

# 韩国氢能源汽车发展现状



# 目 录

- 引言
- 韩国氢能源汽车的技术现状
- 韩国氢能源汽车的市场现状
- 韩国氢能源汽车的政策支持
- 韩国氢能源汽车面临的挑战与解决方案
- 韩国氢能源汽车的未来展望

contents

01



---

引言



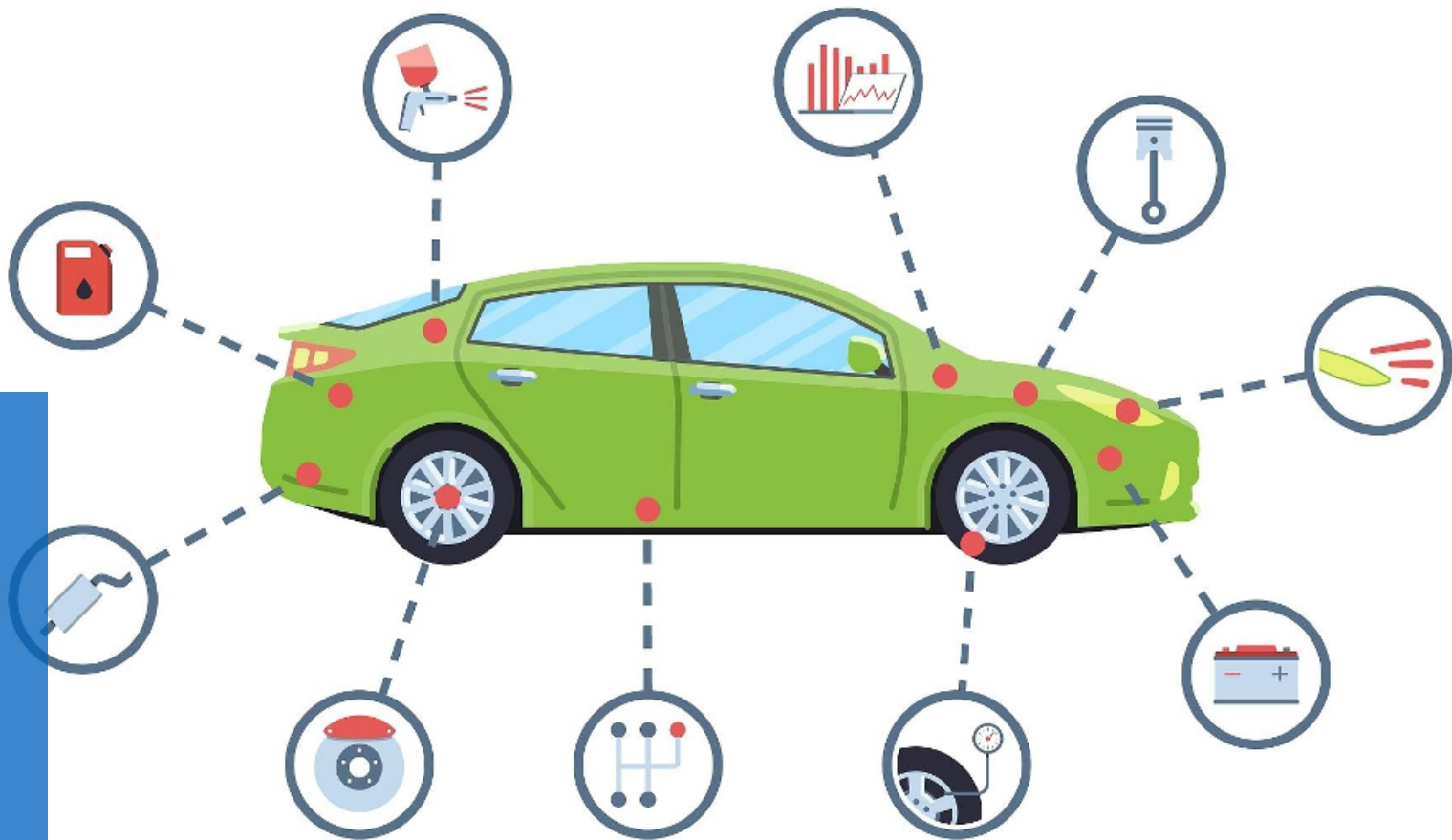
# 氢能源汽车的定义与特点

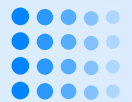
## 定义

氢能源汽车是一种使用氢气作为燃料，通过与氧气发生化学反应产生电能，从而驱动车辆前进的汽车。

## 特点

与传统的燃油汽车相比，氢能源汽车具有零排放、高效能、快速加氢等优势，对环境保护和能源转型具有重要意义。





# 韩国氢能源汽车的发展历程

- 起步阶段：韩国政府在2000年代初开始关注氢能源汽车的发展，并成立相关研究机构进行技术研发。



02

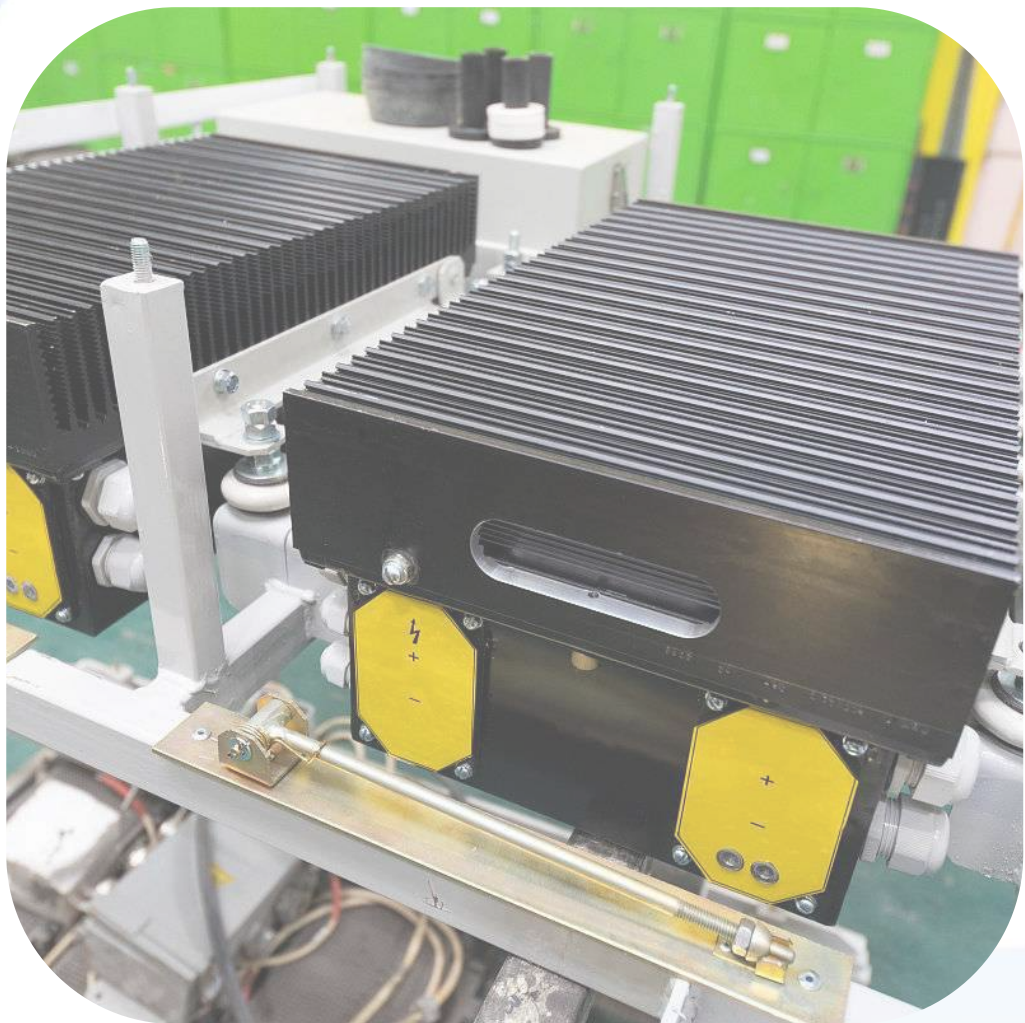


---

# 韩国氢能源汽车的技术现状



# 氢燃料电池技术



## 燃料电池堆

韩国在燃料电池堆技术方面取得了显著进展，提高了电池的效率 and 可靠性。

## 燃料电池系统集成

韩国在燃料电池系统集成方面也有所突破，优化了系统性能和成本。



# 氢能源储存技术

## 高压氢气储存

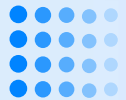
韩国在高压氢气储存技术方面取得了重要进展，提高了储氢密度和安全性。

## 液态氢气储存

韩国还在液态氢气储存技术方面进行了研究，为氢能源的长距离运输提供了解决方案。







# 氢能源汽车生产技术



## 整车制造

韩国在氢能源汽车整车制造方面已经具备了一定的规模，多家汽车制造商已经推出了氢能源汽车。

