

*OREDO (OHFWULF 9HKLFOH (9 0DUNHW *URZWK DQG &RXQWU
á

š@P @wPAá

îrPājšÁC!šāPšPD wDā@PrwDšPā£! •P ār! āAw ^P PJä! wJäF
w^Dš"JPājÄ@P ^£P^ āw^DP^ w@P éäC! P Gā PDr^ÄšÄjGāw£
" !w^!CšPā !^ Ä ! wÄ^èä

á

{! •P āl ĀA rāi P^J á

/ á !šP āw^D P! PJäi Ä£ä"^-JP á
£Ä Pā r!^-ähkä£wššwÄ^-äw^-äigik
£wššwÄ^-äw^-äigileäirw á P!JGä
rwi á ÁA! JäDšP!^-P á !^ Ä !

á

ÜPjwÄ^-!šā ^!šG w á

#rw^-éä/" Á Péä!^-JäfÄ rā £P w
£! •P èä#rw^-!ärÄšJ áÄ@P älg•
CGä/" Á Pä ! Á^-Jäjg• á!^-JäfÄ
š rP á PjwÄ^- á "Drä! áäÄ" rP!

! PäCPjw^-w^-jä ÁäDDPšP ! Pä!JÄ wÄ^-è

¼

&Úu *J ¼S J uÚ{ „uŠø „Šu ¼

.IqÚJ{ *RJ ¼R ¼ Ú{ „Ñø &Úu *J ¼J „iRu = { ¼ *{ ¼øu*, *øÚA ¼ Ru ¼{ ŠqqRu
„& ¼q „& uAÚJþ{ Â ¼ÚJþ ¼¢RŠ „& ¼dRu Ú ¼Úu ¼u øR J*° þ ¼ Ru ¼ „& *u
¼

Ú „, u§ ¼ÚJþ ¼a ø &JRAR § ¼

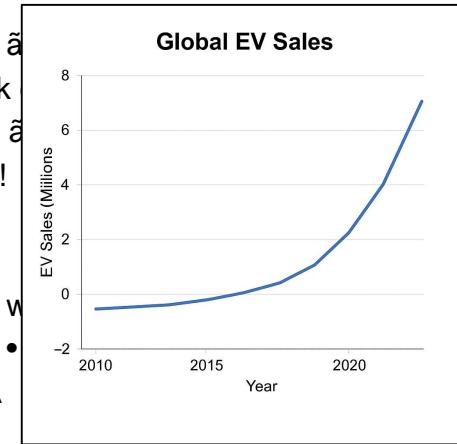
g*, &*ŠHÑ* uRJÑq &R{ q &Ú „ ¼ÖgE~x ¼ÚJþ ¼J*ø = AÑHÚJ ÚJ { ÑøRöÚA,,
œ { Úuø & ¼RJ ¼{ RA*þÑ{ „Ú „ ¼öÚ „, u* { ¼*Jþ*øÚ „ { ¼{ * J* *øÚJ „ ¼qR „
Š „Šu ¼. AE ¼HRþ A{ Á ¼

¼

~RA*ø§ ¼ÚJþ ¼EŠ „Šu ¼yŠ „ARR = ¼

GR uJH J „ ¼{ Šø{ *þ* { Â ¼° uRÑ H*{ { *RJ ¼ & *øA ¼HÚJþÚ „ { Â ¼ÚJþ ¼*
øRJ „ *JŠ ¼ „R ¼þu* ¼ . AE ¼ÚþRq „ *RJÁ ¼ § ¼- a - a Â ¼ . AE { ¼øRŠAþ ¼ÚøøRŠ
u { &Úq*J ¼ „& ¼ÚŠ „RHR „ * ¼*JþŠ{ „u§Á ¼

¼



áighgá Áá
" ! w^-jää
áAÁ šJAwJ
á/ á
éäiÃssÃAP
nI• èä
wD!á

全球电动车市场分析

概述

过去十年，全球电动车市场快速扩张。主要推动力包括政府补贴、电池技术进步和消费者对可持续出行的需求。

市场增长趋势

全球电动车销量从 2010 年的不足 100 万辆增长到 2024 年的 1400 多万辆，预计 2025 年将超过 2000 万辆。这一持续增长显示出全球向清洁交通转型的趋势。

