



**河南省某氢燃料电池车辆运营公司股权受让项目
项目可行性研究报告案例**

编制单位：北京尚普华泰咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

网址：<https://www.sunpul.cn>

第一章 项目总论

第一节 项目概况

一、项目名称

河南省某氢燃料电池车辆运营公司股权受让项目

二、项目相关单位

三、交易标的概况

四、交易背景及项目由来

五、交易实施方案

第二节 项目研究结论及建议

一、经济效益

二、社会效益

第三节 可行性研究报告编制依据及范围

一、编制依据

二、研究范围

第二章 交易各方企业整体情况

第一节 交易双方基本情况

一、投资方

二、出售方

第二节 交易标的公司基本情况

一、基本情况

二、财务状况

三、业务开展情况

第三章 项目背景、必要性及可行性

第一节 项目发展背景

一、政策背景

1、国家政策

《氢能产业发展中长期规划（2021-2035年）》

2022年3月23日，为促进氢能产业规范有序高质量发展，经国务院同意，国家发展改革委、国家能源局联合印发《氢能产业发展中长期规划（2021-2035年）》。规划中明确了氢的能源属性，氢能是未来国家能源体系的组成部分，要充分发挥氢能清洁低碳特点，推动交通、工业等用能终端和高耗能、高排放行业绿色低碳转型。同时，明确氢能是战略性新兴产业的重点方向，是构建绿色低碳产业体系、打造产业转型升级的新增长点。

在发展目标方面，文件指出到2035年，形成氢能产业体系，构建涵盖交通、储能、工业等领域的多元氢能应用生态。

文件提出要立足本地氢能供应能力、产业环境和市场空间等基础条件，结合道路运输行业发展特点，重点推进氢燃料电池中重型车辆应用，有序拓展氢燃料电池等新能源客、货汽车市场应用空间，逐步建立燃料电池电动汽车与锂电池纯电动汽车的互补发展模式。

《绿色交通“十四五”发展规划》（交规划发〔2021〕104号）

2021年10月29日，交通运输部印发《绿色交通“十四五”发展规划》，文件指出加快新能源和清洁能源运输装备推广应用：

加快推进城市公交、出租、物流配送等领域新能源汽车推广应用，国家生态文明试验区、大气污染防治重点区域新增或更新的公交、出租、物流配送等车辆中新能源汽车比例不低于80%。鼓励开展氢燃料电池汽车试点应用。推进新增和更换港口作业机械、港内车辆和拖轮、货运场站作业车辆等优先使用新能源和清

洁能源。在张家口等城市推进城际客运、重型货车、冷链物流车等开展氢燃料电池汽车试点应用。

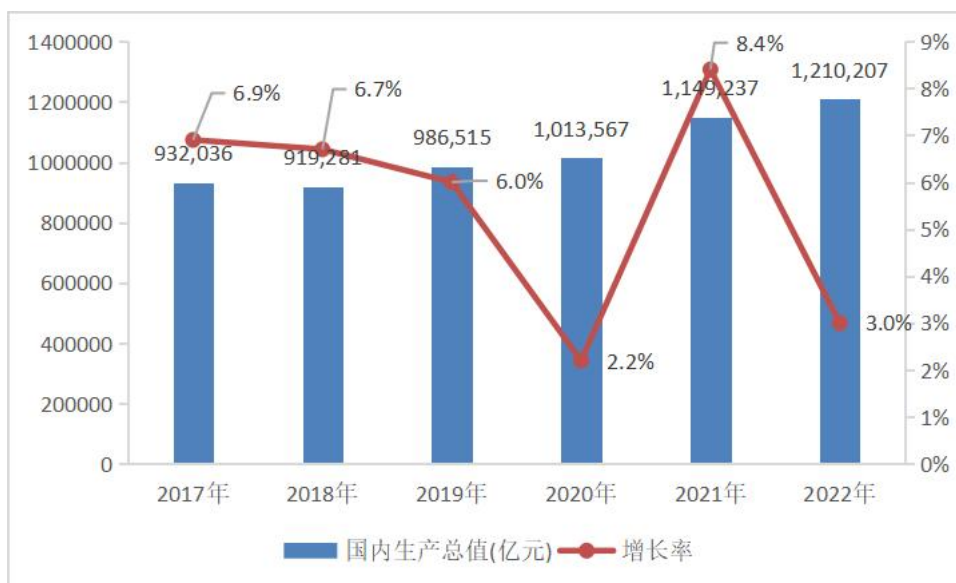
.....

