



dj

Se I@!è+6e9+6çè+e9+e÷tM#[p-Ç•, S«™YF¼e½e•Æd"À~Hÿ¼1e~¬ìÓ
Đ }r d(ÖÄH9q¹mY, a,f

Ze I SŠ%@!Kž£è+6KZdZã6D-Xd6DĐ ©è+ 8[d¼ç ©è+ 6[f

ge I SY•,ì ŒJ%2 f-öp6 a+ ÔÁI@!2k7çì S_ÆÜjY 2023 Ě•,ì Œ HY2
a Sf

,e I@! a[P]~e<6 a,']ç6 Úô a[/ò>Jüj-ÇI S•ì SYF¼e½e•Æf

že %è+62DY S,;—±ãkéĐ@ -7#pikéj"G\

-e ÄüìÓ Y,^JüjaQ,^e"üæªoçÿ£YB¤dI S•?öÁJ8A q%öYôHÿ>q:Üp* Y
ÄüìÓ d •~¼ç P }~.f Ó "ôÓÁ³ kY¼/ÖUf³ kĐ! "&...!`Đ4\äó!¹
•çÖY³ ,^f

Ve JIÄ~→pp çIëLÙø% ì&\ -<1jI

^e JIÄ~<À•>Ô û•Á.d6Ä-Y<1jI

Xe JIÄ~ pøjè+ì,-Ç@!Ôp£•, SYF¼ie½ìq•ÆìjI

de },^djjI@!&WY,^ô <ÄŒ[*ç -e9)Fe³ e¥•e^û°fM#e7ç.¾ efH¾
ö* eS .6 eA ,^d ³ kšøë!f

f }

KS·	Q Ě	2
KZ·	@! §qô ì 8z	5
Kg·	è+6çØ	9
K,·	M#4À ~±	18
Kž·	@!7# ç†8M7	63
K¬·	¤~_6ª,	69
KV·	+°	80
K^·	w·pp... çp <1	96
KX·	2a Sçì S	102 K^·

~l S•dđçÖÈ\$PÔ8dh•Z§HP½h^Èj

•7Z6Jl®!J®!	8	•7Z6•Up...P"®!
l«	8	l®!¿lhn•®!
7••U«®!	8	7••U³«P"ª,®!
7••U«	8	7••U«®!¿lhn•®!€"^l«•
Zi•	8	7•Zi•«P"ª,®!
Zeb	8	Z6ZebP"ª,®!
Xø'•U	8	Z6Xø'•UP"ª,®!
ÚŽ•U	8	7•ÚŽ•UP"®!
e÷;	8	7•e÷;•UP"®!
ä»)	8	7•ä»)i•P"ª,®!
-ä»)	8	7•-ä»)P"ª,®!
V/«	8	7•V/«P"®!
»3P¥	8	7•»3P¥P"ª,®!
Z»)	8	7•Z»)P"ª,®!
~•U	8	7•~•UP"ª,®!
~i.^	8	7•~i.^P"ª,®!
F•U	8	7•F•UP"ª,®!
Âu¥	8	7•€Âu¥P"ª,®!
.¥	8	7•.¥P"®!
,‡•U	8	7•,‡•UP"®!
E•U	8	Z6€E••UP"ª,®!

X•eb	8	Xø'•U›S(6 Yïe±Á
ì = EMM	8	76€™ 5•ì = ìeP"®!
™ 5çø	8	Z676€™ 5•çøïeP"®!
ZÝeb	8	7••U« ì ZÝïeP"ª,®!
(†eb	8	7•½e(†ïeP"®!
a eb	8	7•& a ìeP"ª,®!
€ç•U	8	7•€ç•UP"ª,®!
›Èeb	8	7•& ›ÈïeP"ª,®!
—ueb	8	7•—ueP"®!
Xêeb	8	7•Z6XêïeP"ª,®!
lÈ e	8	7•€lÈ•eP"ª,®!
/÷	8	7•76€ /•÷ eP"®!
a^eb	8	7•a^ïeP"ª,®!
cÈeb	8	7•?³cÈïeP"®!
eb	8	7•?³ ìeP"®!
QÈeb	8	7••U« QÈïeP"®!
÷;•U	8	l®!÷;•U±®!
† /e®!	8	7•€† •/eP"ª,®!
JORC	8	æ};- \$* Uq\$i·Ž Sz_
ì ®!	8	7••U« ì P"®!

jtÔ	8	j Ç N t ø Ô
¥ t Ô	8	0 ¥ L ¥ t ø Ô Þ " ® !
j j 9 • Æ	8	jtÔ p C j 9 • Æ
0 ¥ j 9 • Æ	8	¥ t Ô Ç N j 9 • Æ
• 7 † 8 6 _ Æ	8	• 6 [O • q 7 ì A Å Š o 1 Y ð - † 8 6 _ Æ ç I Ð \ 8 ì e Q ç I ü ' è • ›
7 ç ì S _ Æ	8	7 ç 6 _ Æ % p 6 o 1 Y 7 ç ì S _ Æ
• ® ! Ý ú '	8	• • 7 Z 6 • U p ... Þ " ® ! Ý ú '
1 ü ± Å V ã ® ;	8	I , ; — + ì Ó I X + Ô { ü + ± ç Å V - Ð & L † 8 & B
* À	8	À ¥ J * <
< À I â	8	[— , ù 1 À + ð , ù 1 À € ^ Ð ù C ½ •] [— , ù 1 À + ð , ù 1 À € ^ Ð ù C ½ • + p Æ B ¥]
©	8	[O Æ © d ð \$ 9 W ü Y Æ G .
S ,	8	2023 È 1 Ü 6 Ü

©!Y•Ö H
©!Y•Ö H
©!Y ö Ö H
©!Y ö Ö H 5 3
©!Y, > p Ö [

• 7 Z 6 • U p ... P " ©!
• 7 Z 6
China Shenhua Energy Company Limited
CSEC/China Shenhua
î B < [Š ö 2022 Ě7 Ü29 Ú Ø, l ©! è +
— e B è + d C Ú [Ö f - è + — o, ^
* M^{-a} † @ û • f
P > ^

ö 0 ¥ j 9 • Æ h Y l ©! → Æ p Ö

Z e L © [q L © Û ì

è + 6 d ä
' H , ']
L © ® g / 9 ì Ä > ~ ö &) 22 î
€ % A Ü Á j 100011 •
e (8610) 5813 3399
Â F (8610) 5813 1814/1804
e • ì 1088@csec.com

Ç N + p Ö
• ä
' H , '] 22 î
€ % A Ü Á j 100011 •
(8610) 5813 3355
(8610) 5813 1814/1804
ir@csec.com

©! è + 6 l ©

©! 0 ¥ L ^

L © ® g / 9 ì Ä > ~ ö &) 22 î
€ % A Ü Á j 100011 •
e (8610) 5813 1088/3399/3355
Â F (8610) 5813 1814/1804

0 ¥ • € ä 8 1 î • Ö } 54 } B
(852) 2578 1635
(852) 2915 0638

g e ? l < 1

©! W ® g / 9 ì Ä > ~ ö &) 22 î
©! W ® g Y % A Ü Á 100011
©! W ® g Y Ý & » < 1 " G \
©! l ® ® g / 9 ì Ä > ~ ö &) 22 î
©! l ® ® g Y % A Ü Á 100011
©! c g www.csec.com Đ www.shenhuachina.com
e • ì ir@csec.com

©! W ® g / 9 ì Ä > ~ ö &) 22 î
©! W ® g Y % A Ü Á 100011
©! W ® g Y Ý & » < 1 " G \
©! l ® ® g / 9 ì Ä > ~ ö &) 22 î
©! l ® ® g Y % A Ü Á 100011
©! c g www.csec.com Đ www.shenhuachina.com
e • ì ir@csec.com

KZ. ®! § q ô ì 8 z€ f •

®!o>Y!1P£ w¤H
î1 Ę ScgYcg
®! Ę SêĂ®Ă

••7ÇN †j ÇN †ÇNŪ †ÇNŪ †
www.sse.com.cn ħ www.hkexnews.hk
jtÔd®!è+6l® ħ®!0¥L ^

ž e ®!pC 1

pCGó	pCj9tøÔ	pC H	pCpÁ
Ap	jtÔ	•7Z6	601088
Hp	¥tÔ	•7Z6	01088

- e l ü Ø

®!ì Y6 a+	¤H	- õp6 Ę6 a+ Ô€\$ÿw.¥«•
Ě Ap•	l®®g	/9 —ĂQ 1î Û? Z-l®}^4
	! ħ6 a'¤	u;eî³

®!ì Y6 a+	¤H	- õp6 a+ Ô€õ•6 ħì Ò ... â7'
Ě Hp•	l®®g	hYW ®:;B¼ èpª•
	! ħ6 a'¤	0¥• HB8 10îĂ•} 8}
		ô Ó

®!p... @ Ò	¤H	•7ÇNî¾ QP"ª,®!j ±®!
î¾^€A p•	l®®g	j 9 - @÷ì) 188î

®!p... @ Ò	¤H	0¥•/ÇNî¾P"®!
î¾^€H p•	l®®g	0¥Dú¬§}8 183î¥q•Đ 17M }

ô 6 p ½		2023 Ę j Ę		2022 Ę j Ę		%
				Ã		
x]	õ ¬ ©	169,442	165,579	165,579		2.3
l, ; —	õ ¬ ©	42,724	49,524	49,491		(13.7)
â n õ l ® ! Ô Þ k Y l, ; —	õ ¬ ©	36,861	42,493	42,475		(13.3)
? l Ê p ® ;	© J p	1,855	2,139	2,138		(13.3)
¾ z \$ — t]	õ ¬ ©	46,349	58,363	58,363		(20.6)
, K < * «	%	6.4	7.6	7.6		h %1.2 H õ ± Ã
, K * x B	%	9.6	11.4	11.4		h %1.8 H õ ± Ã
¹ ü ± Å V Ã ® ;	õ ¬ ©	61,693	65,407	65,407		(5.7)
		õ 2023 Ę 6 Ü30 Ú	õ 2022 Ę 12 Ü31 Ú	Ã		%
* <	õ ¬ ©	666,128	625,320	625,178		6.5
À ¥	õ ¬ ©	210,673	162,524	162,456		29.6
Æ B ¥	õ ¬ ©	455,455	462,796	462,722		(1.6)
â n õ l ® ! Ô Þ k Y Æ B	õ ¬ ©	383,830	396,983	396,937		(3.3)
, K < p l	õ ¬ ©	19,869	19,869	19,869		0.0
Ë p p Æ B	© J p	19.32	19.98	19.98		(3.3)
* À	%	31.6	26.0	26.0		j ° 5.6 H õ ± Ã
< À l â	%	9.8	10.7	10.7		h %0.9 H õ ± Ã

KZ. ®! § q ô ì 8 z€ f •

œ a^a-üj

l « 2023 Ě1 Ů1 Ů1 Ů1 B • 7 ç 6 _ Æ K 12 î L Ñ G \ • › Y ~ ° t ø * [Y * ç
 À ' è Y È . Ô { ü ð G \ • › Y ° t ø ½ © Y * q À p * [Y ð v ũ r Ů ì " . q
 è Ô r Ů ì " . " Ž G \ È . Ô { ü ‹ • ½ © € 5 Y 6 ^ # d ì ½ • 7 ç 6 _ Æ K 12 î { Ñ Ô
 { ü ' þ è • › d - t ø ï [Ů ± 9 ½ © ' ð Y È . Ô { ü À q * f • Ů d Á - / ã D j •
 › Y ì œ • ð ø , œ Y , ‹ D Ů ~ œ Y ' è ° t ø * [Y * ç À ' è Y È . Ô {
 ů † Ů Q Æ f j 6 A » ç œ ‹ 1 l ® ! 2023 Ě4 Ů28 Ů ð † t Ô c g þ £
 Y • « Ç 1 ® S Ñ 6 A » ð ø ç l S ì œ • W 6 A » ™ f

^ e π « . 6 _ Æ h 6 p ½ " .

j ð → ©

	ânõl®!p Y ;—			ânõl®!p Y *		
	2023 Ě j Ě	2022 Ě j Ě	Ä	ö2023 Ě 6 Ů30 Ů	ö2022 Ě12 Ů31 Ů	Ä
2 • 7 † 8 6 _ Æ	33,279	41,162	41,144	380,915	393,900	393,854
Æ j						
j l e Ä œ [* l ç l ü ó ' ì / Y l \	3,582	1,331	1,331	2,915	3,083	3,083
27 ç ì S _ Æ	36,861	42,493	42,475	383,830	396,983	396,937

π « . 6 _ Æ " . Y - ü j

l « 2 • 7 A ' ' è Ů ð Y þ è • › d j l e Ä œ [* l ç l ü ó ' ì / Y l \ d] ... ,
 l \ (- p Æ B • Y Y ° . è ù À H f 2 • › í 4 \ Y ° . è - Ó x › * Ů d ð -] '
 è * Ó l Y • Ů œ X 7] ± f þ 27 ç ì S _ Æ d μ , l \ ð ð ï [Ů ½ © d ' è
 l ì Ů ð ï [Ů ½ © % J 8 e @ Ů ç £ è d 2 ' ð Y ± Ů , d ± f j " . m 8 Y È . ü
 ° B π p Ä H - l • f

/+Yç p j

2023 Ěj Ěd‡Bà¼ö_6œ&(BİÒ·6 dfHA Öïbd7O¼ö«°£»d÷/Ži•
çÉª†f®!]ªf«İcYZd}ZZdÝ¼f•;<ã¼VÀ»3P¥ z ZZd²¼ih7
/†Á!ô-e*8>SeÄœŒŒ_~gH*\™dÄœ[*e·'i•eÁ!ô-ecY £ ç°^
*çÉª†d_{>P¼PÖ†•d[*¼ :Qk,d»õk,f

~•U-æjÄª,e jíf:5øi•-•UÄœf~Äœ¥•YÄdh¼\$ç*÷*di•-æ•
UÄœY~À5i™*\» É f:5øie-ebç>fie 8@ †SÉçxdie µ-æ*\
±ihf:5ø ø%~ž™ç>•U9 f =Ý¼7•Pëi••—,¥•! 5Òq øA d÷
z_•ÓĚ ¬, d÷/Ž5Ò3\$døŽ çÍ /†Ä...f

~[*¼ jd/Žeç ÖBfš~Äœ[*öÚ, :™ d½-Äœ[*-Đ< ;çf =ĐÁ
9 -Đd3z +eë·6 d *iŽ¹f-5Ü*÷ d...iŽ•â#—fœb »ie- F
ŽdieŽ¹f¼\$G p#—deb#xôÖÒĐ »fë••U}·8d>)i•6Ž&7•>)i
•iÔŽY 26% d P¥ ¥Ž& Ù¥yhâiV/ŽY 36%fšß}Jt6i8 d/ã¼\$~)¥
~™œtûÀ£6ifv· -ZBM#dë· -«C ¬8f®!.Ám¹ À0Ě<%- 11.4% d
Æ]¥D Ól •âh% 0.48%f vY°7#dÔnçt*Æ f&†80Ě< ~Ç 8Òf

K g . è + 6 ç Ø € f •

ø´» }°f%ïïd }èÐ*8³ b dixS .6 ´Ðf
¼ x...>pp Á...i• *´ë^*d-QSœeZœqf ie°f2 Æª†d›)Ò•qe
..¿°f±;¼Dfª†i\$}•. £d] 19^i\$ql@^*•.@²€ 7 •†}•.i\$
£ xf Áÿ®†¥*dµÙß•-•U³ Ú6d•Ó 13H-•U°fm°2-d = ~ää...
•°fdš•ë•1...+¼úf ~£mYG%-A?-³ xBç›d•|5fÒ}f

~®!7#j´ÚSevM›fÜj ž £ðçSt]¥•Uj9®!¼DÙéeÁzðçSt†8
=ô¿ ¼DÙéqj9®!¼\$÷/Žĩ•Ùéd½-ôSt^*Î»Éš»...f´.ùmè+Y~
%p62DÚSd šè+6•+¼À6Ddd°è+6•ÍÔ å;qùè5 Ö f v¥•¾ M
#d5fd°ëLJë¹tøM#å;f• ¾ p½± q!¹P£ ûd¿Û½«Ð³ kaËf
• ESG7# ûd¹fGË]oì,´7 ESGBªbî d { Wind-ESGYtAp° AA Ytqð
3¼5j9®! µHª°f

~A7 £jh Æe´Ý¼f:5"¶\f•;-Ûp•7\$ _6ôÈ ´Ðßûdª†cYZd
}ZZÝ@[ìf:5ª \«.e]! USd¯ßû#}j ¼Öd¯M,®•j ¼ÖdøôZ°
Óª St†8 £f¼D\ #v^ûd]ª†SÕÅSÜÐeSÜÐS\$ ™ô ^*d´.
Åÿ| ôd ž[´Òÿ £f

... Ä d ö ç A 7 ¼ ö - ð y] O d 7 « ¼ ö 5 f (B i • Y ? p ¥ " ç x d i • } š Ü ø 5 f
• f @ ! E & W B à ž ` - A 7 è ° t Y a Ä b d p À B à ª e Û p Ú > e ª ÷ / Ž i • Y « - è
f h Ë d @ ! Z 1 f] « ĩ c Y Z d } Z Z q f • ; < ã ¼ z 8 j Z Z d : 5 f z -
£ e * Z - £ d = 7 • } • + d : 5 Â U * 8 7 è ° t q - 3 * 8 • | ĩ • G L i b d ÷ / Ž •
Ó Ë ç ° f z , f S J - v ? x l • è Ä Æ i ? f : 5 µ p j q = " j d B à b d ÷ Ä Æ M # •
b å ; d : Ô Â » " ĩ [\$ } + B Y µ p f Z J - Ž ª € • - æ • U Ä Æ f v i • [* \ d
i x Ü * » Ò ð f v • i e Ú \ f Ì M # d - æ ß ª b å ; f ª S • ÷ ÷ Ö 6 d ½ - Ä
® e ë Ÿ Ú I Y • U 6 ð f g J - Z Z M # • Ô ÷ ¼ f z f © F ¼ : h Ë 9 q ¼ - ð d µ £ (X ç Ž e ç e ç ... X e ç x] f • * D X • d i h - ' ð d # v = ô ç • b f } } • • ! " ð
\ d î " p ç Ö • d 1 ç p ç * = f , J - 7 è ĩ • • # v è ð • f 1 f ª † - Q S œ e Z œ è X
^ * d ³ * 6 (¥ 4 7 0 - w Y ö Ž ÷ Ö i e Ú \ d † S É d ° è ð * 8 S • ô - ô Ö å ; f ª - -
• U ° f d ž Ä , ^ * ° f † û d ç É Ò } - • U Ú • | f 5 f ª † i • ö Ž ÷ Ö š ĩ ; \ ! " ¼ ĩ
q j í d - è • e • e] ¥ • U š ĩ ð \ Û & } ¼ ĩ ³] d = ž p - • U q i ? • U é ¥ ĩ • -
| Ì d B ç µ • X • - A * 8 - [Ò f

• 7 Z 6 • U p ... p " ® ! è + 6
2023 Ë 8 Ü 25 Ú

• 7 Z 6 2023 Ě j Ě 6 p ½ ? Ž

Table with 4 columns: 2023 Ě fz, 2023 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2023 Ě %

Table with 4 columns: 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó

Table with 4 columns: 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó

Table with 4 columns: 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó

Table with 4 columns: 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó

Table with 4 columns: 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó

Table with 4 columns: 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó

Table with 4 columns: 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó

Table with 10 columns: 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó, 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó, 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě

Table with 10 columns: 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó, 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó, 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě

Table with 10 columns: 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó, 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó, 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě

Table with 4 columns: 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó

Table with 4 columns: 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó

Table with 4 columns: 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó

Table with 4 columns: 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó

Table with 4 columns: 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó

Table with 4 columns: 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó

Table with 4 columns: 2023 Ě j Ě, 2022 Ě j Ě, 2023 Ě • Ó, 2022 Ě • Ó

K, . M # 4 Å ~ ±

€ S • 8) F ø ... q i • ^ Ð 1

1. f H ¼ ö ¢

2023 Ę j Ę d 7 « 9 ê Ę ¼ Ę (B d [* 6 5 f # d 1 8 J < ¢ > d ¢ O
x]; ¢ # — d ¼ ö 6 Æ « ° £ » d 7 « [* < = (GDP) • â # — 5.5% f

2. i • 9 ¢

(1) • 7 b i 9

2023 Ę j Ę d ¢ 7 • U ê Ę # — d œ 7 i • ¼ ö 6 ? l ; ¢ f i • # * - 6
_ { 9 Ó Ö d i • * • 1 f Q ó d ›) 6 i • b 5 f d ° d _ 6 ô . À i
^ ð ÷ d i • ø d « Ý f Ú 2023 Ę 6 Ü 30 Ú d 7 i h å b i ø 8 p
NCE € 5,500 } • — , ¥ • ø % 701 © J š d 0 j Ę K h % 27 © J š i j
Ę B • — , ¥ • ø i Ò 722 © J š d ~ j Ę • , ? l 5 ; d i h Y i •
ø Y ¢ › œ ™ * \ f

1 I Å ... « ™ Ā 6 ý d ” ô Ó , ³ D f l © ! Á I Å ... Y ø Š b Ę _ ½ f d ((“ Á l • œ Ā Ð Ā ... « ™ Y _ ½
l e • Æ l ð Þ Ò l Ő Ā , ª , Ð d 6 , - ì ~ - Ç d ½ Þ y 0 r d l © ! ¶ ” ª f l Å ... « ™ • • Ā - S , ?
ô Á J 8 A 7 q ¼ ö Y T , ô H Ÿ › q : Û Þ * Y k ì Ó d ª ä • H Þ ” ½ › ì f l © ! (ì ª , » - p ½ Ð • M
, l \$ ~ y - f l Ö • Ô 1 Y e Q ç l ü p ½ š » • Ð Þ « d ¶ ” \$.] f l Å ... ç Y p ½ ô 8 U ô
7 • U ... e • 7 i • 9 c e • 7 i • U c e • 7 e b † 8 L ¥ 6 e i • 6 V X 6 f

}6 ¶ di•PÖ*•# di•*Ž-5#— dPÖ-æYç7•UÄŒ
 ç›6Đfj ĚÜit-,² ai*Ž 18.7 šd•â#— 4.6% d&Œ7
 ai<*ŽY 81.3%ftyi• 2.2 šd•â#— 93.0%fi•V/¿6b£
 eiÄÁdi••—,¥•V/•| 9d°dei&Œ7›)i•i6ŽY
 83.6%fÚ 6ÜKdŒ7U e@ÀiÒ 2.0 šf