区域分析

中国、欧洲和北美是最大的电动车市场。中国占全球销量的 50%以上，其次是欧洲（约 30%）和北美（约 15%）。东南亚和南美等其他地区也开始加速普及。

充电基础设施

快速充电网络的扩张是市场增长的关键。挪威、荷兰和韩国的充电设施密度和效率均处于领先地位。

L

{ Á·w/L

Ù' TÀR6vÁ•² TÀXW Á{ Áê¹Ó&™eP...•{ Á Š<Ô+G - Ó•í {

¥µ •öÑ/ð•PL

L

f•.^øL

f ã M?þ, µÓú4•þþ™Áße¿W ¥{¥µ÷ PŽYx öô÷ô ê{{¥µ1ê '¬
µRÓ øô {*••€!ìµ À£EPL

ØN, ðØSE # Ø ÜË é e ØL ¿ÓØØÓðÍ ËËS ² ÓÍ Å

[- T - * Y

ÀN @ KG R X Ä h . V gí: X _ \ M FR _ Ä q Ä d Ä y \ h - R b : _ T \ H [T : _ Ä ' a _ \ N P D T a
÷ k Ä j Ä : o R [b L _ T 9 T \ N [X N : M b P s | a R _ * < y

$$P = q \underline{X} \overline{A} \overline{A} B = M$$

R' ÁRÄV S M g RÄPä œ g R' ÁRÄV S M g Å : 9 T R' ÁRÄV S M_ , M b R _ M V < _ S _
< S _ \ h y S \ X Ä Ä o I N T X \ :Mbe8 TX Ä h P K V _ X Y ã a \ h y

μ̄ḡa S̄X̄ḡg Z H

? a M S c C T N R g T _ [P [g r g * ; R y A a : N A " g K _ T a [g Å : \ h . [: g P _ K S c T j N V < Q < C T T a R g T : _ V < Q < \ y K Å g H N Å V S _ 9 T K Ä H , R g T : _ A h ï g u g Q a I g A N M Å N

à á ÿ Ë û þ È ö à î

ê à ,â ÿ i à y U û* öò â u l ö a Ü ø Ö ÿ ð y e y i ü i ö ö Ü ö , é Ü z ö ö l u þ ÿ Ü ö Ü ü ö ,â ÿ i à y U ø Ö a i a þ

ò å Ú ö å þ Ú

î ê ëúú õ ú# ú-v

,QIRUPH VREUH HO &UHFLPLHQWR GHO OHUFDGR *OREDO
(O©FWULFRV (9 \ VX \$GRSFL³Q SRU 3D-V
?
!(©½n(p?
.e?n(i ý!z?n½p!Nýe?!(?Ù(IP ½ez©?(e) μiN z©?Iý? i(N!z?iþž
žzj?Np (pμNÙz©?B½ (ipýn(pμýe(©H?ýÙýp (©?(p? ýμ(iPý©?à?
?
°(p!(p Ný©?!(? i(NnN(pμz?
hý©?Ù(pμý©?žý©ýjzp?!(?n(pz©?!(? ?nNee{p?(p? ?ý?nþ©?!(
©½ž(jýj?ez©? ?nNeezp(©?(p? G?.©μ(? i(NnN(pμz? zp©μý
μiýp©žzjμ(?eNnžNzG?
?
pþeN©N©?i(BNzpýe?
INpýH?.½jzžý?à? n)jN ý?!(e?tzjμ(?eN!(jýp?(e?n(i ý!zG? INp
©(B½N!ý?žzj?.½jzžý?nýe j(!(!zj?!(e? Öo?à? n)jN ý?!(e?tzjμ(
znz?(e?©½!(©μ(?ý©NþμN z?à? n)jN ý?!(e?®½j? znN(pêýp?ý?
?
TpA jý(©μj½ μ½jý?!(? ýjBý?
hý?(ßžýp©N{p?!(?i(!©?!(? ýjBý?iþžN!ý?(©? eýÙ(?žýjý?(e? i?
!(e?®½j?!(©μý ýp?žzj?©½?ýeμý?!(p©N!ý!?à?(AN N(p Ný?!((