二、经济背景

1、国内经济逆势增长，2022 年经济总量突破 120 万亿元

2017-2022 年，我国国民生产总值从 932036 亿元增长至 1149237 亿元，庞大的经济体量下每年都能实现可观的增长。2022 年受全球贸易摩擦和新冠疫情的不确定性的影响，全球经济增长放缓，在我国党中央的坚强领导和全国人民的顽强拼搏下，2022 年中国经济继续保持稳定增长的势头，国内生产总值达到 121 万亿元，突破 120 万亿元，按不变价格计算，比上年增长 3.0%，经济总量再上新台阶。全年人均国内生产总值 85698 元，比上年增长 3.0%。其中，第一产业增加值 88345 亿元，比上年增长 4.1%；第二产业增加值 483164 亿元，增长 3.8%；第三产业增加值 638698 亿元，增长 2.3%。

图表 3：2017-2022 年国内生产总值及增长率



此外，2022 年我国新产业新业态新模式实现较快成长，高技术制造业、装备制造业增加值分别增长 7.4%、5.6%，全年规模以上服务业中，战略性新兴产业企业营业收入比上年增长 4.8%，全年高技术产业投资比上年增长 18.9%，全年新能源汽车产量 700.3 万辆，比上年增长 90.5%，全年规模以上工业中，汽车制造业增长 6.3%。

由此可见，尽管外部环境的严峻变化对国内经济造成了一定冲击，但我国的经济发展充满韧性，增长空间依然存在，国内经济长期向好的发展趋势不会因为外部力量的阻碍而改变，为本项目的实施奠定了良好的宏观经济环境。

.....

三、行业背景

第二节 项目建设必要性

一、项目实施是响应和落实国家和地方政府政策号召的需要

氢燃料电池汽车在续航里程、低温环境适应性、能量补给速度等方面在新能源汽车技术路线中具有其独特的综合优势，其应用受到国家和地方政府大力支持。

国家层面上：《氢能产业发展中长期规划（2021-2035年）》提出到2025年，要基本掌握核心技术和制造工艺，燃料电池车辆保有量约5万辆，有序推进氢能多元化应用，包括交通、工业等领域，探索形成商业化发展路径。《绿色交通“十四五”发展规划》提出推广应用新能源，构建低碳交通运输体系，加快新能源和清洁能源运输装备应用，实施电动货车和氢燃料电池车辆推广行动、城市绿色货运配送示范工程、岸电推广应用行动、近零碳枢纽场站建设行动。《关于启动新一批燃料电池汽车示范应用工作的通知》要求河北、河南省加强燃料电池汽车示范应用工作组织实施。

地方层面上：《河南省加快新能源汽车产业发展实施方案》指出开展燃料电池汽车示范应用，到2025年，燃料电池汽车示范运营总量力争突破1万辆，.....

本项目响应国家及地方政府政策号召，面向.....等，提供氢能燃料电池汽车直租服务，助力**市氢能燃料电池汽车推广应用，充分发挥氢能清洁低碳特点，推动交通领域绿色低碳转型。项目的实施是响应和落实国家和地方政府政策号召的具体体现。

