

一、发票

如需发票请登录官网 www.cheyanzixun.com 联系客服，或者联系电话 13699799697（微信同号）

二、资料来源

车研咨询发布的氢能与燃料电池系列报告，对全国 700 多家氢能与燃料电池产业链的企业、31 省市/近 300 个地级市氢能与燃料电池产业政策规划、企业投资布局、氢燃料电池汽车推广、加氢站建设等进行了详细的分析。

(1) 《“十四五”中国**氢能与燃料电池产业链**市场发展趋势与投资前景预测报告（2022 版）》。1800 多页，含全国 600 多家企业，覆盖制氢、储氢、运氢、加氢站、氢燃料电池、氢燃料电池汽车。

(2) 《“十四五”中国**氢燃料电池汽车**市场发展分析报告（2022 版）》600 多页，含氢燃料电池汽车市场 100 多家企业。

(3) 《“十四五”中国**氢燃料电池**市场发展分析报告（2022 版）》900 多页，含 300 家企业，覆盖氢燃料电池系统、电堆、膜电极、双极板、催化剂、质子交换膜、气体扩散层、储氢瓶等。

(4) 《“十四五”中国**加氢站**市场竞争与投资分析报告（2022 版）》600 多页，含 200 多家企业，覆盖制氢、储氢、运氢、加氢站以及设备等。

(5) 《600 多家**氢能与燃料电池产业链企业**分析报告（2022 版）》

(6) 《31 省市/近 300 地级市**氢能与燃料电池产业投资布局**分析报告（2022 版）》

(7) “十四五”氢能与燃料电池产业——**膜电极市场**发展与前景预测报告（2022 版）

(8) “十四五”氢能与燃料电池产业——**催化剂市场**发展与 2025 年前景预测报告（2022 版）

(9) “十四五”氢能与燃料电池产业——**双极板市场**发展与前景预测报告（2022 版）

(10) “十四五”氢能与燃料电池产业——**储氢瓶（罐）市场**发展与投资前景预测分析报告（2022 版）

(11) “十四五”氢能与燃料电池产业——**氢气加注机（加氢机）市场**发展与投资前景预测分析报告（2022 版）

(12) “十四五”氢能与燃料电池产业——**空气压缩机市场**发展与投资前景预测分析报告（2022 版）

(13) “十四五”氢能与燃料电池产业——**氢气压缩机**市场发展与投资前景预测分析报

告 (2022 版)

第一章：氢能产业链

第一节：氢能产业概述

- 一、氢能界定
- 二、氢能优劣势
- 三、氢能能量密度
- 四、氢能安全性
- 五、氢能应用领域
- 六、氢能产业链

第二节：氢能产业发展现状

- 一、全球氢能产业发展现状
- 二、中国氢能产业发展现状

第三节：氢能产业发展环境

一、全球氢能产业发展环境

(一) 全球能源市场分析

- 1、全球能源消费产品结构
- 2、主要能源市场价格
- 3、全球能源消费发展趋势

(二) 全球氢能产业政策规划

- 1、美国氢能产业扶植政策
- 2、加拿大氢能产业扶植政策
- 3、欧盟氢能产业扶植政策
- 4、德国氢能产业扶植政策
- 5、法国氢能产业扶植政策
- 6、英国氢能产业扶植政策
- 7、瑞典氢能产业扶植政策
- 8、日本氢能产业扶植政策
- 9、韩国氢能产业扶植政策
- 10、澳大利亚氢能产业扶植政策
- 11、奥地利氢能产业扶植政策
- 12、比利时氢能产业扶植政策
- 13、荷兰氢能产业扶植政策
- 14、俄罗斯氢能产业扶植政策
- 15、西班牙氢能产业扶植政策
- 16、2019 年主要国家氢能内阁会议

二、中国氢能产业发展环境

(一) 中国能源市场分析

- 1、中国能源消费产品结构
- 2、中国主要能源供给
- 3、中国能源消费发展趋势

(二) 中国氢能产业政策规划

- 1、“十五”国家 863 计划电动汽车重大专项
- 2、《汽车产业发展政策》
- 3、《产业结构调整指导目录》
 - (1)《产业结构调整指导目录 (2005 年本)》
 - (2)《产业结构调整指导目录 (2019 年本)》