%DWHU^DV \ 7HFQRORJ^D
/DV EDWHU^DV /)3 \ 10& GRPLQDQ HO PHUFDGR /DV LQYHVWLJ
VμOLGR PXHVWUDQ XQ JUDQ SRWHQFLDO SDUD PD\RU FDSDFLG

3RO^WLF DV \ 3HUVSHFWLYDV
/RV VXEVLGLRV ORV PDQGDWRV GH FHUR HPLVLRQHV \ ORV DF
LPSXOVDQ OD DGRSFLμQ GH (9 3DUD SRGU^DQ UHSUHVHQ
DXWRPμYLOHV QXHYRV HQ WRGR HO PXQGR

5DSSRUW VXU OD &URLVVDQFH GX 0DUFK« 0RQGL
<OHFWULTXHV 9(HW OHXU \$GRSWLRQ SDU 3D\V

Z • à í Å •

>œ Å „Ü ' - • Å ÍÆ ~ - „ ï ~ œ à ø • - ' í ï œ à • ï œ ' è Ü - Ü í œ à „ ' ï Æ Æ í í Æ œ ' Ü í - à
Ü „Ù - ~ œ „ í ' í Ü à ~ œ ï „ ~ œ Ü Æ - £ Ü œ ~ - ' œ Æ Æ - œ + à è - Å í ï • œ Ù „Ü ï œ à à
§ í ø œ Ü Æ œ Å œ Æ è „ ï œ à + ï œ à Ü Ü í § Ü £ à ~ œ à ‘ „ è è œ Ü - œ à œ è ï „ ~ œ Å „Å
~ œ è Ü „Æ à Ü í Ü è ~ í Ü „ ' ï œ 1

d œ Æ ~ „ Æ ’ œ à ~ œ Ü í - à à „ Æ ’ œ

>œ à ø œ AE è œ à à í AE è Ù „ à à • œ à ~ œ Å í - AE à ~ O í AE Å - ï ï - í AE œ AE % U
Å - ï ï - í AE à œ AE + „ ø œ ' í AE œ Ù Ü í ° œ ' è - í AE ~ • Ù „ à à „ AE è Å - ï ï - í AE à œ
œ è è œ Ù Ü í § Ü œ à à - í AE - ï ï í à è Ü œ í AE œ è Ü „ AE à - è - í AE Å í AE ~ - „ ï œ ø œ Ü à
è Ü „ AE à Ü í Ü è Ü ï í à Ü Ü í Ü Ü œ à 1

$\mathcal{E}_{\text{,}} \langle , \rangle \in \mathcal{Z} \bullet \S^{-1} \mathcal{E}_{\text{,}} \langle , \rangle$

> „ ñ-Æœ+ ðO íÜíÙœ œè ðO Å•Ü-Ûíœ ~í EíÜ~ ~íÅ-ÆœÆè ðœ Å„Ü'ñ-
ÜœÙÜ•àœÆèœ Ùðíà ~œ z ~œà øœÆèœà+ àí-ø-œ ~œ ðO íÜíÙœ ?œ
œè ~œ ðO Å•Ü-Ûíœ ~í EíÜ~ ?œÆø-ÜíÆ z@1 O,,íèÜœà Ü•§-ÍÆà 'í
~í ^í~D àè œè ðO Å•Ü-Ûíœ ~í ^í~ „'• ð£ÜœÆè •§ „ ðœ ÅœÆè ðœíÜ „í
ñ

: ö ö f ! ½ ! Å g Á Å g p Å ½ Ú f x Å g

JÙÅ: £ô Ýúô¤ÁÅ¤ æ Å£!:¤ÁÅ¤ Å¼Û£ xÅ¤ £ ÝÁÅ¤Å¤ ¼ !¼Ý£îÅ¤ ú! Á!¤ó£ ¼ÛÆµ¤J£¤Pú 4ÑxÅ¶¤iÅ¤m£; Ç £¤Å¤i£¤ ú Å£Å¤Á!¤t!Å¤ úô : Öú Å¤ÁÅ¤ Ý Å¤Å¤iÅ¤ Å¤ÖÖÝ¼£¼Ý Å¤u¤

8

£ Å ÿ Å ø Å ø z Å ¼ Ü ö ú î ú x ÿ Å ø

JÅ »£ Å ÝÅ »J4m»Å »PO »ÁúóÝôÅô »£¼ !ÅîíÅóÅô µ»J£» Å¼ÛÅ¼ úíÝÅÅ »ú!4 Å»í£»4úÝÅ»'»!Å»¼£ £¼Ý AE»Å »!ôÅ» AE¼! Ý AE»£¼¼!

