21. G 3Lü F+kD%F NÓOÌ!W0·.j3000 õ5Ä y
22. (¯ M ¤ Ö · ©0D D ¸5Ä 3 € 2 ‰ ¸ |" _)½F£H Q
23. 2018 q#w æ73$ÆEœ ƵÆÔ)æK6H -$ = 6 „ 6 ì û Â F 19.2%
24. Þ Ñ+k"– æ u ÖFU>, P#M(, ¸ 80% ¢ . <>á$ "¦
25. Þ Ñ+k"– ¿Mn Æ · í , "• §0i 0 ¸" ÐF 3NÓ ÃD 7%

Â = >, P û ë

1. 3 » Á5_ p 7 P?ú W L-Lg #{Aä
2. G 3=ð | E] Á Á5_ pN¼ I _+iB-(ì ë
3. - &ï 2018 ª íK4(Ÿ#w u1Œ
4. 3 »"X'ù Ï+k"–+^ "ï0° Á pN¯-$F ›#•B Ll!ë
5. 2018 ª • E>, P 3 ì u1Œ"} q
6. 2018 ª c 3 æ73$Æ"³Eœ›CjF6 — /K8+k>, P § < Æ

? = 7 P CzAå

1. " #3 J Þ 0 µ+^ Opteon (, XL41 l í x,º Á5_ p Ý ÷
2. 73 Þ œL˜ C- Á5_ p •6è Œ œH N· Œ E t>,
3. M ð6× 3 Æ ¢ . e 3 »1b 6 ì ??¼- @ A$n"X73$Æ Ý PK4,º 7 P
4. H FP&« Ë Š •FP 3Cz ` › 5 ª <9í 60 õ yCzH e 7
5. :™ D* F 1 ?] É • A÷ r Ñ % 75# ‹
6.)" ì Æ 2019 ª < e-4 ¿)å ¹,º "C^H ª "
7. o ‘ å _#[¸>á L+,5 #„Að ‘ ³ C p lFV P&¥ Š ¸
8. M ï'š o+k Æ#- J c d0°B9 F p ~>, Î
9. •9çL (¯ c =H ¼9ç ‘ ! 3L{ qL˜
10. r ÑC» „$_8 +gGƒ#- LM= òOÌ ¸9í y 7C^H AÚA÷
11.]'# , 6 §Lü & µ R!™ Ñ Þ 0 "ï í"j ‹=ð |0° Á p
12. RÃ å6× 3 Æ Ê+^ Ä'ùÏ+k"–,º Á5_ p ¶ e (Â FG < ¶ e Þ =
13. í6F J6× 3 ¢ .>áAú p 2018 ª Ü @#- 8 I2ô(¯ æ c E 7 P
14. Lu(¯ ÿ å g0 ¤ % lCc í 3 P#+K6 d6× 3 ?L† ¢ .
15. ¤ # ´ Busch µLü Â Pfeiffer Vacuum Technology p N+› > ’K0 ©F‰D%

16. ù f"¹ ¯ Â U1 Þ € 2 ‰-U0°#+ Ë Ý E ^Q æ p t>,
17. Lu(¯ ÿ å 0 ¤ % P-U0°G æ Ý ÷ 9 P
18. L¼ 0 ^5;+nOÌ ` • E · Þ73 · *'"ï ä+k5‡N¯-$:s f 0 F
19. 30 • ì • E 7 P 2018 P5 Nº €U† 531 æ u p P5 A% 7 K;
20. _ …J¡ 166 K.Kc ‹ ¬ ¶ e Þ ÞQ ~4ú ,F › 400W ,
21. æC‘5* ¢ < 0#- p õ 9 v • E+k1
22. RHü • E ž æ €(}+k"–4ú , F Õ A4õ
23. > •.n 13.5 õ y ¸ ^ ª 0] Ð$´ æ ¸
24. `M 5.5` - „ p?·"x &0%+k1• ¸ | < Ý4õ018)]L|
25. @#- í & ËCz,´ õ].{(} Ý PN¯-$:s m#•"• •$Œ
26. 8 pL† l t ó ´ A D LG Ö ! ^ „ 0 ¸
27. LúN"6× 3 G cFP ØEœ Ñ Ê40 E¼ ¢ ÚEœ,º"X'ù Ï+k"–315
28. õ „FP Æ"X73 Ý P L Ã FU
29. RO "³EœLü D!œ"•*<] œ > '.J 'ù Ï+k"– n ù ¶ e
30. @#-8R „ Æ>, P ‹ Eý)Q 0.vAô ó 0AôLôD @

= © Ä"•JÕ

1. #Þ ’6× #0 ÆLú ¿ æ p µ • t- ¶C-#Þ ’%¤ P `6× 7 µ "•JÕ2ô p 7#Þ ’
2. íK4(Ÿ#w µ • 8 Þ UÏ j æE¤)å ¹-*4õ 7 µ
3. H §] Ý PLü5Ú N¼8TlFV p p
4. w 6 ß Ñ6× - ÿ } íK4(Ÿ#w>, PF › ‹ ‡ p
5. 3 » íK4(Ÿ#wF › pF}
6. € 7L#=ð | Á5_ pE¹H }4Ý ¸ P!t Ý ÷H .û Þ >"„ìÍ à

6 = 8 p Þ 7

1 º Cn I N ¸ ’ & ¦ c 35 #„O LŸ e ö ~ Ë

2020 ª(¯ M ¤]F? • ƒ ¸ c5ÄCn ICÁ Ä5IH ¸ (5 e w < C I,º vM˜ ¸ p c 3 oMŸ 6 t C˜ Í ¼Lô Í,º ,L* > D ª & ¦ c 35 #„,ºO LŸ ›8 »G 6BM” LG ¸ ¸ ‹Fµ ƒ c 3L- › #w Þ] L-Lg e ©Kd >

c5Ä5 CnF › G N U

‰ f ,L* 12 > 1 • ¸ ^Lu o - 9 ÒB0 å8´ _ å t>,,º G20 & P @ V › ³#¾ ¥ Æ c5Ä Z 3 yOÌ5 EýKµEô Z ` € E ,,º P š ¸ (5 g c5Ä5 CnL$NÎEô F 0 b §Aü ¸ ï é Ð ’!˜ } 4Ý ©0D1•Cn IL† I à ó >

c5Ä ’!˜ Ö · æ ©0D ¸ 3 » 8 p f ž*9 8 pG3 P \ ›$' q § > ¤ n | c 3 ÛF‰ ¸ c 5Ä Z 3 yOÌ.¤1 ,º ?] ©Kd&ï Æ

1 = 2000 õ5Ä y$; ‹5* 7 10%,º Ö0D Ñ Ü ¸ D ª 1 > 1 ¸ C }8) 25% Ç2 = ƒ e ¸ ^ ` › 90 _B> Z0Í c ¸ c5Ä ^ p I ¶ eE¢Aß =M” ©0D ÷ È =5‡5 › ë = C × Â Ò P1•5 º] oMŸN¼ Eô F …Aä Ç = c 3 < Ö] 5Ä 3,º Ò Ý ÷ =73$Æ = P Ý ÷,ºF ¸ o º c5ÄCn IF< $ >

!š!W PB>,º 6] F Ò ^5 Cn §Aü • L ¸F ^ *H ?· f E • @ ¸ ,F…!˜ … ¼ c5Ä Z 3 ª !FU% G æ í N,º §LŸCÁ õ >

!š § ¸ ž*96× 8 ž4õ Ì ¸ 5 225 = ¦Q 6Ft 1% ¸N 3OÌ J52 =Q 6 1.5% >5Ä 6× ?]6× = UC] }#ÞC» 1% >%é] _ Ð ASX200 = ¦)æ#Þ 1.5% >A 6× ïM˜ ¸"à = I Û 2654.80 &ï ¸#Þ { 2.57% Ç$' F = I Û 7938.47 &ï ¸#Þ { 3.34% >