2023 Ěj Ě •â .
%

Œ7•|øj^8ai*Ž € š•	23.0	4.4
i•tyŽ € š•	2.2	93.0
Œ7›)i•i6Ž € š•	13.8	3.2

}êĚ ¶ d2023 Ěj Ědç7•U l<Ž•â#—Ò 5.1%f Üi l
 Ž-5#—d•â#7Ò 7.2%fl•ie 8 Üi lŽ&< lŽâ7Ò
 59.0%d•â#7 11.2%dO\$0ž#—f

(2) 7ç bi9

2023 Ěj ĚdŒ"¼öBäàÔd•UêĚ \$ l`h%d•U øç•P
 %fô U7Yi•*Ž-5÷ dŒ" bi9 6Đau<1{Qàqd
 9 A`ü # f)•\$ (Refinitiv)ut~6'3p½ jd2023 ĚŒ" 6
 i•qø•|1fÒ}d1-6 Ü 6i• 6Ž€" <7«6 6i•] Ò
 6.4 šd•â#— 11.9%f™ 5 -i• yÒ 2.1 šd•â#— 29.3%i
 æ};-i• yÒ 1.7 šd•âh% 2.2%i¶~v y 9,280 ñšd•â#
 -6.8%iŒ7 y 4,040 ñšd•â#— 18.6%ilç y 3,410 ñšd•â#
 -8.7%f}i•ty7•q® 8¶ d2023 Ěj Ěd•7«®tyŽ 9#
 -i™ ty 1.1 šd•â#— 8.7%iÚlep7e„‘i•tyŽi•âh
 %fÚ 2023 Ě6ÜKdr v' NEWC bi\$ ñ ø 137.9 Œ©Jšd0j
 ĚKh%65.7%f

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

3. eb9 ▣

2023 Ěj Ědϕ7eb6ê< ;Eda8â W a oBϣdÅ...® Å... Ůle
b6ê afŒ7Œ_6\ēŽ 43,076 wYŮd•â#— 5.0%fŒ7•|øje@
ieŽ 41,680 wYŮd•â#— 3.8%fl•dæeieŽ 29,457 wYŮd•â#
—7.5%ia8â5f WBϣdâeieŽ 4,504 wYŮd•âh% 22.9%i,be
Äϕ•ieŽ¥ 5,599 wYŮf

ϕ•i•Uie Ů&â1fd°f2023 Ěj ĚdŒ7? -#ie Ů™Ž 1.4
wYdl•-#;cÄϕ•ie Ů™Ž 7,842 ↯wYd&-# ŮY 55.6%fŮ
2023 Ě6 ŮµdŒ7ie Ů™Ž 27.1 wYd•â#— 10.8%fl•ϕ•i•Uī
e Ů™Ž 13.9 wYd•â#— 18.6%d&< Ů™ŽY 51.5%d&â•âd÷ 3.4
Hõ±Äiæe Ů 13.6 wYdl•ie 11.4 wYd&<ie Ů™ŽYâ %
42.1%d•â% - 3.4Hõ±Äf

ie¥J... Äϕ7eb6ÐYô eUfŒ7 6,000 wYøje@ie£ê;i;
\fŮ%1,733 fŮd•âh% 44 fŮfl•dæe£ê;i;\fŮ% 2,142 fŮd
•â#—84 fŮiâe;i;\fŮ% 1,239 fŮd•âÇ 452 fŮfj Ěie
;i;\fŮ% 2,244 fŮd•âd÷ 104 fŮfieieŽ&Œy°<ieŽâ %
58.5%die¥J... Äϕ7eb6ÐYðô eUdPÖÎpYâe bY}7h%d
±ihY µ-6*\f

(²e(iÔeŽ-5#—debtø9 ·û †SÉd÷f2023 Ěj ĚdŒ7
ϕebtø•Ð] \ •Ó9 tøeŽ 26,501 wYŮd•â#— 6.7%d&Œ_
6\ēŽY 61.5%d•âd÷ 0.9Hõ±Äfl•Œ7eb9 •—,eb\Ÿtøe
Ž%21,142 wYŮd•â#— 5.9%feb\$↯9 ¼É• f

4. h Ě•Đ

2023 Ěh Ěd<M. Ā ɱ»^ O j d7 «¼öï•p&WÀbd(ç7¼ö—
,£»?I&ÚP. d⁻lve‘b}ezb Y\$ĂpÚP. f‡Bà18. e
çOx]# e«êÖ ¼É#ve6 ô´. Æe- •Ó—o} ©†ï•Y
=ªo] #µd¼öPĐ1f(B£»f

i• 88¶d¼ö5f(B£»ZÖ_i• l;çf7#—d™.ì* e=LĀ
eÉï+•ªoZ†SÉ i•YÖµ-æ*\fi•6Đ.f÷ d⁻i••
—,¥•Y-æhdei6ĐZ-5;çP•fœĚi•†yŽZ-5 9#—fk
h Ě7«i•9 6êZ.f?I;EYÒĐdi• ø•yĐZ+Ph%f

eb 88¶dh Ěïe Ú-5#—dç•i•U Ú&â1fd°fç7œĚ¼
ö#—fzZÖ \eêĚ#—dýGQ Ě?p¿Ā ‹1dk h Ě\e#°Đ
»õj ĚdŽɱ € Ā... Ūle... Ā® 6Đa;Ef

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

€ Z • S, « ® ! Ô } + Y ô 8 q ¾ | Ì

• 7 Z 6 • U p ... P " ® ! ð 2004 È 11 Ü - / Ó m d ð 2005 È 6 Ü - ¥ t Ô j 9 d ð 2007
È 10 Ü - j t Ô j 9 f l « Y ô 8 J i • e e b Y [* q V / d ›) e ¥ y q u t 6
i d i S p 8 f i • e i e e ›) e ¥ y e ~ 6 e i • ^ S . ¾ | Ì J l « ù \$
Y ¾ Ù Ì q ® ; | Ì f

l « 1 P Z \$ e X ø ' \$ e ÷ ; \$ ç Ú Ž \$ ´ / i • U d ð 2023 È 6 Ü
30 Ú d • 7 z _ h i • - P U Ž 327.4 š e i • - P ® • Ž 135.3 š f l « › S (6 }
6 } T M Ž e ÷ p Y ö Ž ÷ i Ú \ d ð 2023 È 6 Ü 30 Ú d l « › S (6 Y i e Ú \
Ú T M Ž 40,353 Š Y f l « › S (6 ~ Ü e i q t Ì T M ô i • ? ® Y - g › K
8 " û : 2,408 ® " f l « " › S (6 » 3 P ¥ µ H] ¥ ¥ y q Á ~ € < u • b Ò 2.7
š J È d 1 P Ò 2.18 ð - 1 š P u t Y ~ 6 u Ÿ d ø ç 6 [* • b Ò 60 - š J È
Y i S p ° f f l « Y i • š ® e Ä Æ [* ! " ^ ð 7 ç † á ; d ö Ž ÷ i i e e 1

S, « d l « ô 8 í e ¾ | Ì ç ô 8 6 " ° o J i [} • f

Z e S, « è Ð) F b ±

S, « d l « è Ð) F b J i [} • f

l « Y è Ð) F b ô \$ - j (1 i e) ¥ ~ • Y = £ S . ¾ | Ì i (2 ´ / e . , Y i •
U i (3) Y ! ð ® ! ô 8 Y M # Ÿ q † Y ¾ # Â i (4 - i • š ® e Ä Æ [* e 1 ›) e ö Ž
÷ i i e e i S p Ù & Y 7 « . i † Y * 8 ! " q Á ! ô - • b f

j Ě d l « Ä Æ [* - 5 ç › d • U - 6 • ¼ Þ b d U Ÿ f q Ä ° f £ ž a † d Æ
 - 5 Y ç • Þ † e † • d / Y ĭ • Ò Ð f (a i • ø h e a ¿ Ø Ó l j a o B æ d l «
 j Ě ¼ 8 6 • â Þ Ô h % f

2023 Ě j Ě l « x] 169,442 ö ¬ © € 2022 Ě j Ě j 165,579 ö ¬ © • â # — 2.3% i ¼ \$
 ü Ä ; — 52,300 ö ¬ © € 2022 Ě j Ě j 55,729 ö ¬ © • â h % 6.2% i å n ö ® ! Ô Þ k Y l
 , ; — 36,861 ö ¬ © € 2022 Ě j Ě j 42,493 ö ¬ © d Š • d ? l Ê p ® ; 1.855 © J p € 2022
 Ě j Ě j 2.139 © J p d Š • d • â h % 13.3% f

l « 2023 Ě ¼ f z • Ó ‹ 1 ½ h j

° f		2023 Ě f z	2023 Ě j Ě • Ó	• Ó à 7 %
Ü i * Ž	š	3.094	1.607	51.9
i • V / Ž	š	4.358	2.179	50.0
ï e Ž	w Y Ů	2,039	1,002.0	49.1
x]	©	3,500	1,694.42	48.4
¼ Ó l	©	2,510	1,141.44	45.5
V / e S › ¿ A e ¼ ĩ l \ ¿	©	155	53.42	34.5
ì Ó l X †				
* i [* Ó l 7	J	• â # — 10% 8	• â # — 5.9%	J

W j ø j ¼ f z 6 a , ^ e " ü æ a o ¿ Ÿ £ Y B æ d Ě ¼ ç • ~ f z Þ } " . f Ó " ö Ó Á ³ k
 Y ¼ / Ô U f ³ k Ð ! " & ... ! \ Ð 4 \ ä ó ! 1 • ¿ Ó ³ , ^ f

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

€ S • ô 8 ±

1. ¥; & B ç l ü] ¥ × B Œ e ¥; \$ - t Ž Œ ô ° f ±

j ð → ©

° f	2023 Ě j Ě	2022 Ě j Ě€ Š •	%
×]	169,442	165,579	2.3
¾ Ó l	(114,144)	(106,677)	7.0
; ¹ ×]	1,432	1,502	(4.7)
ì Ó l	(1,272)	(1,204)	5.6
Đ & L ® ! & B	1,816	1,274	42.5
Ô { ü	(9,576)	(6,205)	54.3
¾ z \$ - t]	46,349	58,363	(20.6)
³ z \$ - t	(18,234)	(16,309)	11.8
D z \$ - t	(9,544)	(3,163)	201.7

(1) " xJ . Ya^a

2023 Ěj Ěl « xJ • â + b # — d ô a^a Jj

ú a œ _ 6 \ e Ž # — e -³ 6 Ú \ m 8 e Ž # — d ø ě l « v . Ú \ 6
q 9 V^a o B x d l « / e Ž ě ; i / e ø • â ± 9 # —
18.4% e 1.5% f

û l « } i U \ d i V / Ž • â # — 17.0% f

ü l « ÷ Ö \ i • 6 i d b ›) 6 i t 7 Ž • â # — 3.6% f

ô 6 8 z	2023 Ěj Ě	2022 Ěj Ě	%
---------	-----------	-----------	---

€ S • i •

1. Üi*Ž	õ-š	160.7	157.6	2.0
2. i•V/Ž	õ-š	217.9	210.1	3.7
l•j *iV/Ž	õ-š	159.3	160.0	(0.4)
...iV/Ž	õ-š	58.6	50.1	17.0

€ Z • 6 i

1. b ›) 6 i t 7 Ž	d š @ "	150.4	145.2	3.6
2. » 3 b ¥ u Ž	õ-š	100.6	103.2	(2.5)
3. Ā u i Ā ~ u Ž	õ-š	22.6	20.3	11.3
4. ~ 6 - 6 Ž	õ-š	72.2	65.8	9.7
5. ~ 6 t 7 Ž	d š "	78.8	64.4	22.4

€ g • i e

1. < i e Ž	d w Y Ů	100.20	84.79	18.2
2. < / e Ž	d w Y Ů	94.26	79.60	18.4

€ , • i . ^

1. s T V / Ž	w š	181.3	183.7	(1.3)
2. s i V / Ž	w š	170.1	174.6	(2.6)

K , . M # 4 Å ~ ± € f •

(2) ¾ Ó l a^a - ü

Ó l ô Ó ° f	2023 Ě j Ě		2022 Ě j Ě		- X
	- X ō ↷ ©	& â %	- X ō ↷ ©	& â %	%
... i Ó l	33,395	29.3	30,096	28.2	11.0
a ¿ Ø e ÷ Ø ¿ b	16,168	14.2	12,894	12.1	25.4
[^ Ó l	14,574	12.8	12,586	11.8	15.8
L # q j •	5,875	5.1	4,744	4.4	23.8
± ¿ Å V	9,547	8.4	9,209	8.6	3.7
6 il	9,273	8.1	9,357	8.8	(0.9)
ü - ¿ •	9,450	8.3	9,934	9.3	(4.9)
l ü	15,862	13.8	17,857	16.8	(11.2)
¾ Ó l ¥	114,144	100.0	106,677	100.0	7.0

2023 Ě j Ě l « ¾ Ó l • â Þ Ô # — d l • j

ú ... i Ó l • â # — Y ô a^a j ... i V / Ž ¿ l © ... Ó l • â # — f

û a ¿ Ø e ÷ Ø ¿ b Ó l • â # — Y ô a^a j / e Ž # — d ÷ i © ... Ó l # f

ü [^ Ó l • â # — Y ô a^a j _ - © l A ì # — d ø ¿ 2 † d Y p ^ Z G # f

ý L # q j • Ó l • â # — Y ô a^a j a è L (E B ¢ d ›) ± Å L # q j • l \ # — f

þ ± ¿ Å V • â # — Y ô a^a j a i e Ú \ ³ 6 e i \$ £ ê ... Ä e ›) ¿ ¥ y £ B ¢ d l « J 8 e @ Ò ¿ £ ê # f

ÿ ü-¿••âh%Yô a^aj *iV/x]PÔh%d Uü•â
-Çf

(3) ¥; &B¿lÛ]¥xBÆlÛ°f

ú ;'x]•âh%Yô a^ajÕ À›; h f

û Ì Ól•â#—Yô a^aj| S,½©Y\$8Æ'ë±\$;'#—f

l« :5 -ZBM#d•@¥#• -Àó ôe^a m¹ ÀÀ
% £Dd÷ -ôÖ•bdÌ Ól X—,-50-â;f

ü Ð&L ®!&B•â#—Yô a^aj|« Áïee›)L ®!¿
ì ®!Y³ xB# f

ý Ô{ü•â#—Yô a^ajjË•,l« Å...i••®!ÒQö®Ô
{ü dø ãË µ®üXê⁻Y...,Ô{üf

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

(4) \$ - t Ž œ ° f

l « S › Y ø p ; B ð } . % f z Y - M # A d - - æ 5 f 6 Y Å d
h d j 5 ´ Y l ô d % - - Ó l d 2 k @ ! A † ³ f

ú ¾ z \$ - t j 2023 Ë j Ë t] 46,349 ö ¬ © € 2022 Ë j Ë
t] j 58,363 ö ¬ © ¢ • â h % 20.6 % f ô a a j a i • V / x] h
% e [* Ó l # — a o B x d l « ¾ z \$ - t] - Ç f

û ³ z \$ - t j 2023 Ë j Ë t 18,234 ö ¬ © € 2022 Ë j Ë
t j 16,309 ö ¬ © ¢ • â # — 11.8 % d ô a a J l « a † - °
f £ d \ ö ... J 8 e @ Ò ¿ £ ê e l - * e ž ¿ Y * e -
^ û q l ü ç t * Ö ù Y › ° # f

ü D z \$ - t j 2023 Ë j Ë \$ - t 9,544 ö ¬ © € 2022 Ë j
Ë t j 3,163 ö ¬ © ¢ • â # — 201.7 % d ô a a J l « = a
m ¹ Å Å % d . Å > › q X - Ç f

(5) ¼ i l l

l, l \cdot ¼ i³]	€ õ ñ © •	719
l, l · ¼ i³]	€ õ ñ © •	206
¼ i³] ¥	€ õ ñ © •	925
¼ i³] l · Y â 7	€ % •	22.3
¼ i³] < X & x] â 7	€ % •	0.5
@ ! ¼ i [p Y p Ž	€ / •	2,958
¼ i [p p Ž & @ ! < [p Y â 7	€ % •	3.6

2023 Ě j Ě l « ¼ i³] 925 õ ñ © € 2022 Ě j Ě j 1,028 õ ñ © d • â
h % 10.0 % f l S , ¼ i³] ô \ õ Z \$ } • \$ † ° f e ÷ + @ £ Â
\$ C x ¹ f @ i û U d æ e Ú \ ÷] - W ø d Ö ! ” ¼ ú e µ p ^ 8 6 Ů Ů C
Ú \] ¥ d Ö ë Ÿ ! ” ~ Ð \ e Z · A É « ~ U · U · ; \ d ›) Þ) Œ
Â l } • 6 j ° f e ì Þ ECPS û U ¹ 1 • j Y Ð \ d } • u t ´ è ! ”
¼ ú ^ * f

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

2. ®!8 óèe;—ôÓĐ;—8Uİ[} Y-ü

l « Y ô 6 | ì% i • [* ÷ i • 6 i € ›) e ¥ y e ~ 6 • ÷ i • 7 • € i e ç
i . ^ • Y S . * 8 á d ç ± Å ~ œ À ~ 8 » 8 f 2023 Ę j Ę d l « i • e ĩ
e e 6 i ç i . ^ ± Å Y ü Ā ; — € ¥ ; ê V Ā • & â % 71% e 12% e 17% q 0% € 2022
Ę j Ę j 73% e 7% e 19% q 1% f a i • ø h % e ĩ e Ž # — ° o B π d l «
i • ± Å ü Ā ; — & â h % e ĩ e ± Å ü Ā ; — & â j ° f

l S, « d ®!8 óèe;—ôÓĐ;—8UJİ[} f

€ Z • ç ô 8 ¬ ç ; — } . Y - ü

½ G \ " G \

€ g • * e À < 1 ±

1. ¥; Ì K 1 Œ ô ° f ±

° f	ō2023 Ě6 Ū30 Ú		ō2022 Ě12 Ū31 Ú		-X %	ô a ^a
	&< *		&< *			
	-X ō-@	Y â 7 %	-X ō-@	Y â 7 %		
- ^ û	26,378	4.0	20,843	3.3	26.6	- ĩ e ° f 5 f ³]
ž q Y *	7,296	1.1	5,218	0.8	39.8	- Q S œ e Z œ ž \$ Æ ' ě * #
ō L @! Y Æ B	53,808	8.1	49,714	8.0	8.2	Á Ì @! • Ó # d ø ÿ I S, ½ © Y Đ & L @! & B
À -	15,553	2.3	12,096	1.9	28.6	i • « À e ê Ū ê • #
Đ x *) ÿ Đ x C ½	16,617	2.5	12,100	1.9	37.3	Đ x / e) e / i) # d ø ÿ i • e e b V / C ½ Q #
ø @ ^a = Ž ò l] l ü] ¥ x B Y - D *	192	0.0	502	0.1	(61.8)	Œ \ ò h \$ Đ à ã Y Ō Ō 3 Ō C - Ç

K , . M # 4 Å ~ ± € f •

°f	õ2022 Æ12 Ü31 Ú					
	-X õ→@	&< * Y â7 %	-X õ→@	&< * Y â7 %	-X %	ô aª
a" S Õ Å ›	8,123	1.2	6,357	1.0	27.8	I « \$ † @ / ¨ 7 # (B ? - Y \ * Õ q X #
\$ - ¿ \$ - J	150,311	22.6	131,458	21.0	14.3	I S , % z \$ - t]
õ , > ›	6,589	1.0	12,630	2.0	(47.8)	' . « Å - 4 \ d I S , µ " õ , > › 0 µ i S Æ « Q , Y - , > › Q , µ "
Ð ù * › ¿ Ð ù C ½	31,755	4.8	38,972	6.2	(18.5)	Ð ù ¿ Ø › e ^ ù › £ ê › - Ç
k d l \ ¿ l ü Ð ù ›	93,288	14.0	34,724	5.6	168.7	Ú I S , K d 2022 Æ K , p¹ J Õ ù i Ú I S þ £ Ú d p¹ Š Œ Å Õ ù • -
Ð ù Ô { ü	3,451	0.5	5,510	0.9	(37.4)	I S , @ v j Æ K Ô { ü
- , Ð ù ›	14,775	2.2	10,613	1.7	39.2	- , Ð ù Y \$ 8 Æ + x B #

2. . 'ë - ü

Ú 2023 Ë6 Ü30 Ú d l « ò . Y * < X % 34,892 ò - © d & < * Y â 7 %
5.2% d ô % ò ™ 5 - Y i e * ø ç - • 70 ¥ i Ò © À N - Ó Y * f

3. Ú S , K ô * a " < 1

l « " À - ô * - _ e Ô â Y < 1 f

ò 2023 Ë6 Ü30 Ú d l « a " * q X % 8,209 ò - © d ô J l « i • • ± ® !
\$ † ® / 7 # (B ? - Y \ * Ò - d ø ç l « À] - D Ú ô Y ç ó - Ç - ì /
Y À > f

€ , • ± 8 ¾ < 1

1. i • ± Å

(1) [* ¾ ç £

2023 Ë j Ë d l « : 5 Ä Æ ¥ • # * - 6 d ¼ \$ Ä Æ [* ; ç Þ • e • U
- 6 : v Þ b f j Ë Ü i * Ž % 160.7 ò - š € 2022 Ë j Ë j 157.6 ò -
š • â # - 2.0% f æ ^ \$ • Ó ç † < † É 19.9 - € 2022 Ë j Ë j 22.9 -
÷ d l • Z \$ • Ó ç † † É 19.0 - € 2022 Ë j Ë j 21.9 - ÷ f

a e A Ú > d 5 f a † i • U ÿ f e Ç k l # q * • è # ^ * f Ú l S
, K d « † (ø = - Q S æ e Z æ l \$ 8 Æ + x B ¥ • d - Q S æ
Y S _ { 7 • [Ò ¼ Å - ' i Z \$ j D i \$ e Þ ' ë i \$ Ò } U
_ ^ * Þ • a † d l \$ 8 Æ + x B ± , ® v ¥ • i ½ • ç i \$ [* • b _
600 - š J Ë è # 800 - š J Ë d . @ 7 • \$ † Ä Æ 9 Å ... \$ è f

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

5 f a t } • . \$ † £ f Ú | S , K d l « • P 19 ^ i \$ q] @ ^ * &
• @ ² € 7 t } • . i \$ £ x i Š Ó œ ^ i \$ } • @ i ^ * & 37 H e
} • † ^ * & 54 H d £ Å \$ } • @ ^ & 4 H d } • o i @ 19 H i £ Å i \$ Ì [
w u [* ? 76 (f

