

## 2024-2029年版氢气产业政府战略管理与区域发展战略研究报告

## 报告简介

发展清洁的可持续的能源是国家能源安全和多样性的保障。氢能是清洁的可再生能源，其来源多样、产量大、而且相对安全，是未来清洁、可持续社会的理想能源。氢能可以连接诸如太阳能、风能、生物质能等多种清洁能源，在日常生活和产业活动中普遍利用，从而形成氢能社会。

氢燃料电池汽车是终极的清洁能源汽车，是氢能社会的主要构成部分。燃料电池效率高，是氢能发电的最佳利用途径，但是目前燃料电池的成本很高，一个有效降低其成本的方法是提高产量。汽车是一个很好的切入点，通过补贴政策，促进燃料电池汽车的规模化生产，从而大幅度降低燃料电池成本，提升其技术，推动氢能社会的建设和发展。燃料电池汽车产业的最主要特点是技术含量高且产业链长，其技术水平和国家工业体系及基础是密切相关的。

氢燃料电池汽车是终极的清洁能源汽车。近二十年里，全球大多大车企都尝试过开发，但是因为其技术难度高、产业链长，性能和成本一直很难达到商业化的标准，因而很多车企都浅尝则止。

中国的氢能和燃料电池产业在全球范围内在技术上处于中流的位置，而在规模上则处于第一梯队。氢能和燃料电池的技术水平和国家工业体系及基础是密切相关的，目前高端的氢能设备都来自国外供应商，譬如35MPa压力的加氢站零部件已经国产化，但70MPa压力的加氢站零部件则仍然依靠国外供应商。国际上氢燃料电池产品的功率密度一般在3.0kW/L以上，而国内同类产品的普遍水平是在2kW/L。但是，中国的氢能和燃料电池产业在规模上又是巨大的。首先中国是产氢大国，占世界总量的34%。

本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、国家海关总署、国家商务部、国家财政部、国务院发展研究中心、氢气行业相关协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息等公布和提供的大量资料，对国内外氢气行业发展情况、发展趋势及其所面临的问题等进行了分析，对我国氢气产业政府战略规划、区域战略规划等进行了深入探讨。报告同时还对我国北京、广东等地主要氢气产业规划的概况、策略进行了分析，揭示了氢气产业的发展机会，以及当前氢气产业面临的竞争与挑战。本报告内容丰富、翔实，是氢气产业相关企业、投资企业以及当地政府准确了解目前氢气产业发展动态，把握氢气产业发展趋势，制定区域产业规划必备的精品。