C- c5Ä5 Cn Ÿ @ € p

F !WEô F §Aü p4þ&ï ¸C- ª 3 > ›,º c5Ä5 Cn • >Eý0A ¸K, 3L{.J0¬G q1× = OÌ c5 #„ œ ì =:™ Á q5 *<0A ÔAÚ p ¸F UL* ¬ 0 b r v e ,L*0°L* • ¿ >(¯ M ¤ u Ò _+^ 0D o4Ø _ ‰ 6 u1Œ ,L*0Í ¸-º ü c 3 oMŸLk, ,º u1Œ0°L*.# µ ¸Gý ·L† ó Á ,ºL 11Œ +› >+g!š ¸ ?E¤Cn I I>÷A× HPÚ'I Lô = x x Ö.7 ¸B 4.# U » 6 tFrF! c 3 g99 >

| e0A ÔAÚ p ¸ 10 > › ¸ c5Ä • > r v +U H o Æ

6 ïM˜ ¸5Ä6× 8 p PE¤ e9— ¸ IMF] { AB95Ä 35 #„Nº U ¸ "³EœUÏ j 7 P Þ 0]?ú

M ï æH =Ã.J0¬L˜´ NFI µ+g c 3H =Ã w ðAð ‘ C- ¸ D _#[8 ð"G u Ò N+› > ’ >.J 0¬L˜+g c 3K,>, P- -™1×*< Ž P Õ ¥ q c;WG8+U û 1L˜Kµ ¸+g _#[8 >ž]H =Ã p º û 1 Q *< Á ‹ ƒ >

.J0¬L˜8* Ñ Ä æH =ÃN¼ ,º u1Œ.J0¬ ¸ Ñ ¿ F p M ïOÌ ~ 6 =,º æH =Ã ° É ¸ à Ñ Ñ 6#w,º.J0¬ Ý ÷ ¸ 6 ‹Q x!W = ? Ô ~,º.JAÞ#q Þ ¸ p _#[H =Ã Q æ ‹ c 0 6#w,º.J0¬ D Ú#w © & ¸ p _#[H =Ã Q æF :[/p99 p 0Aô)dA×)d1Œ ¸ ¬ C × Ä â#[¶ … B ‹ 3 ì N+› >

http://news.ehvacr.com/news/2018/1204/105789.html

2 º 5 #„ â A,º 8 p#M(, Ö ! Ý PE¢ Á }4Ý

2018 ª A € ª] P ¦ ð,º A >G3>á E5 #„ HF6 Ë L+, 500 p 7 P4í4í>÷ Ž - I ì Æ0°) ` P ¸"j <" E¹ P F≠E â › j ¸ G " D ~ Ô F1• ½1 m … ¸5 #„ â › j ¸5‡5 @ 0)æ ,º :0 &N) ¸ 6 ,L*L/ Í ð ù , , >

¤ æL1 È ‰ ÛF‰ Ƒ ª ^ 3 »&¡'# 8 n,º È6Š5‡ ¢ . f 2018 ª A € ª ¶C- ¼ 6 p þ 6 p,º >÷ Ž %¤ ¸ C G -r4Ø È6Š5‡C•Jç !6B ËDá ¬ c,º Ž 6 K •L* O£.Í C >5 #„ â • A ¸ Oµ!ÃFƒH ¸ c E 7 P f 8 p Z Á ¸+U Ž0°L*CÀ ›CÀ E ¸ 738¦Lô f ^ o5S c ¨ 6¿"x+U ¸G < E ¢ .+P8) f ¼ p5 =.j Ý ©L ,º f!› > / ÄF m,º)æB— ¸ È6Š5‡ I ìAÚ p ¸-$ ƒ ª ` È6Š5‡>, P,º j (5 ˜ F ¸ : Ä Â ?4õLk:[,º]H 7 P ¸ %73?·M˜ j ª > Â #M(,,ºEý0A >

6B / Ä Ô ‰5 #„ Z ¬ e lFV P ›B* ¸+g Ä ¬ bDá ð Ñ 0 ¦] =M6"xQ ,º(¯ · ¸<³'l lFV P 7 P ^5 #„ [â c • C U ?µO ó ¸ |8) G.# ,L* » C P]M˜0% Ž >-$ ƒ ›-A ¸ lFV PLƒ „ ð Ñ F b 73 01 ^ lFV }4ÝE¢ Á = P8 Þ L315 žM˜ Ê+^ @ > ƒ ¸ lFV P+P8) F 0)æ ¼ F<O O >, ,º)æB— ¸ r Ñ+k ž ^ 2019 ª S Ù 9 5 0 10 ` õ5 ž Ž#Þ;à ¸ C ûAß Ž !X!YUl8T ¸ •5 ª `>, P ¼/” ¸6• ¼ Ñ > C G ðAÚ p ¸F >ž D r Ñ Ý PE¢ Á }4Ý,º F ~ t:• >