(2) i • V /

l « V / Y i • ô % p i \$ [* f % Y Ò ê Ë e ± ; \ ›) 6
b d l « " - p \$ t Ù e ›) 6 p } . Å @ ... i • d \ ø œ ã " • G
ó e t Y i • * Ü U S Á . V / f l « ¼ Y 8 • ± ^ M # d i • [* _
ç [* † 8 ^ d i • 6 i ô _ l @ ! h n Y 6 i † 8 ^ d i • V / ô _
l @ ! h n Y V / « U S ^ d Ò ç e b e 7 - e . ^ e ç µ H 8 f

2023 Ě j Ě d l « = Ð Á 9 . d 19 ' b d Œ b d ° i • V /
Ž f j Ě i • V / Ž 217.9 õ ñ š € 2022 Ě j Ě j 210.1 õ ñ š d • â # —
3.7% d l • ... i V / Ž 58.6 õ ñ š € 2022 Ě j Ě j 50.1 õ ñ š d • â # —
17.0% f l « Á Ě ž } 7 « i • Ò V / Ž % 94.3 õ ñ š d & 7 « V / Ž Y
44.0% f l • d Á ð } Ò 7 • • U « Y V / Ž % 82.2 õ ñ š d & 7 « V / Ž
Y 38.4% f Ě ž } 7 « i • Ò ô % e b e i • ^ ç i • q ø ® ! f

2023 Ě j Ě d a i • 9 6 ê ë • B p d l « ; i V / ø % 601 © J š
€ " ^ ü d h • € 2022 Ě j Ě j 633 © J š d • â h % 5.1% f

l « i • V / < 1 ½ h j

ú 2 i U ó è ± ó

	2023 Ěj Ě			2022 Ěj Ě				
	&V/Ž		ø	&V/Ž		ø		
	V/Ž	¥ â7	€" ^ü•	V/Ž	¥ â7	€" ^ü•	V/Ž	€" ^ü•
õ-š	%	@Jš	õ-š	%	@Jš	%	%	
Se *i	159.3	73.1	560	160.0	76.2	591	(0.4)	(5.2)
Ze ....i	58.6	26.9	713	50.1	23.8	769	17.0	(7.3)
V/Ž¥ J;i ø€" ^ü•	217.9	100.0	601	210.1	100.0	633	3.7	(5.1)

Wj l @! V / Y i < P \$ t Û ç >) 6 P Y @ ... i e 7 « q ø i ç t y e 7
y q ø Y i • f

û 2 ¥ • > Ú S ± ó

	2023 Ěj Ě			2022 Ěj Ě					
	&V/Ž		ø	&V/Ž		ø			
	V/Ž	¥ â7	€" ^ü•	V/Ž	¥ â7	€" ^ü•	V/Ž	€" ^ü•	
õ-š	%	@Jš	õ-š	%	@Jš	%	%	@Jš	

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

ü 2 « . Å Ò ± ó

	2023 Ěj Ě			2022 Ěj Ě				
	&V/Ž		ø	&V/Ž		ø		
	V/Ž	¥ â7	€" ^ü•	V/Ž	¥ â7	€" ^ü•	V/Ž	€" ^ü•
	õ-š	%	@Jš	õ-š	%	@Jš	%	%
1. Á. Å ÒV/	180.1	82.7	616	175.3	83.4	650	2.7	(5.2)
2. Á « Å ĩe ± Å V/	35.3	16.2	534	32.3	15.4	556	9.3	(4.0)
3. Á « Å ĩ. ± Å V/	2.5	1.1	452	2.5	1.2	450	0.0	0.4
V/Ž ¥ J; i ø€" ^ü•	217.9	100.0	601	210.1	100.0	633	3.7	(5.1)

ý 2 V / 9 ± ó

	2023 Ěj Ě			2022 Ěj Ě				
	&V/Ž		ø	&V/Ž		ø		
	V/Ž	¥ â7	€" ^ü•	V/Ž	¥ â7	€" ^ü•	V/Ž	€" ^ü•
	õ-š	%	@Jš	õ-š	%	@Jš	%	%
Se 7 « V/	214.1	98.3	597	208.0	99.0	629	2.9	(5.1)
€S • *i; @...i	206.0	94.5	594	199.0	94.7	619	3.5	(4.0)
1. \:	99.4	45.6	455	92.2	43.9	473	7.8	(3.8)
2. há	106.6	48.9	724	106.8	50.8	746	(0.2)	(2.9)
€Z • 7 « qø iV/	5.5	2.6	599	6.7	3.2	816	(17.9)	(26.6)
€g • ŸyiV/	2.6	1.2	814	2.3	1.1	888	13.0	(8.3)
Ze yV/	0.0	0.0	J	0.3	0.1	1,149	(100.0)	J
ge .i. V/	3.8	1.7	836	1.8	0.9	1,063	111.1	(21.4)
V/Ž ¥ J; i ø€" ^ü•	217.9	100.0	601	210.1	100.0	633	3.7	(5.1)

(3) *i • U*

õ 2023 Ě6 Ü30 Ú d • 7 z _ h l « Y i • - p U Ž % 327.4 š d â 2022
 Ě μ - Ç 1.6 š i i • - p ® . Ž % 135.3 š d â 2022 Ě μ - Ç 3.6 š i
 i • l . Ž % 56.4 š d â 2022 Ě μ - Ç 2.1 š i i • Ç ¼ . Ž % 31.4
 š d â 2022 Ě μ - Ç 0.4 š f J O R C z _ h l « Y i • / . Ž % 96.4
 š d â 2022 Ě μ - Ç 1.6 š f

2023 Ě j Ě d l « i • ž Ō € ì ¼ ú ¼ ~ Ā ĩ [Y e ~ i • U
 ž q Y p ě Y Ō • 0.8 © i i \$ š ĩ q š ® ' ě Y l Ì Ō 75.8 ©
 © 2022 Ě j Ě j 9.7 © d ô \ ö ® v \$ 8 Æ + x B f

j š

	- p U Ž € • 7 z _ •	- p ® . Ž € • 7 z _ •	l . Ž € • 7 z _ •	Ç ¼ . Ž € • 7 z _ •	i • / . Ž € J O R C z _ •
Z \$	150.6	85.1	39.4	17.2	64.5
X ø ' \$	36.2	28.7	7.3	12.0	20.9
÷ ; \$	19.3	12.9	5.2	0.2	2.3
Ú Ž \$	12.9	8.3	4.5	1.9	8.5
~ \$	0.4	0.3	0.0	0.1	0.2
- Q (ø = \$	108.0	J	J	J	J
¥	327.4	135.3	56.4	31.4	96.4

W j 1. l . Ž e Ç ¼ . Ž 1 ½ • x \$ * U . Ž ± ó ' (GB/T 17766-2020) U f

2. ~ \$ • 7 z _ h l . Ž % 106 ~ š f

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

I « ô \$ [*Y Üi\$D½hj

\$	ô iG	ô ÜiY i Ž w J w 4	? ± ; i = d%	ò ± ; i = d%
Z \$	—ËiJ"Âi	4,024-5,877	0.24-1.12	7.21-20.57
Xø'\$	—ËiJ"Âi	4,453-4,686	0.46-0.7	26.48-29.56
÷;\$	i	2,938	0.96	24.72
ÚŽ \$	i	3,512	0.22	15.82
~\$	@°i	3,218	0.54	52.07

Wj a(Àâ•e[*^μ Bϣdϕ\$ i\$[*Yô ÜiY;iï Že?±eò±p=
~\$ H9\$œ[*Y ÜiĐ@!đ^V/Y ÜiY\$D •À~"Sçf

(4) ¾ Ó

ú I « ¥;êVÃi•±Å¾ Ó

		2023 Ě j Ě	2022 Ě j Ě	ô a² %
x]	ô¬©	135,244	136,252	(0.7) i•;iV/øh%
¾ Ól	ô¬©	(97,324)	(94,628)	2.8 ^Nle[^Ól *i[*Ó l#—i...iV/Ži@...Ó l#—
ã;	%	28.0	30.5	h%2.5 H ô±Ã
üÃ;—	ô¬©	35,307	39,339	(10.2)

û I « ¥; ê V Ā 2 ® ± ó Y i • * Ü V / ā ;

	2023 Ę j Ę				2022 Ę j Ę			
	V/x]	V/ÓI	ā;	ā;	V/x]	V/ÓI	ā;	ā;
	ō-@	ō-@	ō-@	%	ō-@	ō-@	ō-@	%
7 «	127,793	(82,028)	45,765	35.8	130,758	(80,443)	50,315	38.5
y ĵ ¢.	3,198	(3,157)	41	1.3	2,285	(1,983)	302	13.2
¥	130,991	(85,185)	45,806	35.0	133,043	(82,426)	50,617	38.0

ü I « ¥; ê V Ā 2 i U ó è ± ó Y i • * Ü V / ā ;

i U ó è	2023 Ę j Ę				2022 Ę j Ę			
	V/x]	V/ÓI	ā;	ā;	V/x]	V/ÓI	ā;	ā;
	ō-@	ō-@	ō-@	%	ō-@	ō-@	ō-@	%

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

ý * i [* Ó I

j © J š

	2023 Ę j Ę	2022 Ę j Ę	ô a ^a %
* i [* Ó I	166.7	157.4	5.9
a ÷ Ø e ÷ Ø ÷ b	31.2	28.4	9.9
[^ Ó I	47.6	41.3	15.3
L # q j •	10.3	11.8	(12.7)
± ÷ Å V	20.7	20.9	(1.0)
l ü Ó I	56.9	55.0	3.5

l ü Ó I _ ø h g Å ± \ Ó j (1) ~ [* \ Ÿ ´ ë Y Ō d < y o ^
 l e \$ ^ û l d & 67% i (2) [* ¼ ? l \ d & 19% i ÷ (3) D © ÷ í Ø
 p p e - Ō e ü l d & 14% f

2. ĩe±Ā

(1) [* ¾

2023 Ęj Ędl« v·Ú\6 dĥieŌ_ ·q μ-æ*\dμ
£(X'ieŽfj Ę¼\$ieŽ 100.20

(2) e Ž ě e

eUGóJ % @	<ieŽ d wYÚ			<leŽ d wYÚ			/e @JŠYÚ		
	2023 Ě j Ě	2022 Ě j Ě	%	2023 Ě j Ě	2022 Ě j Ě	%	2023 Ě j Ě	2022 Ě j Ě	%
€S• ÷ iie	98.25	82.59	19.0	92.35	77.45	19.2	416	409	1.7
ī	16.15	14.61	10.5	14.84	13.43	10.5	335	346	(3.2)
?	15.79	14.41	9.6	14.90	13.56	9.9	465	436	6.7
E	11.51	8.59	34.0	11.00	8.19	34.3	434	422	2.8
&	11.02	11.47	(3.9)	10.34	10.77	(4.0)	401	398	0.8
, ‡	8.36	6.78	23.3	7.93	6.39	24.1	447	433	3.2
« †	6.97	6.13	13.7	6.35	5.58	13.8	337	373	(9.7)
?	6.41	1.48	333.1	6.09	1.40	335.0	438	484	(9.5)
†	5.53	4.17	32.6	5.26	3.96	32.8	430	458	(6.1)
ê	5.30	5.18	2.3	5.05	4.94	2.2	434	430	0.9
³j	4.32	3.04	42.1	4.12	288.0.10315- 8.9121.3.513321 k /T1CS0 cs 1 scn /T1_0 1 Tf 5.601 0 Td (11.401)				

4.9862

(3) Ú™ Ž

Š Y f l • d 40,353
Š Y d & l « < Ú™ Ž Y 97.1% f S ,
52 Š

	Š Y		
	Š Y		Š Y
	Š Y		Š Y
e U G ó	Š Y	I S , « - # Ú™ Ž	Š Y
Š Y f l • d	39,164	0	39,164
Š Y d & l «	950	0	950
Š Y	125	0	125
Š Y	62	52	114
¥	40,301	52	40,353

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

(4) *ie£ê;l*

2023 Æ j Æ d l « ÷ i Ú \ ; i ; \ f Û p % 2,509 f Û d 0 Æ • , Y
 2,220 f Û ÷ 289 f Û d â OE 76,000 w Y ç ø j ÷ i ï e £ ê ; i ; \ f Û p
 2,244 f Û¹ ÷ 265 f Û f

eUGó	;i;\fÛ €fÛ•		ïe@le (%)		
	2023 Æ j Æ	2022 Æ j Æ	2023 Æ j Æ	2022 Æ j Æ	
÷ i ï e	2,509	2,220	13.0	5.17	5.33 h %0.16 H õ ± Æ
÷ ï e	1,700	2,012	(15.5)	1.55	1.48 j ° 0.07 H õ ± Æ
â e	2,257	2,268	(0.5)	0.34	0.34 5 ;
^•ï e	563	272	107.0	J	J J
Æ ; i	2,484	2,213	12.2	5.09	5.23 h %0.14 H õ ± Æ

(5) /e 8 ¾ < 1

2023 Ě j Ě d † /e®!ô ¾ |ìJ·@ ... /e " {®; d ô d
 6 ... /eeãece\e£êM#¿]¥•U;\ μGeb#= d S,
 « p#V/Yç Pe@YeŽ% 3.28 d wYÛdÁĐY/ex]e/eÓI
 ±9%1,088 õ¬©q 1,082 õ¬©f_õ8 ÆdI« a õ? Y/e®
 !"Ž}+/e 8 f

•î	/e®!Ô ⁻² ...	/eŽ		/ei€"^ü•		...eÓI€"^ü•	
		d wYÛ	d wYÛ	@JŠYÛ	@JŠYÛ	@JŠYÛ	@JŠYÛ
		2023 Ě	2022 Ě	2023 Ě	2022 Ě	2023 Ě	2022 Ě
		j Ě	j Ě	j Ě	j Ě	j Ě	j Ě
1	†	3.28	2.96	332	329	330	320
2	?	J	0.67	J	433	J	369

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

(6) I Õ

2023 Ě j Ě d ĩ e ± Å I Õ < X 5,914 õ - © d ô \ õ ø h ° f j

• î ° f ¢ H	Ú I S, K ° f] ³] & < k Q â 7		
	I @ ! 5 p â 7 %	I S, ³] - X õ - ©	%
1 ? ö Ä e @ S, € 2 x 1,000 MW •	51	824	45
2 ³] ¢ e @ ° f € 2 x 1,000 MW •	95	628	42
3 ÷ ; • U £ Å ° z ^ • ° f (150 MW)	50	297	87

(7) ¾ Ó

ú I « ¥ ; ê V Ä ĩ e ± Å ¾ Ó

	2023 Ě j Ě	2022 Ě j Ě	ô a ^a %	
x] õ - ©	44,190	37,160	18.9	/ e Ž q ; i / e ø # —
¾ Ó I õ - ©	(36,971)	(32,377)	14.2	/ e Ž # — d ÷ i @ ... Ó I #
ã ; %	16.3	12.9	j ^o 3.4 H õ ± Ä	
ü Ä ; — õ - ©	6,110	3,945	54.9	

ú l « ¥; ê V Ã / e x] ÷ Ó l

j ð ÷ ©

eUóè	/e x | € ^ / •			/e Ó | € ^ / •			2023 Ë	
	2023 Ë j Ë	2022 Ë j Ë	%	2023 Ë j Ë	&2023 Ë j Ë </e Ó l â 7	2022 Ë j Ë	&2022 Ë j Ë </e Ó l â 7	2023 Ë j Ë â2022 Ë j Ë
÷ i ï e	39,717	33,081	20.1	33,302	97.0	29,166	96.3	14.2
÷ ï e	1,066	1,059	0.7	987	2.9	1,063	3.5	(7.1)
â e	71	71	0.0	50	0.1	58	0.2	(13.8)
• i e	22	J	J	10	0.0	J	J	J
¥	40,876	34,211	19.5	34,349	100.0	30,287	100.0	13.4

Wj 2022 Ë j Ë d a ^ • i e • | 0 f d l / e x] ÷ Ó l r ð ÷ i ï e • • j f

l « / e Ó | € ^ / • ð _ a ÷ ÷ e ÷ ÷ ÷ ÷ b d [^ Ó l e L # q
j • e ± ÷ Å V ø ÷ l ü Ó l ô Ó f 2023 Ë j Ë d l « / e
Ó l % 364.4 © J Š Y Ū € 2022 Ë j Ë j 380.5 © J Š Y Ū • â h %
4.2% d ô a a J ÷ i © ... ø h % f

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

ü l « ¥; ê V Ã ÷ i e @ / e Ó l

	2023 Ě j Ě		2022 Ě j Ě		Ó l
	Ó l	& â	Ó l	& â	
	õ ñ @	%	õ ñ @	%	%
a ÷ ð e ÷ ð ÷ b	25,867	77.7	22,311	76.5	15.9
[^ Ó l	2,243	6.7	2,025	6.9	10.8
L # q j •	875	2.6	860	2.9	1.7
± ÷ Å V	3,052	9.2	2,901	9.9	5.2
l ü	1,265	3.8	1,069	3.8	18.3
÷ i e @ / e Ó l ¥	33,302	100.0	29,166	100.0	14.2

2023 Ě j Ě d l « ÷ i e @ / e Ó l • â # — 14.2% d ô a a J i
e Ž # — d ÷ i @ ... Ó l # f

2023 Ě j Ě d i e ± Å • f \ l « V / Y i • 33.8 õ ñ š € 2022 j
Ě j 32.1 õ ñ š • â # — 5.3% d & i e ± Å < f i Ž 44.1 õ ñ š Y
76.6% f

3. ›) ± Å

(1) [* ¾

2023 Ě j Ě d l « ~ S .™ • U - 6 , d ÷ Ö \ ›) 6 i f d ÷ ñ
š • š p Ž d ´ . y r g \ * 8 d v . t Ÿ y t Ů Ÿ d i • 6 i • 8 -
5 Ä Œ ë . f ß - } J t 8 d ¼ \$ \$ i ; \ • d u t ~ » 3 P ¥ O ñ Ä ~ j l d
B • Ä £) ¥ ~ S . 6 i t ů i v ~ 6 P } • è [* † 8 q J t † 8 ¥ * d
C q ß • ç i 6 i 9 d ç i ñ J 6 Ž ç • P # f 5 f a • « / 6 ů
£ d Z ä ›) 3 š Ō • ° f e ä » ›) 4.5 š Ō • . ç ° f ç É a † d » ñ ›
) e .. ç ^ ů Œ & š ^ f

2023 Ě j Ě d l « p ›) 6 i t 7 Ž % 150.4 d š ® "€2022 Ě j
 Ě j 145.2 d š ® " d • â # — 3.6% i ›) ± Å x j % 22,123 õ ¬ ©€2022
 Ě j Ě j 21,012 õ ¬ © d • â # — 5.3% f ø › \$ i e . ^ Ü e » i Ø %
 ô Y ç i 6 i 8 5 f # — d j Ě ç i ¬ J 6 Ž Ò 1,030.4 ¬ š d • â # —
 3.0% f » } ›) • † 99 d ± ĩ h / 6 • b d j Ě • Ó i • 6 Ž
 1,052 ¬ š d • â # — 19.5% f

(2) ¾ Ó

l « ¥ ; ê V Ā ›) ± Å ¾ Ó ½ h j

		2023 Ě j Ě	2022 Ě j Ě		ô a ^a %
x]	õ ¬ ©	22,123	21,012	5.3	p ›) 6 i t 7 Ž # —
¾ Ó l	õ ¬ ©	(13,766)	(11,342)	21.4	a è L Œ B ¶ d ä » e Z ä e } X ›) L # q j • l \ # — i [^ Ó l # —
ã ;	%	37.8	46.0	h % 8.2 H õ ± Ā	
ü Ā ; —	õ ¬ ©	6,986	8,171	(14.5)	

2023 Ě j Ě ›) ± Å Y 6 i Ó l % 0.083 © J š ® "€2022 Ě j Ě j
 0.069 © J š ® " d • â # — 20.3% d ô a^a J L # q j • l \ e [^ Ó l
 # — f

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

4. ¥ y ± Å

(1) [* ¾

2023 Ě j Ě d l « ¥ y ± Å 4 Q ¥ U " i E B ¢ d ´ . [* \ 1
... d Œ b - æ S . * 8 á ÷ Ö ë . f » 3 p ¥ i • u Ž : 100.6 ö - š € 2022 Ě
j Ě j 103.2 ö - š ¢ • â h % 2.5 % d i • u Ž 5 f ¢ Œ 7 i • ¥ y /
i Å u i Å ~ ¼ \$ i • u Ž 22.6 ö - š € 2022 Ě j Ě j 20.3 ö - š ¢ • â
- 11.3 % f

s Ê B ç µ • e] ¥ ì e \$ p . ¥ y f µ © 8 ž B • d » 3 p ¥ ¥ < š
• - J p # e Ê ~ s . « ™ ē ì u Ō 6 ™ µ ° - 8 d » 3 p ¥ ¼ \$ } * 8 8
ÿ _ Q £ ê X • 6 Œ ~ } F ™ * 8 d 5 G } F ¥ y ô - Ð \ ° f ™ Ó]
o 7 • J è é 7 i Å u ¥ 6 \ S Ì M } } F ° * ~ \ + ã i ™ * 8 | ì d ¥
y 6 Ö • 5 f d ° f ¥ y ± Å - A ö Ž ĭ • â ; 5 f d ° d t l e Ð \ a ? _
{ 0 } † • d Ÿ ö ¢ > - 0 ÷ â ; f

¥ y } J t 8 ž ° ĭ • f j Ě d a » 3 p ¥ 2 H 5 - š t . \ s O - : 3
* ç - # i ò i e > \$ i - ó B ¢ d ¥ y ± Å • Ó a 0 e . m ¢ i - J 6 Ž
607.9 - € 2022 Ě j Ě j 271.4 - š ¢ • â # - 124.0 % f

(2) ¾ Ó

l « ¥; ê V Ã ¥ y ± Å ¾ Ó ½ h j

		2023 Ě j Ě	2022 Ě j Ě	%	ô a ^a
x]	õ - ©	3,287	3,237	1.5	
¾ Ó l	õ - ©	(1,839)	(1,666)	10.4	E • U Ô n 7 • € E Ě • Á ~ i • p " ®! ¿ » 3P ¥ Y ô J ¿ £ ê # - ç ± ¿ Ě V # - i [^ Ó l # —
ã ;	%	44.1	48.5	h %4.4 H õ ± Ě	
ü Ě ; —	õ - ©	1,221	1,357	(10.0)	

5. ~ 6 ± Å

(1) [* ¾

2023 Ě j Ě d l « ~ 6 ± Å : 5 S • ¾ e 7 ç • 1 ... d - - æ S • *
8 á ÷ Ö 6 Y • Ů d = š ß 7 ç ~ p d # . q i 6 Ž e . , - 6 Ü G d ~
6 8 5 f # — f j Ě • Ó ~ 6 - 6 Ž 72.2 õ - š € 2022 Ě j Ě j 65.8 õ -
š • â # — 9.7% i ~ 6 t 7 Ž 78.8 d š " € 2022 Ě j Ě j 64.4 d š
" • â # — 22.4% f