- 4、《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》
- 5、“十一五”863计划节能与新能源汽车重大项目
- 6、《高技术产业发展“十一五”规划》
- 7、“十二五”产业技术创新规划
- 8、《电动汽车科技发展“十二五”专项规划》
- 9、《关于继续开展新能源汽车推广应用工作的通知》
- 10、《关于2016-2020年新能源汽车推广应用财政支持政策的通知》
- 11、《〈中国制造2025〉重点领域技术路线图（2015年版）》
- 12、《新能源汽车”试点专项2016年度第一批项目申报指南》
- 13、《能源技术革命创新行动计划（2016-2030年）》
- 14、《中国制造2025—能源装备实施方案》
- 15、“新能源汽车”试点专项2017年度项目申报指南建议
- 16、《国务院关于印发“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》
- 17、《关于调整新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》
- 18、《能源技术创新“十三五”规划》
- 19、“新能源汽车”重点专项2018年度项目申报指南
- 20、《关于调整完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》
- 21、《汽车动力蓄电池和氢燃料电池行业白名单暂行管理办法》
- 22、《汽车产业投资管理规定（征求意见稿）》
- 23、科学技术部官方表态
- 24、国家重点研发计划高新领域“可再生能源与氢能技术”等9个重点专项2019年度项目申报指南建议征求意见
- 25、《绿色产业指导目录（2019年版）》
- 26、《政府工作报告》（2019）
- 27、《关于进一步调整完善新能源汽车补贴政策的解读》
- 28、工信部新闻发布会
- 29、《新能源汽车标准化工作要点》
 - （1）《2019年新能源汽车标准化工作要点》
 - （2）《2020年新能源汽车标准化工作要点》
- 30、2019年度国家重点研发计划
- 31、《鼓励外商投资产业目录》
 - （1）《外商投资产业指导目录（2017年修订）》
 - （2）《鼓励外商投资产业目录（2019年版）》
 - （3）《鼓励外商投资产业目录（2020年版）》
- 32、《燃料电池系统工厂设计规范》
- 33、世界新能源汽车大会
- 34、燃料电池新补贴政策
- 35、国家能源局政策
- 36、《交通强国建设纲要》
- 37、财政部政策
- 38、国家能源委员会会议
- 39、《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》
- 40、国家能源局规划
- 41、国家统计局
- 42、政策规划
- 43、政策规划
- 44、政策规划

- 45、政策规划
- 46、政策规划
- 47、政策规划
- 48、政策规划
- 49、政策规划
- 50、政策规划
- 51、政策规划
- 52、政策规划
- 53、政策规划
- 54、政策规划
- 55、政策规划

- (1) 政策规划
- (2) 政策规划

- 56、政策规划
- 57、政策规划
- 58、政策规划
- 59、政策规划
- 60、政策规划
- 61、政策规划

(三) 中国氢能产业技术标准

- 1、氢能产业技术标准总况
- 2、氢燃料电池汽车技术标准管理机构
 - (1) 国际技术法规组织
 - (2) 国际标准化组织
 - (3) 主要国家新能源汽车标准化组织
 - (4) 中国新能源汽车技术标准组织
- 3、技术标准
- 4、技术标准
- 5、技术标准
- 6、技术标准
- 7、氢能产业细分市场标准
 - (1) 氢能市场标准
 - (2) 加氢站市场标准
 - (3) 氢燃料电池市场标准
 - (4) 氢燃料电池汽车市场标准

第四节：氢能产业投资前景预测

- 一、全球氢能产业投资前景预测
- 二、中国氢能产业投资前景预测

第五节：氢能产业联盟/协会/科研机构

- 一、氢能产业联盟/协会
- 二、氢能产业科研机构

第二章：氢能市场发展分析

第一节：氢能制取市场

- 一、氢气制取方式简介
- 二、制氢技术研发方向
- 三、主要制氢技术与推广应用

- (一) 化石原料制氢

- 1、煤制氢（煤催化气化制氢）
 - (1) 煤制氢概述
 - (2) 煤制氢技术路线
 - (3) 煤制氢生产项目与规模
 - (4) 煤制氢主要企业
 - (5) 煤制氢总结
 - 2、天然气制氢（甲烷重整）
 - (1) 天然气制氢概述
 - (2) 天然气制氢技术路线
 - (3) 天然气制氢项目
 - (4) 天然气制氢主要企业
 - (5) 天然气制氢总结
 - 3、石油制氢
- (二) 工业副产氢
- 1、丙烷脱氢（PDH）
 - (1) 丙烷脱氢概况
 - (2) 丙烷脱氢技术路线
 - (3) 丙烷脱氢产能
 - 2、乙烷裂解副产氢
 - (1) 乙烷裂解副产氢概况
 - (2) 乙烷裂解副产氢产能
 - 3、焦炉煤气副产氢
 - (1) 焦炉煤气副产氢概况
 - (2) 焦炉煤气副产氢技术路线
 - (3) 焦炉煤气副产氢产能
 - 4、氯碱副产氢
 - (1) 氯碱副产氢概况
 - (2) 氯碱副产氢技术路线
 - (3) 氯碱副产氢产能
 - 5、工业副产氢总结
- (三) 电解水制氢
- 1、电解水制氢概况
 - 2、电解水制氢技术路线
 - 3、可再生能源发电制氢
 - (1) 弃风弃水发电制氢
 - (2) 太阳能发电制氢（液态太阳燃料）
 - 4、先进核能发电制氢
 - 5、电解水制氢应用与市场竞争
 - 6、电解水制氢项目
 - (1) 全球电解水制氢项目与规模
 - (2) 中国电解水制氢项目与规模
 - 7、电解水制氢总结
 - (1) 电解水制氢技术对比
 - (2) 电解水制氢发展前景
 - (3) 电解水制氢发展趋势
- (四) 甲醇重整制氢
- 1、甲醇重整制氢概况