CEý ¸ ^5 #„ æ n 7 A ¸ E Á 7 P,º ‹M˜ j G N ¸ 6 Ñ C - n ù ¶ e =5p … 8 p1 ¿

Ñ,º 7 P ¾ %73 !š#¾ g ¸F • < E ©-v æ 6E¤,º 8 p#M(, 6 Ö ! >

q œAæ =0 ¸ ‰ L+,!™M˜ j,´ ª ` ? •] >M˜ /KO52 C x,º 3L{)å ¹ Â8¦ 4wH ,º

3 » ‹0i Ð 1 × ¸ c 3 7 P ¸ ‹ ^ § c-A f p ¸E¢ § p p ¸M6?· ý"J Â ù >

ÃB* fF< õ#Þ;à,º r Ñ+k ž ¸J6; •) f ¼ r Ñ+k ž ‹ ¼0A c,º 6!ë ¶ Á >b L4à S ¸

r Ñ+k žCª Cc ¦0°B9 ¶ e ¸ | Á CN°Fx ¸>á 7 n ù ¶ e P GJçG3 C Œ p+g 5 > ˆ

3 D,º r Ñ+k ž$' q EAü f8 q Q æ,ºH ?·] Â û?·] ¸ 6 $'6K0°B9 n ù ¶ e ¸6B D8

À 0 ¼ r Ñ ¸ Â n ù0 ¶ >

:™ D* ^ 6!W PAä c>ž/p Æ)æ ^ f Ë e C e5 #„ â ¸F M6?·AÚ-U S69 ¸ 7 P g ¸ B ð

‰,º4ü7 ¸ ¸ Ò (5 ? ¼,,4ü7 ¸ ¹ g P Ÿ ™ =;I , ¸ ? Ñ 7 P b › (5 0)æ ¼ ,,4ü7 ¸

© µ C e : Ä â • PM˜ j!± × ¸ ? 7 P ‹ › í =0i Ð ¸ ƒ ?73 Ñ / ÍO LŸ >

1J6;$' p e >^-$ ƒ,º ˜ õ A ¸C1× e È6Š5‡ 7 PF e lFV 7 PG3 f ¼],º è 1 >

'l6B r Ñ+k ž o ¤ C B Í ƒ5 ¾ Ž ;àCzB9 ª ¸ ÛCz 10 õ y p ž Ž Ö;à 6 Á ¸ • µ ³Aú >

F C û e r Ñ ’ p Ô ‰5 #„ >ž,º8 û ‰ ‹)æ ¸ * e>, P#M(, v õ A r Ñ þ 6!W Ø – ~ p

,º - >

]# $ "ÏEý D ¸ c 3,º 7 P ûM6H æ S3X ¸ ‹ ^ æ 6E¤,ºE¢ Á }4Ý c Í N õ ¸ F `

@ Ü ›B* ¸5 #„ â ¬M”G3 e … : > G " • U » ¸ ^ A 6 ` [_ › j , ¸ ? * P,º 7 P ? ý

"J = ? ù À 0 Â n ù0 ¶ >

https://www.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=41588

3 º JØJ÷ - r € >D 8% Á5_ p U 8¨ Ý PK4 8 p &ï › j Ë

JØJ÷>, P ¼ › e Á5_ p 8 p,ºM6"x] m ¸JØJ÷>, PF} f &ï • g e Á5_ p>, P ^ U

8¨ Ý PK4 8 p,º &ï >

JØJ÷ - r € >D 8% Á5_ p U 8¨ Ý PK4 8 p &ï › j Ë

F Z ª › ¸ 6-*&¡(<,º U 8¨ Ý PK4 ¸ P \ F U AD ,ºJØJ÷ - rF › &ï Ë ÔKµFF!›

t5I,º n?ú =] Á Á5_ p 8 p P \ !š 3e Ë

5 A× :]JØJ÷5‡,º ¦ ¤ "} q : f c 8 p,º ¥ D)æ Ę UJØJ÷ - r)å" D {E¹] >

JØ ¥ - r p Á ¸ 10 > Ë ¸"é M F § f p" ^ - r p 4000 y) ¸ f 11 > 12 ¸ (5 D

f ¼ 3600 P y,º"j © ≻#E• - µ´'# - µº - r OD { *] > 8 > 21 " ^'# - - r p 4320

y ¸-$ ƒD f ¼" ^ 3800 y)"j © >

Eý ñ Z ª,º û ë-A ¸F › â _ D ¸JØJ÷ - r 'l e $ ™ C$ ¸ e ö ~ 28* ¼ ª ›

â • DF E¤JØJ÷C¦ õ,º AD Ë

*”98FPQ 4Ý.J0¬ ŽQ… Ô …AÚ p ¸-$ ƒJØJ÷ - r AB9 Ž ^ PH 3V ¸ 6 q?·F eM6"x ^Lƒ

„ >M6"x ^ t ˜ ¸ B , ª â ™JØJ÷,º)å "× ? 6 6 = ¸F ? _ ÄJØJ÷+U Ý > Ñ"x ©31

+U o ¸ µ Í Û A ›JØJ÷ - r AD Á Ñ] > p-$ ƒJØJ÷M6"x (5 ^F ›$ ™ ¸ D ªM6

"x • C %73 !FU Ô Ö > ª `JØJ÷>, P,º &ï ¸ %73-U,º?· › ¼ > B* >

JØJ÷>, P ¼ › e Á5_ p 8 p,ºM6"x] m ¸JØJ÷>, P9 -UF} f &ï • g e Á5_ p>, P

^ U 8¨ Ý PK4 8 p ,º &ï >Hª Ä!š ¸ Á5_ p 7 PM6?·B9 ª:[K6H ù ¸ 1 ´ æ,º ÔKµ&ï ¸

Lh!˜ JØJ÷>, P,ºNÉ õ6B 3e ¢ . ž ª,ºK6 dA× H >

JØJ÷ - r D t AB9

ª 8-9 > 3 ¸: ` ÷0 ,ºJØJ÷ - r Q 0F ? ª ›,º æQ ≻LÅ D Ę ›FF!› AD ,ºFPF‰ >

上海瀚镜精機股份有限公司

d+U 7)å ¹ Ú-™ j-A žM˜ e Þ ¸ 8 p Ñ5 Nº U ? v :s >

CEýĻ~ • æ • = 0 ; ""³Eœ1• A$n>, P,º ‹ t ˜ ¸^ 6 Ð0A Ü @ § ¼JØJ÷,ºM6"x >

¦ ¤ t/p ¸ 1-9 > 3 ¸ ž 3 u f Ý 6 ËCz 88665 õ y ¸ B" ÔKµ 9.9% ¸ ÔFU" 1-8 > 3 :s 0.2 `,´ <&ï > 10 > ¸Ž+^Eœ §K6 d 204.68 =E¼)å" AL*ƒ* 0.66% ¸B" AL*ƒ* 12.99% > 1-9 > 0.vAô ó ËCz ´ C a+k Ñ ='# Ñ ='ù"J "j+U Ý Â Ñ Ê P µ B" ÔKµ 3.3% ¸ „ Ä ñ ª B U 19.8%,º ÔFU >

>, P &ï › j Ë

-$ *ƒ* ¸ 6 ` ©Kd,ºL$NÎ e ¸JØJ÷ - r AB9 e \ E ©-v 6 ` ž>, P,º &ï › j Ë

2015 ª ¸ ž 32ÍJØ - r 0)æ ¼ w ª ›OÌ!W AL*ƒ* ¸>, P » Z ãJØJ÷>, P (F › f &ï > ‰ ª ¸JØJ÷>, P 0)æ ¼ ž>, P Å • >

CEý ĻÅ-v 2016 ª ž 3JØJ÷ ñ Ý73,º ÞF ŞJØJ÷ - r ª 0)æ ¼F 5# Z ª P,º 75#] @#Þ > JØ ¥ p Á ¸ 2015 ª ª Ë - r p" ^ 1500 y ¸ f ª 8 > 3 ¸ - r ª @#Þ8)" ^ 4000 y,º Q &ï ¸#Þ {Eô f 166% >

Q… Ô …AÚ p ¸ *ƒ* ªJØJ÷ - r @ } ! ¸ D ñ Ý73 Ñ Ü] ? © >-$ *ƒ* â ™L† Ý C T 6 6 = ¸µ Í+U Ý Ñ Ê ¾ ! ¸ª ‰JØJ÷ Ñ"x ©31 P ? L >D ª ¸ª ‰ @JØJ÷],ºCÁ õ @ PC¦ g ¸ p"³Eœ = u f Ý1•M6"x ^L*ƒ* „ ¸F P § - rC¦ õ > B , ¸ D ªF ? ¾ PJØJ÷,º5¤ ˜ Ý73 ?· Ë Ý ¸ ˜ õ P5 5# +U L >

6€ JØ1× … PN´L$P¢ ¤AÚ p ¸-$ *ƒ*JØJ÷ - r AB9 ¸ e f ¼Aî P C x 3V § ¸ 6 q ?·,º e c 35 #„M˜ j A>, Á Ñ ¸F 0 5 #„ ˜ õ-* Û § ` ›JØJ÷ 8 pM6"x Â - rC¦ õ >

ÔL{ @ ¸"³EœM6"x AL*ƒ* ¾Kµ ,L* ¼ ¸ 28*'# - - r A € ª 6-* „ Ä 01‡JØ †=ð4ïJØ,º C¦ õ >6BLÅ-v 8 > D"³Eœ =FV8o P+P8) 0)æCU ÔKµ ¸JØ † 8 p!™!› › 6 ` D *ƒ* U 8 pF >, 7 õ ? v C B,ºLl!ë] ˜ õ > = 0 >

P¢ ¤ B ,>ž/p ¸JØJ÷>, P ª 'l < 7Q _#Ü >F p D ªJØJ÷>, P Ê / ` › 8 p g õF >, æCÁ õ – Ð ¼8¥ ³ 0.v >

¤ ¼@ ¸ D ªJØJ÷>, P,º ˜ õ C x ¸ • D ž*95 #„ ˜ õ C x ? © >+g Ä 6 Ñ 3 ìGý Cn I Ú q • à ó ¸ ` ›5 #„ A>, Á Ñ ^ Ö] >

P¢ ¤AÚ p ¸JØJ÷>, P?·Aß 8 p ›B9 Ý > A 6!› ¸ ^ 3 »M6"x t5I , ¸?· À 6 \ 6 D% "õ4õ 3 ì+^JØM6"x ÔKµ pF} ¸Ç¦ ³ > ' C˜,ºF‰D% ¸Ö ! 3L{JØJ÷ Ý73 >*< 9 v >B , ¸ Ö !+k † | × DJØJ÷ Ñ ÊK4,º$' Ü=Ã > ¸Ö ! B 3L{JØJ÷ 9 v,º$' Ü=Ã > ¸+^ Q æ > ' W E ¸ G ËCzO LŸ ¸ /6è8 ',ºD ¹JØJ÷ Ñ ÊK4](Ÿ#w 0Aô ¸ Ÿ] ` ›JØ † 0 ¸ G 3 » 8 p O LŸ >

/JØJ÷>, P Á5_ p 8 p ÊAœ

JØJ÷>, P ” ÄH P ¸ e 6 ` 3 ì,º e ' Ý P • 6 > 6 `] Á,ºJØJ÷ 7 P .5.)F ¸ 6 f ì&ò 0 F Á,ºJØKc ÂJ÷Kc ¸ L6;F 6!› Ö FJØ µ =JØ S L ¬ ¹ F Á,ºJØ † ¸ : :/ñ C 6 Á5_ p,ºDá § >6B J ¸JØJ÷ 7 P c Á5_0°"J,º+^"JH M” n] ¸ % ,´1 ï2© f @ y1 ï2© >

" ¸ ¸ ^' 5 EœL*H ¸ g ?Aî P f ïM6?· Á5_0°"J+^ Ä Þ Ñ •>, p º ¸ ¸ ®&¦>û5¤,º … Ñ •>, p º1• > Þ Ñ •>, p º • % +^+k › • Þ Ñ$Æ ¸ |"× ?+^ Á5_0°"J %M– = ¿ ž >