8

múiÝ Ý !Å¤ Å¤ mÅ¤ Å½ Å¤ ÿ 4 Å¤

JÅ Ø !»4Åô Ýúô ¶øîÅ øó£ôÁ£ øCÆ úøÆóÝ ÝúôøÅ øîÅ ø£¼¼ú Á ø¼
Ýô Å ô£ Ýúô£!:ø¼úô Ýô!Å úô øÁÅøÖ£4ú Ý Å øîÙ£Áú ÝúôøÁÅ ø•#µø
Å æ Åô Å øNJø#øÁÅ ø4Åô Å øóúôÁÝ£îÅ øÁÅø4úÝ ! Å øôÅ!4Å µø

8

â Ó ? ɿ b a ɿ F Q B 2 O A Ó A ? O Ó J Á Ó (ɿ i É ? - b ɿ R Ó o

Í T » Žµó

TÃ Ä^î ®TíèS ^Ñ¹èS á)† TÃ Ž› TÃ n íèTºèS TfŽúÖèSkTeXžíèS ï , ^ú i
âÑòèS á» dã±èS ·TÃn•S kT •T±eèS T z è òÖn kTò TM•n î Ö•èS 'ÄS •èTf
ëS ^m TM íèS ½

í òèS kTûTy nS

979; Ä T˜ äî 8; ñî Žq x W è Y 9787 Ä ^, ð äî ñî áÒ Wñî k T° e í è S I¹ Än • S
âÑòèS • ó TÃí è T» Ä • n ö Ty n (SSŠû ~ Ö¹ ½ 979 < Ä T˜ äî 97 • Ty mf k T° Ò n , î
Ä µò è S ½

í ãÒ, S â ã• mè S

ñî H<7 ñî ŽqxW ñ ¥èS âqí n½ ï S , * S ŽexW èTí ŸèS TÖ ŽîW Tf • W ñ ¥èS âµn
kWf TíxÚ½H8< èS , Ù èTí ŸèS TÖ ŽîW Ú H:7 èS , Ù Tf • W Tú ãn kTº eíèS
‡Tím» (S, Ž™n Ä f ò yèS TÖ ŽîW T , [iŽj c òz âqí Ž†W Đ²Tò ï ½

O X Y Ä E Y I ? ? Ä O X F Ö

ø L Ý ;þQ y ÅQ BAG ô Å Ä ÇÅ OÇ Y ø y ÅP i ?ÅU Ä 2 Ö X Qd Y
Ä ÅP BE i ?ÅU Ä i CO Ä sD2XÖÖ QÅPÅBÅ F ? RäMPø Å?

Ü Ä X F Ä P ß Ä X Ä ?

Ü Ä Å 'Ө B X Ł 'PT 'P B A(É 'O Ö > Ä Ü ? Å Å 'Å Ø Ä i Ç X P P, Q y Ä = Ö . Y Ä B V ? O C d Ä P y Ä N Ä Y N Ø X 'Ö Ä G Ä 2 C

; Ä Å 'PÄ Ä XÄY ?

'O X C Q Ä Ð Ä?G Ä= i ÄQ b

'O B Y'ÛÄÖ 3ÄÛÄÖ >P Ý C

'O X ò ÄÄÎ Æ / PÄ ÄÄP Ä Ä Ä Ä O G d

óÄ BÄ ó'Ω Ḫ̄̄Ä a 'ξΩ > PÖ

'E C'IM I'- á B'OB"“K UU I'@Ä

"NÉ XÔ ÄIPÄÄ-XÄPÄ-XÖC

Page 2