## 零部件制造

韩国在氢能源汽车零部件制造方面也取得了进展，包括燃料电池堆、储氢罐等关键部件的制造技术。

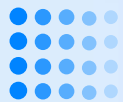


03



---

# 韩国氢能源汽车的市场现状



# 氢能源汽车的销售情况

## ● 销售量增长

近年来，韩国氢能源汽车销售量逐年增长，市场占有率逐渐扩大。

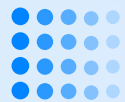
## ● 政策推动

韩国政府对氢能源汽车产业给予政策扶持，通过补贴、税收优惠等措施鼓励消费者购买氢能源汽车。

## ● 产业链完善

韩国已建立起相对完善的氢能源汽车产业链，包括氢燃料电池、加氢站等基础设施建设。





# 氢能源汽车的用户反馈

01

## 环保性能

消费者普遍认为氢能源汽车环保性能优异，排放仅为水蒸气，对环境友好。

02

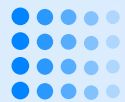
## 续航里程

随着技术进步，氢能源汽车的续航里程逐步提升，满足日常出行需求。

03

## 维护成本

相较于传统燃油车，氢能源汽车的维护成本较低，减少了长期使用成本。



# 氢能源汽车的市场前景

01



## 技术创新

随着氢能源技术的不断突破和创新，未来氢能源汽车的性能将得到进一步提升。

02



## 基础设施建设

随着加氢站等基础设施的逐步完善，氢能源汽车的便利性将得到提高。

03



## 国际合作

韩国正积极开展国际合作，推动氢能源汽车的全球市场拓展。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/287050153116006060>