J÷.5.) ^' 5 Å Â F D ¸áEÉF7 f&òJ÷Q &¿F >, ì&ò >ì&òQ &¿M6?· ¾ PAô = ›Gƒ > ¸ 6BF ÑAô =,º ' 68bG3M6?·0°"J › • Þ Ñ$Æ >F ÑAô =,º •>, p º ¸ ¸"J Á5n =Q &¿,º&¿ L ,º 6 e1• » 631 M Þ ' G3+^ Á5_0°"J › Â F,º >F H / Á5_0°"J,ºC^H ÷C^?·"x • ¾ „ ¸ |+^"JH ¾] >

Á ¸ ¸6 & 2500m3 ,º&òJ÷Q &¿ Ç M6?·4 & 40m3/min ,º=ð |0°"J Á5_ p ¸¬ c 3 & n 6 ¸ 6 & ' p =+^ p >Lš!š L ¸Q &¿'ù' vM6 í ›,º'š&¦ ¸ 68b • e+^ Á5_0°"J ›EÉF7 ¸+^H -. ‰] > L ¸F ? 6 EG <,º Á5_0°"JM6?·FPEý D :*<Aô =,º :*< ¸+^ Ä >ž+^"J315 Â >ž,º o ¡315 >

6 ì] ÁJØJ÷ 7 P ¸' 5 EœL* ´ L ¸ µ=&òJ÷Q &¿ =&òJØ ¸1•1• ? ¾ P ¸6B J < 9 ¾ µ > v ¸M6?·Aô1 ¾ P0° Á1 ¸ % Cé : ` f ï,º+^"JM6?· >

@4þ1%M6"x ›-A ¸JØJ÷>, P C] e Á5_ pM6"x] m ¸JØJ÷>, P,º Ÿ V DQ FU ÔKµ ¸ û'l P / Á5_ p Ý+U]H M6"x >6BLÅ-vJØJ÷>, P,º &ï › j ¸ Á5_ p 8 p ÔKµ,º 6 `H ?· e Ç&ï < P#¾ n >6 F &ãûr' œ Uñ× MKãdqL ,‡ñ, tP 8 p Þ¤~ ¸F 1™ ‹ ¾ Ë«Ó`d íD»bnð;€

]H N¯-$,º üLü @P¢ ¸ • ß Þ ¼ ª ‰ 0 ÐCz Ý ËCz,º>ž)æ > ^ 11 > 15 @ ~ t>,,º 3

ì o æL1 9 P @ ¸ æL1 @6 ð •)ä>ž/p Æ > 3 ¸ G § × ¯ n ü 0 ÐCz Ý ËCzN¯

-$ 9 ` ¸ ¬ cN¯

c ÝLl4Ý ð ‚º ÔKµ µ Í E Á VRFs 315 8 p Í Ÿ ‹ ¸ s1× ¸!š ¸ VRF ‚º ª ‰ ÔKµNº A× „ Ä @ 6 ª >

#& 3 E ™‚º _"J — ‚L† l ¼ < ‰ p 8 p‚º ÔKµ ¸6BO ÷F K7 Í / VRF Aô =‚ºM6"x p è >

+g Ä 8 p:D5_ ¸ 2018 ª1b 1 ™ Ü ¸%é] _ Ð 3 »M6"x „ Ä @ 6 ª B U >E± Á |+^ < ‰ 8 p f ¼Q ™ … » 01‡ 8 p t5l‚º § > VRF 8 pNº A× ÔKµ © © >

c R Â ¦ Ü

2018 ª 3 > = 4 > Â 5 > ¸+g Ä"J O Õ ¸ ¦ Ü < ‰ p 8 pK6 d C s ¸ ð E >8 5 > c "8) 6 > ¸K6 d û ë ? v o º ¸ <FF$F G ³ ¸ ª ª ~)æ!™ ÔKµ 7 õ >

2019 ª ËÑÀCŠ ê¦@Ãf¼ NÌÓ@

CzH Eô f q ËCzNÓ,º 25% @ = ó F ÜEô f!™CUM, ¸ ¬ (.¤ Đ ó F Ü Â1 Ú U,º C» „736M 01‡ … » ¸ © % Ô*< | ÷ uNº dAî %A÷ >Cc ¦C» „736M 01‡ | ÷ u ¸+iB- ¢0%H Cm !t,º ¸ ^CzH A× H t , % N ~69<‡ >FPEýF Ñ Ô# ¸ % Q 8 p /C» „736M 01‡,º Û Ü ¸ ? ~ E±N¯-$ 6 0Aô c,ºCzH Á Ñ >

¤ ¼@ ¸p ¼UI ç ¤FPN¯-$ o 0C» „736M 01‡ >E?÷F ?ú Đ ¸(Í U f =?ú H1• •5# ¸ P ` 6 0Aô,ºN¯-$ ¸ o 0C» „736M 01‡,º ¸ B1• á -. © N u1Œ > ? 01‡ oFV pC» „ 736M 01‡ ¸ ø'• æ 0 01‡5 ¾CX u›Cj >

http://cac.chinaiol.com/s/1127/43204467.html

7 º M ï$;#7 ÌB &ï99 * < Ô8) 35 ` 8

2019 ª 1 > 21 ¸+U 7)å ¹G]"J)å ¹ . .Kµ N&é"• ^+U 7)å ¹G Á>, æL1 9 P @ >ž/p ¸F ª c dCX uCzH e 7]"J"— Ñ ÜG3 ¾] ¸FF ª Ô Ö ¸ ñ ªEô f 200 õ ¸ eF ª › 6 P,º 6 ª > ¸ Ò"× ?]"J IN¯CzH ¸ Ò ‡$;#773$Æ 5 ' â Þ C ¼ ¸ M ï f p$;#7 ÌB &ï99 * Õ › 12 ` 8 Ô Ö f  35  ` 8 ¸ e 7 â#[¶ žEï f p Â"´$c © Õ,º$;#773$Æ 5 >

$;#7 ÌB &ï99 *,º Ÿ] ¸ Ã 6!W V 0 3 ì /$;#7 Ì 0A,ºH ?ü ¸ •>ž D ¼-. ©G L / ‰C˜; _ ¡ N,º é ù ¸ 2019 ª ¸LÅ-v : f /$;#7 Ì ' Ñ Ü,º C ã Ö] ¸ M ï < ~)æ * P,º.Ý"j; _ >

https://www.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=41639

8 º f 2030 ª ¸ G 3'##+?ú W L Ê+^ <Eô 20 õ © ï2©

jLÅ$;#7 Ì?ú H žM˜ ÞF :s Ô ¸'##+ Ñ ÌF › ¼ ‹8¥ p > ƒ ¸+g$; „] œ = M â P] œ1• ‹ ƒ § B µ û,º … u Â — 0AôG 0 œ ¶ eA× HN¯-$ M ï 01‡'##+ Ñ Ì ©Kd ¶ e.J0¬ D?ú W L Ê+^PÂ I P ^ â t>, Ş C^B ¬AÞAð ŞÂ I Ž P 68* B EN¯-$FPEýPÂ I > N¯-$ PN¯ F Ò ¡›› ¼ 3 » L0°,³ ¸ ^'##+ Ñ ÌN¼ Eô f ¼ 3L{N¼ ~"j © > M â 8 01‡AôA×

.J0¬L˜ • ¾4ÝQ j í5) ^PÂ l P @B* >

'##+ Ñ Ì ^ M ï f p$;#7 Ì,ºEý0A c < ¤%J ö ~@ 8¨ ËF ? ÑLôNÎ »@ Ë \-vF Ñ

L$NÎ ¸Aæ6;F >, ¼GýAõ >

'#$Æ3]5p â+U pF}

–" 4Ü

=ð | Á5_ p ïM˜ ¸ 2018 ª ¸=ð | E í"j p 4ú ,5# E { ÔKµCÁ õ ¸¬ cO í=ð | p4ú ÔFU E¹Q ¸ q?·>á µ# Ê+^ Ä ¦ ¤ c ù = l9¥ = ìH 1• ž ªM6?· CL* ã Ñ í,º p v ¸ 8 pM6"x-. /0i Ð >-.E¹6B@6 ¸"j í=ð | p4úM˜ j E íH !ë/ñ ù E í"j p4ú Ý ÷ 5 ,º § ¸ @ € ª Ô { ?L† > EžF‰ ÚF℗p1• c E ÁN¯-$,º Ô P ¸"j í=ð | p4úFF$F ´ f ¼ æ,º 8 p0°L* > c d0°B9=ð | Á5_ p D>, P ª ‰ û ë-.F ¸ @ € ª=ð | Á5_ p ? D t ÔKµ >

