

중국 신에너지자동차 현황과 전망

주제주 중국 총영사 왕루신

2021.7.16



제주 전기자동차 인프라 우수



우도 BYD전기 버스



평화로 자율주행차 시범운행지구

2030 탄소중립 실현

전기차 충전서비스 특구

목 차

- I**、중국 미래자동차 발전 방향
- II**、중국 전기자동차에 관련 정책
- III**、중국 신에너지자동차 산업 현황
- IV**、중국 신에너지자동차 발전 전망

I、중국 미래자동차 발전 방향

신에너지 전기자동차

전통 자동차 산업
경쟁력 부족

에너지 위기

보유 자동차 수
세계 1위

원유 대외 의존도
70%

Ⅱ、중국 전기자동차에 관련 정책

- 생태문명
- 2030년까지 탄소피크, 2060년까지 탄소중립
- 정책 드라이브 → 시장 드라이브
 - 구매 보조금 정책을 2022년 말까지 연장
- 신에너지자동차 산업 발전 계획
 - 방향: 전기화, **Conected**화, 지능화
 - 2025년까지 신에너지자동차 판매 20% 달성
 - 2035년까지 신에너지자동차 판매 주도,
공공 분야 전면 전기화, 고도 자율주행차 대규모 사용

Ⅲ、중국 신에너지자동차 산업 현황

2015-2020년 중국 신에너지자동차 보유량 및 성장률



■ 보유량(만대) ● 성장률(%)

출처: 중국 자동차 공업 협회

2020년까지 신에너지자동차

총량: 492 만대

비율: 1.75%

순전기차: 400만대, 80.3%

연속 3년 100만대 돌파

고속 성장

Ⅲ、중국 신에너지자동차 산업 현황

2021년 1-4월

판매량 **73.2 만대**

전년대비 **2.5배 ↑**

충전소 인프라

182.7만대 **42% ↑**

배터리 교체 **617 곳**

사용 영역

2020년 개인 구매율 **65%** **17% ↑**

74%

승용차

2020년 7월부터 **초고속 성장**

개인 소비 점유율 **72%** **18%↑**

78%

동력 전지

2021년 수요량 예측 **100GWH**

Ⅲ、중국 신에너지자동차 산업 현황

인기 전기차
비율 21%



다국적 브랜드
비율 25%



Tesla

135449



丰田

68310



本田

52803



大众汽车

41096



宝马

25694



现代汽车

3001



KIA MOTORS

起亚汽车

1902

신예 전기차 기업
고속 성장
비율 10%↑



蔚来汽车

웨이라이

43728,113%↑



理想汽车

리샹

32624



小鹏汽车

샤오펑

27041,112%↑



威马汽车

웨이마

22495,33%↑



哪吒汽车

너짜아

15091, 51%↑

Ⅲ、중국 신에너지자동차 산업 현황

선 도

육성기→성장기, 누적투자3000억\$

시장돌파

5년 연속 세계 1위, 492만대, 세계 절반

기술돌파

산업사슬 성과 뚜렷함, 동력전지 기술 선두,
밀도 270w.h/kg, 단가 160₩/w.h

제품돌파

주행거리 500km 차 양산,
우통버스, 상해자동차명쵸, BYD, 홍광 호평

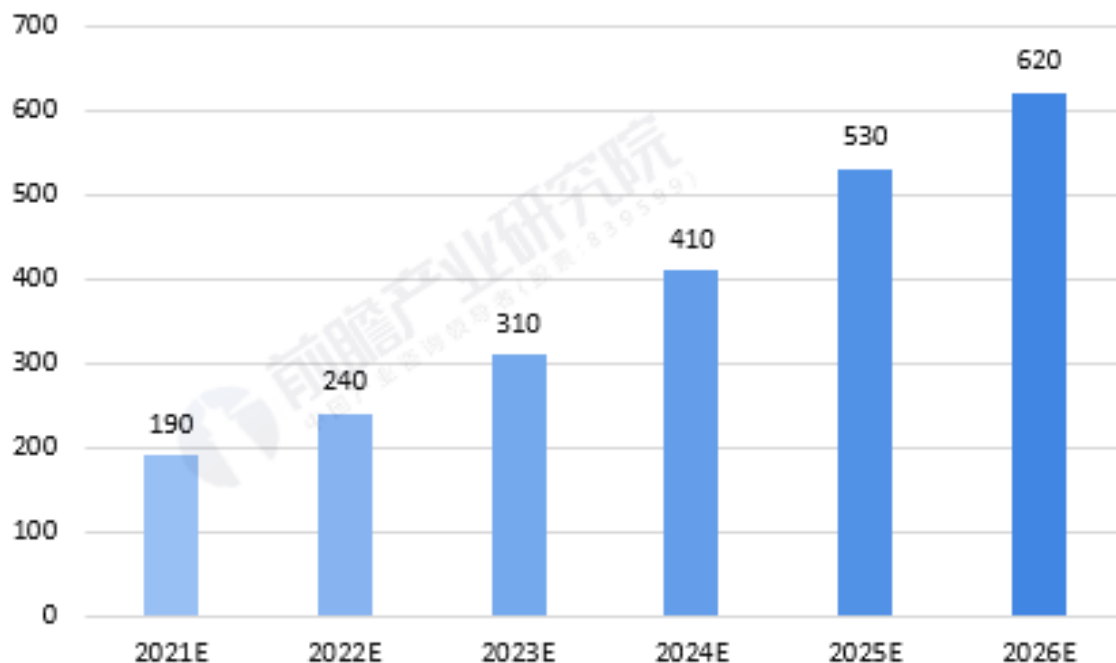
Ⅲ、중국 신에너지자동차 산업 현황

문제점

- 핵심 기술 혁신 능력이 미흡
- 기반시설 부진
- 산업생태 제대로 갖춰지지 못함
- 천둥소리만 크고 시장 반응은 싸늘함

IV 중국 신에너지자동차 발전 전망

2021-2026년 중국 전기차 판매량 예측



출처: 전망 산업 연구원

산업 발전의 3대 Y축

리튬 전지 순 전기차
하이브리드 혼합식 동력
연료 전지 자동차

산업 발전의 3대 X축

동력전지와 관리 체계
구동 전기(電機)와 전력 전자
커넥티드화 와 스마트화 기술

감사합니다