## 报告目录

## 第一部分 产业环境透视

## 第一章 产业发展现状与趋势 1

## 第一节 国际氢气产业发展现状与趋势 1

## 一、国际氢气产业发展现状 1

## 二、国际氢气产业发展趋势 1

三、国际氢气产业面临的形势 2

四、亚洲国家氢气产业现状 4

1.德国 4

2.法国 4

3.荷兰 5

第二节 国内氢气产业发展现状与趋势 6

一、国内氢气产业发展现状 6

二、国内氢气产业发展趋势 6

三、国内氢气产业面临的形势 8

第二部分 行业深度分析

第二章 当地产业发展现状与基础 9

第一节 当地产业发展概况 9

一、行业发展现状 9

二、重点企业发展现状 9

1. 鸿达兴业股份有限公司 9

2. 江苏华昌化工股份有限公司 11

3. 湖南凯美特气体股份有限公司 12

4. 浙江嘉化能源化工股份有限公司 16

5. 山东鲁北化工股份有限公司 19

第二节 当地产业发展条件 25

一、区位条件 25

二、资源条件 25

三、产业配套条件 26

四、其他条件 26

### 第三节 当地产业发展环境现状 27

#### 一、政策环境 27

#### 二、市场环境 27

#### 三、融资环境 28

#### 四、人才环境 29

### 第四节 当地产业发展存在的问题 29

## 第三部分 市场全景调研

### 第三章 区域产业发展现状与趋势分析 32

#### 第一节 当地氢气产业发展现状与趋势 32

##### 一、当地氢气产业发展现状 32

##### 二、当地氢气产业发展趋势 38

##### 三、当地氢气产业面临的形势 39

#### 第二节 当地氢气产业发展能力 40

##### 一、区域自身产业发展能力分析 40

##### 二、区域外部产业发展竞争环境分析 40

##### 三、区域范围内重点/主导产业分析 41

### 第四章 产业结构调整分析 44

#### 第一节 氢气产业结构分析 44

##### 一、市场细分充分程度分析 44

##### 二、各细分市场领先企业排名 49

##### 三、各细分市场占总市场的结构比例 50

##### 四、领先企业的结构分析(所有制结构) 51

#### 第二节 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析 51

##### 一、产业价值链的构成 51

二、产业链条的竞争优势与劣势分析 55

第三节 "十四五"产业结构发展预测 55

一、产业结构调整指导政策分析 55

二、产业结构调整中消费者需求的引导因素 56

三、氢气行业参与国内外竞争的战略市场定位 57

四、"十四五"产业结构调整方向分析 58

第五章 市场环境及影响分析 ( pest ) 60

第一节 氢气行业政治法律环境(p) 60

一、行业管理体制分析 60

二、行业主要法律法规 60

三、氢气行业标准 61

四、行业相关发展规划 61

1、氢气行业国家发展规划 61

2、氢气行业地方发展规划 62

五、政策环境对行业的影响 64

第二节 行业经济环境分析(e) 65

一、宏观经济形势分析 65

1、国际宏观经济形势分析 65

2、国内宏观经济形势分析 69

3、当地宏观经济环境分析 72

二、宏观经济环境对行业的影响分析 80

第三节 行业社会环境分析(s) 80

一、氢气产业社会环境 80

1、人口环境分析 80

2、教育环境分析	81
3、文化环境分析	81
4、中国城镇化率	83
二、社会环境对行业的影响	84
三、氢气产业发展对社会发展的影响	84
第四节 行业技术环境分析(t)	85
一、氢气技术分析	85
1、技术水平总体发展情况	85
2、我国氢气行业新技术研究	86
二、氢气技术发展水平	86
1、我国氢气行业技术水平所处阶段	86
2、与国外氢气行业的技术差距	88
三、2019-2023年氢气技术发展分析	90
四、行业主要技术发展趋势	90
五、技术环境对行业的影响	91
第四部分 政府战略分析	
第六章 氢气产业政府战略定位	93
第一节 当地产业发展思路和目标	93
一、指导思想	93
二、产业定位	93
三、发展目标	93
第二节 区域主导产业定位	94
一、区域主导产业的选择原则与方法分析	94
二、区域主导产业的筛选及其可行性分析	95

三、区域主导产业及其关联性产业组合分析	96
四、区域辅助性产业发展定位	97
第七章 氢气产业政府战略规划	99
第一节 区域产业发展目标定位	99
第二节 区域产业发展策略制定及其实施路径分析	101
第三节 区域产业发展布局规划	101
第八章 区域产业发展战略实施	102
第一节 区域产业发展配套政策设计	102
第二节 区域产业发展功能型配套措施的设计	103
第三节 区域产业发展服务型公共平台的设计与搭建	104
第五部分 发展工程分析	
第九章 产业发展导向和产业链设计	105
第一节 核心产业链及产品	105
第二节 配套产业链和产品	105
第三节 相关产业链与产品	106
第十章 产业发展空间布局	112
第一节 产业发展的核心产业基地	112
第二节 产业发展的重要拓展区	113
第十一章 产业发展的政策保障	123
第一节 组织保障	123
第二节 招商引资	123
第三节 政策扶持	124
第四节 需要注意的问题	124
第十二章 产业发展的重大培育工程	125

第一节 产业基地的创建工程 125

第二节 龙头企业的培育工程 125

第三节 创新能力的提升工程 127

第四节 合作平台的搭建工程 128

第五节 推广运用的示范工程 130

附录 132

1. 国家发展改革委《国家能源局能源技术创新行动计划(2016-2030年)》关于氢气摘要 132

2. 《关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》 135

3. 《国家创新驱动发展战略纲要》 147

4. 《山东省新能源产业发展规划(2018-2028年)》 164

图表目录

图表：国际加氢站分地区统计图 1

图表：加氢站分国家统计图(数目>10座) 2

图表：2019-2023年氢气相关产业累计投资领域分析表 28

图表：氢气行业细分工业市场领先企业排名 49

图表：氢气行业细分医疗市场领先企业排名 49

图表：氢气行业细分燃料市场领先企业排名 50

图表：氢气行业各细分市场占总市场的结构占比 50

图表：领先企业的结构分析 51

图表：3种水电解技术比较 52

图表：我国工业气体行业标准发展历程 61

图表：美国季度 gdp 增速走势图 66

图表：英国、欧元区及主要国家gdp增速 67

图表：日本gdp环比折年率 68

- 图表：2019-2023年国内生产总值及其增长速度 69
- 图表：2019-2023年三次产业增加值占国内生产总值比重 70
- 图表：2019-2023年万元国内生产总值能耗降低率(%) 71
- 图表：2019-2023年全员劳动生产率(元/人) 71
- 图表：2019-2023年年末国家外汇储备 72
- 图表：2019-2023年年末全国农村贫困人口(万人)和贫困发生率(%) 72
- 图表：2019-2023年年末人口数及其构成 80
- 图表：2019-2023年普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数(万人) 81
- 图表：2019-2023年研究与发展(r&d)经费支付(亿元)及其增长速度 82
- 图表：2019-2023年专利申请、授权和有效专利情况 82
- 图表：2019-2023年城镇新增就业人数 83
- 图表：社会环境对机械制造行业的影响 84
- 图表：氢走廊阶段发展规划目标表 99
- 图表：氢能产业发展的核心产业基地 112
- 图表：全市“一主四副”氢能源产业基地布局图 130

把握投资 决策经营！

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/sc/20190628/125873.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)