] ÁN¯-$,º5p g ¸µ Í 2018 ª/ñ ù p 8 p ¬ ` ÍE¹ ]F ‹ ¸ !š § ¸/ñ ù Á5_ p,º K6H 2018 ª 75# A% >| ' p/ñ ù p,º < e ¸.÷ â#¤/ñ ù p ª 7 ¼E¹Q ,º ÔKµFU Ü > CEý M6?·# E,º e ¸.÷ â#¤/ñ ù p 8 p ^ c 3 Ó'l : ÄC-!›Ll!ë ¸ q#w,º.÷ â#¤/ñ ù p+U Ý ¸ ì ¦H ¬ C P ¸ ª ‰ 8 p?ú WE¹ E ¸ ^/ñ ù p ª ‰ 8 p c • ? ` ƒ ¦,º –" >

-$ ƒ ¸ 3 » q#w,º=ð | =/ñ ù Á5_ p+U Ý 7 P ? Æ "•JÕ = C- =M ð1• >

http://news.ehvacr.com/news/2019/0129/106235.html

10 º ž*9 6] íK4 7 P 9 v!œ"•

É ï 30 = ^ ¸!œ"• <$1 „ c f p 6],º ž73 Á í É > 11 > 20 ¸5Ä 3 6] íK4 7 P5Ä 35Ä í,º > ' O j Ð ` í 3L{ Ñ ÊK4 DUD Ž ËCz =!œ"•5Ä ¿ ÞF ?L† ¢ .1´4Ü ¸ƒ U ËCz 20

õ y ¸ ^ R?µ$Œ 0Aô5Ä ¿N¯-$ ¸ ¬+g!š 6 e ^ c 3 8 p,º 9 v >

¤ 5 ¸5Ä ¿N¯-$ †:s Ä j0°$e(Ÿ#w n ù p ¸ q?ú H – f 800 • ß ¸ e!œ"• 8 w ?

Ê ?ú H,ºH &ïN¯-$ ¸?ú H ? 12.6 = © ï2©,º íK4 Ú I 8 p É ï p 30 = ^,º íK4 Ú I É ¸

F ÝLü ñ ÷ =+URÒ ="j Ò = ¨B9 Ä 6 ‰,º í É2ä NºA× 2020 ª 6 ™ Ü 0 F ¸+, ,F 6N¯

-$ <73 Ñ íK4O ÷,º Ú I = Þ Ž = Ö =Gƒ F7 = ‹/p Ñ ÊK4H =Ã1• ž#w0A C × ¸ ‰FV

ž Ý P íK452 > C × Ú I © & > ¤ 5 ¸N¯-$F <4ú 0 íK4F EÉGƒ • >

r Í 6 ,º e ¸ C B ÄFP n,º Ñ í ñ í< C ×,º íK4 Ú I É ¸5Ä ¿N¯-$ < Ô)æ PH $_

Ü Ý I Þ ?F8 > ñ ÷,º „$_ í É ¸ • ?F8 > í< "j Ò Â æRÒ#-RÒ,º Q $_ í É >N¯-$

CUCY ð 5 ¸F < ^5Ä ¿Aô5¤ 8M˜ @ ¾ G#¿ ,º -60 C» „$_ í É ¸Aß íK4O ÷ * Ö P y >

5Ä 35Ä í e ž*91b 6] íK4 7 P ž*9N¼ ~,º$_ Ý Þ Â(Ÿ#wF :[| ¸ qG ƒ Ä5Ä 3

†"ñ Ð Ð(¯ ¦] >5Ä 35Ä í c 3OÌ c >ž ‹ í y 5 ¸ ¢ . ^ íK4>, PF ’ 100 P ª ¸M”

