 氢能源行业发展战略研究 365

第一节 氢能源行业发展战略研究 365

一、战略综合规划 365

二、技术开发战略 366

三、业务组合战略 367

四、区域战略规划 369

五、产业战略规划 370

六、营销品牌战略 370

七、竞争战略规划 371

第二节 对我国氢能源品牌的战略思考 372

一、氢能源品牌的重要性 372

二、氢能源实施品牌战略的意义 373

三、氢能源企业品牌的现状分析 374

四、我国氢能源企业的品牌战略 375

五、氢能源品牌战略管理的策略 377

第三节 氢能源经营策略分析 379

一、氢能源市场细分策略 379

二、氢能源市场创新策略 381

三、品牌定位与品类规划 383

四、氢能源新产品差异化战略 385

第四节 氢能源行业投资战略研究 385

一、2021-2026年氢能源行业投资战略 385

二、2026-2031年氢能源行业投资战略 386

三、2026-2031年细分行业投资战略 386

第十七章 研究结论及发展建议 388

第一节 氢能源行业研究结论及建议 388

第二节 氢能源子行业研究结论及建议 388

第三节 中道泰和氢能源行业发展建议 389

一、行业发展策略建议 389

二、行业投资方向建议 389

三、行业投资方式建议 390

图表目录

图表：国内车载储氢系统相关标准 8

图表：国际燃料电池汽车车载储氢系统相关标准 9

图表：2021-2026年我国国内生产总值及其增长速度 36

图表：2021-2026年三次产业增加值占国内生产总值比重 36

图表：2021-2026年万元国内生产总值耗能降低率 37

图表：2021-2026年全员劳动生产率 37

图表：2021-2026年居民消费价格月度涨跌幅度 38

图表：2021-2026年居民消费价格增长幅度 39

图表：2021-2026年全国居民人均可支配收入及其增长速度 39

图表：2021-2026年全国居民人均消费支出及其构成 40

图表：2021-2026年社会消费品零售总额 41

图表：2021-2026年末人口数及其构成 43

图表：2021-2026年城镇新增就业人数 44

图表：2021-2026年我国男性人口数量 44

图表：2021-2026年我国女性人口数量 44

图表：2021-2026年末中国男女人口数占比 45

图表：2021-2026年常住人口城镇化率 47

图表：全球一次能源制取氢的途径分析 62

图表：2021-2026年国外用氢规模 75

图表：2021-2026年美国氢能源投资额 79

图表：2021-2026年欧盟氢能源投资额 82

图表：2021-2026年日本氢能源投资额及增长趋势 85

图表：2026-2031年国外用氢规模预测 98

图表：我国氢气产量分析 102

图表：日本对加氢站的补贴标准 126

图表：国内外燃料电池客车性能对比 130

图表：氢能作为储能介质能够横跨电力、供热和燃料三个领域 138

图表：氢气的传统应用领域 139

图表：氢能产业链结构分析 142

图表：2021-2026年中国氢能源行业企业数量 153

图表：2021-2026年中国氢能源行业人员规模 153

图表：2021-2026年中国氢能源行业人员规模 153

图表：2021-2026年中国氢能源行业人员规模 154

图表：2021-2026年中国氢能源行业工业销售产值 154

图表：2021-2026年中国氢能源行业产销率 154

图表：2021-2026年氢能源行业盈利能力 155

图表：2021-2026年氢能源行业偿债能力 155

图表：2021-2026年氢能源行业营运能力 155

图表：2021-2026年氢能源行业发展能力 156

图表：中国氢能源行业上市企业结构 156

图表：氢气制备相关企业介绍 156

图表：氢气储运相关企业介绍 157

图表：燃料电池流程图 158

图表：氢能源电池相关企业介绍 158

图表：我国氢能源行业产量分析 158

图表：企业市级分布 159

图表：2021-2026年世界氢燃料电池产量分析 168

图表：全球燃料电池生产及需求地区分布 168

图表：氢能源行业上市企业 242

图表：上海攀业氢能源科技有限公司专利申请数量 269

图表：上海攀业氢能源科技有限公司专利类型结构 270

图表：上海攀业氢能源科技有限公司专利申请年代趋势 271

图表：eos系列产品示意图 272

图表：上海攀业氢能源科技有限公司经营状况 273

图表：浙江南都电源动力股份有限公司专利申请数量 274

图表：浙江南都电源动力股份有限公司专利类型结构 274

图表：浙江南都电源动力股份有限公司年代趋势 275

图表：三大业务领域业绩贡献情况表 277

图表：浙江南都电源动力股份有限公司投资动态 282

图表：新能源动力专利申请数量 289

图表：新能源动力专利申请结构 289

图表：新能源动力专利申请年代趋势 290

图表：新源动力股份有限公司经营状况概览 293

图表：湖南科力远新能源股份有限公司专利数量 296

图表：北京碧空氢能源科技股份有限公司专利申请数量 306

图表：北京碧空氢能源科技股份有限公司经营状况概述 307

图表：国氢能源公司产品 308

图表：中国氢能产业基础设施发展路线图 322

图表：中国氢能产业基础设施发展技术路线图 323

图表：2026-2031年中国氢能源行业供给预测 326

图表：2026-2031年中国氢气产量预测 326

图表：2026-2031中国氢气能源销量预测 326

图表：2021-2026年我国氢能源行业固定资产投资分析 336

图表：燃料电池运行流程图 342

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：179219

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20200819/179219.shtml

在线订购：点击这里