- 2、甲醇重整制氢技术路线
- 3、甲醇重整制氢应用与市场竞争
- 4、甲醇重整燃料电池汽车
 - (1) 简介
 - (2) 优劣势
 - (3) 国内外企业案例
- 5、甲醇重整燃料电池备用电源
- 6、甲醇重整制氢总结
- (五) 热解水制氢
 - 1、太阳能光解水制氢
 - 2、工业废热热解水制氢
- (六) 生物质制氢
- (七) 铝合金制氢
- (八) 其他制氢方式
- 四、氢能制取成本对比分析
 - (一) 氢能制取成本总况
 - (二) 制氢成本估算对比 1
 - (三) 制氢成本估算对比 2
 - (四) 制氢成本估算对比 3
 - (五) 制氢成本估算对比 4
- 五、氢能制取方式综合对比
- 六、氢能市场规模与结构
- 第二节：氢能储运市场
 - 一、氢气储、运方式简介
 - 二、氢气储、运技术研发方向
 - 三、氢气储、运技术标准
 - 四、氢气储存主要方式
 - (一) 高压常温气态储氢
 - (二) 高压低温液态储氢
 - 1、储氢优势
 - 2、液化成本
 - 3、国内外现状
 - 4、主要企业
 - 5、面临挑战
 - (三) 化学吸附储氢
 - 1、有机液体储氢
 - (1) 储氢密度
 - (2) 运输优势
 - (3) 安全性
 - (4) 推广应用
 - 2、金属氢化物储氢 (也属于固态储氢)
 - (四) 固态储氢
 - (五) 其他储氢技术
- 五、氢气运输主要方式
 - (一) 高压常温气态运输

- 1、车载运输方式
 - 2、管道运输方式
 - 3、制储氢一体
 - (二) 高压低温液态运输
 - (三) 运输成本对比
- 六、氢气储、运容器

- (一) 气态储、运容器
 - 1、按生产材料分类
 - 2、按储氢压力分类
 - 3、储氢容器性能对比
- (二) 液态储、运容器

第三节：氢能市场发展前景

- 一、氢能市场存在问题
- 二、氢能市场发展趋势
- 三、氢能市场发展前景预测

第三章：加氢站市场概述

- 一、加氢站结构
- 二、加氢站分类
 - (一) 按照氢气来源分类
 - (二) 按照加氢站用途分类
 - (三) 按照氢气形态分类
 - (四) 按照储氢材料分类
 - (五) 按照加氢站容量分类
- 三、加氢站技术标准

第四章：加氢站市场规模

- 一、全球加氢站建设
 - (一) 全球加氢站建设规模
 - (二) 主要国家加氢站建设
 - 1、美国加氢站建设
 - 2、加拿大加氢站建设
 - 3、德国加氢站建设
 - 4、法国加氢站建设
 - 5、英国加氢站建设
 - 6、日本加氢站建设
 - 7、韩国加氢站建设
 - 8、挪威加氢站建设
 - 9、荷兰加氢站建设
 - 10、波兰加氢站建设
 - 11、新西兰加氢站建设
 - 12、意大利加氢站建设
- 二、中国加氢站规模
 - (一) 中国加氢站数量
 - (二) 加氢站区域分布
 - (三) 在建加氢站数量与区域分布
- 三、加氢站加氢规模

第五章：加氢站设备市场

一、加氢站主要设备

- (一) 佛山市佛罗路加氢站设备清单
- (二) 佛山市广海大道西加氢站设备清单
- (三) 佛山市瀚蓝狮山桃园加氢站设备清单
- (四) 广州市中新知识城南加氢站设备清单
- (五) 十堰市东风特汽加氢站设备清单
- (六) 加氢站设备需求汇总

二、氢气压缩机市场

- (一) 氢气压缩机界定
- (二) 氢气压缩机结构
- (三) 氢气压缩机分类
- (四) 氢气压缩机政策规划
- (五) 氢气压缩机单位用量
- (六) 氢气压缩机成本占比
- (七) 氢气压缩机产品性能
- (八) 氢气压缩机市场产能
- (九) 氢气压缩机市场价格
- (十) 氢气压缩机市场竞争
- (十一) 氢气压缩机市场需求
 - 1、全球加氢站氢气压缩机市场需求量
 - 2、中国加氢站氢气压缩机市场需求量
- (十二) 氢气压缩机市场预测
 - 1、全球加氢站氢气压缩机市场需求预测
 - 2、中国加氢站氢气压缩机市场需求预测

三、氢气加注机(加氢机)市场

- (一) 氢气加注机界定
- (二) 氢气加注机结构
- (三) 氢气加注机分类
- (四) 氢气加注机政策标准
 - 1、氢气加注机政策规划
 - 2、氢气加注机技术标准
- (五) 氢气加注机单位用量
- (六) 氢气加注机成本占比
- (七) 氢气加注机市场价格
- (八) 氢气加注机市场竞争
- (九) 氢气加注机市场需求
 - 1、全球加氢站氢气加注机市场需求量
 - 2、中国加氢站氢气加注机市场需求量
- (十) 氢气加注机市场预测
 - 1、全球加氢站氢气加注机市场需求预测
 - 2、中国加氢站氢气加注机市场需求预测