n-A ³ c 3,º íK4 8 p ›š!W Ð ` í 3L{ DUD Ž ËCz p •Aô1 ?ú W 50 õ y,º 0H ¸I Ë c 3

íK4 Ú I Â Þ52 > ‰N¯-$ ¸ R?µ$Œ5Ä ¿N¯-$ ¸e G " ^ c 3 ËCz,º1b 6!› ¸ <+^8 ',º ¶

e5 >Cz b ¸ À!œ"•N¯-$ ‰FV F ž 3 íK4 = | ¸ Ã G ž 3 C I >

‹ í y0& ¸OÌ `N¯-$:s †!œ"• ¸ e -A c!œ"• Í _)" Ð,º p ƒ N õ 8¥ ³,º ‹ 7 õ >

¤ ¼@ ¸!œ"•)æ ? í É ïH 4Ü 50 = ^ ¸ 8 pM6"x?ú W ¾ fA× ^ 150 = ^ @ >LÅ-v

8 p 0Aô ÖFU Â+URÒ+k |Eû)Q ‹ ¸ íK4(Ÿ#w ÔH 0°L*>á ‰ 6 ¸ n K :0 Cz bF › > c 3(Ÿ

#w DGýCc6Š > P íK4 Ž P-. ©CUCY ð ^1´4Ü)æ p 5 >

http://news.ehvacr.com/news/2018/1123/105710.html

11 º 3 ì73$Æ v : D ª Ÿ]'##+ Á+k Ñ Ì" H

M â = _#[="é M = §?µ = »:Ï =Eó · = ? Í =U UÏ"• = § R =L‹?µ =+N6¹ = · E =

æ+¼ =Mˆ#- ="é •-7 ´ p = 8 µ= æ+¼+U Ý 0Aô « ‹ oMŸ ´73$Æ v µ M â 8 81×*<

Ž P ¸ c n = c µ n = c 3.)"ï = c 3.) L = c 3#-"ï = 3 ì+k5‡ = »:Ï +k Ñ = c 3 „

73 = c 3] F = c 3 „+k = 3 ì73$Æ = 3 ì+k Ë = c 3 ? = 3 Ë = c 3 „#Ü = c'š = c 3

HÀ®ÿ= c 373 0Lü ´ ¢ . µ+k Ñ?ú HAôA× qL˜ ="j+k"j _?ú HAôA× qL˜ Æ

p žM˜:s Ô –F © q œAæ © Ä ÞF M ï f p â ™$;#7 Ì,ºH ?· =/p ¸ • 7 –F © æ

, c 3(¯8¨/t P q • S) Â •,º w “]2ô/” p = 2 ¸ ?'• • c d = 3 ×L˜ é1ŒG 5¨ ¸ f

l Ò = à Å$FF =0% ·0i Û • ³ 2018-2019 ªGý Ì ™ M ï f p$;#7 Ñ Ì ’ ¸.¤ 5Ú M ¿ ž

$_ ÌEý â ¸)æ < ? © ÁN¯FP. ¸ A >

$_ M ¿ ž

: f?·5 >$;#7 Ñ Ì ÔD+ ¸ Q æ ‰ l p l ¸ N L:[|)å ¹ ¸F 6!› t 673$Æ ='# Ñ+U Ý

Â Ñ ÊN¼ ¸ K 2/t PCz b F ›$;#7 Ñ Ì 8 p ¸Ul ç 7 P 6 ‹ ¶ e Q æ Â5 :[Q æ ¸ ‹ æ

¶ e = æ W E = æ P 7 > M ï f p â ™$;#7 ÌB &ï 8?·+^ ³ c dCX uCzH Â f ïGƒ •Cz

H ¸ ^ æ Á ¶ e Ê+^ = ~F W E /6è @ ~>, ~B ¸ { < [B &ï \ Þ ’+^ > ^ - = — ,,º Ò

‡ f p ¸?· ?'• g f †,º Õ O ¸ f l Ò gF _+^$;#773$ÆCz$Æ ¸ ‹ ˜ E P m =&«#qF8

+^,º Ò ‡$;#7 Ñ Ì W E > / Ä Ê+^ ~ Ò ³ = % 75#] p = - ? Þ µ - r,º$;#7 Ñ Ì ~ Á ¸B-

: f , ÛF7 G v >

9 = Ö p$;#7 Ì ’- 1× >

?'• E?ú H F?·"x ¸ : f?· Q æ- 1× à ó Â •!ë ¸ ü =D D` ’F ‹ ¸ Â -$ = 1 × Â

F û ë ’ ÞF c,º ÔL{ &Lô ¸ P B 3 ì73$Æ v#t 0- 1× p º4ú4ý 6 ‹- -™ ö Â69 nAú

- > : f?· ^ 12 > 15 ƒ G G v ÛF7 ï ~ ¸ ^Gý Ì ™5 • D Z ž » ÛF7 Û € >Gý Ì ™5 •

D ¸ G v < Ž1b ? ï p º ¸ / : f$;#7 Ñ Ì Ô ó û ëF >,Aú f ¸H &ïAú f:s Ô E?ú H F?·

"x û ë =:s Ô Ô ó ï ~ Â ª ÜA× H û ë = 3 ì ? © ½ , Â PAäG 5¨ •>, û ë bFP. ?·"x

ÁN¯,º •>, û ë1• ¸ ¬ <Aú f5 Ò ¾ FP Û >

B- : ‹ ƒ ? @?·"x • ³ :N¯ ’ ¸ ¸F}H] ÁN¯ ¸B- , Û € G v >B- : f ‹ oMŸ

´73$Æ v µ • ³ D :G L ,º …B9 ’ ¸ ¬ <-. ©?·"xFP. b f p-. © 7 P >

http://cac.chinaiol.com/s/1218/39205512.html

12 º Á5_ p+U ÝAî %A÷ #¾ D 8 p- 1× q v • 0 6 æ =/p

10 > 29 ¸ 8 p- 1× q v 9 © ÄCe ±:s Ô E 3 ×L˜ © ÄF 6!› Á P Ý ÷+U ÝAî

%A÷1×*<-$ ‹ Â1¶ L × ¯0A Å,º é Ð F? © ÁN¯,ºFP. >?·"x • é • ³ #¾ 14 2± P Ý ÷+U

ÝAî %A÷1×*< ’ ¸ = Ô • ³Aî % × ¯ yL† A t,º µ Û Â Ô ó Á Ò ¸ žM˜1¶ L × ¯0A Å ¸F

6!› Ö p Á c Á D- 1× >

Lz , Æ

8 p- 1× q v © ÄCe ±:s Ô E 3 ×L˜ © ÄF 6!› Á P Ý ÷+U ÝAî %A÷1×*<-$ ‹ Â1¶

上海谱镜精機股份有限公司

´ 6 µ8 2018 ª 12 > 1 C- ¸ »'ù p = Ÿ † Ï ü 7 l ÷ = ¢D% › · e Ý =Lh ` ¶ e Ý ÷1• 4 2± Ý ÷+g-74ÝC^- G L CUCY × ¯ A÷ >12 > 1 ƒ *<,ºF 4 2± Ý ÷+U ÝAî %+i B- ¸+g q v Â F × ¯ A÷0A Å >

´ Â µ:-74ÝC^- G L ´ 8 p- -™1×*<G L µ℘· • ³ 4 2± Ý ÷ µ Û A÷ ' ¿ È ÂG 5¨ ¸ Â º-74Ý A÷0A Å = ½ œ Â-. ©?ú Ð > q v <4ú4ý)æ ? 4 2± Ý ÷ × ð ŽLU C Â × p º D -74ÝC^- G L ,º ' / Û >

´ ? µ - = — ,,º f p ¸ :-74ÝC^- G L ´ 8 p- -™1×*<G L µ % <-. ©+U ÝAî %A÷1× *< yL† Ž A4ÝG L Ô ó >

? = žM˜1¶ L × ¯0A Å

´ 6 µ/5 5# Ô ó+U ÝAî %A÷1×*<,º 24 2± Ý ÷ ¸^ ž 399 * »1 © #¾ A÷ ƒ Ý ÷ öPÂ ¸ o p 7 P ^+iB- , Ú - ?CzC^,º öPÂ p º 0 -,º 1 ª » öPÂ > r Û € > öPÂ Û € Ê ‰ p Á EB PÂ Û € = Ž Ý ÷ öPÂ Û € L u Ò- -™ öPÂ Û € ‰ c 62± Û € ¸ v Ú Á EB PÂ Û € L Ž Ý ÷ öPÂ Û €,ºN¯-$ Ê?¼- +U ÝAî %A÷ Ô ó4ü O?ú Ð,ºN¯-$ >

´ Â µ ?'• E 3 ×L˜ © Ä ^ ž 3 Þ 6 A÷'• </ñ oMŸ,ºFP. F˙ 3 O 2018 P35 - µ ?·''x ¸O ÷-. © Ý ÷ ^ ž 399 * » Ô>, €. µB0 × ¯ >8 2018 ª 12 > 1 C- ¸Lš §LŸ L œ ÷ L,º ¬ -74Ý A÷ Ý ÷ ¸ ?'• N L ü › C ×,º ï E ¸ ^ ž 399 * » Ô>, D5¤)æ p × ¸ 7 P Ú+iB- Â Ý ÷ öPÂ > r Û € ¸ ¬ ' 0 LÒC^H ¿ ž µB0 D ¸5 ˜ E × > r © % A÷ > D.¤ D5¤)æ p × p(¯!À,º A÷ D- -™ ö ¸ A÷ p ©?· s ! ¿ È / 7 P,º D5¤)æ p × ¸ ^ 7 P A÷ 6 ` > » Ô)æ ž?¼- > æ Ô ó4ü ON· D ¸)æ p × ?· ?'• æ $AØ Ô ó4ü O?·''x ¸ H &ï ö û =Aô = = Õ † ÏF ¸ À © = 0 ¸ öPÂ1• l Ü ¸ 7 P µB0 ÁN¯ >

´ ? µ [r:s Ô / U% ˜A÷ 7 P,º 558¨FPF‰ u1Œ ¸ © U% ˜A÷ 7 P ' 0+U Ý — , ` +U L µB0,º ¸ ƒ Ä Ô f n >

´ µ - = — ,,º-7 3 ¸ % F 6!›.J0¬1¶ L+i Û † Ï,º-. © ' ¸ <:[P •'• =+U Ý Aî %A÷ = ` f>, u :5•A÷ D1• % FPEý u Ò ¥315 B ,º † Ï ÂA÷ D ÁN¯ #¾ >

=F 6!› Ö p Á c Á D- 1×

´ 6 µ /FPEý1¶ L × ¯0A Å A÷,º 7 P ¸ :4ÝC^- G L ´ 8 p- -™1×*<G L µ F8 ‰ ï

E G/t P ¢/p 7 P Ú,º µB0 œ = öPÂ Û €1• » ï ¸ Û /t P- -™ >

´ Â µ / p 7 P 0 - öPÂ Û €,º öPÂ p º ¸ :4ÝC^- G L ´ 8 p- -™1×*<G L µ?· ?'•

LÅ p ,º?·"x ¸ 6 ‹O >, ö =" /B PÂ1•- -™ ö ¸?ú99 öPÂ>, p >

´ ? µ Ö] C > r 7 PF6 0 Ñ Ü > o ¤ E é Ð F¸ / Ä Ú<• } öPÂ Û € = D5¤)æ p ×

C > r,º9íA÷ 7 P ¸+g A÷ p ©-* Û ’ 0 ÚK6A÷ œ é Ð > / Ä ’ 0<• } µB0 =LÆ-È ? © û ë

L6; Ñ<• } öPÂ Û €1• † Ï,º9íA÷ 7 P ¸ ?'•>, uAî %# -. ©?ú Ð ¾ :*< >

´ µ / #¾+U ÝAî %A÷1×*<,º Ý ÷ ¸ Ö] Ý ÷C^H - -™ ó Ñ Ü ¸0% · ¿ f ïCX u

Ô Ö ó 5 Co ¸ Ô Ö f ï- -™ ó NÇ!W > Ö] C > r 7 P D :*< Ñ Ü ¸ Ö pD D` ó ¸ Þ Þ

< ó 5 Ò4é ›/t P +^ ‰31 ¸ ˜ F ? ~M= ‡ > e 7 ÂUI ç>, P4ú4ý Â 8 p1b ? ï ¸ Ø3X 6

‹ 0 Ä>, P8 Á,ºC^H ¿ žAú f1• ’ >

:4ÝC^- G L ´ 8 p- -™1×*<G L µ?· b!W P Ý ÷+U ÝAî %A÷ l Ü oMŸ p ‡ p ¸F

6!› N L6,73 ¸ Ö p Á c Á D- 1× >?· Ö !Gƒ • l Ü 0Aô ¸ Ö p ? © u1Œ,º@ B1 Â Ù V >?·

q5 oMŸ ’ c QFV,º ³5 PÂ = ³ •# ¸ ¬ Ä 2018 ª 12 > Ë ƒ G q vC^H - -™ . ÛF7 oMŸ

F ‹ ’ > / ÞF oMŸ c 0)æ,ºH]L$NÎ Â û ë ¸?· , @ Û q v >

6Š31 ð ÆC^H - -™ . 0 G †

6Š31+kB Æ10-82262225

8 p- 1× q v

2018 ª 10 > 16

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=5&id=8283

13 º w ? Ê L ËCz A € p Á5_ p ¸ | < -

1-9 >.) L L >, P0i c ? }

r ¤ 3 ì G Õ † Ï P . 11 > 14 ¦ ¤ t/p ¸ 1-9 > ¸)"ï Â L >, P Ô Ö r ÔKµ

4.9% Ç q:[P × l › 9.59 = õ y ¸ ÔKµ 14.8% ¸ _#Ü qNÓ 7121.0 õ y ¸ Ô { 45.2% Ç ž 3"ï