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

(2) ¾ Ó

l « ¥; ê V Ã ~ 6 ± Å ¾ Ó ½ h j

		2023 Ě j Ě	2022 Ě j Ě	ô a ^a %	
x]	ô - ©	2,579	3,031	(14.9)	; i 6 ø h%
¾ Ó l	ô - ©	(2,348)	(2,503)	(6.2)	uta # l - Ç
ã;	%	9.0	17.4	h % 8.4 H	
ü Ã; -	ô - ©	118	442	(73.3)	ô ± Ã

2023 Ě j Ě ~ 6 ± Å 6 i Ó l % 0.030 © J š " € 2022 Ě j Ě j
 0.039 © J š " • â h % 23.1% d ô a^a J uta # l - Ç d ø ç ~ 6 -
 6 Ž # — - ç x > Ó l h % f

6. i . ^ ± Å

(1) [* ¾

l « i . ^ 8 % ~ i . ^ Y i S p ° f d ô * Ü < s T € [* •
 b Ò 30 - š J Ě • e s i € [* • b Ò 30 - š J Ě • ç Ž * Ü € < ^ 8 ?
 e y ¥ A ž e ^ 8 i n e y ¥ A , e ^ 8 \ ` P e Z ` P ¶

2023 Ě j Ě d 7 « s p 9 6 v ê ® d ~ i . ^ U * Å ° [* f d ¼

~ i S p ° t j í ° f ¥ ^ ò š ^ _ ê l d Ā , ^ * ? l • Ó f

2023 Ě j Ě l « s p * Ü V / Ž ¥ 351.4w€ 2022 Ě j Ě j 358.3 w
š • â h % 1.9% d H < 1 ½ h j

	2023 Ě j Ě		2022 Ě j Ě		V / Ž %	ø
	V / Ž wš	ø © J š	V / Ž wš	ø © J š		
s T	181.3	6,456	183.7	7,060	(1.3)	(8.6)
s ĩ	170.1	5,931	174.6	6,891	(2.6)	(13.9)

(2) ¾ Ó

l « ¥ ; ê V Ā i . ^ ± Ā ¾ Ó ½ h j

		2023 Ě j Ě	2022 Ě j Ě	ô a ^a %	s p * Ü V / Ž ě ; i V / ø h %
x]	ò - ©	3,002	3,425	(12.4)	
¾ Ó l	ò - ©	(2,857)	(2,804)	1.9	
ã ;	%	4.8	18.1	h % 13.3 H	
ü Ā ; -	ò - ©	35	499	ô ± Ā (93.0)	

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

(3) ô * Ü [* Ó I

	2023 Ě j Ě		2022 Ě j Ě		* Ž [* Ó I %	[* Ó I %
	* Ž wš	[* Ó I @ J š	* Ž wš	[* Ó I @ J š		
sT	179.7	5,920	178.6	5,808	0.6	1.9
sĭ	170.1	5,879	173.2	5,795	(1.8)	1.4
i . ^ ± Å f \ Y i • OE Å % I « * i d2023 š d 0 j Ě • , 5 ; f					Ě j Ě • f \ i •	2.5 ð ¬

€ Ž • ± ® ¾ < 1

j ð ¬ ©

	2023 Ě j Ě	2022 Ě j Ě	%
8 U ð ¢ « 9 Y Á . t ø x]	162,914	161,056	1.2
8 U ð ¢ . 9 Y Á . t ø x]	6,528	4,523	44.3
¥	169,442	165,579	2.3

2023 Ęj Ędl « . Š³6 °f6 ϕ > fTM 5 ÷ = EMM eTM 5 ϕ Ø 4 « . Å [*
¾ Åbd [* 6 5f Å Æ ; ϕ iTM 5 ÷ = 1 î ° f £ M I^a † d k 2023 Ę μ Å P Ú³
6f Õ 7 · Ę + § ° f [* 6 » dj Ę * 0.64 m Û ÷ € Æ B Ž ¶ ¶⁻ v Ô ,
† ° f Å , ^ * Þ •^a † f

€ ¬ •³ K 1 ±

1. Å . p Æ³ < ±

2023 Ęj Ędl @ ! p Æ³ X % 5,735 ð ¬ © € 2022 Ęj Ęj 5,880 ð ¬ © ♦ ô
% l @ ! Å Å ... ĩ e e 6 i • @ ! Y # d ø ¿ Å Ì @ ! L † 8 Y # f

2. } Y p Æ³

½ G \ " G \

3. } Y ϕ p Æ³

½ G \ " G \

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

4. 2023 Ě Ĩ š Ő Œ • Ó ‹ 1

	2023 Ě Œ	2023 Ě j Ě • Ó
i • 8	73.77	93.19
ĩ e 8	180.80	59.14
6 i 8	95.61	15.38
l • j ›)	82.84	13.58
¥ y	12.03	1.72
~ 6	0.74	0.08
i • ^ 8	5.61	0.28
l ü	5.73	0.14
¥	361.52	168.13

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

€ ^ • ô » p p ® ! ±

1. ô • ® ! < 1

j õ ¬ ©

• î	® !	W l < * *			ân õ N ® ! p Y ; -			
		õ 2023	Ë 6	Ü 30	Ú	2023 Ë j Ë	2022 Ë j Ë	ô a ^a
					€ Š •		%	
1	Z i •	4,989	58,660	51,632	9,292	17,872	(48.0)	i • V / ø h % i i • [* Ó l # - i j Ë • , Ò Q õ ® Ô { ü d ø Ã Ë µ ® ü X ê ^ Y ... , Ô { ü
2	ä » »)	15,231	47,663	32,498	3,380	3,713	(9.0)	L # l # -
3	€ ç • U	3,802	17,434	13,707	2,368	2,908	(18.6)	i • V / ø h % i i • [* Ó l # -
4	Ú Ž • U	1,169	12,440	7,537	1,422	2,069	(31.3)	i • V / ø h % i i • [* Ó l # -
5	X ø ' • U	7,102	51,538	42,640	1,484	1,680	(11.7)	i • V / ø h % i i • [* Ó l # -
6	~ • U	2,633	14,829	9,252	867	1,315	(34.1)	i • V / ø h %
7	e ÷ ;	2,925	13,368	8,602	1,216	1,272	(4.4)	
8	V / «	1,889	26,588	12,481	584	986	(40.8)	i • V / ø h %
9	» 3 Þ ¥	6,790	13,753	10,879	800	886	(9.7)	¥ y u Ž Þ Ô h %
10	F • U	2,420	8,173	4,760	781	778	0.4	

W j 1. ø j Þ £ Y ô • ® ! Y Ì p ½ i ½ • 7 † 8 6 _ Æ Ü j d J ¾ 2 Ð 2 a f

2. Z i • 2023 Ë j Ë 8 ×] % 42,997 õ ¬ © d 8 ; - % 10,966 õ ¬ © f

3. ä » ») 2023 Ë j Ë 8 ×] % 10,597 õ ¬ © d 8 ; - % 4,506 õ ¬ © f

2. ô p@!<1

ì @!pë<1 | S~ +°™Ý.f

€X• @!>SY ô•ô <1

½ G\ "G\

ž e •&ÁY, ^¿ĐÁ£D

I@!&ÁYô , ^pÄœ[*¿ -, ^e9)F, ^e³ , ^e¥•, ^e^û°fM
#, ^e7ç·¼ , ^efH¼ö* , ^eS ·6 , ^eA , ^€ I@!
Sdl S, «J-#, ^aof

2022 Ě

I@!Š mĐ Y, ^M# ûjÊËË<† , ^kÆdY ô , ^d·@ } , ^™
9>eY°è_e«Á2 Ùì† ÚI9>dĚKÁô , ^M><1† Y d@†. Ô
tûd• «>S d"Ùd°, ^M#â;fI@!è+6¿2 ~, ^%p6©% ÚS•
DY @!, ^M#6 YpÖìf

S, «dI@!æÁô , ^@_Yøh, ^ĐÁ£Dj

1. Äœ[*¿ -Ù&dô Äœ[*M# ûd5f œÄœ, ^±tM>q^-f°_7#P
k#ÚSd†SÉÀ¼Äœ[*a,d žÄœ[*z_· £dv·Á!3Ädih!1
·'Đdd°Äœ-æ•bdô-Äœ9_ÚSdBàb#í· }Äœ, ^i vĐ"M#
û £qÄœ[*CÁd5f'»[po/d°dPÖd÷Đ" ^É•bi5f v ¼9
»d Â[ÔÎp d}b^` \$†e` }F 1>)e` ¥y £d ž^` -
A7èd5fB¿ie~t-°ó™ÜĐi†SÉ• ¼-•M# ûd v^-f*ZÆ7
~ ¼Đ"M#dœb· [Ò ¼, ^~fdô GĐ•f~P>™ Ěd½-¼\$ç°·
•^-fzf

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

2. 9 ~ V / Û & d œ & _ ½ [e 9 < 1 d d ÷ i • 9 k : Y Z _ d ± ± Û S > i • ...
V Ú S q ø A d ´ . i • * Û ô d 5 f d ° Û Ð ´ Ð d } - 9 š i e ü 9 j • b
d U * * Û . ê q * . . ê d s Ê i • • 7 e l 9 d = ç | 1 ... i • . ê ? @ d .
* 6 V . \ œ & X • i † S É ß • e b 9 q e b 8 # x # Ö ^ * d » , ^ k > e Ä œ [
* i " Û d ° Þ >) Y « 6 e / 6 • b d ^ i • è Ð Y \ Þ £ d ž Þ) Ò • . ¿ d
} b d ° ç i 6 Ž i . X • ô Ö q d / # Ö d # v Ò • b d † S É i x S . ´ Ð f
3. ³ M # Û & d " Û ´ . ³ M # û d v ° f Ã , / Ž M # d ^ ° f ³ Ô d É Á
} ° f Y , ^ M > i 5 f ´ » ³ œ d Ò } Þ Ö ³ d ¥ # ^ ° f ³ . ñ d v ³
œ Y 9 - d = e Þ • e • í š • ° f Y ^ * d d ° ³ Ö Ö B f
4. ¥ • M # Û & d " Û ´ . , ¥ • , ^ # Í S û d ± 4 ± ó š • ¥ • , ^ Æ 9 q k F d ø
! 1 . Ó l d ° ¥ • M # ¼ Ö d ^ ~ ô 8 ó è ¥ • Í l . ™ d ^ † } é • ± 4 " Ð -
l ™ Ú S d d ÷ } , é • Y # Í ~ Ð Á • b i v i e ° f m ° 2 - e Ç k l # + ° Y
¥ • M # d • Í ° f £ 6 i v ° f Ô ^ 7 • q @ Y , S ' ¾ ú d > , 9 > ¢ .
° f • & W Y ¥ • , ^ d Ý ¼ , ^ # > £ D f

5. ^û°fM#Û&dv·Á^û°f £ Œel"el¾eÄŒe/ŽYUSM#d v
£ •M#e^û°fÃ,M#e Ÿ|M#i a^û£ e?Qe Qëd v^û¿
>Si¼Û'3q9>°f £<1d¿ÛS>þÖ£D%-Ð ð^,·—ªoYBªf
vz_·^® £d"Ûv·D^ÄŒEM#d²¼ »ÄŒÐ"kéM#f

6. 7ç·¾ Û&d†SÉ vª.°f³ Ô Ã!¹Y\$«e± q¼ú^*d »ª.°
f UY e¾öÖBY el"Y d½-°f¾öq!"Y ìi vª.,^°_
^*d>,9>ª., ¥•,^dµX£#Íq· ,^+°i v ¥è['YC qĭ
†d2kU*7«7çGH}...Y Ęd =ç[™f

l« ¿l®!ô &W.Æ¬Æ -e.ÆÐx*›e.ÆÐù*›q.Æ>›Ô*[YÒ
,^f*[Ò ,^Y.Æ›°ô %Ö©eÚ©e„©eæ©q™5 â fÚ S,
Kdl« À-Ò ,^Y.Æ¬Æ -¿Ðx*›¥ [OÆ 3,708 ö¬©dÀ-Ò ,^
Y.ÆÐù*›e—,>› ¥ [OÆ 1,433 ö¬©fl« = » -eÆG;Ed¼
Ûë!Ò ·d¥#-5çÆG~,d½-Ò * ,^›f

7. %ÐÁfH¾ö* ,^dl« Z†SÉ vÁfH ›A q'ë 8ï•^Ð¼úd}
bª†Á!ô-d'»i•öŽ÷Ö;\džpšĭ÷L·eµ©·e-A·i·^*Üdª
i•q-•U'·\¥d °-•U•|·i•dª ®!÷/Ž 5fï•f

K, . M # 4 Å ~ ± € f •

8. % Đ Á S . 6 , ^ d l « Z " Û v S . 6 è Đ ' Đ d ' » S . Y] ¥ X ;
E d a ' U Ÿ f ^ * d v . Á ^a q Œ M # d d ^o ›) « / 6 û U d v e c X d "
Û # v S . * 8 á e = á e 6 Đ á ì f

9. A ¼ ú ~ Đ Á Û & d v Á 7 • ð - * 8 A ĵ 8 , • Y ¼ ú d v . A X • d ' ' U
Ÿ f A ÿ y , d ^a U Ÿ f e # . # * e i \$ £ e Ç k l # q * • è # d d ÷ ô ›
• b i s Ê ô 8 d ø | ^a † A : ¢ A • q f z d Â U • U ¼ É x m ⁻ - • U Ä Œ f Y
• p ? p j d ¥ # , ã ø * 8 ³ • | d ⁻ > p ¼ ^a † i • ö Ž ÷ Ö ; \ Y • Û d ^o a Ž
[• U i • d ^a † * 8 ^o t q ` - A 7 è f

³ k ! j l @ ! Š Y ô , ^ d (@ _ Đ Á £ D d (a ø G ^a o " S d " • Á -
Ç ð Ô Þ " ; B ¢ f

l®!š m0%• Y®!7#Vôq »Y6 ÚSd~, e A,•q•7Ç96Pëj
9®!7#Y•›"À- }".f

B »Y†8M7J®!è+6Yª,fI®!š2k0¥j9•Æ•}d,•†8M7ÂÆ'
€•†8M7ÂÆ™•Ô•›Y†8M7A Y Ě mY†8M7S f

l®!è+6 šeœÊeP£û•eè+6D+•Æ¿è+dæeoXû•L¥•Í Ěfè+
6J®!YI£Ô ÚôdÁp }6ªd2k•®!Ýû'K 136â•›¿ÔG\Y'ë9M
Ě 4Æf<¾# ÷tM#[p\ÓY¾ 4J®!YI£B ÚôdÁè+6ªd2k•®
!Ýû'K 156â¿ÔG\Y'ë9M Ě 4Æf®!Ýû'8®-üè+—~<¾#µGH
"• ¿Yªd®!è+—e<¾#±9_"•[pÄ,f2022 Ě7Ü29ÚdîB <[Ø
,l®!è+—eB è+ f¾-,è+ªed_B è+e<¾#P>~<[«è+6f

a^* aªd»ö<[õ 2023Ě1Ü11ÚØ,l®!è+6dãe®!dãe<, ¥*
fõ 2023Ě4Ü28ÚdI®!Kž£è+6KZdSã6D-Xì,,']<[%l®!è+6
dãfðä~.dÚ 2023Ě6Ü30Úß6HÜ«dI®!S\œ&mÂø°aÆ¿•†8M7Â
Æ'Ô1YÂÆâÖd•ÛL¥I•Ô•üY }µp Dð3I•fè+6¿Y~%p65
•†8M7ÂÆ'YÆÍ •®!Ýû'eè+6¿Y~%p6D+•Æd(Š-j9®tø
Ô¿®!cg®1f

K ž . ® ! 7 # ĺ † 8 M 7€ f •

®!è+6 Š S ›è+6 Ó p µ © · A d · j ö l ®!è+6 d π % p 6 D + · Æ (Š Á . Þ
£ f l ®!è+6 1 ½ è+6 Ó p µ © · A 1 o [o Ũ d Z 2 S ũ · µ © · Í š % ? _ d < (
" " ö ï 9 e Ě g e Ö · ĺ ° à { e G Ä e ! · e } Æ ĺ Y 8 ¾ Ũ & d] ¥ [p \$ Ā e * \ Þ
› f ö l S , K d l ®!è+6 · 8 π è + d ± 9 J 2 π B è + e 2 π ç B è + e 3 π ù m ç B
è + ĺ 1 π ^ è + d l · 1 π ~ ì è + f è + 8 U ö π « . Y " · 8 d Ó p ô Ó H Þ µ © · Y
\$ D d Ê è + Y] Æ ô q Y 8 ï 9 ö è + 6 Æ ô · d E H Þ Y 8 ì f · % Þ d Þ B ö -
æ è + 6 Ô Y Å ð ì f

l ® ! Š ¾ ï ½ 0 ¥ j 9 · Æ Y · › £ m Y 2 ~ , ^ % p 6 f 2 ~ , ^ % p 6 Ó p J Ó Ö ù
{ € 2 ~ , ^ % p 6 ô © d 1 Þ 6 e ì ´ ë Y 8 ø ĺ ¾ e ° 7 v ù { q c , ù { d
g i % ù m ç B è + f 2 ~ , ^ % p 6 Y a ô < j 9 - ĺ Y . Å 2 Ú ô ^ * d d
D ì Ð k » l . Å 2 Ú ô ï 9 - ĺ Y « Å 2 ^ * d a « Å 2 ~ . Å 2 Y X i 2 è
® ! Y ì ! ' ĺ l Þ £ i 9 - ĺ Y ® ! Y « Å › S i a , , • e ® ! Ý ũ ' q è + 6 - Æ
Y l ü + ° f l S , « d 1 l ® ! 2022 Ě p „ Ě } 6 2 D Y m - i • • 6 X D e m -
* Ü q • 6 X D e m - - D X D e L \$ Þ ' 5 • 8) F X D ĺ \$ Þ ' 5 • 8) F X D
~ Þ X D Y Ô D é d l ® ! Ó m Y _ ° 7 v ù { e c , ù { q Ó Ö ù { \ Ó Y ù m è + % p
6 d H Y D ù m p ³ C Í Ó D é Y d l ® ! 2023 Ě 5 Ü 17 Ú ö ¥ t Ô c g Þ £
Y · L f

l S , « d 2 ~ , ^ % p 6 ø 2 k l ® ! è + 6 2 ~ , ^ % p 6 D + · Æ ' ĺ · è + 6 2
~ , ^ % p 6 ^ * · ũ ' 5 a f 2023 Ě 8 Ü 23 Ú d 2 ~ , ^ % p 6 Š 2 a l « Ú 2023
Ě 6 Ü 30 Ú ß 6 H Ü , œ ~ • , ì S d (• d t è + 6 2 D f

I®!è+YÇNtøŠ1kl®!ÔmÂY0¥j9•Æ•}dÔ1Y•j9i [è+† ÇN
tøYz_ÂÆ€z_ÂÆ™† d z_pG\õl®!Y9+e÷tM#[pfl®!è+e
9+¿÷tM#[p½©üAõ 2023 Ěj Ě-ϕ , , «•œmÂz_ÂÆ¿l®!´ëS f

Ú I S ,Kdl®!è+e9+¿÷tM#[p(ì¹pì½•ÇN¿ , -â7€0¥ , 7K
571ÝK XVÅÔ ^È~l®!p...~, ÆBf

Z e p }6<1 §

6D£ã	šÚ,	ÔD îY8) cgY_ pĪ	ÔD îYþ£Ú,	6DÔD
2022 Ě p „Ě}6	2023 Ě6 Ü16 Ú			2022 Ě p „Ě}6•p „ , -³†€ÖÒ
		jtÔcg ¥tÔcg	2023 Ě6 Ü17 Ú 2023 Ě6 Ü16 Ú	

K ž . ® ! 7 # ¿ † 8 M 7 € f •

2. p } 6 ‹ 1 - ü

l®!õ 2023 Ě6 Ü16 Ú š 2022 Ě p „Ě}6e2023 ĚKSãApó9p 6e2023
ĚKSãHpó9p 6d6D2DYç°Déi .@f6DÔDõ 2023 Ě6 Ü16 Ú~¥t
ÔcgP£dõ 2023 Ě6 Ü17 Ú~jtÔcgP£f

®!ÿap 6 πd6D%op Ä°YY~ .øPÖ2DDédp =~6d.P]
‹Æeï Æe/ ÆqœÔÆ ç°Æ;f®!è+e9+e÷tM#[p ©6Dd·@
Ä°Y~Y* Ûœ¼\$Yp ~M#4Y• ttf

®!p pœe9+pœe Ç a¿0¥p... @Ôî¾^pœõp }6jÄ,9C[f®
!π«, ¥* HY, ãf

ge ®!è+e9+e÷tM#[p ‹1

‘π	Ä,Y	←
, ‘]	è+6dã	ì,
» ö	è+6dãe®!dãe<, ¥*	Ø,

2023 Ě1 Ü11 Úd » ö ‹ [a^* Ø,l®!è+6dãe®!dãe<, ¥* d(•
Û^ßÄ,0¥j9•ÆK 3.05 â•›Yl®!¬Æpœf

2023 Ě4 Ü28 Úd¾l®!Kž£è+6KZdSã6D2D·@dì,, ‘] ‹ [%l®!è+
6dãd,, è+6-X~ÚÎgËd,, £ ø¹ì¹,f

Ú 2023 Ě6 Ü30

K ž . ® ! 7 # ě † 8 M 7 € f •

€ S • Ě Ÿ › Y ; — ± ã k é e ® — 7 # p l k é

J l ± ã Đ 7 #	l
; — ± ã Đ l ® — 7 # k é Y	l ® ! (ì | Đ | ù Ě p 1
´ è ‹ 1 - ü	€ < \$ — ± î • Y Œ

€ Z • S , ¼ D Y ; — ± ã Û é Y B Đ Æ ‹ 1

2023 Ě 6 Ü 16 Ú d l ® ! 2022 Ě p „ Ě } 6 - X £ Œ p | ï 2022 Ě K , p 1 Ê p
[O Æ 2.55 © € ^ ü • d < X % [O Æ 506.65 © € ^ ü • f Ú l S Þ £ Ú d j p 1 Š •
Ó | ï f 2022 Ě K , p 1 Y | ï L ¥ l ® ! p } 6 Ô D Ě f

¬ e p Æ ç , Œ e p ^ 5 p Œ Đ l ü p ^ ç , £ D Y H ¼ D ‹ 1

€S• nō ¼-•Å~®1Y Ã°î Y®!¿I •®!Y -‹1-ü

1. °î!'