四、储氢设备市场

- (一) 加氢站储氢设备概述
- (二) 加氢站储氢瓶技术标准

- (三) 加氢站储氢瓶成本占比
- (四) 加氢站储氢设备市场竞争
- (五) 加氢站储氢设备市场需求
 - 1、全球加氢站储氢瓶市场需求量
 - 2、中国加氢站储氢瓶市场需求量
- (四) 加氢站储氢瓶市场需求预测
 - 1、全球加氢站储氢瓶市场需求预测
 - 2、中国加氢站储氢瓶市场需求预测

五、运氢设备市场

- (一) 运氢设备储氢瓶概述
- (二) 运氢设备储氢瓶市场竞争
- (三) 运氢设备储氢瓶单位用量
- (四) 运氢设备储氢瓶市场需求
- (五) 运氢设备储氢瓶市场需求预测

六、液氢加氢站设备

第六章：加氢站建设与运营

- 一、加氢站投资模式
- 二、加氢站建设模式
- 三、加氢站建设成本
 - (一) 加氢站建设成本结构
 - (二) 气态加氢站建设成本
 - (三) 液态加氢站建设成本
 - (四) 低压加氢站建设成本
- 四、加氢站运营成本
- 五、加氢站加氢价格
- 六、加氢站财政补贴
 - (一) 广东省
 - 1、省级补贴
 - 2、中山市
 - 3、佛山市
 - 4、广州市
 - (二) 江苏省
 - 1、苏州市
 - 2、常熟市（苏州市）
 - (三) 山东省
 - 1、青岛市
 - 2、济南市
 - 3、济宁市
 - 4、潍坊市
 - 5、淄博市
 - (四) 浙江省
 - 1、浙江省
 - 2、宁波市
 - 3、嘉兴市
 - 4、湖州市

5、舟山市

(五) 安徽省

1、六安市

(六) 河南省

(1) 新乡市

(七) 湖北省

1、武汉市

2、襄阳市

(八) 四川省

1、成都市

(九) 天津市

(十) 河北省

1、张家口市

(十一) 内蒙古

1、乌海市

(十二) 上海市

(十三) 山西省

1、长治市

(十四) 福建省

1、福州市

七、加氢站建设管理

八、加氢站监控平台

第七章：加氢站市场竞争

一、加氢站建设市场竞争结构

二、加氢站建设主要企业

第八章：加氢站市场发展前景

一、加氢站市场面临的问题

二、加氢站市场发展趋势

三、加氢站市场发展前景预测

(一) 加氢站总体预测

(二) 全国加氢站规划汇总

(三) 各省/地级市加氢站建设规划

1、天津市

2、河北省

(1) 全省

(2) 张家口

(3) 邯郸市

(4) 保定市

3、山西省

(1) 全省

(2) 大同市

(3) 长治市

4、上海市

5、江苏省

(1) 苏州市

(2) 如皋市

- (3) 盐城市
- 6、山东省
 - (1) 青岛市
 - (2) 潍坊市
 - (3) 济南市
 - (4) 泰安市
 - (5) 日照市
 - (6) 菏泽市
- 7、浙江省
 - (1) 浙江省
 - (2) 嘉兴市
 - (3) 宁波市
 - (4) 舟山市
 - (5) 金华市
- 8、湖北省
 - (1) 武汉市
 - (2) 荆州市
- 9、湖南省
 - (1) 株洲市
 - (2) 岳阳市
- 10、河南省
 - (1) 全省
 - (2) 新乡市
- 7、广东省
 - (1) 全省
 - (2) 佛山市
 - (3) 云浮市
 - (4) 茂名市
 - (5) 广州市
- 11、重庆市
- 12、四川省
 - (1) 成都市
- 13、贵州省
 - (1) 六盘水市
- 14、陕西省
 - (1) 西安市
- 15、宁夏
- 16、安徽省
 - (1) 六安市
- 17、辽宁省
 - (1) 大连市
- 18、北京市
- 19、内蒙古
 - (1) 全省
 - (2) 呼和浩特市
 - (3) 乌兰察布市

第一节：氢能市场上市公司

一、(能源)公司(制氢+加氢站)

- (一) 氢能
 - 1、氢能产能
 - 2、氢能分布
- (二) 氢能充装站
- (三) 加氢站
 - 1、加氢站规划
 - 2、加氢站分布
 - 3、企业合作
- (四) 氢燃料电池
- (五) 储氢瓶
- (六) 企业合作

二、(能源)公司(加氢站)

三、(能源)公司(制氢+加氢站)

- (一) 企业简介
- (二) 制氢
- (三) 加氢站

四、(能源)公司(制氢+加氢站)

- (一) 企业简介
- (二) 制氢
- (三) 加氢站

五、(能源)公司(制氢+加氢站)港股

- (一) 企业简介
- (二) 制氢
- (三) 加氢站
- (四) 企业合作

六、(能源)公司(制氢+加氢站)

- (一) 企业简介
- (二) 氢能产业
- (三) 公司(上市)
 - 1、企业简介
 - 2、氢能
 - 3、氢燃料电池系统(参股)
 - 4、加氢站(参股)