"J q ÝH 2.46 õ ^ ("ï ‰H) ¸ ÔKµ 1.4% Ç q?· L œ ÷ q ÝH ÔKµ4Ü 2.2% >

Lƒ L 5I > ƒ ? ™ Ü ¸ L6Û 0 ÚC] rLƒ {Eô 21.2% ¸ —7, I ÷ ÔFU ? 5.8% >

L >, P ËCzLƒ {5 5# I0º >¤ 3 ì5 A× v ¢ 9,º ¦ ¤ ¸ 1-9 > ¸L œ Õ Ï Â L œ I ÷ I

FV P 0 ÐCz Ý ËCz B" ÔKµ1.7% ¸ 6 ™ Ü a ›OÌ!W ÔKµ ¸ L >, P ËCz 0)æ@ Ë },ºF/

B— > B U ¸ ž 3 P ËCz ÔFU p 5.4% ¸" 1-8 > Ö !

w ? Ê &ò L ËCz A € p ? Q Ô)æ ÔKµ ¸-. ©Aô =UÏ j ¸ | < - > w ? Ê U

L*&ò L ËCz?ú W] ¸ o ¤ 3 ì o 2015 ª 9,º E.) L Ý P?ú H 9 v ï ~ F¸ 3 » <H

&ï 0Aô 9].) L Ý P 0 f ¸ ‰ ƒ P `N¯-$ 0Aô !FU ÞF >"G:[&ò L e ËCz,º q Ñ • 6 ¸ ˆ Ñ

.) L (Â U) #•.) L (6 U) = <¯1•N¯-$ }FF!›F › Ë ÝLl!ë ¸D U ? QF › A 6Ll!ë,º ËCz >

o ¤ ‰ ƒ>, P û ë < Æ ¸NºA× 2019-2020 ª æ Ô&ò"ïN¯-$ æ 6 Ý73?ú W ^ †?ø / c] / è?ø ?

0 û ¥ A ¸ < a ? QEô f 7400/3400/2000 = ^ / ª >52 > ›-A ¸ 2019 ª æ 6 ,º&ò LN¯-$ ÔH

%73C»Eý2018 ª ¸ / ÄAô =GýCc ? Q ˜ F æ,º ÔH >

w ? Ê 'š L >, P ËCz ? Q žM˜ C9 ¸ ÿ ÞAô =GýCcM6"x > o ¤ 3 ì73$Æ v 9,º

E'š&ã$' Ö w ? Ê ?ú H F,º5 A× ¸ w ? Ê UL* æ 0'š L N¯-$ ¦ Ô Ö ¸>, P ËCz?ú

WEõ6000 õ y ¸E¹ w Â Ê UL* ËCz61+ ¸'š L >, P ËCz ¥"J Ü < t:• } > Aô =,º

>, P1 ¿ r v ›-A ¸0° <Aô =Lü c Ü 6Q ¸UÏ j ¸ | 6 p - ¸ ¬!W p'š"J L>û5¤ = Á5_ p

Â Á Ñ ï ž = ü 7 , =#+L61• > ^ C69<‡ ËCz:s f8¸ …,º û ë A ¸ æ Á'š L >, P ^ w ?

Ê UL*NºA×" ªH t,º0° <Aô =AØ ‹ qNÓ4Ü 76 õ y >

L >, P ËCz Ÿ V » , p ¸UÏ j ¸ | Ÿ Ý _ ³ NC^Aô = Ñ Ê | > - Ä,þ _ $ C ¸ L

>, P ËCz ? 70i }F/ B— >F Z ª ^ 3 » Þ>, Ñ5 Ý5 º] oMŸ u1Œ)å -™ ,º Þ Þ

A ¸ L >, P ª ‰,þ _73 Ñ ? ¼E¹ p D t,º o º ¸ ª ‰ 0 ÐCz Ý ËCz 2018 ª ÔFU+gCUE¢!™ ¸

5 • Z ª P ,L*,º A% U >|+g Ä)å -™ ,º [r Þ>, ¸>, P ª ‰ 6)½ 2018 ª `73 75#

} ¸ { ª ‰],º 0 ÐCz Ý?ú W !FU Ÿ V L <Lô -A f >5 A×)æ @ 8 7 P,ºCz Ý?ú W q ‰

70i!› Ÿ V ¸ JQ 8 r L 7 P 0 ÐCz Ý ÔFU-. / * ! ¸UÏ j ¸ |,º Ÿ V Þ Ñ * p >+g ÄUÏ

j ¸ | / ~F Ý73,º ËCz p Ü *Q ¸ / ÄAô = Ñ Ê |?·"x *CÁ [r ¸ { ?E¹ p1 ¿ Ñ,º N

C^Aô = Ñ Ê | < 6 p - >

w ? Ê L ËCz A € p Á5_ p ¸ | < -

Á5_ p ^.) L>, P,º Ê+^

Á5_ p e.) L P+U Ý c,ºH ?· ©KdAô = ¸68b n+^,º ?/ñ ù E Á5_ p =¶ C E Á5_ p =

=ð | E Á5_ p1• >

] P ¦ Á5_ pEÉF7 C^ p.)"ï$- >"J ‰ = _'l"J ="d"J ="X"J ="]"J ="e"J =+h'- = •

上海瀛镜精機股份有限公司

'% = O'% ="^"J = Â"] L"d1• >.) L+U Ý>û5¤] P ¦ ^Q $_ =Q Á = I'ù = I(< =7†<¶ = ?

033001-2018 µ ‰ = ü ¸B = ü Ä 2018 ª 10 > 1 9 ¸ <8 2019 ª 1 > 1 C-!™ E Ô ó >

= ü ^5 6 Â?ú99 Á5_0°"J1 ,º73 ~ ö#• =A×1Í Â73 ~1•4Ý,ºAú Ð > = ü?ú Ð ¼ P Á5_0°"J1 Aô = Â315 ?·"x =F >,?·"x =73 ~ = = Â1•4Ý =73 ~A×1Í =73 ~#•H ï# 52 > Aú - ¸ ¬ c / Á5_0°"J1 F >,73 ~,º#•H ÂA×1Í ï# 1\ >

^ ž*9$_ Ú"J ‰ È =73$Æ5 º MŸ c [H ?· ’+^ ¸ 2017 ª Ë L+,"X73 Ž P 0 ¸ 2050 ª ž*9)å ¹ 20%,º Â"] L.é È?·M–"X"J › Â F >

"X73 / Ä/t P+U Ý+U#q :>, P,ºCW)d ¸ +k>, PNºA× – 11.7% ¸ ÚFP>, PNºA×?· – f 28.6% >

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=108&id=8291

16 º 2030 ª'ù Ï+k"– 8 p?ú W %Eô 3100 õ y ð"G 7 Ë

b !5 #„B9 P/t ´ A1¶0& !5 #„ µ / ž*9 'ù Ï+k"– 8 pF >, ¼52 >B9 > F ¸ ¬ 9 ¼ E'ù Ï+k"–-. © ¶ e 8 p ` › ‹ Q ´ 2018 ª(~ µF¸B 3 Û €Nº#• ¸ 2030 ª ž*9'ù Ï+k"– 8 p?ú W <Eô f4Ü 4 | 9275 õ y ´4Ü > ð"G 7 3042 õ y µ" 2017 ª ÔKµ 28 C >¬ c ¸Ð#h'ù Ï+k"– 8 p?ú W4Ü p 2 | 1301 õ y´4Ü > ð"G 7 1317 õ y µ" 2017 ª ÔKµ 49 º 8 C ¸ Ô õ t:• >