õ2023 È6 Ü30 Údl« «nō ¼-•Å~®1Y ¼9M Ã Y†8€
Ã ™• 36H€±n} ¼eå ¼ez îQ Ã°î q ¼, ^ ÃM›
•dô J÷ie@ei.^@¿i\$ d±1~«† 7 eï e& eE
e? ®f

} ¼Yô îQJ%Z .?e¢ .Jqg¢d.@ga£} Þ\ 1f°
óf†8ô %®\æe@ei.^ êe@e\$ 62¢ ¿Ê.@ fB Y°ó
z_±9%•æe@} îQJ°ó z_ ' (GB13223-2011) e¢ } îQJ°ó z
_ '(GB13271-2014)¿•jÊ.ª^8îQJ°ó z_ ' (GB16171-2012)f

å ¼Yô îQJ%•ªê Ž (COD)d.@†8°óy£®Œå 1fÐæJ°
óf†8ô %i.^†8q®\æe@ fB Y°ó z_%•îâ]¥°ó z_ '
(GB8978-1996)f

№H	ô îQJ	°ó<Ž š	;i °óâ mg/Nm³	è) °ó<Ž š J Ě	°óypŽ H	°óy±1«1	tz °ó«1 f Ů	#7îQ £D6 %
Xêeb	SO ₂	184	10.85	2,805	2	Ê(Ú\SH°óy	0	100
	NO _x	558	34.93	3,014			0	
	gč	14	0.82	1,065			0	
QĚeb	SO ₂	251	19.07	895	2	Ê(Ú\SH°óy	0	100
	NO _x	449	34.75	1,080			1	
	gč	13	1.02	110			0	
7•E-Ě ebP" ª,®!	SO ₂	328	19.34	1,291.5	2	Ê(Ú\SH°óy	0	100
	NO _x	702	42.86	1,837.5			0	
	gč	27	1.74	367.5			0	
7•ê0 e P"®!	SO ₂	80	12.43	385	1	Ú\SH°óy	0	100
	NO _x	265	39.11	550			0	
	gč	39	6	110			0	
7•,‡Âü ieP"®!	SO ₂	330	17.41	924	2	Ê(Ú\SH°óy	0	100
	NO _x	794	41.89	1,313			0	
	gč	56	2.94	174			0	
-ueb	SO ₂	149	18.68	1,079	2	Ê(Ú\SH°óy	0	100
	NO _x	316	39.15	1,542			0	
	gč	19	2.55	308			0	
ª^eb	SO ₂	262	15.78	1,347.5	2	Ê(Ú\SH°óy	0	100
	NO _x	550	33.6	1,925			1	
	gč	29	1.74	192.5			0	
a eb	SO ₂	264	22.23	1,842.65	2	ÊG(Ú\SH°óy	0	100
	NO _x	464	12.52	2,632.36			0	
	gč	53	2.56	292.06			0	
)Ěeb	SO ₂	219	11.41	1,814.32	2	ÊG(Ú\SH°óy	0	100
	NO _x	351	18.97	2,591.88			0	
	gč	40	2.2	521.88			0	

K ... a ~ _ 6 a , € f •

αH	ô îQJ	°ó<Ž š	;i °óâ mg/Nm³	è) °ó<Ž š J Ě	°óypŽ H	°óy±1<1	tz °ó<1 f Ů	#7îQ £D6 %
Z e b³ ë e @	SO ₂	255	19.62	1,031.81	1	Ú\•\SH°óy	0	100
	NO _x	431	33.89	1,474.02			0	
	g ě	31	2.51	294.80			0	
Z e b } c ë e @	SO ₂	0.04	0.06	47.32	1	Ú\•\SH°óy	0	100
	NO _x	9	10.08	67.6			2	
	g ě	0.06	0.15	13.52			0	
Z e b Æ • D e @	SO ₂	29	3.14	420	1	Ú\•\SH°óy	0	100
	NO _x	220	24.94	600			0	
	g ě	15	1.71	120			0	
Z Ý e b	SO ₂	63	17.4	189	1	Ú\•\SH°óy	0	100
	NO _x	119	34.08	270			0	
	g ě	6	1.66	54			0	
€ ě • U € e @ •	SO ₂	444	13.02	2,459	3	Ê2 (Ú\•\SH °óy	0	100
	NO _x	1,091	31.14	4,422.18			0	
	g ě	82	2.37	884.45			0	
7 • ; • U Þ " ª, ® ! e @	SO ₂	472	48	880	4	Ê (Ú\SH°óy	0	100
	NO _x	882	89.7	1,760			0	
	g ě	10	1.05	352			0	
X • e b	SO ₂	191	24.67	3,840	2	S, e Z, ě SH°óy	0	100
	NO _x	294	38.44	3,840			0	
	g ě	30	4.22	576			0	
÷ ; • U	SO ₂	128	10.29	1,016.4	2	Ê (Ú\SH°óy	0	100
	NO _x	282	25.98	1,271			0	
	g ě	26	2.29	290.4			0	
~ i . ^	SO ₂	65	10.78	2,695.5	5	ě 4 H°óyd? « x Ä 1 H°óy	0	100
	NO _x	177	29.55	1,368.29			0	
	g ě	15	2.51	418.87			0	

№H	ô îQJ	°ó<Ž š	;i °óâ mg/Nm³	è) °ó<Ž š J Ě	°óypŽ H	°óy±1(1	tz °ó(1 f Ů	#7îQ £D6 %
Z 6 Ě T'•U	SO ₂	26	26.12	132	2	SH Ě gadSH@&	1	100
Þ"ª, @!	NO _x	147	260.3	900		ðçg°óy	0	
	gç	8	6.5	96			0	
˘•Uâp	SO ₂	0.72	211	i¼M#d	1	÷iç SH°óy	0	100
£Âi\$	NO _x	0.14	104	Jè)		€3Ů...Šðð·ž•	0	
	gç	0.68	71.76				0	
˘•U-, S\$	SO ₂	8	46.11	79.71	3	ĚH@ SH°óy	3	100
	NO _x	22	127.45	80.02			15	
	gç	2	12.95	17.14			9	
Xø'•U	SO ₂	20	126.06	59.02	4	5(÷iç SH°óyd	0	100
	NO _x	27	165.04	76.16		3(÷ ç çSH°	0	
	gç	5	30.98	12.48		óy	0	
•7Z6Þ"ª	SO ₂	19	208.93	42	1	4(÷iç SH°óy	0	100
o£Âi\$	NO _x	19	201.15	52.5			0	
	gç	3	33.36	8.57			0	
7•;•U	SO ₂	11	226	72.13	4	i\$GH°óydoi@	0	100
Þ"ª,@!	NO _x	20	313	90.17		GH°óy	0	
»W‡i\$	gç	3	50	18.03			0	
Z i•:'	SO ₂	19	118.57	53.24	1	÷iç SH°óy	0	100
(i\$	NO _x	35	228.19	72.51			0	
	gç	2	12.04	14.5			0	

K - . α ~ _ 6^a , € f •

2023 Ěj Ěd Ā €â αó• < ~i. ^e7• ; •U P "a, ®!e
@ e — ueb 3• †8 di¼ \$î; âg. °d #7 îQ £D6 100% f

2023 Ěj Ěd Ā €z îQ ĵ α, ^ ĀM) ó• < ~i. ^eX
ø'•UeXø'•UŽ' @eZ6Ě T'•U P "a, ®!e ÚŽ •UeZ
eb³ëe@e — uebe^a ^ebea ebe7•) ê P "a, ®!aĚÚ
? jL ±®! 10• †8 d* [š ^; J• 29,036 š di%o Ā P /Y ¥• ^
Āf

³ k! jøjp ½ i%o l®! « Ā 9 » p ½ dJ ¾ ® Û [Ò - Ā ~ ½ © d
• ~ ® Û [Ò - 9 M ð ^ ©) p ½ Ā ~ . f

1\$, •) hdM #4 ' ! (ì • Á l « ì K 1 Đ ¾ 86 * [} & B
αY - Đ P , ^ d J 8 • ĭ [Y Đ P Ā ì , _ ½ k f

2. #7 îQ £D Y £q6 < 1

l « 2k7•e® Û îQ #7q α - • ϕ ° z _ Ěd £m? emöeðϕe;
âex; e) J - ^ # £Df S, « d #7 îQ £D Æ P Ö ϕ) 6 dJ ĭ [
S) ĵ ø jY α îQ + • f

3. £°f αBαY ĵ lü α - • A ϕ < 1

l « B £°f αBαY e • • Y e â z - 5 x e α - • x ~ g •
Û™M #d £°f i2k Ěš • Y αBαY d (1, š • ^ - x e â -
x ' ë ^ * f Ā i2k7• - Ěd _ { ° î ϕ Ç f

K ~ . α ~ _ 6^a , € f •

€ Z • Æ ° î ~ . Y ® ! Y - < 1 - ü

1. a α * Z a Q A ^ n Y < 1

α H	Û œ	^ n Ö î	^ n - X → @	^ n a ^a	Æ • < 1
Z i • ± @ !	2023.1.3	^ z n [2023]1 î	23.61	l ü < , % ó è	Š Æ •
	2023.3.15	ï K n [2023]11 î	45	h n i \$ ° i ç Ç @ , J ¿ Û f l	Š f l
	2023.4.10	ï K n [2023]17 î	45	h n i \$ ° i ç Ç @ , J ¿ Û f l	Š f l
F • U j ² Å i \$	2023.1.10	ï K ' n [2023]20 î	20	i i % Ä ì # • b Y K g Û ^ Ä	Š Æ •
	2023.1.10	ï K ' n [2023]28 î	1.07	- š ^ ; J r Ä « ì - Ä ~ 2 - Ó f	Š Æ •
F • U Æ • D i \$	2023.1.10	ï K ' n [2023]26 î	10	W Û ° J @ _ # n s £ D	Š Æ •

2. I ü ¢ | 1

S, « d l « ô î Q J ° ó < Ž < 1 ½ h j

	Z · ? ↔ š	ø · J ↔ š	g ø ↔ š	. a ê Ž (COD) š	š ^ ; J š
Ã	0.60	1.19	0.08	0	29,036
I ü † 8	0.51	1.17	0.08	394	3,170
¥	1.11	2.36	0.16	394	32,206

Wj 2022 Ě Ĩ d l « 2 k • 7 • š ^ ; J ¢ } € 2021

Ě H • œ y ° U š ^ ; J ° ó < Ž f

3. Ã ° î ~ . Y @ ! J ¢ £ ¢ | 1 Y a a - ü

½ G \ " G \

€ g • S, « ¢ £ ¢ | 1 « ™ Y f † • Ð . < 1 Y - ü

½ G \ " G \

K - . α ~ _ 6^a , € f •

€ , • ® ! - • [Ò e # ß î Q e 5 α^a , Y

S , « d l « 5 f] š • î Q # 7 , : d Æ & ^a t ` \$ t e ` 6 i e ` e b e `
 . ^ £ f : 5 μ £ (X e U ~ # 7 d] ^a t } î Q] ¥ 7 # d Ý ¼ ç ° α / Ž - æ
 , f : 5 • Ò ´ e C ; \ d U * ^a á U ÷ Ö ; \ f : 5 U ~ - Ž • e @ û U • e
 K L Ì " . d v š ^ ; J 1 , ¥ • ^ # ^ Ä f Â [Ò - • Î Þ d v • z î Q M # d : 5
 † á ^ 3 £ í S . - • d U * ^a † [Ò L B 7 # ~ [J μ u ì - • f

2023 È j È d l « - - ³] 5.81 © € l • j [Ò £ - 1.30 © f

€ ž • - S , « - Ç A ° ó Ô ® _ Y £ D ç Ö

l « 1 , ¥ • ´ i • Ä Æ ö Ž ÷ Ö } • š ĩ ; \ d % _ 6 d 6 ö Ž i • * Ü f U * Ä ° i
 e Ú \ • • % f • ç e 6 . ç q 3 z ì . ç d † S É 1 ç Ä Ž æ e † 8 Y • • % A ´ b f @
 b F _ - • U * 8 U ° f d ç É d ° - • U Ú & â f ž p ? ð ë • • ; \ Y ö Ž ÷ Ø ï
 • d Ö ÷ f • Ý Ú e £ ê d ¼ D ø e p 0 e ø e p i ! " q £ ê • ç d ^a † Æ * 8 á Y
 - A ĩ • f

2023 È j È d l « Ð \ Ž [• U e Ž 4,662 - w Y Û f - # £ Â \$ z ® B α & 148 -
 ; Û ÷ d - # æ ^ \$ Ð Ø z ® 7 # & 1,817 - ; Û ÷ d - # ` • & 672 - ; Û ÷ f

I «]^af « İf•; < ã ¼ ë õ~ g5™^*Y q 8j-jZZd2k•/5
À^*6DÀÇq7•ŠÀÈ3...e7%o^* Èd5f } -e!"e[' Ù&YÕ5b
d½-ÍŞ^*ç ÞbeÍŞb ç•Þ#eÍŞÓÖ%#"^-d?bï²÷‡\$qN
\$e,‡²:İ\$ ›Ã\$ixß•m@, :Ó dœ&ª†ŠÀÈ3_{-ÓÖf

I « m ç\$ U²(dª@S•C o}ŠÀ*8°fd } lÍŞb dÍ?C q#v
...®†8)Fbf = ~ŠÀ £d5fv·5À?l®• 6 d:5[Ò'‹dÕ5`
ï•dB¿qÕŠÀfj ÈdÁ 3H›Ã\$³]ÍŞ - 3,835¬©d¼D*8ÍŞe?p£D
£ °f 28HdCÁ!•['e?4 Å 815[ãd...oeV/5*Ü 218.2¬©f

2014 Ě6 Ů27 Ů!KZ£è+6K,džã6D-X•ëõ5 '5•8)FŮUYDéd(
Á.Þ£•ëõ5 '5•8)FŮUY®SđI®!Z2 Ć¼ÉÁaZ6« Þ"ª,®!¿
I•n†8Y 14° *€aŮU *™¼ x...^*€ I®! 2014 Ě6 Ů27 ŮH p®S ¿6 Ů
28 ŮA p®S †2015 ĚI®!•Óx...¹ eb 100% pÆe±Èeb 100% pÆe †eb 51%
pÆg° *f

_õ7••U« ®!*%o \YN®!Vx¥;•77e« Þ"®!d¾I®! 2018 ĚKS
ãWŮp }62D•@dI®!~7••U« ®!!ÇY•'5•8)FXD~Þ XDfP
Ů• dđ Þ XD\$ÞŮŮ>.d1f5•'5•8)FXD'YŮŮ>Þ'5•8)FXD~Þ
XD'ŮŮ>d~7••U« ®!Vx¥;•77e« Þ"®!•Ó 5Ě«d_I®!¿Ú
4'‹tø¿o¿Æe'‹a+Æøx...7••U« ®!^N8 Ô *d"ŽB 2014 Ě'
5•8)FŮUf^N8 J8 (1)aŮU *€ŮđI®!õ 2015 Ě•Óx...Y3°pÆ *••đ
I••Uie8 ø.Y *dø¿ (2)a•77e« Þ"®!5ÞY~I®!ô 8 \ŸĐœ
ŸôÓ)FYçj98 €đa•77e« Þ"®!Šõ 2007 ĚŮU!|Ihnj9®!«†
;••Up...Þ"®!Y'ë *.f I®! 2018 Ě3 Ů1 ŮH p®S ¿3 Ů2 ŮA p®S f

2023 Ě6 Ů16 Ů! 2022 Ě p „Ě}6-XI®!~7••U« ®!!Ç•'5•8)F
XD~Þ XD€Z•dZ_I®!¿Ú 4'‹tø¿o¿Æe'‹a+Æøx...7••U« ®
!^N8 Ô *Y,"d.— 2028 Ě8 Ů27 Ůf I®! 2023 Ě4 Ů28 ŮH p®S ¿4 Ů
29 ŮA p®S f

2023 Ěj BW d%q¿ À5 BW%q¿ À6 Ø G0=X\$8« Þ"ª,®! 100%
pÆq Wq« €WqÞ"ª,®! 100% pÆY'ë^*fŮ ÁÀS,Kd'ë^*"-
A)P`đ•P€4•*à2 2023 Ě6 Ů25 ŮH p®S ¿6 Ů26 ŮA p®S f

d%q¿Bx" BW%q¿ Æ•fàæ•xĐã€jQ,`P3°2€ @¥ŽÁ+Ťq°-'Z`ipe••'5•8)FXD'¿I'ë
Þ XDYŮ-BWÁ BW/÷ Ó'~•8)FY8 Ů6q *¿Ú 4'‹tø¿o¿Æe'‹a
+Æ¿'‹5l'@3pª ĚLĚđ,p9Đã•b•d`

K V . + ° € f •

½ G \ " G \

g e < • Ä - < 1

½ G \ " G \

, e Ë 2 < 1

€ S • ì , e ì 6 a + Ô Y < 1 - ü

2023 Ë 6 Ü 16 Ú d I ® ! 2022 Ë p „ Ë } 6 - X ì - õ p 6 Ë 6 a + Ô € \$ ý w .
¥ « e - õ p 6 a + Ô ± 9 % I ® ! 2023 Ë A p e H p 2 Ú ô f

€ Z • 2 , œ • ì 6 a + Ô Y < 1 - ü

½ G \ " G \

€ g • ® ! Á 6 a + Ô ~ ç z _ 2 S T M Y - ü

½ G \ " G \

€ , • ® ! Á j Ë Ë S • Y ì S — W 6 a H ~ ç z _ 2 S T M Y - ü

½ G \ " G \

ž e j Ë Ë S ç z _ 2 ç + ° Y • ç ^ # < 1

½ G \ " G \

- e N * Æ ´ ë + °

½ G \ " G \

õl S,Kdl« (ì ¿ }a¤e€R+°fp1l« Ô]dl« uì, JÔĐ
•&WĐi[Y }a¤Đpµf

õ2023 Ë6 Ü30 Údl« JT,ç }a¤e€Ré•YaSe—SĐ...+[fM#4'lj
é••*[Y, ª,Z"6Ál« YÌ K1*[}B¤f

^e j9®!¿lè+e9+e÷tM#[pe›pp e¼ç›S[ex...[^n¿
Æ.‹1

½ G\ "G\

Xe S,«®!¿l›pp e¼ç›S[!K1Y-ü

¾_ 7•†8l\l!®jûUdl S,«d"À-l®!Đ›pp 7••U« ®!—•
] <,0l†8¤ Y‹1f

de }ëLJë¹tø

€S• ~Úl¾ 'ëYëLJë¹tø

l®!£p_<6 ª\ÿï¬YëLJë¹tøf\d ªëLJë¹tøYM#^*i
(m¥#œ±l®!¿•±®!¬ëLJë¹tøM# ªY8 tûd¬•±®!
mY7 Yè_eÒ ¿ª,ÛúS dø½-ëLJë¹tø2kêVXDâ›† f

1. 2023 Ę Ű ĩ Ľ J ě 1 t ø j " < 1

7 • • U « ® ! 5 P I ® ! 69.52% p ... d % j j 9 • Æ h I ® ! Y ě L Ű ħ 0 ¥
j 9 • Æ h I ® ! Y ě 1 [{ f 2021 Ę 10 Ű 22 Ű d I ® ! 2021 Ę K S ā W Ű p }
6 - X Y I ® ! ö 2021 Ę 8 Ű 27 Ű ~ 7 • • U « ® ! ! Y 2021 Ę 2023 Ę • i •
• 6 X D € • i • • 6 X D ™ e 2021 Ę 2023 Ę • * Ű q • 6 X D € • * Ű q
• 6 X D ™ (½) Ű ĩ Ľ J ě 1 t ø 2021 Ę 2023 Ę Ę Ę Y t ø j " -
X d X D P Ö , 2023 Ę 12 Ű 31 Ű £ f a i • ħ ø j e ě Ę # a a d
2022 Ę 6 Ű 24 Ű d I ® ! 2021 Ę p „ Ę } 6 - X I ® ! L • i • • 6 X D ° h
2021 Ę 2023 Ę ĩ « £ 7 • • U « 6 ð i • Y ě j " ħ • * Ű q • 6 X D '
° h 2022 Ę 2023 Ę ĩ « £ 7 • • U « d 6 * Ű q Y ě j " € I ® !
2022 Ę 3 Ű 25 Ű H p ® S q 3 Ű 26 Ű A p ® S d ø ħ I ® ! 2022 Ę S f •

ì ® ! _ I ® ! > p p 7 • • U « ® ! 5 P 60% p Æ d a ä d ì ® ! % j j
9 • Æ h I ® ! Y ě L Ű ħ 0 ¥ j 9 • Æ h I ® ! Y ě 1 [{ f ì ® ! 2 I ¾ í
£ ĩ « Ó p d 6 - D f I ® ! 2021 Ę 6 Ű 25 Ű š Y 2020 Ę p „ Ę }
6 - X Y I ® ! ~ ì ® ! ö 2021 Ę 3 Ű 26 Ű ! Ç Y 2021 Ę 2023 Ę - D X D '
€ - D X D ™ ħ I ° h Ű ĩ Ľ J ě 1 t ø 2021 Ę 2023 Ę Y ě t ø j " f
2022 Ę 10 Ű 28 Ű I ® ! 2022 Ę K S ā W Ű p } 6 - X I ® ! ~ ì ® ! ! Ç • - D
X D ~ p X D € • p X D ™ d L • - D X D ' Á ... â > d (L I ® !
ħ I > p • ® ! 2022 Ę e 2023 Ę - ì ® ! Y ě Ű À > q X € ^ Š ĩ [ð ; 1 • Y ě
j " p X D ' P Ö , 2022 Ę 1 Ű 1 Ű 2023 Ę 12 Ű 31 Ű € I ® ! 2022
Ę 9 Ű 23 Ű H p ® S q 9 Ű 24 Ű A p ® S d ø ħ I ® ! 2022 Ę S f •

7•€ /• 8 - # P " ® ! € 7 • - # ® ! ™ % 0 l ® ! › p p 7 • • U « ® !
~ œ Ÿ Æ • n ® ! d a ä d 7 • - # ® ! % j j 9 • Æ h l ® ! Y ë L Û ¿ 0 ¥
j 9 • Æ h l ® ! Y ë 1 [{ f 2 0 2 3 Ë 4 Ü 2 8 Ú d l ® ! ~ 7 • - # ® ! ! Ç • • 7
Z 6 • U p ... P " ® ! ~ 7 • € /• 8 - # P " ® ! - # X D € • - # X
D ™ d (Ò › l ° h 2 0 2 3 Ë 2 0 2 5 Ë t ø Y Ë j " - X d p Ö , 2 0 2 3 Ë 1 Ü 1 Ú
2 0 2 5 Ë 1 2 Ü 3 1 Ú f i ½ • - # X D d 7 • - # ® ! • £ l « Ó p d 6
- # € < P Û p Æ - # e l Û p Æ - # e À £ - # d ¿ ' ë T e p # e *
M # e 6 Ð á - D ; (~ - # p ë Y € l ® ! 2 0 2 3 Ë 4 Ü 2 8 Ú H p ®
S q 4 Ü 2 9 Ú A p ® S f •