七、(化工)公司(制氢+氢燃料电池+检测设备+催化剂)

- (一) 企业简介
- (二) 制氢
- (三) 加氢站
- (四) 氢燃料电池及检测设备
 - 1、业务简介
 - 2、氢燃料电池+检测设备
 - 3、氢燃料电池配套车型
 - 4、企业合作
- (五) 氢燃料电池催化剂

八、(化工)公司(制氢)

- (一) 企业简介
- (二) 制氢
- (三) 氢燃料电池(已转让)

九、(化工)公司(制氢)

- (一) 企业简介
- (二) 溶剂/六氟磷酸锂
- (三) 制氢
 - 1、业务简介
 - 2、发展战略
 - 3、滨州基地
 - 4、张家口基地
- (四) 加氢站
- (五) 液氢
- (六) 制氢设备(参股)

十、(化工)公司(制氢)

- (一) 企业简介
- (二) 制氢

十一、(化工)公司(制氢+加氢站)

- (一) 企业简介
- (二) 制氢
 - 1、子公司 1
 - 2、子公司 2
- (三) 加氢站
- (四) 企业合作

十二、(化工)公司(制氢+加氢站+汽车运营)

- (一) 企业简介
- (二) 制氢
- (三) 液氢
- (四) 加氢站
 - 1、业务简介
 - 2、加氢站建设
 - 3、企业合作
- (五) 氢燃料电池汽车推广

十三、(化工)公司(制氢+加氢站+液态储氢罐)港股

- (一) 企业简介
- (二) 制氢
 - 1、保定基地
 - 2、呼和浩特基地
- (三) 加氢站
- (四) 液态储氢罐

十四、(化工)公司(制氢+氢燃料电池)

- (一) 企业简介
- (二) 制氢

- (三) 氢燃料电池系统
- (四) 企业合作
- 十五、(能源工程)公司(制氢+储运+液氢装置)
 - (一) 企业简介
 - (二) 制氢+储运+液化
 - (三) 储氢
 - (四) 企业投资(放弃入股)
 - (五) 关联公司
- 十六、(能源装备)公司(制氢)
 - (一) 企业简介
 - (二) 制氢
- 十七、(能源装备)公司(液氢设备)
 - (一) 企业简介
 - (二) 液氢设备
 - (三) 氢燃料电池系统(参股)
- 十八、(能源装备)公司(氢气提纯设备)
 - (一) 企业简介
 - (二) 氢气提纯
 - (三) 催化剂
- 十九、(能源装备)公司(加氢枪+加氢机+流量计撬装设备+加氢站)
 - (一) 企业简介
 - (二) 氢能产业布局
 - (三) 加氢设备
 - 1、智能加氢枪
 - 2、机械式加氢枪和高压加氢拉断阀
 - 3、加氢机质量流量计传感器(70MPa)
 - 4、加氢机
 - (四) 加氢站
 - 1、业务简介
 - 2、加氢站建设
 - (五) 企业合作
- 二十、(能源装备)公司(储氢瓶+氢气压缩机)
 - (一) 企业简介
 - (二) 企业1(新能源汽车)
 - (三) 企业2(新能源汽车)
 - (四) 企业3(新能源汽车)
 - (五) 企业4(储氢瓶+氢气压缩机) 港股
 - 1、企业简介
 - 2、氢产业链布局
 - 3、氢能装备
 - 4、制氢
 - 5、企业合作
 - (六) 企业5(储氢瓶)
- 二十一、(能源装备)公司(车载储氢瓶+低温储罐)

- (一) 企业简介
- (二) 车载储氢瓶/低温储罐
- (三) 氢能产业投资
- (四) 氢燃料电池汽车服务
- 二十二、公司 (阀门)
- 二十三、公司 (阀门+储氢瓶)
 - (一) 企业简介
 - (二) 氢能设备
 - 1、子公司 1 (已转让)
 - 2、子公司 2 (阀门)
 - (三) 储氢瓶
 - (四) 氢燃料电池汽车运营+加氢站 (参股)
 - (五) 氢能技术研发 (已转让)
 - (六) 深冷液化储氢 (已转让)
 - (七) 有机液体储氢材料 (已转让)
 - (八) 加氢站 (已转让)
 - (九) 新能源汽车销售 (已转让)
 - (十) 氢能产业投资基金
 - 1、参股公司 1
 - 2、参股公司 2
 - 3、参股公司 3
 - 4、参股公司 4
- 二十四、(材料) 公司 (储氢瓶)
 - (一) 企业简介
 - (二) 储氢瓶产品
 - (三) 储氢瓶产能
 - (四) 参股公司
 - (五) 企业合作
 - (六) 企业客户
- 二十五、公司 (储氢瓶)
 - (一) 企业简介
 - (二) 储氢瓶
 - (三) 关联企业
- 二十六、公司 (储氢瓶)
- 二十七、公司 (液氢+储氢设备)
- 二十八、公司 (氢气压缩机) (新三板)
- 二十九、公司 (氢气压缩机+空气压缩机+氢气循环泵)
 - (一) 企业简介
 - (二) 氢气压缩机+空气压缩机+氢气循环泵
- 三十、公司 (制氢+加氢站+储氢)
 - (一) 企业简介
 - (二) 制氢 (气态+液态)
 - 1、气态氢
 - 2、液态氢