二、项目实施是助力**市燃料电池汽车示范应用的需要

三、项目实施是做大做强**市燃料电池汽车应用规模的需要

四、项目实施是落实公司发展战略的需要

第三节 项目可行性分析

- 一、公司经营资质完备有效
- 二、交易双方有双向合作意愿
- 三、**公司具有较强的市场竞争优势
- 四、项目具有良好的市场前景与节能环保效益

第四章 项目所在行业市场分析

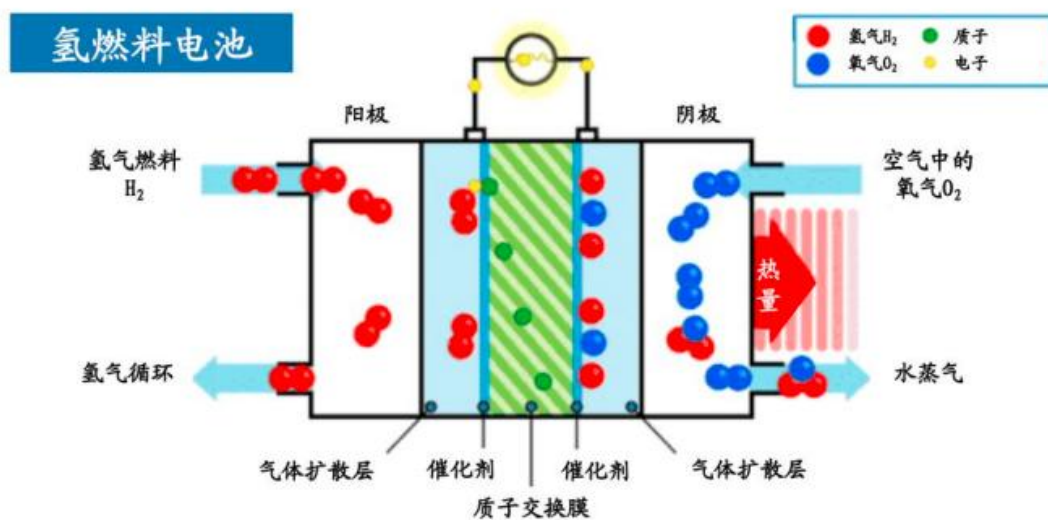
第一节 氢燃料电池汽车行业市场分析

一、氢燃料电池汽车行业概况

1、氢燃料电池汽车定义及结构

氢燃料电池汽车以氢燃料电池作为能量来源。在氢燃料电池中，氢气由电池阳极输入，在催化剂（铂）的作用下分解为电子和氢离子（质子）。其中质子通过质子交换膜到达负极，与阴极输入的氧气反应生成水；而电子则被质子交换膜阻隔，经由外电路流向阴极，产生电能为汽车供能。

图表 8：氢燃料电池以氢氧化学反应产生电能可实现零碳排放



.....

二、氢燃料电池汽车行业发展现状

1、氢燃料电池汽车产销量

我国氢燃料电池汽车产业经过前期市场培育，产业链已基本涵盖氢燃料电池整车、氢燃料电池系统、氢燃料电池电堆及零部件领域，基本建成以整车制造及氢燃料电池系统为主的氢燃料电池车供应链和产业链体系，尤其是在系统、电堆等方面已基本实现了国产化供应。

中国汽车工业协会数据显示，我国 2017-2019 年氢燃料电池汽车产销量逐步提升，2020 年由于疫情影响、政策波动及示范城市群开展导致的销量延迟，氢燃料电池汽车产销量有所下降，但在 2022 年就迅速回升，氢燃料电池汽车年产销均突破 3000 辆，分别完成 3626 辆和 3367 辆，同比分别增长 105.4%和 112.8%，创有史以来新高。

图表 3：2017 年-2022 年我国氢燃料电池汽车产量及增长率



三、氢燃料电池汽车行业发展趋势及前景

第二节 汽车租赁行业市场分析

一、汽车租赁行业概况

二、汽车租赁行业发展现状

1、汽车租赁市场规模

受疫情影响，2020 年，我国汽车经营性租赁市场规模 608.8 亿元，同比下降

27.5 个百分点。2021 年达 881 亿元，增长 44.7%。

图表 17：2016-2021 年中国汽车经营租赁市场规模及增长率



.....

三、汽车租赁行业发展前景及趋势

.....

第五章 项目实施方案

第一节 交易价格

第二节 交易方案

第三节 交易后公司股权结构

图表 21 收购后公司股权结构表

序号	股东姓名	认缴出资 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
1				
2				
合计				

第四节 交易后公司法人治理结构

第六章 资金投入及未来效益预测

第一节 资金投入金额及筹措

第二节 项目经济效益评价

一、经济效益估算有关说明

二、项目营业收入

三、项目成本费用估算

四、项目利润估算

五、融资租赁支付能力分析

六、项目单位经济效益分析

七、经济效益评价结论

第七章 项目社会效益评价

第一节 社会效益

一、项目对居民收入的影响

二、项目对当地居民就业的影响

三、项目对不同利益群体的影响

四、项目对当地基础设施、服务容量的影响

第二节 互适性分析

第三节 社会风险分析

第四节 社会效益分析结论

第八章 项目风险及应对措施

第一节 政策风险

第二节 市场风险

第三节 运营风险

第四节 项目风险分析结论

第九章 可行性研究结论与建议

第一节 项目可行性研究结论

第二节 项目可行性研究建议

尚普华泰咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 15130178036

山东分公司：山东省济南市历下区东环国际广场 A 座 11 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 189 号津汇广场二座 29 层

联系电话：022-87079220 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-58864675 18551863396

上海分公司：上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦 6 层

联系电话：021-64023562 18818293683

陕西分公司：陕西省西安市高新区沣惠南路 16 号泰华金贸国际第 7 幢 1

单元 12 层

联系电话：029-63365628 15114808752

广东分公司：广东省广州市天河区珠江新城华夏路 30 号富力盈通大厦

41 层

联系电话：020-84593416 13527831869

深圳分公司：深圳市福田区金田路 3038 号现代国际大厦 11 栋 11 层

联系电话：0755-23480530 18566612390

重庆分公司：重庆市渝中区民族路 188 号环球金融中心 12 层

联系电话：023-67130700 18581383953

浙江分公司：浙江省杭州市上城区西湖大道一号外海西湖国贸大厦 15 楼

联系电话：0571-87215836 13003685326

湖北分公司：湖北省武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806