• 7 ›) Ä a ... « P " ® ! € Ä a ›) ... ™ J l ® ! } • n ® ! ä » ›) ô p
€ } b ›) p ... P " ® ! • Y › p p d • 7 7 • ›) « P " ® ! € 7 › « ® ! ™ •
J Ä a ›) ... Y › p p d a ä d 7 › « ® ! % 0 ¥ j 9 • Æ Ô ø › Y l ® ! Y ë
1 [{ f 2 0 2 2 Ë 1 0 Ü 2 8 Ú d l ® ! ~ p œ 7 › « ® ! Y Ä a ›) ... m • 5 f ë 1
t ø ê V X D d p Ö , 2 0 2 3 Ë 1 Ü 1 Ú Î 2 0 2 5 Ë 1 2 Ü 3 1 Ú ß f i ½ • 5 f ë 1
t ø ê V X D d l « ~ 7 › « € 7 › « ® ! ¿ l • n ® ! d < Ä a ›) ... «
€ < Ä a ›) ... ¿ l h n † 8 q • • ' d 6 6 i e / i • ¿ d 6 l ü *
Ü ¿ € l ® ! 2 0 2 2 Ë 1 0 Ü 2 8 Ú H p ® S q 1 0 Ü 2 9 Ú A p ® S d ø ¿ l ® !
2 0 2 2 Ë S f •

2. S, « ¢ X D Y B < 1

ø h % I S, « Ð š Þ £ Y ô 5 f ë L J ë ' t ø X D j " ç B < 1 f I S, « d I « £ 7 • • U « V / * Ü q d 6 Y ë L J ë ' t ø < - X % 54,736 ö - © d & S, I « x J Y 32.3% f

XD±H	I « £ ë L J ë ' Ü V / Ü e d6 ç lüt]			I « £ ë L J ë ' Ü ... o Ü e ÿ a ç lüt		
	\$ Þ Ö Y t ø j "	S, « Y t ø - X	& • ó t ø - X Y â 7 %	\$ Þ Ö Y t ø j "	S, « Y t ø - X	& • ó t ø - X Y â 7 %
	ð - ©	ð - ©	%	ð - ©	ð - ©	%
(1) I @ ! ~ 7 • • U « @ ! Y • i • • 6 X D '	99,000	46,421	41.8	29,000	6,394	19.1
(2) I @ ! ~ 7 • • U « @ ! Y • * Ü q • 6 X D ' I • j ú Ü ó ú ó	39,000	8,315	-	17,000	2,391	-
		3,710	8.5		517	1.5
		4,605	30.8		1,874	12.4
(3) I @ ! ~ 7 › « @ ! Y • 5 f ë ' t ø ê V X D '	7,400	1,168	1.0	20,000	5,182	6.3

XDαH	tø°f	\$ pÖ Ytøj" ō→@	S,«Y tø-X ō→@
(4) I@!~ ì @! Y•-D XD‘	ú ì @!£I« Óp d6]¥ -!ÊÚð÷qX€ <r>e!re C½Õ3qh\$eÄ-e-LeÀ Õešm!\Ç d^Šĩ[Đ ; 1•	100,000	25,719
	û I« Óp -ì @!YÊÚð ÷À>qX€^Šĩ[Đ ;1•	75,000	74,945
	ü ì @!£I« Óp d6-D € <" "ød6T ep#e Qe7*e³ e!\ÇecjÕ e%o Är>eÄ-eC½Õ3 •x_Yp#leÓfleT IĐ Iü I\<X	400	2
(5) I@!~ 7•-# @!Y •-# XD‘	ú 7•-#@!£I« Óp d6 -# € <PÛpÆ-#e!Û pÆ-#eÄ£-# •YÊÚð÷q X€^;¹e-# I 'ëD I \•	2,000	1,150
	û 7•-#@!£I« Óp d6 Iü'ë € <" "ød6T ep#eM# •ÊËx_Y I€ <" "øT lep#le ÓfIĐIü I<X	20	-

j 5fëLJë¹tøinõ@!MIY¾ Í d(ø5 ùmè+eùmp
2-qp£û•f

€Z• *x...ĐpÆx...e /i[YëLtø

½ G\ "G\

K V . + ° € f •

€ g • • • Á . 3 Y } ë L t ø

1. Š - W Ű ® S Þ £ ò f ¼ D † • Ð . Y + °

½ G \ " G \

2. Š - W Ű ® S Þ £ d (Þ f ¼ D † • Ð . Y + °

2022 Ě11 Ů30 Ů d I ® ! K ž £ è + 6 K d V ã 6 D 2 D • @ • ë õ £ 7 • • U «
ì Þ " ® ! # Y D é ' d - X I ® ! ě I ® ! > p • ® ! ä » >) e X ø ' • U e
Z >) 2 \$ Þ p á £ ì ® ! # • 20 © f I ® ! 2022 Ě12 Ů1 Ů õ
j t Ô c g Þ £ Y • ë õ £ 7 • • U « ì Þ " ® ! # Y ë L t ø ® S ' ě 2022 Ě
11 Ů30 Ů õ ¥ t Ô c g Þ £ Y • ë ' t ø Ñ m ì ® ! # X D f Ů I S ,
K d j t ø Š • Ó t ò f

3. W Ű ® S J Þ £ Y + °

½ G \ " G \

€ , • ë L À Æ À » 8

j õ ÷ ©

ë L Ů	ë L ë •	£ ë L Ů d 6 -			ë L Ů £ j 9 @ ! d 6 -		
		, ' q X	ĩ [X	, K q X	, ' q X	ĩ [X	, K q X
7 • • U « ® !	> p p	-	-	-	874	-	874
ì ® !	> p p Y • ® !	58,850	15,835	74,685	25,719	(5,174)	20,545
I ů ë L Ů	I ů	400	-	400	553	597	1,150
¥		59,250	15,835	75,085	27,146	(4,577)	22,569

ëLÀÆÀ - Ó a^a

(1) l « £7••U « ®!>]— ð, > › i

(2) l « ðì ®!YÀ Jr › i

(3) l « ïó Ð x Q Y % Æ r › f

j ëLÀÆÀ » 8 Š 2 k ' ë • › 5 ®! « Å Ô
û • f

ëLÀÆÀ ö µ ‹ 1

f Æ ø j > › e % Æ r › M 2 k " › Æ M I å " I -
¿ ; 1 f

ëLÀÆÀ Á l « ¼ Ó
¿ ì K 1 Y B ¢

ø j > › e % Æ r › Þ ? ð l « ´ ë ° f £ q [*
6 Y M I š • d Á l « ¼ Ó ¿ ì K 1 ì
} B ¢ f

€ ž • ~ ì ®! ï [Y ë L J ë 1 t ø

Ú S , K d l ®! \ Ÿ ¿ œ Ÿ 5 Þ ì ®! 40% Y p Æ d l ®! › p p 7 • • U «
®! 5 Þ ì ®! 60% Y p Æ d ì ®! £ l « d 6 - D ô Ó l ®! Y ë L J ë 1 t
ø f ì ®! è + 6 • Þ è + 7 ¢ d l • ¢ B è + 4 ¢ d l ®! | è + 1 ¢ d 7 • • U «
®! | è + 3 ¢ f

K V . + °€ f •

1. ì ®!ô ì 8 z

		2023 Ę j Ę € J ¾ 2 •	2022 Ę j Ę € J ¾ 2 •
8 x]	õ ñ ©	2,129	1,901
;— < X	õ ñ ©	1,816	1,561
;—	õ ñ ©	1,424	1,202
		õ 2023 Ę 6 Ü30 Ú € J ¾ 2 •	õ 2022 Ę 12 Ü31 Ú € ¾ 2 •
* <	õ ñ ©	246,466	221,886
À ¥	õ ñ ©	214,890	196,733
Ô Þ k Æ B	õ ñ ©	31,576	25,153

Wj jœì p ½ i ½ • 7 † 8 6 _ Æ Ü j f

2. ì ®!ô , ^ 8 z

• î	9 › 8 z	8 z Ę	õ 2023 Ę 6 Ü30 Ú
1	l " - õ õ - 9 M Ę	10.5%	13.97%
2	t ì â 7 " { - õ 25%	25%	37.83%
3	r › q X " { ÷ õ À › q X ~ ¼ x l ~ q Y80%	80%	77.88%
4	« . À < X " { t @ l X	100%	0.00%
5	C ½ Õ 3 q X " { t @ * < X Y 15%	15%	1.78%
6	C ½ Õ 3 q X " { ÷ õ À ó • 8 q X Y 3 4	300%	38.63%
7	C ½ Õ 3 q 7 h \$ < X " { ÷ õ l X	100%	12.97%
8	Õ 3 Õ C - Ç - q X " { t @ À › < X Y 10%	10%	0.00%
9	³ < X " { ÷ õ l X Y 70%	70%	38.68%
10	x › * X " { ÷ õ l X Y 20%	20%	0.06%

3. À › 8

j ð ÷ ©

ëLÙ	ëLë·	Ê Ú ð ÷		, ‹qX	I, ï[X		, KqX
		À › "X	À › ; Í		I, ¥ À]-X	I, ¥ -X	
ì ©!	› pp Y • ©!	75,000	0.3%-3.2%	58,850	217,770	201,935	74,685
¥	J	J	J	58,850	217,770	201,935	74,685

Wj ~ Ê Ú ð ÷ À › "X T M % I S , « I « ÷ ì © ! Y Ê Ú ð ÷ À › q X € ^ Š ï [ð ; 1 ¢

4. r › 8

j ð ÷ ©

ëLÙ	ëLë·	Ê Ú ð ÷		, ‹qX	I, ï[X		, K qX
		r › "X	r › ; Í		I, ¥ r › -X	I, ¥ " › -X	
ì ©!	› pp Y • ©!	100,000	1.9744%-4.26%	25,719	1,708	6,882	20,545
¥	J	J	J	25,719	1,708	6,882	20,545

Wj ~ Ê Ú ð ÷ r › "X T M % I S , « ì © ! £ I « d 6 r › Y Ê Ú ð ÷ q X € ^ Š ï [ð ; 1 ¢

K V . + °€ f •

5. ñ | 8 ð | ü - D 8

j ð ñ ©

ë L Û	ë L ë .	8 ó è	" X	I, ï [X
ì ®!	› p p Y • ®!	C ½ h \$	100,000	852
ì ®!	› p p Y • ®!	š H Õ 3 Ò C	100,000	715
ì ®!	› p p Y • ®!	• œ 8	400	2

Wj

(1) C ½ Õ 3 q h \$ 8 Y I, ï [X d % I S, « ì ®! £ I « d 6 ´ ë Y < - X f

(2) • œ 8 Y I, ï [X d % ì ®! £ I « d 6 - D x _ Y ç ° I \ Y < X f

€ ñ • I ü } ë L t ø

½ G \ " G \

€ S • Ä M e Ö e a # + °

½ G \ " G \

€ Z • S , « 5 Y ç J 5 • - Y } Ä - < 1

j õ ÷ ©

	Ä-Ü-j9	-Ä	Ä-Ü	Ä--X	Ü,€XD	Ä-	Ä-Q,Ü	ó è	Ä-JI	Ä-	Ä- JI	JI%	èLÜ	èL
Ä-Ü	@!Yë.	-Ü	Ä--X	!ÇÜ•	!Ü	Ä-Q,Ü	ó è	•	C,	-X	ÄÄ-	Ä-	èL	è.
ÜŽ •U	›p•@!	mP 'G	57.95	2008.08.30	2008.08.30	2029.08.29	1m	l	l	0	l	l	"G\	
		z')					a,	Ä-						
		p*a												
		,@!												

I S, «Ä-ï[X¥€" <Ä•@!YÄ-• (4.83)

I S, KÄ-qX¥ (A)€" <Ä•@!YÄ-• 57.95

@!ç!@!Ä•@!YÄ-ç1

I S, «Ä•@!Ä-ï[X¥ (131.3)

I S, KÄ•@!Ä-qX¥ (B) 3,274.39

Ä-<Xç1€ <Ä•@!YÄ-•

Ä-<X (A+B)	3,332.34
Ä-<X&†86 _Æhl S, Kånõl@!p *Yâ7 (%)	0.9
%p e%ç›S[ç!èLÜd6Ä-Y-X (C)	0
\ŸĐœŸ% * Ä t@ 70%Y-Ä-Äed6YÄ Ä--X (D)	3,332.34
Ä-<Xt@ * 50%Ä...Y-X(E)	0
j g°Ä--X¥ (C+D+E)	3,332.34
JQ, Ä- •ÖÄ¹mõµª, -ü	hÖ
Ä-ç1-ü	hÖ

Wj I S, KÄ-<X•Y•@!Ä. Ä-qX% •@!Ä. Ä--X1øl@!5P •@!YpÆâ7f

K V . + °€ f •

õ I S , K d I « Y Ä - q X ¥ 3,332.34 õ ñ © f < j

(1) õ I S , K d I ® ! 5 p 56.61% Y > p • ® ! Ú Ž • U Á . Ä - < 1 % j -
2011 Ě I ® ! x ... Ú Ž • U ~ Ā d 1 ½ • m P ' G z >) P " a , ® ! - z ½
z ' D ¥ >) ° f [O Æ - Ö r > - Ç ¥ • ' Y Ò > d 2008 Ě Ú Ž • U *
% - Ç [~ S % m P ' G z >) P " a , ® ! € ø h H ~ G z >) ® ! ™ d Ú Ž
• U 5 P I 14.22% Y p Æ • Ö r > d 6 1 m a , - Ç Ä - d — Ä - Y ô À Æ %
2008 Ě 2027 Ě - 207.47 õ ñ © Y ð ÷ q X « Y r > [. P Y À Æ d " Ä Æ - j
, œ £ Ú J I Š ¾ Q , f j Ö r > 2011 Ě 2026 Ě ± - Q , f Ä - ¥ • •
> d Ä - Û Á À Æ Y Ä - , œ % Ê , À 5 , " £ ~ Ú Î d ð S , À
5 , " £ ~ Ú G Ě d C 2029 Ě f

_ õ G z >) ® ! ¼ < 1 F • Ì , 2 Û Ö ù r > ; 1 d Ì ½ G z >) ® ! p 6 Ô
D d G z >) ® ! { l p € < Ú Ž • U # i Ú Ž • U Š] £ G z >)
) ® ! # 11.82 õ ñ © f

Ú I S , K d Ú Ž • U Š 2 p â] p G z >) ® ! μ " > > I - 98.829 õ ñ
© f Ú Ž • U Š Á I 5 P Y G z >) ® ! 14.22% p Æ ¿ p μ - X œ X d - = _
ê f Ú Ž • U Z ~ I ü p S Î 1 f - ® G z >) ® ! • ¾ M # f õ 2023 Ě 6
Û 30 Ú d G z >) ® ! * À % 190% f

(2) Ú I S , K d 2 I ® ! 5 p â 7 Q d I ® ! ¥ ; S Í « Y • ® ! ~ œ Y Ä -
- X Ò 3,274.39 õ ñ © d ô J I ® ! œ • ® ! Z 6 7 ç € 0 ¥ • P " ® ! Á I œ •
® ! • 7 Z 6 . I P " ® ! i Y 5 Ö © À N Y Ä - f

€ g • %o Ä ü [† \$ - * M # Y < 1

1. %o Ä r > < < 1

j õ ~ ©

		I S,	I S, K	
* Ü ó è	- 8 U	ï [X	J Q,	C,
			I - q X	J x « - X
%o Ä r >	þ -	400	400	0
Wj	I S, i [X J 8	2023	Ë j Ë « I «	%o Ä r > Ú ð ÷ I - q X f

2. ° %o Ä r > < 1

j õ ~ ©

>) Û	>) Û ~	%o Ä	G	I S,	I S,	J I % @
¤ H	I « Y ë ·	a Ä [r > - X	r > ^ ß Ú,	r > "	- 8 U	- ³ £ ½) Û ì r > ;
		r > î · Ú,	¼ ç x B	x « I -	,) û ·	
; · a	p @!	· 7 Ö	400	2020/12/24	2023/12/23	3 Ë þ - Ä | r) 2 ™ ù ¹ 4.75% 9.6 0 J

2020 Ë 12 Ü d I @ ! Æ · @ ! Z e b ~ « † ; · a ^ 8 þ " @ ! € ~ ; ·
 a ™ ; Y - X %o 4 © Y %o Ä r > ¥ · f Z e b Á ; · a %o Ä r > & ; · a Æ
 Å p r > Y â 7 J t @ I 5 p â 7 d L ¥ · 7 Ç 9 6 · j 9 @ ! 9 M 8 Ĩ K 8 î Ñ j
 9 @ ! - » 8 e Á . Ä - Y 9 M Ë ' Y þ ë · > f

Ú 2023 Ë 6 Ü 30 Ú d I « ? ì Á S Á e Y %o Ä r > - X t @ I « ð · S , ¾
 2 å n õ I @ ! p * 5 % Y < 1 f I @ ! J 4 \ í « - † %o Ä r > d u ì
 ç a ¤ Y %o Ä r > f I « J Á j %o Ä r > d ¯ = _ ê f I « - ¼ D « · M
 # d I @ ! ~ h n · @ ! ~ æ Y %o Ä r > ô \ õ ¾ Ð £ Ô ê - d Å ... %o Ä r
 > Š - I « Y ¥ ; ì Æ · ê V f

K ^ . w . p p ... ě p < 1

€ S • p ... < 1 Ć

1. p ... < 1 Ć

S, « d l @ ! w . p p ... < p ě p l ô J ě [. f l @ ! J ě ' < p f

jp

õ 2023 Ě6 Ü30 Ú

â 7

p Ž

%

SeP "/ â • p ...	0	0.00
Zeì "/ â • t • p ...	19,868,519,955	100.00
1 e [O Æ w • p	16,491,037,955	83.00
2 e ¢ . j 9 . p	3,377,482,000	17.00
gep ... < p	19,868,519,955	100.00

Ú 2023 Ě6 Ü30 Ú ß6

øp f (AÀ É À %ok• ›Q• †IB, « fPÐg 8Qp jp"°c hÀ

3. S, Q Ě P £ Ú, œ ĩ [p... Á Ê p x B e Ê p * ì 8 z Y B ¢

½ G \ " G \

4. © ! © % @ Đ Ç N 9 M Ú ô Ě P £ Y I ü « ™

½ G \ " G \

€ Z • " / p ... ‹ 1

½ G \ " G \

Z e p p Ž ě 5 p ‹ 1

€ S • p < p

Ú S, K w · p p < p € Ó •
I • j A p p € ^ 7 • • U « © ! •
H p ¾ ¢ p

160,207
158,314
1,893

K ^ . w · p p ... ě p < 1€ f •

€ Z • Ú S , K Ā d p p e Ā d p t · p € Đ ì " / â • p • 5 p < 1 €

jp

p p Ā Ć Ć Ć Ć	Ā d p p 5 p < 1		â 7 %	5 p p / â • p ... p Ğ	/ â e z % Đ V < 1		p Ğ p ĭ /
	S , « # ^ , K 5 p p Ğ				p ... K Ò	p Ğ	
7 • • U 3 « p " a , @ !	0	13,812,709,196	69.52	0	ì	" G \	7 p , [
HKSCC NOMINEES LIMITED	-1,932,462	3,367,332,445	16.95	0	J]	" G \	p . , [
• 7 Ğ N - D p ... p " @ !	0	594,718,004	2.99	0	ì	" G \	l ü
0 ¥ • / Q p " @ !	-117,793,031	203,144,217	1.02	0	ì	" G \	p . , [
7 - 3 p " @ !	+117,112,145	117,814,945	0.59	0	ì	" G \	7 p , [
• / Ò - * M # p " a , @ !	0	106,077,400	0.53	0	ì	" G \	7 p , [
• 7 [a - ^ p ... p " @ ! Ñ ± ĭ Ñ H [± ĭ Ñ 005L Ñ FH002	-2,958,200	70,142,158	0.35	0	ì	" G \	l ü
6 € [a - ^ p ... p " @ ! Ñ p -	+25,284,456	31,604,645	0.16	0	ì	" G \	l ü
Ć 7 _ - ? - S g S \ ¥	+14,331,060	30,126,155	0.15	0	ì	" G \	l ü
• 7 ^ Ò Ñ j Ğ 50 t ø è š ó ì 8 p Ğ N 3 ? -	+195,400	28,419,464	0.14	0	ì	" G \	l ü

Ã d ð ì " / â • p 5 p < 1

p ð H	5 Ð ì " / â • t · p Y p Ž	p ... G ó ÷ p Ž	p Ž
7 • • U ³ « Þ " a , @ !	13,812,709,196	[O Æ w · p	13,812,709,196
HKSCC NOMINEES LIMITED	3,367,332,445	ð . j 9 . p	3,367,332,445
• 7 Ç N – D p ... Þ " @ !	594,718,004	[O Æ w · p	594,718,004

K ^ . w · p p ... ÷ p < 1€ f •

€ g • . + ³ k Ð S › , [ª ã / - p Ó % ã d ¢ p

½ G \ " G \

€ , • ô p 5 P ® ! Y p Æ ÷ ñ Q < 1

õ 2023 Æ 6 Ü 30 Ú d ì ½ • Ç N ÷ , ñ â 7 € C 0 ¥ , 7 K 571 Ý K XV ± Å K 336 â Ô • ›
² Å Æ ~ p ... Æ B ÷ J Ð ñ Q î ¼ Ô j d h Æ Ô • ~ [{ ¹ P I ® ! p ... Ð ´ ë p ... Y Æ
B ÷ J Ð ñ Q j

					Ô 5 H p J		
					Ap ± 9 &		
					Æ Å Š ĩ	& I ® !	
• î	p ¢ H	...	H p J A p	Æ B ì /	Ô 5 H p J	H p J A p	Æ Å p I
					Appf	Y õ ± â	Y õ ± â
						%	%
1	7 • • U « ® !	¼ B ¹ p [	Ap	" G \	13,812,709,196	83.76	69.52
2	BlackRock, Inc.	p Ô › S Y , Y Æ B	H p	» Q	193,904,316	5.74	0.98
				ñ Q	78,500	0.00	0.00

ì ½ • Ç N ÷ , ñ â 7 ' K XV ± Å K 336 â d ð j P £ . d õ 2023 Æ 6 Ü 30 Ú d (ì I ü [{ ~ I ® ! p ... Ð ´ ë p ... • ¹ P ² î ¼ õ â Ô 8 î ¼ Y Æ B ÷ J Ð ñ Q d Ð % I ® !
ô p f

€ S • \$, ¿ S, « N, è + e 9 + q ÷ t M # [p 5 p < 1

½ G \ " G \

€ Z • è + e 9 + e ÷ t M # [p S, « — ñ š Y p Æ ç, < 1

½ G \ " G \

€ g • l ü - ü

½ G \ " G \

, e › p p Đ ¼ ç › S [» < 1

½ G \ " G \

KX. 2a S 1 S

umep?2a S
c*7Z6*Up...p?@1e+6
E#*6/Q*o7W OmYp...p1@1*

3eY 1Ew H...E...I*SS...E...E...V...U...A...+...nd...1...0...6...B...+...PZ...E...0...6...EN...PE...H...6...B...E...o...
hUH'n*...Y...:...|...E...d...<...6... 2023 E6 U30 UY u...:...|...K...1...E...-...U... U...3...e...Y...
u...:...&B...z...|...0...]...x...B...E...e... u...Y...:...Æ...B... E...e... u...Y...:...\$...-...f...Z...E...o...z...-...u...W...f...0...x...L...Y...1...e...
O...p...?...@...|...C...N...|...9...+...Æ...+...U...|...*...|... S...?...L...x...|...e...a...O...z...7...c...6... _...Æ...%...p...6...o...1...Y...7...c...6...
_...Æ...K...4...T...*...|... S...M...c...e...+...?...1...%...7...c...6... _...Æ...K... 34T...U...z...O...*...|... S...f...
cAY...?...W...1...%...2...a...A...*...|... S...?... d...f...2...k...P...U...X...D...Y...%...|...a...d...A...E...E...e...+...S...f...o...a...
f...@...0...