- (三) 固态储氢
- (四) 加氢站
- (五) 氢燃料电池汽车应用
- (六) 企业合作
- 三十一、公司(加氢站)
- 三十二、公司(加氢站)新三板
- 三十三、公司(制氢+加氢站)
- 三十四、公司(加氢站)
- 三十五、公司(加氢站)

- (一) 企业简介
- (二) 加氢站
- (三) 制氢装备

- 三十六、公司(压缩泵)
- 三十七、公司(制氢催化剂)
- 三十八、公司(投资)
- 三十九、公司(投资)港股
- 四十、公司(投资)
- 四十一、公司(投资)
- 四十二、公司(投资)
- 四十三、公司(投资)
- 四十四、公司(投资)

- (一) 企业简介
- (二) 氢能

- 四十五、公司(投资)

- (一) 企业简介
- (二) 企业1(已注销)
- (三) 企业2
- (四) 企业合作

- 四十六、公司(投资)
- 四十七、公司(投资)
- 四十八、公司(投资)
- 四十九、公司(投资)

- 五十、公司(投资)

- (一) 企业简介
- (二) 投资基金

- 五十一、公司(投资)

- 五十二、公司(制氢)

- (一) 企业简介
- (二) 制氢

- 五十三、公司(投资)失败

- (一) 企业简介
- (二) 氢能产业(失败)
 - 1、氢能投资(注销)
 - 2、投资基金(注销)

一、(能源)公司(氢能+加氢站+加氢机+氢燃料电池汽车)

- (一) 企业简介
- (二) 氢能与燃料电池
 - 1、氢能
 - 2、加氢站
 - 3、燃料电池汽车
- (三) 氢能及利用研发
 - 1、研究院简介
 - 2、氢能及利用
 - (1) 业务简介
 - (2) 发展目标
 - (3) 企业合作
- (四) 参股公司

二、(能源)公司(氢能+膜电极+双极板+催化剂+燃料电池电堆+系统)

- (一) 企业简介
- (二) 氢能及利用研发
- (三) 氢能产业投资基金
- (四) 制氢
- (五) 氢燃料电池
 - 1、燃料电池催化剂
 - 2、燃料电池双极板
 - 3、燃料电池质子交换膜
 - 4、燃料电池电堆
 - (1) 燃料电池电堆发展战略
 - (2) 燃料电池电堆产品
 - (3) 燃料电池电堆生产基地
 - (4) 燃料电池客车
 - 5、燃料电池配套车型
 - 6、氢燃料电池汽车推广应用
- (六) 氢燃料电池系统(参股)
- (七) 氢能产业合作
- (八) 加氢站
- (九) 关联企业

三、(能源)公司(氢能+膜电极+质子交换膜)

- (一) 企业简介
- (二) 氢能及利用研发
- (三) 膜电极+质子交换膜

四、(能源)公司(投资)

- (一) 企业简介
- (二) 氢能产业基金
- (三) 氢能利用

五、(能源)公司(投资)

- (一) 企业简介
- (二) 氢能
- (三) 氢燃料电池(参股)

(四) 膜电极(参股)

六、公司(制氢+加氢站)

(一) 企业简介

(二) 制氢

(三) 氢能设备

(四) 企业合作

(五) 关联企业

七、公司(制氢)

(一) 企业简介

(二) 制氢

八、公司(制氢)

(一) 企业简介

(二) 制氢

九、公司(制氢+加氢站)

(一) 企业简介

(二) 制氢

(三) 加氢站

(四) 新能源研发创新中心

(五) 企业合作

十、公司(制氢)

十一、公司(制氢)

十二、公司(制氢)

(一) 企业简介

(二) 制氢

1、项目1(已注销)

2、项目2

十三、公司(制氢+加氢站+零部件)

十四、公司(车载制氢)

十五、公司(制氢)

(一) 企业简介

(二) 电解水制氢

(三) 氢能投资

十六、公司(制氢)

(一) 企业简介

(二) 制氢技术

十七、公司(制氢+加氢站)

(一) 制氢技术

(二) 制氢

(三) 加氢站

十八、公司(制氢+加氢站)

(一) 企业简介

(二) 制氢

1、北京基地

2、乌海基地

3、阳泉基地

4、包头基地

(三) 加氢站

(四) 氢燃料电池汽车服务

(五) 企业合作

(六) 关联企业

十九、公司(制氢)

(一) 锂电池负极

(二) 锂电池电解液溶剂+添加剂

1、企业 1

2、企业 2

(三) 锂电池隔膜

(四) 制氢

二十、公司(制氢)

二十一、公司(制氢+加氢站)

(一) 企业简介

(二) 制氢

(三) 加氢站

(四) 企业合作

二十二、公司(制氢+加氢站)

(一) 企业简介

(二) 制氢

(三) 加氢站

二十三、公司(制氢)

二十四、公司(制氢设备)

二十五、公司(制氢设备)

二十六、公司(制氢设备)

二十七、公司(制氢设备)

(一) 企业简介

(二) 氢能产业投资

二十八、公司(制氢设备)

(一) 企业简介

(二) 企业合作

二十九、公司(制氢设备+加氢站)

三十、公司(制氢设备)

三十一、公司(制氢设备+储氢+氢气压缩机)

(一) 企业简介

(二) 制氢

(三) 氢净化装置

(四) 储氢材料

(五) 氢气压缩机

三十二、公司(制氢+供氢系统+加氢机+加氢站)

(一) 企业简介

(二) 制氢

- (三) 加氢机
- (四) 供氢系统
 - 1、公司 1 (已注销)
 - 2、公司 2
 - 3、供氢系统
 - 4、35MPa 车用集成瓶阀
 - 5、SWZY 型增压加氢系统
- (五) 氢站设计与工程技术服务
 - 1、加氢站建设
 - (1) 上海驿蓝能源科技有限公司 (已转让)
 - (2) 云浮舜为氢能有限公司
 - 2、移动加氢站
 - 3、加氢站案例
- (六) 企业合作

三十三、公司 (制氢设备+加氢站)

- (一) 企业简介
- (二) 制氢设备
- (三) 加氢站 (已转让)
- (四) 企业合作

三十四、公司 (制氢设备+加氢站)

- (一) 企业简介
- (二) 制氢设备
- (三) 加氢站
- (四) 企业合作

三十五、公司 (制氢设备)

三十六、公司 (制氢设备)

- (一) 企业简介
- (二) 制氢加氢一体设备
- (三) 企业合作

三十七、公司 (制氢设备)

三十八、公司 (制氢设备)

- (一) 企业简介
- (二) 下属公司
- (三) 生产基地

- 1、东莞基地
- 2、潍坊基地

(四) 应用案例

- 1、水氢轿车
- 2、水氢充电站
- 3、水氢观光车
- 4、水氢基站电源
- 5、水氢梦幻重卡

三十九、公司 (制氢设备)

四十、公司 (制氢设备)

- (一) 企业简介

(二) 制氢设备

(三) 企业合作

四十一、公司（制氢设备）

(一) 企业简介

(二) 制氢设备

四十二、公司（液态储氢+加氢站）

(一) 企业简介

(二) 氢能产业研究

(三) 氢能产业装备

(四) 储氢材料

1、液态储氢技术

(1) 储氢密度

(2) 运输优势

(3) 安全性

2、武汉基地

(1) 企业简介

(2) 储氢材料产能

(3) 推广应用

(4) 企业合作

3、宜昌基地

(1) 企业简介

(2) 储氢材料

4、企业合作

(五) 燃料电池汽车

(六) 液氢加氢站

四十三、公司（液态储氢）

(一) 企业简介

(二) 储氢材料

四十四、公司（液态储氢+加氢站）

(一) 企业简介

(二) 液氢

(三) 加氢站

(四) 企业合作

四十五、公司（液态储氢）

四十六、公司（液态储氢）

四十七、公司（固态储氢材料）

(一) 企业 1

1、企业简介

2、储氢材料

(二) 企业 2

四十八、公司（固态储氢材料）

(一) 企业简介

(二) 储氢材料

四十九、公司（固态储氢材料）

(一) 企业简介

- (二) 储氢材料
- (三) 企业合作
- 五十、公司 (金属储氢材料)
- 五十一、公司 (金属储氢材料)
 - (一) 企业简介
 - (二) 金属储氢
 - (三) 企业合作
- 五十二、公司 (金属储氢材料)
- 五十三、公司 (制氢+储氢设备+加氢站)
 - (一) 企业简介
 - (二) 氢气
 - 1、子公司 1
 - 2、子公司 2
 - (三) 储氢设备
 - (四) 加氢站
 - (五) 企业合作
- 五十四、公司 (车载储氢瓶)
 - (一) 企业简介
 - (二) 企业 1 (已转让)
 - 1、燃料电池电堆
 - 2、供氢系统
 - 3、加氢站关键设备
 - (1) 加氢枪/加氢机
 - (2) 卸气柱
 - 4、非标定制产品
 - (1) 燃料电池测试平台
 - (2) 气体增压机
 - (3) 气密性测试台架
 - 5、加氢站
 - (三) 企业 2 (储氢瓶)
- 五十五、公司 (车载储氢瓶)
 - (一) 企业简介
 - (二) 车载储氢瓶
 - (三) 氢燃料电池汽车服务
 - (四) 关联企业
- 五十六、公司 (车载储氢瓶)
- 五十七、公司 (车载储氢瓶)
 - (一) 企业简介
 - (二) 车载储氢瓶
- 五十八、公司 (车载储氢瓶)
 - (一) 企业简介
 - (二) 车载储氢瓶
 - (三) 加氢站
- 五十九、公司 (车载储氢瓶)
- 六十、公司 (加氢站用储氢瓶+加氢站)

- (一) 企业简介
- (二) 储氢瓶
- (三) 氢能产业园
- (四) 加氢站
- (五) 氢燃料电池系统
- (六) 膜电极+催化剂
- (七) 关联企业