Ú 6 Ü30 Ú ß Ñ H Ü , œ

Ú 6 Ü30 Ú ß Ñ H Ü , œ N J K L
 € 0 (0, 0, 0) *

Ú 6 Ü30 Ú ß Ñ H Ü , œ

2023 Ę

2022 Ę

€ 0 (0, 0, 0) *

* W = 10, 000 = 0, 10, 000 = 0

		2023 Ę	2022 Ę
x]			
U q	4	169,442	165,579
% 01	6	(114,144)	(108,677)
a		55,298	58,902
v (1)		(203)	(328)
S (2) A1		(4,580)	(4,575)
x (1)		(719)	(703)
10 (1) & 0	10	138	369
10 x]	7	480	545
1) = & 0	10	3	77
101)		(93)	(130)
1' x]		1,432	1,502
1 01	8	(1,272)	(1,204)
D & L @ 1 & B		1,816	1,274
u A —		52,300	55,729
01 u	9	(9,576)	(6,205)
10	10	42,724	49,524
10		42,724	49,524
1 (10] x x B			
/ 16 - = 0 & B Y (1000 X)			
0 0 0 = 2 0 1 -] 10] x x B Y			
0 B H 0 0 0 =		86	(14)
D & L @ 1 Y 10] x x B		160	326
/ 16 - = 0 & B Y (1000 X)			
0 3 X		364	420
D & L @ 1 Y 10] x x B		(19)	(5)
1 (10] x x B 000 X		591	727
1 (1] x x B = X		43,315	50,251

Ú 6 Ü30 Ú ß - H Ü , œ

2023 E6 Ü30 Ú ß - H Ü , œ N J % 2

€ * | Ö œ * | *

Ú 6 Ü30 Ú ß - H Ü , œ

2023 E

2022 E

€ S * *

* W % - 10. œ a - 0 - 10. œ a - 0

	2023 E	2022 E
I. - anö		
| ö | ö k	36.861	42.493
œ p p - œ B	5.863	7.031
	42.724	49.524
I.] x B < X anö		
| ö | ö k	37.362	43.117
œ p p - œ B	5.953	7.134
	43.315	50.251
E p ö :		
N ? | ö | ö œ *	12	1.855
		2.139

Ü 30 Ú K 1 OE

6 2023 E6 Ü30 Ú N J % 2

€ 0 [O / E +] *

		2023 E 6 Ü30 Ú	2022 E 12 Ü31 Ú
		€ S +	€ S +
	* W	[O / E +] *	[O / E +] *
<hr/>			
g l - 1 *			
J 8 e @ Ö q E e	13	273.766	274.103
7 - 1 q	13	26.378	20.843
7 2 q Y - 1 *		7.296	5.218
1 - 1 *		4.058	4.059
4 Y / E - 1 *	16	23.952	24.023
ö L - @ I Y / E B	14	53.808	49.714
g @ 1 = Z 0 l - [1 0] * x B Y / E B - H 2		2.499	2.386
1 0 8 1 - 1 *	15	28.349	28.905
E - 0 1 - 1 *		5.060	5.019
<hr/>			
g l - 1 * #		425.166	414.270
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
1 - 1 *			
A -	17	15.553	12.096
D x - 1 2 D x C %	18	16.617	12.100
g @ 1 = Z 0 l - [1 0] * x B Y - D - 1 *		192	502
k a - 1 2 1 0 1 - 1 *	19	16.751	15.849
a - 1 S O - A -		8.123	6.357
g Q - 0 % g H Ü g } Y - A -		33.415	32.688
\$ - 1 2 \$ - 1 J	20	150.311	131.458
<hr/>			
1 - 1 Y		240.962	211.050
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
1 - 1 A			
x -	21	6.589	12.630
D u - 1 2 D u C %	22	31.755	38.972
k a - 1 2 1 0 D u -	23	93.288	94.724
S E x Q - Y a # - A -		237	297
S E x Q - Y - - D u -	24	810	674
D u O 1 0		3.451	5.510
x - A -		5.077	5.597
<hr/>			
1 - 1 A #		141.207	98.404
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
1 - 1 Y		99.755	112.646
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
g 1 1 - A		524.921	526.916
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			

Ü 30 Ú K 1 Ö€ f •

6 2023 E6 Ü30 Ú N J % 2

€• [Ö Æ •] •

		2023 E 6 Ü30 Ú	2022 E 12 Ü31 Ú
	*W	/ Ö Æ • + •	/ Ö Æ • + •
• [A			
> [	21	38.635	38.438
AN		3.312	3.453
— • [•	24	14.775	10.613
k• B• []	25	9.047	9.005
E • [A		1.243	1.166
l• [A		1.099	—
a# A		1.355	1.445
		69.466	64.120
		455.455	462.796
Æ B			
p [	26	19.869	19.869
• [		383.981	377.114
a• [• [Ö P K Y Æ B		383.830	396.993
e [p p Æ B		71.625	65.813
Æ B ¥		455.455	462.796

1 • [] S • [+ 6 • [2023 E6 Ü25 Ú - X • [+ Æ []

P [• [+

e [• [+

1 • [K 113 + K 151 + Y [Ö • W % [• [] S Y \ Ö A ± []

Übersicht über die Bilanz

Übersicht über die Bilanz zum 31.12.2023
 in € (in Tausend €)

Bilanzposten	Bilanzposten						Bilanzposten			
	pl	p|P	l@	.Æ±	,)·ê	lÛ·ê	5ÅxB	¥	ç)p	¥
	[OÆ	[OÆ	[OÆ	[OÆ	[OÆ	[OÆ	[OÆ	[OÆ	[OÆ	[OÆ
	ô→@	ô→@	ô→@	ô→@	ô→@	ô→@	ô→@	ô→@	ô→@	ô→@
	€·W26·	€W(i)·	€W(ii)·		€W(iii)·	€W(iv)·	€W(v)·			
2023 E12 U31 U	19.869	84.786	3.857	371	25.792	(20.415)	282.807	396.937	65.705	462.722
2022 E12 U31 U	19.869	84.786	3.857	371	25.792	(20.415)	282.807	396.937	65.705	462.722
2023 E1 U1 U	19.869	84.786	3.857	371	25.792	(20.415)	282.807	396.937	65.705	462.722
2022 E1 U1 U	19.869	84.786	3.857	371	25.792	(20.415)	282.807	396.937	65.705	462.722
2023 E6 U30 U	19.869	84.786	3.857	643	29.532	(20.054)	265.417	390.830	71.825	458.655
2022 E6 U30 U	19.869	84.786	3.857	643	29.532	(20.054)	265.417	390.830	71.825	458.655

Ú 6 Ü30 Ú ß ñ H Ü , œ

Ú 2023 Ě6 Ü30 Ú ß ñ H Ü , œ Ñ J ¼ 2

Ě6 { 0, Ě6 }

Ú 6 Ü30 Ú ß ñ H Ü , œ

2023 Ě

2022 Ě

*W

{ 0, Ě6 }

{ 0, Ě6 }

		2023 Ě	2022 Ě
¼ z			
u Á, —		52,300	55,729
Ě]			
¼ z Á V	10	11,369	11,250
J 8 œ @ Ö q Ě œ œ | — ¹ q œ t — ¹ Á Y x B	10	(140)	(369)
{ ¹ = & 0	10	(3)	(77)
Á ñ { & 0		2	—
{ ¹ x }		(1,432)	(1,502)
B & L @ 1 & B		(1,816)	(1,274)
{ 1 0		1,510	1,384
Ö 3 x B œ X	8	(255)	(187)
{ 0 x }		(2)	(134)
6 1 Á Y ¼ \$ — 1 Z		61,533	64,820
Á ñ Y œ # ñ ¹ C		(3,470)	967
B x ¹ ¼ B x C ¼ Y œ # ñ ¹ C		(4,571)	1,040
k œ œ l œ t — ¹ ¼ l œ œ t — ¹ Y œ # ñ ¹ C		(2,396)	690
B œ ¹ ¼ B œ C ¼ Y ¹ C		(4,032)	(2,596)
k œ l ¼ l œ B œ ¹ Y #		11,404	4,575
Y x Á ¹ C		(520)	(479)
¼ Ö { Y \$ —		57,948	69,017
S œ Ö { u		(11,599)	(10,654)
¼ z \$ — B 1 }		46,349	58,363

Ú 6 Ü30 Ü ß - H Ü , œ

Ú 2023 E6 Ü30 Ü ß - H Ü , œ N J % 2
 € œ [O , œ *] *

Ú 6 Ü30 Ü ß - H Ü , œ

2023 E

2022 E

* W

[O , œ œ - ©

[O , œ œ - ©

3 z

...oJ8e@ÖqEedi- 'd zqY 'd

'q10et 'Ö0Y'*

(15,767)

(11,163)

4\Æ ' #

(471)

(926)

/J8e@ÖqEedi- 'q10et 'd

Ö1'*

350

465

ÄL @1'jY l

(2,489)

(225)

x x' xQY\$-

85

-

'A5p / 'xQY\$- X

-

256

SxL @1p'

442

224

xQ;l

2,109

934

a'SYÖ Ä'Y#

(1,766)

(2,055)

aQ... 'gHÜ0jY; Ä'Y#

(727)

(3,819)

1 z \$-B1

(18,234)

(16,309)

Účtovná závierka

za rok končiaci 31. decembrom 2023
 (v €)

Účtovná závierka, časť

2023 €

2022 €

	2023 €	2022 €
D. z.		
Súvaha (A±)	(103)	(91)
Súvaha (A±)	(16)	(10)
Obj. z.	(1 277)	(1 356)
úprava obj. z.	6 639	10 955
úprava	(12 724)	(13 074)
AN±	(313)	-
úprava (Y±)	369	124
úprava (Y±)	(2 175)	(253)
úprava (Y±)	58	542
D. z. (B)	(9 544)	(13 153)
Súvaha (J±) X	18 571	38 891
úprava (J)	131 458	156 706
úprava (Y±)	282	273
K. z. (J)	150 311	195 870

J%2 * | S * W€ f *

U 2023 E6 U30 U6 - H U . œ

€ œ [O / E *] *

± Å ¿ | ü Ñ

l * œ œ € U q * r ± Å d 2 8 ± Å M # 1 l * 2 k œ l * œ % Ö k
€ œ % Ö k " d < < R d = l < R q l < 9 U ä A q 6 O Y Y x A U , d
* j œ h - H S ± Å t (l % ± A - y . - O œ h S ± Å t

(1) l * 8 Ñ @ & ¿ œ " \$ Y i * s @ (V / A Ö e t e 8 ± A q i - 7 8 ± Å t
l * - @ - l * 6 D * ¿ \$ - 9 V / 1 l * l - l * 6 D * X œ c Ü E E / E
œ t

(2) t e 8 Ñ j l * 8 ± A q . A 6 D @ l l * d œ l * t e e . b t e e ä b t e e -
t e ¿ " t e (V / A e c @ l q i * 8 ± Å t t e @ 2 P e A U 6 - X Y e
Z / E e Ž V / e c @ l l A / E . t e Ž d t e @ 2 - c e c @ l D : Y e V / d p
D : e - l - 6 / E e Ž Y e t

(3) l) 8 Ñ % l * 8 ± Å e t e 8 ± Å e i - 7 8 ± A q . A Ö d 6) 6 l
1 l * ¿ l * 8 ± Å e t e 8 ± Å e i - 7 8 ± A q . A Ö x _ Y 6 1 l J S
c Y d (" l @ " e A " A " - X Y 6 - - X t

(4) y y 8 Ñ % l * 8 ± Å ¿ . A Ö d 6 y - J] e " 6 q . A 1 l * 2 % @
" e A " A " e ¿ - X Y 6 x _ l ¿ e " l V

(5) t 6 8 Ñ % t e ± Å e i * 8 ± A q . A Ö d 6 " 6 6 t . t e t e ± Å e i * 8
± A q . A Ö x _ Y 6 1 l J S c Y t

(6) l) 8 Ñ j l * 8 ± A @ l l * d (œ l * ¿ p " Ü e ¿ " Ü V / A
Ö d l * - @ \$ - 9 V / l p " Ü t

± Å ¿ | ü ã € f •

(a) ± Å 8 6

% Y Y ± Å 8 6 q ± Å 7 œ ± a U d i * Y 6 % O k i % O i u Å — E
 S ± Å : — T 9 : È H S ± Å Y 8 6 S i ± Å : — J 8 È H ± Å T ± a < A q 0 i Y
 € Y : i h [Y : — i ± Å œ V / 6 2 \$ 9 œ x _ d - E A O x _ Y œ
 * i

U 2023 E y 2022 E6 U30 U B - H U , œ d d 6 i * Y 6 % O k œ U a A
 q 6 O Y % i Y S ± Å Å % h]

U 2023 E6 U30 U B - H U , œ

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
U 2023 E6 U30 U B - H U , œ	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
U 2023 E y 2022 E6 U30 U B - H U , œ d d 6 i * Y 6 % O k œ U a A q 6 O Y % i Y S ± Å Å % h]	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
U 2023 E6 U30 U B - H U , œ	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
U 2023 E y 2022 E6 U30 U B - H U , œ d d 6 i * Y 6 % O k œ U a A q 6 O Y % i Y S ± Å Å % h]	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
U 2023 E6 U30 U B - H U , œ	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
U 2023 E y 2022 E6 U30 U B - H U , œ d d 6 i * Y 6 % O k œ U a A q 6 O Y % i Y S ± Å Å % h]	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
U 2023 E6 U30 U B - H U , œ	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
U 2023 E y 2022 E6 U30 U B - H U , œ d d 6 i * Y 6 % O k œ U a A q 6 O Y % i Y S ± Å Å % h]	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105

J 2023 • J 2022 • S • W € f •

Ü 2023 E 6 Ü 30 Ü 6 → H Ü , c d c ± A Y x] e ; → d z l ü × B D

€ ± (0 / € •) •

± Ä z l ü ã € f •

(b) Ü 2023 E z 2022 E 6 Ü 30 Ü 6 → H Ü , c d c ± A Y x] e ; → d z l ü × B D
& 0 Y → 1 % h]

	S ± A - Y		I ± A ± A ± H Y ± I		+ A ± A ± Y - Y		Y	
	2023 E	2022 E	2023 E	2022 E	2023 E	2022 E	2023 E	2022 E
	(0 €)	(0 €)	(0 €)	(0 €)	(0 €)	(0 €)	(0 €)	(0 €)
x]	210.425	204.117	505	369	(11.262)	(30.607)	169.442	165.575
0 A -	49.777	53.753	2.499	1.804	24	32	52.300	55.729
- I 0	1.805	1.652	630	510	(698)	(633)	1.439	1.329
z ± A Y	11.366	11.201	65	46	-	-	11.366	11.251
0 A L 0 I A B	423	663	1.337	1.115	56	(46)	1.816	1.274
0 - 0 0] 0 - 0 0	(0)	(77)	-	-	-	-	(0)	(77)

Ú 6 Ü30 Ú ß - H Ü , œ

Ú 2023 E 6 Ü30 Ú ß - H Ü , œ
 € œ [0 Æ *]

Ì Ó I

	Ú 6 Ü30 Ú ß - H Ü , œ	
	2023 E	2022 E
	(0 Æ œ - 0)	(0 Æ œ - 0)
Ú 11 \	1.168	1.377
Ú 11 - X	(144)	(278)
	1.024	1.099
± \$	415	230
0 3 × B d 8 X	(255)	(187)
Ú 10	88	62
	1.272	1.204

Ó { 0

	Ú 6 Ü30 Ú ß - H Ü , œ	
	2023 E	2022 E
	(0 Æ œ - 0)	(0 Æ œ - 0)
Ú 10 8 f 7 % 8 d 1	8.379	9.462
Ú 10 p q r p q r 0 0 E	1.161	(2.813)
E 0 0	36	(444)
	9.576	6.205

Ú 10 8 f 7 % 8 d 1 25% E 2022 E Ú 10 p q r p q r 0 0 E 20% d 0 Ú 10 8 f 7 % 8 d 1 2021 E 2030 E 15% Ú 10 8 f 7 % 8 d 1

J 2 •,] S • W € f •

Ú 6 Ü30 Ú ß - H Ü , œ
 € ¢ [O Æ •] •

l , ; - € f •

Ú 6 Ü30 Ú ß - H Ü , œ

2023 Ě

2022 Ě

(O Æ ¢ - ©) (O Æ ¢ - ©)

l 0 € : (• , & 0

Ñ J ß ¢ © O q l ß ¢ z , Y - * e l - * e

e l - * A × B

(140)

(369)

Ñ A - { & 0

2

=

(138)

(369)

A - O l

84.052

79.120

ß , a # e - = * a # q - a # ß % a # l

241

189

O 3 × B d ß X

(255)

(187)

W)

Ú 2023 Ě6 Ü30 Ú ß - H Ü , œ d l -] % O l - Y ± q Æ V - X % [O Æ

9.547 ß - © € Ú 2022 Ě6 Ü30 Ú ß - H Ü , œ [O Æ 9.209 ß - © *

p¹

ß 2023 Ě6 Ü16 Ü - s Y p - l Ě } 6 • - X Y Ü

2022 Ě12 Ü31 Ú ß Ě - K ß p¹ % Ě p [

O Æ 55 © d ¥ [O Æ 50.665 ß - © € Ú 2022 Ě6 Ü30 Ú ß - H Ü , œ } Ě K p¹ Ě p [O Æ

2.54 © d ¥ [O Æ 50.466 ß - © % Ü 2021 Ě12 Ü31 Ú ß Ě - p¹ ± Æ • p¹ 2023 Ě8 Ü

µ S Ě A v ß l

[© l Æ + O - * ± Æ Ě • p¹ € Ü

2022 Ě6 Ü30 Ú ß - H Ü , œ [l ¥

J ¼ 2 • , | S • W € f •

Ü 2023 E6 Ü30 Ü 6 – H Ü , œ

€ œ | O Æ • | •

õ L ® ! Y Æ B

2023 Ë
6 Ü30 Ú

2022 E
12

Jahresabschluss

Umsatz 2023 € 6.030.000,- H.U. 2022 € 5.946.946,-

€ in Tausend

Inhalt *

	2023 E 6.030.000 / 0,000000	2022 E 12.031.000 / 0,000000
Umsatz	6.271	5.861
Kauf	2.000	4.000
Umsatz	383	315
Umsatz	16.011	14.967
Umsatz	143	143
Umsatz	3.541	3.619
	<u>28.349</u>	<u>28.905</u>

Umsatz

m) Umsatz 2023 € 6.030.000,- H.U. 2022 € 5.946.946,-

m) Umsatz 2023 € 6.030.000,- H.U. 2022 € 5.946.946,-

m) Umsatz 2023 € 6.030.000,- H.U. 2022 € 5.946.946,-

	2023 E 6.030.000 / 0,000000	2022 E 12.031.000 / 0,000000
Umsatz	3.619	4.104
Umsatz	453	313
Umsatz	(631)	(1.288)
Umsatz	=	(118)
Umsatz	<u>3.541</u>	<u>3.619</u>

J ¼ 2 • | S • W € f •

U • 2023 E6 Ü30 Ü 6 – H Ü •

€ • [O / € •] •

Ð × * › ¿ Ð × C ½

	2023 E 6 Ü30 Ü [O / € •] •	2022 E 12 Ü31 Ü [O / € •] •
Ð × * ›		
N 7 • • U • ¿ | • • • • |	2.583	2.472
N L • • |	44	31
N K q U	13.356	9.686
	15.983	12.189
– [] • • & 0	(1.219)	(1.221)
	14.764	10.968
Ð × C %		
N 7 • • U • ¿ | • • • • |	766	36
N K q U	1.087	1.096
	1.853	1.132
	16.617	12.100

5 2023 E6 Ü30 Ü q 2022 E 12 Ü31 Ü ü 8 – 6 – O • • Y Ð × * › ¿ Ð × C % Y – X ± 9% [O / €] 7.836 • • • [O / €] 13.321 • • • |

Ð × C % 6 – ¿ • 7 • • • • • O 3 [k – Z 6 S E • • • • 16 – – 2023 E6 Ü30 Ü 6 | Ð × C % • • • | • • s H Ð u C % Y / a |

J 2 •,] S • W € f •

U 2023 E6 Ü30 Ü6 - H Ü, 6
 € 0 0 0 0 0

D x * › ; D x C ½ € f •

(W)CU • (YDx) › e (V = & 0 8 XY) g ± % h)

	2023 E 6 Ü30 Ü (0 0 0 0 0)	2022 E 12 Ü31 Ü (0 0 0 0 0)
1 E 0 x	14.309	10.578
1 2 E	248	155
2 3 E	49	27
3 E 0 j	158	208
	14.764	10.968

kÜ 2 j 0 i •

	2023 E 6 Ü30 Ü (0 0 0 0 0)	2022 E 12 Ü31 Ü (0 0 0 0 0)
• A q 0 i - Ž Y - D •		
• N D x - \$ 0 0 E i \ - € • W (5 (i) •	2.223	2.073
• N S E x 0, Y % A r i - € W (j) •	400	400
• N D x L 0 i	633	500
• N i 0 D x	2.865	2.817
• N i 0 r i	4.500	4.500
	10.621	10.290
• j - = & 0	4.670	4.674
	5.951	5.616
kÜ 2 j -	8.067	7.106
• 0 0 = 0 0 i 0 0 X	2.733	3.127
	16.751	15.849

W)

(W)CU • (YDx) › e (V = & 0 8 XY) g ± % h) 400 0 0 Y % A r i - € W (j) • 475 (i)