六十一、公司（加氢站用储氢瓶）

六十二、公司（加氢站+固态储氢）

- (一) 企业简介
- (二) 加氢站
 - 1、加氢站布局
 - 2、加氢站运营模式
- (三) 氢能设备
 - 1、子公司 1
 - 2、子公司 2
 - 3、子公司 3
- (四) 固态储氢（参股）

- (五) 企业合作
- (六) 关联公司
 - 1、关联公司 1
 - 2、关联公司 2
 - 3、关联公司 3
 - 4、关联公司 4

六十三、公司（加氢站）

- (一) 子公司 1
 - 1、企业简介
 - 2、加氢站
- (二) 子公司 2（已转让）

六十四、公司（加氢站）

六十五、公司（加氢站+汽车运营+燃料电池系统）

- (一) 企业简介
- (二) 加氢站
- (三) 供氢系统+加氢设备
- (四) 氢燃料电池汽车运营
- (五) 氢燃料电池系统
- (六) 企业合作

六十六、公司（加氢站）

- (一) 大连基地
- (二) 上海基地

六十七、公司（加氢站）

- (一) 企业简介
- (二) 加氢站
 - 1、发展计划
 - 2、加氢站建设

六十八、公司（加氢站）

- （一）企业简介
- （二）氢能产业投资
- （三）加氢站
- （四）氢燃料电池汽车推广应用
- （五）企业合作

六十九、公司（加氢机）

- （一）企业简介
- （二）加氢设备

七十、公司（氢气压缩机+加氢机）

七十一、公司（氢气压缩机）

- （一）企业简介
- （二）氢气压缩机
- （三）生产基地
- （四）产品销售

七十二、公司（氢气压缩机+加氢机+其他设备）

- （一）企业简介
- （二）氢气压缩机
- （三）加氢机
- （四）其他加氢站设备

七十三、公司（氢气压缩机）（新三板）

- （一）企业简介
- （二）氢气压缩机

七十四、公司（氢气压缩机）

七十五、公司（加氢机）

七十六、公司（加氢站设备）

- （一）企业简介
- （二）佛山基地
- （三）长治基地
- （四）技术研发

七十七、公司（投资）

- （一）企业简介
- （二）投资合作

第三节：氢能市场国外公司

一、（美国）公司（加氢技术/设备+加氢站）

- （一）加氢技术/设备
- （二）加氢站
- （三）中国发展

二、（美国）公司（制氢设备）

三、（美国）公司（加氢站）

四、（法国）公司（加氢站）

- （一）加氢站
- （二）氢燃料电池
- （三）中国发展

- (四) 企业合作
- 五、(法国) 公司 (制/储氢+加氢)
 - (一) 企业简介
 - (二) 制氢
 - (三) 储氢
 - (四) 加氢站
 - (五) 中国发展
- 六、(法国) 公司 (储氢瓶+电堆)
 - (一) 企业简介
 - (二) 储氢瓶
 - (三) 压力阀
 - (四) 储氢系统
 - (五) 燃料电池电堆
 - (六) 氢能源出行 (燃料电池系统)
 - (七) 企业合作
- 七、(德国) 公司 (制/储氢和加氢站)
 - (一) 企业简介
 - (二) 制氢
 - 1、制氢工厂
 - 2、解决方案
 - (三) 储氢
 - 1、低温液化系统
 - 2、气瓶
 - 3、低温标准储罐
 - (四) 加氢站设备
 - 1、加氢站储氢罐
 - 2、加氢机
 - 3、低温泵
 - (五) 加氢站建设
 - (六) 中国发展
- 八、(德国) 公司 (加氢设备)
 - (一) 企业简介
 - (二) 中国发展
- 九、(德国) 公司 (加氢站)
- 十、(德国) 公司 (储氢瓶)
- 十一、(德国) 公司 (液体储氢)
- 十二、(德国) 公司 (制氢设备)
- 十三、(挪威) 公司 (制氢+加氢站)
- 十四、(挪威) 公司 (制氢设备)
- 十五、(英国) 公司 (加氢设备)
 - (一) 企业简介
 - (二) 中国发展
- 十六、(英国) 公司 (制氢设备)
- 十七、(新加坡) 公司 (加氢站)
- 十八、(加拿大) 公司 (加氢站)

-
- 十九、(挪威)公司(储氢瓶)
 - 二十、(日本)公司(加氢机)
 - 二十一、(韩国)公司(储氢瓶)
 - 二十二、(加拿大)公司(车载储氢瓶)
 - 二十三、(美国)公司(车载储氢瓶)
 - 二十四、(美国)公司(氢气压缩机)
 - 二十五、(荷兰)公司(加氢站)
 - 二十六、(日本)公司(氢液化器+液氢储运+加压阀)
 - (一) 氢液化器
 - (二) 储氢/运氢罐
 - (三) 液氢
 - (四) 氢气减压阀

版权所有 严禁复制/截图转载
www.cheyanjiu.com
深圳市车研咨有限责任公司 13699799697 (微信同号)
战略新兴产业研究
www.cheyanjiu.com 深圳市车研咨有限责任公司
13699799697 (微信同号) 战略新兴产业研究