2023 年 12 月 31 日 财务状况表

2023 年 12 月 31 日 财务状况表

人民币千元

流动资产

货币资金、交易性金融资产、应收票据及应收账款、预付款项、其他应收款、存货、其他流动资产

2023 年 12 月 31 日 150,311 千元 (2022 年 12 月 31 日 131,458 千元)

>

流动资产合计

	2023 年 12 月 31 日 (人民币千元)	2022 年 12 月 31 日 (人民币千元)
--	--------------------------------	--------------------------------

货币资金

3,811

5,216

交易性金融资产

7,778

12,630

其他流动资产

38,635

38,438

45,224

51,068

流动资产合计

9,689

9,709

流动资产合计

35,535

41,359

45,224

51,068

未經審計中期財務報告附註(續)

截至2023年6月30日止六個月期間

(以人民幣列示)

21 借款(續)

長期借款賬面金額的償還期限如下：

	2023年 6月30日 人民幣百萬元	2022年 12月31日 人民幣百萬元
長期借款賬面金額的償還期限：		
1年以內	2,778	7,414
1至2年	1,699	718
2至5年	1,850	3,388
5年以上	35,086	34,332
	41,413	45,852

於2023年6月30日，本集團從國家能源集團及其子公司取得的借款金額為人民幣22,542百萬元（2022年12月31日：人民幣27,134百萬元）。

22 應付賬款及應付票據

	2023年 6月30日 人民幣百萬元	2022年 12月31日 人民幣百萬元
應付賬款		
- 國家能源集團、國家能源集團之聯營公司及同系子公司	1,795	2,158
- 聯營公司	526	956
- 第三方	28,467	34,757
	30,788	37,871
應付票據	967	1,101
	31,755	38,972

J ¼ 2 • ,] S • W € f •

Ü 2023 E6 Ü30 Ü ß - H Ü , @
€ @ [O Æ •] •

— , ð ù ›

	2023 E 6 Ü30 Ü	2022 E 12 Ü31 Ü
	[O Æ @ - @	[O Æ @ - @
ð ù @ \$ Æ • € W // •	11.321	7.046
E - x B € W // •	1.359	1.352
— , ð ù - Z G	581	582
I Ü	2.324	2.307
	15.585	11.287
*] ± % h]		
N t - A A ±	810	674
N @ t - A A ±	14.775	10.613
	15.585	11.287

W y

ii) — , ð ù - [O Æ @ - @ ð ù @ \$ Æ • € W // • - ð ù @ \$ Æ • € W // • - @ Z E O t

iii) — , ð ù - E - x B @ - - t ù H - @ A - W O @ - @ ð ù - t Æ Y A - ð t - @ t

k d B @ I \

k d B @ I \ J t W M # 4 Y # # - ð > - t t ð _ @ - J B . @ - @ @ 9] @ t A O t
- Y @ z - A z @ z O Y B @ k d - X - * J B - \$ Y - ð a B @ I \ @ l e + - l e
2023 E6 Ü30 Ü k d Y B @ I \ - @ G - - Y t

J ¼ 2 • | S • W € f •

U - 2023 E6 Ü30 Ü 6 - H Ü - œ

€ p [O Æ •] •

p l

2023 E
6 Ü30 Ü
[O Æ ð - ©

W e Š T - ¼ x p l

16.491.037.955 p A p d E p [O Æ 1.00 ©

16.491

3.377.482.000 p H p d E p [O Æ 1.00 ©

3.378

19.869

2022 E

12 Ü31 Ü

[O Æ a - ©

W e Š T - ¼ x p l

16.491.037.955 p A p d E p [O Æ 1.00 ©

16.491

3.377.482.000 p H p d E p [O Æ 1.00 ©

3.378

19.869

Ó P A p ¼ H p Ó P - Ü & P - Æ B T

[M #

[* Y [M # A - J - 5 v) Y [7 b d ø] 5 * k e A Æ [q 9 -] D ø ¼ - Q 8 - J
8 Y - 5 / 1 - 1

[* M # [1 d d (1 % % ö K 1 - - q ? p - Y - \$ D A 1] - Æ 1 %] 5 D - Æ
[1 d d i x - Æ O u - p - Y p - - X e E p - * [D 1 - p a - Ç A - 1

[* 4 v - A - 1 % ö Ö ä - € C < - A ö ø < - 1 * 8 9 -] [] * Y 1 2 J - 5 # #
Y ö Ö ä - 1 Ü - 2023 E 6 Ü 30 Ü d i x - Y - * A - % - 3 2 % € 2022 E 1 2 Ü 3 1 Ü] 2 6 %

J 2 •, I S • W € f •

U 2023 E6 U30 U 6 - H U , 6
€ 0 [O € •] •

Õ U + ° ¿ Ð Þ À

(a) IOU

6 2023 E6 U30 U d i • 6 z @ a - J z @ \$ Æ e U 6 £ 6 q 10 - 8 Y IOU •]
% h]

	2023 E 6 U30 U (O Æ 6 - 6)	2022 E 12 U31 U (O Æ 6 - 6)
S Æ 2 O e J d 6 Y		
N z @ a - J z @ \$ Æ	38,306	39,638
N U 6 £ 6	49,470	48,042
N 1 q	6,633	7,060
	94,409	94,740

(b) Ó • Y I A -

6 2023 E6 U30 U d i • 1 S • I • 5 p - 6 - 20% Y t 8 Y 6 • Ó D d 6 Á - d 6
+ A - X % [O Æ 103 6 - 6 2022 E 12 U31 U] [O Æ 111 6 - 6]

(c) Ð P , + °

I x J 6 • , a p • Y - S 6 p J U 1 8 • \$ Y 1 0 a p • Y a S I • M I Á] %
µ , Ð P + ° e , a p Ð 1 0 a p Y - d M # 4 ' I , _ a I I Y Á Z ' 6 A I •
Y I K 1 0 % 8 6 ¿ O } Y & B # I

J%2 • } S • W€ f •

U 2023 E6 U30 U6 - H U .œ
€œ [OÆ•]•

ÕU+°¿ÐÞ À €f•

(d) Ð Þ ð Á

U 10d1• (J• þppZ1] 10 d(Jœ]. þpp+•dud
1, -8 7aY þpufSE d, -XY_æœbB1_ê 4 5
••ndM#4 1"61[. •Á1•] K1D% 86"1] &BþY
Á11pð9M06S%(P •TSE%D•% 6Y þ-•z_1 - ÁO&WY"
%?o0)d(•B1• 0" -O1Y•bfp,"%?o < (i) æ@Á
€ <("Á?6M? 6eŠeÐÐŠ /Y1\$,z@31 9•0111QY%?1/
q0 10) 66"5•Y0 100) 1 Gp?EDY010v) -þp•U&Y 12
(v)-ê %D -EDY@ÁY%01_6 •1[Y1Q0 J]q0æ@_Yp?ED
Y%?0œq0 uJ] ?od?38 •1[Yæ01\Y%?pX1,%?1æd
1%38Y þ-• •• •-pY -U&Y Á], 1Á#k•d(p •d±
1]

-D^HY@° = p £

1• ø@° = f ŽY-D ^--D Á

hœd6Y1• 6 S,K%PE1Y - ŽY-D^HY@° =d(2•7ç1 S_
ÆW3Γ@° = Ž?•Ö?E±%gH@° =411@° = Ž41J1%Y 0,•
4\Y1]p%Y HÁ1q 18%œ±YdH %h]

K141 =] 4\111]p%1 ŽY@° =dC Ž?0 • 1D ÁYz"9
•J%ÆY 1]

K241 =] 4\211]p%1 ŽY@° =dC^L% 11 Ê6J4\^ HAY
1]p%Y HÁ1]p%1^ HÁ1]p%J^A 9 p%Y1]p%1]

K341 =] 4\^ HAY 1]p%1 ŽY@° =1

J 2 •,] S • W € f •

Ü 2023 E6 Ü30 Ü & - H Ü , œ
 € œ [O & •] •

$$-D^{\wedge}HY^{\otimes a} = P \xi \in f \bullet$$

$$I \times \sigma^{\otimes 2} = f \cdot \tilde{Z}Y - D^{\wedge} - - D^{\wedge} A \in f \bullet$$

	2023 E 6 Ü30 Ü [O & œ - œ	2022 E 12 Ü31 Ü [O & œ - œ	@ ² = 41	Q U , 2 6]] Z
--	----------------------------------	-----------------------------------	------------------------	--------------------

-D²

$\sigma^{\otimes 2} = \tilde{Z} \sigma$	2.499	2.386	Kg 41	$a] 9 \otimes [, f \otimes^2$ = $a^{\wedge} \sigma \cdot S \cdot \delta$
$I =]] 0$				$Y] 9 \otimes [Y \otimes^2$
$] \times B Y \in B$				$9 = e a] p$
$\sim H^2$				$Z^{\wedge} I = 0$
				$\% \sigma]] Z$
				$I = I$
$\sigma^{\otimes 2} = \tilde{Z} \sigma$	192	502	Kg 41	$\$ - [\tilde{Z} \pm \$,] \times$
$I =]] 0$				$4 \setminus Y = \sim H \times$
$] \times B Y - D$				$]] = \% k , \sim I$

Ü 2022 E12 Ü31 Ü E , 2 2023 E6 Ü30 Ü & - H Ü , œ d [K S 4 a q K Z 4 a Y , œ Y 7]
 7 d p [7] Kg 4 a D Kg 4 a Y 7 I

$$I \otimes [a + \otimes \% d \setminus I \in \bullet \bullet] Y \sigma A q \dot{O} I \cdot \tilde{Z}Y - D^{\wedge} - D^{\wedge} A Y^{\wedge} \& \delta = \tilde{Y} \cdot \delta$$

$$\otimes^2 = I$$

J 2023 S WEF

U 2023 E6 U30 UB-HU

€ (0.000)

ELUtø

(a) -7**U* e7**U* L @le*0*@lq|* L @lYta

l* _7**U* ipd|6-7**U* e7**U* L @l2*0*@l
 €*0*@lT# }lq8 e-faLÚJ87**U* Á| a 4 }B#b
 @SY†8fl* u-1* 4 }B#bYL @l††of

l* -7**U* e7**U* L @le*0*@lq|* L @lMl 6
 *2S† 8a†† Yl0%h}

	W	U 6 U30 UB-HU	
		2023 E (0.000)	2022 E (0.000)
l* x]	(i)	363	85
%A†† x]	(ii)	9	9
lO	(iii)	369	403
l*]%?_0_2gÁ*	(iv)	485	1,188
l*]%?_0	(v)	621	364
6l_ x]	(vi)	3,808	3,549
6l_ O	(vii)	872	1,102
l* V}	(viii)	46,421	46,931
a|_ }	(ix)	7,388	3,790
J8a#	(x)	2	23
lL-n_ O	(xi)	-	39
l* yb#	(xii)	-	3
l_0E8-70O	(xiii)	414	344
l_†UV}	(xiv)	3,710	3,877
lO x]	(xv)	797	472
A06l_@l8Á*	(xvi)	15,835	(176)
7**U* _2*0*@l††of	(xvii)	2,308	4,569
u*7**U* _2*0*@l††of	(xviii)	6,885	4,941
l_@lC%h\$	(xix)	852	2,118
l_@l\$HOC	(xx)	715	-

J%2 * , | S * W € f •

U - 2023 E6 U30 U6 - H U . œ

€ œ [O / E *] •

ë L Û t ø € f •

(a) - 7 * * U * e 7 * * U * 7 L @ l e * 0 * @ l q l * L @ l Y l a
€ f •

(iii) - 6 l e - 1 0 0 j 8 * a * @ l a e e a q a 0 0 l l y a 0 l

(iv) - l 7 0 v j 8 v 0 - 7 0 a * a * @ l y x l l

(v) - l a x j 8 e t * * u * e 7 * * u * y l @ l y a * @ l 0 7 _ l p # l x j e j L - n
x j e v / x 7 7 0 2 g A * x j e M # l x j e a 2 r e x j e l - x j 2 a x j l

(vi) - A a 6 l @ l A a 8 l * a l @ l y A l l

(vii) - Y a r j 8 j 7 * * u * y * a * @ l x Q Y % A r l l

(viii) - p 7 r j 8 e t * * u * y * a * @ l p 7 % A r l l

(ix) - l @ l C x h 3 j 8 l @ l A l * d 6 C x 0 3 - h 3 l

(x) - l @ l S H 0 C j 8 l @ l E l * S H 0 3 0 0 l

l @ l e + 0 % a j e L Û t a j M l 6 * j d 2 M l 8 3 l (m k P e t ø Y X D
l l

ë L Û t ø ∈ f •

(a) -7**U* e7**U* ~L @!e*0*@!q! * L @!Y!a
∈ f •

!x -7**U* ç!L @!e*0*@!q! * L @! Yp...XDfp,X
Dø a!7 %n}

(b) !x -7**U* ~L @!ç*0*@!%[!6Dç%? -!S...!Uq
*6XDf!% XDd7**U* ~L @!ç*0*@!£!@!d6[!
6Dç e%?]* <4V!c 0Uç%? A !\$SÜ&d!@!
£7**U* ~L @!ç*0*@!d6æ6! ?M#e!)M#e!)6!
ç!0 eD6!Y[!J0D ç4V!c 0Uf

øY Åc 0U* %5! d!%IXDd6Y !Uq J2øh! A d
6}

Ñ 7*A *!Y øE <ç !æ@UA !Y ç %GV

Ñ øÜp7**!Y ød(P7*8- ødÆ@)7*8- ø!

N øÜp7**!Y øç7*8- ødÆ@)9 ø!D

Ñ ø!SG\Ø! %ç!e*G\ø!|øæÆYøÆPæcUX !Y ø
D%æ6 ÜD Ö*[Y*#Ö!d } Ö! 5%YY;-f

J 2 • | S • W ∈ f •

U = 2023 E6 U30 U6 - H U ∞

€ ∅ { O ∅ E • } •

ë L Û t ∅ ∈ f •

(a) - 7 • • U • e 7 • • U • 7 L @ l e • 0 • @ l q l • L @ l Y l a
∈ f •

(i) l x - 7 • • U • 7 L @ l e • 0 • @ l q l • L @ l l i • • 6 X D l
i • 6 ∅ 9 ∅ x l f

(ii) l x S - l @ l m - D X D d l % X D d l @ l % l x ∅ 6 - D
l l x 7 l @ l Y A l ; 7 l - 6 • 7 [O O l l Y • 6 A Y ∅ - ; l
l @ l l x ∅ 6 Y l ; 7 l - 6 • 7 [O O l l Y • 6 r Y ∅ - ; l
l ∅ ∅ y • 7 S ∅ 8 S l ∅ 8 a a ∅ a Y A ∅ r l x _ Y l %
l l @ l ∅ - D x _ l b l Y l • 7 [O O ∅ ∅ - 8 9 - M #
% ∅ 6 Y l z _ % l f

(iii) l x - 7 • • U • x U • 7 • 0 • @ l l S _ l O a # X D • a # A U O l 7 •
• U • 7 • 0 • @ l l ∅ O ∅ C A d l @ l 6 E 7 • • U • 7 • 0 • @ l O
∅ O a l a - W x 9 ∅ a % l 7 • • U • 7 • 0 • @ l q Z S a O Y O
∅ ∅ 7 • K g U d l @ l • a • h • p l x @ l ∅ ∅ ∅ l f

(iv) l x - 7 • • U • 7 • 0 • @ l l S _ l z @ 4 \ ∅ a # X D l E a l % _ l @ 9
= X % l l @ l l { Z a # Y z @ 4 \ ∅ - 7 a l f

(v) l x - 7 • • U • 7 • 0 • @ l l p # y l l S _ l p # X D l 7 • • U •
7 • 0 • @ l % % l x Y ∅ 0 • y p # (∅ ∅ 2 k ∅ 9 ∅ - 6 9 ∅ Y
a ∅ ∅ l @ l x _ p # l l \$ U d l x % E @ 6 y l • Y N l ∅ Y ∅ ∅ ∅ 0 7 % l f }
X b @ _ l y p # a • • ∅ A ∅ 7 • • U • Y y p # a • U d l @ l ∅ ∅ ∅
∅ \ 7 • • U • 7 • % l • U y p # l f

ë L Û t ø € f •

(a) -7 •• U • e7 •• U • 7 L @ l e • 0 • @ l q l • L @ l Y l a
€ f •

(vii) l • -7 •• U • 7 • 0 • @ l l S _ l • V / p # X D l l • - % , % 7 •
• U • 7 • 0 • @ l Y 0 • b i p # z 0 0 • j É i p # l l • p Æ 2 7 •
† 7 • 0 • V / Y p 0 l • p # V / O l 5 % - x _ p # l \ l l • 7 6
A 7 • † 7 • x Y l • V / x _ , p # l l

(viii) l • -7 •• U • 7 • 0 • @ l l z 4 \ e X D l l % X D d 7 •• U •
7 • 0 • @ l e l • 4 \ l W z l 7 •• U • • @ l z 4 \ e X D
l • u f • l W z Y W q % # l W z - K g Ü \$ Æ p l [Y e l \ l

(ix) l • -7 • € / • 8 - # p l @ l e a h H 7 • - # @ l T M Y S _ - #
X D l l % X D d 7 • - # @ l É l • d 6 - # _ j - - # p 0 Y l 7 •
- # @ l É l • d 6 - # Ö % Y D l \ x _ Y l l ' = 0 0 m K g Ü - # @
l É l • d 6 • G 0 Ö x _ Y l (2 S) 8 a r > ; l _ _ u m K g Ü - #
@ l d 6 • G 0 Ö % Y D l \ l e { Ü d ' = 6 3 6 • 7 [O Ö • , r)
9 9 ; (L P R) Q Y D l \ l 7 • - # @ l É l • d 6 l 0 ' a Ö
x _ Y l d ' = 0 0 m K g Ü - # @ l É l • d 6 • G 0 Ö x _ Y l (2 S)
8 a r > ; l _ _ u m K g Ü - # @ l d 6 • G 0 Ö x _ Y l \ l e {
Ü d 2 0 l * # : - € : - 10 % 3 • % ; l

未經審計中期財務報告附註(續)

截至2023年6月30日止六個月期間

(以人民幣列示)

30 關聯方交易(續)

- (a) 與國家能源集團、國家能源集團之聯營公司、同系子公司和本集團聯營公司的交易(續)

應收 應付國家能源集團及其聯營公司、同系子公司和本集團聯營公司的款項：

	2023年 6月30日 人民幣百萬元	2022年 12月31日 人民幣百萬元
銀行存款及定期存款	74,657	58,845
應收賬款及應收票據	3,118	2,262
預付款及其他流動資產	1,799	1,814
其他非流動資產	89	110
應收國家能源集團及其聯營公司、同系子公司和 本集團聯營公司款項合計	79,663	63,031
借款	22,542	27,134
應付賬款	2,321	3,114
預提費用及其他應付款	36,356	1,109
合同負債	1,267	1,129
應付國家能源集團及其聯營公司、同系子公司和 本集團聯營公司合計	62,486	32,486

J 2 •, I S • W ∈ f •

U 2023 E6 U30 UB - HU, œ
€ œ [O Æ •] •

ë L Ù t ø ∈ f •

(b) ð M# [pYG-

ð M# [p (_G - e ? IZ - e O 2 i ù u h e % J : B œ a : €] 2 x - œ ð
: ð O YG - I

I x e + 2 ð M# [pYG - O < % h]

	U 2023 E6 U30 UB - HU, œ	
	2023 E	2022 E
	/ O Æ ð - œ	/ O Æ ð - œ
ð, i p E	10	5

<G - S < i • W - 10 Y p O I T M • I

(c) i p x - œ ð

I x % i i p Y9A q 2 A S i Y x - - 6 i œ ð 2 % A - X I m p n ð -
6 i œ i i x i p x - œ Y • • W 3 i i

J%2 • } S • W€ f •

U 2023 E6 U30 U6 - H U .æ

€ø{OÆ•}•

ëLÙtø €f•

(d) ~•7l07P†8Ytø

l@lJS•7P†8d{SH_7P†8ÖÖäY%ö }•†_6f

öø}P£-7••U•_z}L_@le•q•@!q!•L_@!Ytø.dlx ~
l07P†8†_Yö•_8z_d <{"öb•ø"}

Ñ_ ebV/1

Ñ_ l•V/¿@_l}

Ñ_ 6f_†

Ñ_ £†ø†

Ñ_ _}¿?¿ø¿gÄ•†

Ñ_ _6E;¿%?_†ø¿

Ñ_ -D_Ä††

µ,lø†l•_ÜB_@ø•†_dB_øjleÖÖmkYarq-l0ø7P†8
Ö_mYtøar_öll•_Šll@_¿V/†Uq_Š:Y@_...er_+q2-0
•†µ_@_...er_+q2-0•(†atøÄÜJl%,7P†8ÖB††

ë L Û t ø € f .

(d) - * 7 1 0 7 P t 8 Y i ø € f .

y G Y a L U a - A i ø Y i B p ø i * Y @ . e i + q 2 - 0 * a j Y ø L ø
 . A i . E Y i B p Ø @ a Y i i d i @ i e + @ % a b - 1 0 7 P t 8 Y i ø e .
 P E]

(i) - * 7 1 0 7 P t 8 Y i ø d < * 7 P * Y 7 P Ø

	U 2023 E6 U30 U B - H U . a	
	2023 E	2022 E
	/ O . E . a - @	/ O . E . a - @
[* x]	41.771	40.122
[e x]	41.397	34.603
6 i Ø]	5.036	4.890
[* x]	1.050	1.399
1 0 € < S i . A ± .	881	894

(ii) - * 7 1 0 7 P t 8 Y i i d < * 7 P * Y 7 P Ø

	2023 E	2022 E
	6 U30 U	12 U31 U
	/ O . E . a - @	/ O . E . a - @
D * i i j D * C X	7.234	5.153
k Ø j i Ø i	2.367	2.576
Ø . A i j i . A i	109.060	105.295
a i S Y Ø . A i	8.123	6.357
> i	22.682	23.934
k d i j i Ø Ø Ø	2.351	2.385
Y * A	189	1.178

K d . ê _ Ö • f }

ê _ Ö • f }

1 P ® ! a [! ¢ Y 2023 Ě Ě S
1 P ® ! a [e < 6 a e 6 Ú ô a [! ¢ (Š Ý Y Ì Œ
6 a + Ô H Y 2 a S a •
S , « ^ • 7 Ç 9 6 8 › w j ® š ¢ £ @ Y Ô ¢ ® ! Ö • Y M I ¿
® S Y a Ā
^ j t Ô e ¤ t Ô c g ® 1 Y 2023 Ě Ě S

® ! a [j P › ^

è + 6 - X Ô Ú , j 2023 Ě 8 Ü 25 Ú