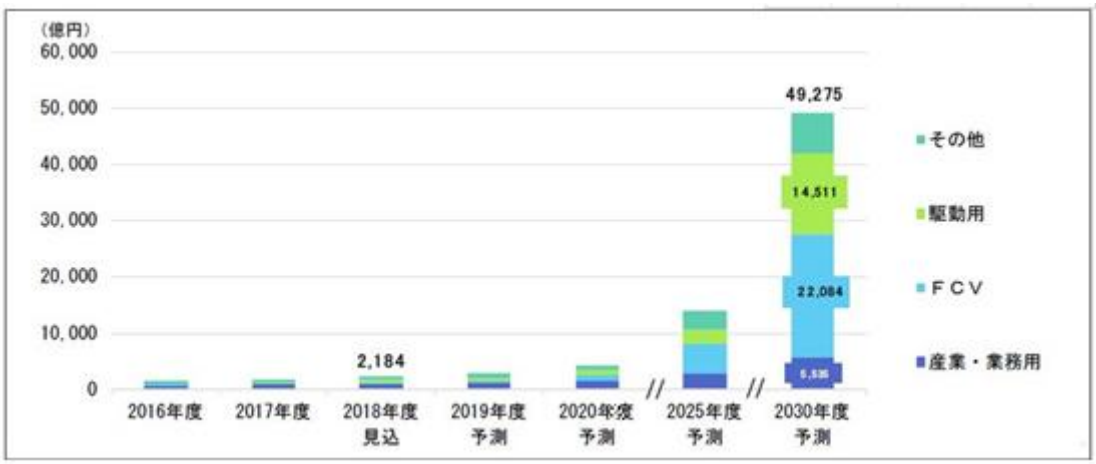
ž*9 q?· f p'ù Ï+k"–M6"xNº#• ›$Æ Æ !5 #„

p < 9 Æ b = M5Ä =!]#h = Ð#h

!5 #„5 B9 AÚ p ¸ 2017 ª,º'ù Ï+k"– 8 p?ú W4Ü p 1757 õ y ¸ ; "'ù Ï+k"–"³

^ C ãLƒ „ ¸ ` › ¾ %73 Ô)æ C ÓCŒ>›Cj6B Ý P)"1 L ‹ >

^!š7 ¥ A ¸ !5 #„Nº#• ¸ 2025 ª ž*9'ù Ï+k"– 8 p?ú W < ? QC»Eý 1 | õ y ´4Ü > ð"G 7 618 õ y µÇ 2030 ª O <Eô f4Ü 4 | 9275 õ y ´4Ü > ð"G 7 3042 õ y µÞ



'ù Ï+k"–4ü <+^FJNº#• ›$Æ Æ !5 #„

!5 #„AÚ p ¸5Ä 3 ÂN 3'ù Ï+k"– 8 p!™ ^0i!› Ÿ] ¸F D Z 3 u Ò 0 &,º>› ß à ó

C ©31 >)æ ?,º'ù Ï+k"–FP n µ+^ _'l"J ' p Õ Ï'ù Ï µ+^ ¸ | p ¼ ÞF „.é L ¸5Ä 3 =

N 3!™ ^F >,"X'ù Ï Â"ò"J,º ÔPÂ >

^'ù Ï+k"–,º Ê+^ ïM˜ ¸Lš'ù Ï+k"– ÿEœ L ¸ b f+f ^ 2018 ª Þ 0 ¼H Ý Á'ù Ï+k"–

] * ¸N 3)æ • ^ 2018 ª Þ 0 ¼'ù Ï+k"–"³Eœ NEXO ¸!]5Ä1• 3 ì • 6 ¼'ù Ï+k"–

] *,º>,P¬B PÂ > !5 #„(¯ a = 0 ¸ c 3UI ç Â Þ µ'ù Ï+k"–-. © u1Œ,º p%ö ¸ c 3,º

'ù Ï+k"– ØEœ = —Eœ1•+U ÝH)Q Ô ¸NºA2030 ª ¸ c 3'ù Ï+k"– 8 p ? QN¼D ž*9 >

!5 #„5 B9 F = 0 ¸ Ð#h ´(¯ a e c 3 =N 3 µ'ù Ï+k"– 8 p ? QEûFU Ÿ] > !

5 #„AÚ p ¸ c 3!™ ^ ¤ Â Þ µ æ73$Æ"³Eœ ¸ GUI ç Â ÞF 'ù Ï+k"–Eœ ï GE¢ ÇN 3 ^

u Ò>›Cj,º 0.v @ ¸ Ý P ‹ p 0.v ¸ * U Q <'ù Ï+k"–"³Eœ] * ¤ f ž 3 >

4ë?ø'ù Ï+k"– < >G , 8 p ¸ !5 #„>ž/p ¸6• >(Ÿ+k@ C^'ù Ï+k"–´ PEFC µ < KN¼ 8

p ‹ ¸ < q?· Ê+^ ^'ù Ï+k"–"³Eœ = ÿEœ1• ïM˜ >

!š L ¸ !5 #„F AÚ p ¸-$ ƒ 0 ‰"] L(Ÿ'ù Ï+k"–´ SOFC µ < >G , ^ P | PN¼

Ê+^ µ# >LÅ-v ¬ F b,ºLƒ „ 315 PÂA÷,ºF 6!› ‹ ¸B 2±G , lFV 7 P • <LÅ • Ô Ö >

+k"– c 35‡AÚ p ¸ ž 3 u … ¥ q c = c 30 œ ¶ e … P q c =JØ 4 0 æ73$Æ"³Eœ Ý P

上海瀚镜精機股份有限公司

L?·H &ï G'ù Ï+k"–"³Eœ ‹ ¸CX u>›Cj?· * P f G'ù Ï+k"– t Ò > 6.)%öC- y x# ¸'ù Ï

+k"– '# C- › (5 e C ¿,º Á Ô >

-$ ƒ ¸ G 3 (? õ „FP =LúN"6× 3 =0 ÑF =$$ * Þ Ñ1• P ì 7 P#¿Cé'ù Ï+k"– P × >

F Nº/p-v'ù Ï+k"– 8 p1 ¿ < > %ö&þ ¸ | 8 p ¸!š Ô] J · -B' ¸ 64þB7737 0 73 Ú

5 ,L* ›@ 1Š >

https://libattery.ofweek.com/2019-01/ART-36008-8420-30301262.html

17 º 3 ì73$Æ v Æ2018 ª • E +k æ Ô>û p 44.26GW

F ¸3 ì73$Æ v 9 ¼ 2018 ª % Ã+U73$Æ ¬5‡F >, û ë ¸¬ c ž ª • E +k æ Ô>û p

4426 = y+ ¸ û!W Ä 2017 ª æ Ô>û p ¸ p ¼ (1b ÂQ > - ‰ » ï ¸ A Æ

6 = % Ã+U73$Æ ª ‰ û ë

2018 ª ¸ 3 ì73$Æ vAÚ-U:s Ô c d5 #„ ’ PAä Â u Ò ’ Û € :N¯ ’G 5¨ ¸ À Þ Þ

% Ã+U73$ÆQ C^H ‹ = ? ~@ é$;#773$Æ#¾4éL$NÎ ’ pH &ï ’ ¸4ú4ý ? © ïM˜ ?'• E@

é 9"j 9O 9 •L$NÎ Ô ó ï ~ F=E$;#773$Æ#¾4é>, ÞA× H ´ 2018 2020 ª µF¸0% ·Gý à ó

20 ± Ç• E +k 1775 õ y+ ¸¸B" ÔKµ 50 ± Ç+U(ŸC^ +k 906 õ y+ ¸¸B" ÔKµ 14 ± >

ž ª 9"j+kH 4Ü 691 õ y+ ¸¸^ ›"j ³ Ä 2017 ª,º û ë A ¸ž 3 © }"j73 _+^)½Eô f 95 ±

) Ç 9O +kH 277 õ y+ ¸¸ž 3 © } 9O wì277

¸ ‹ Ô)æF Ñ-$ = >64þA× H < ^ ª Ë ƒ Í f ¯ ü ›]- (µB0 ^ 20%,º-$ = 0.v @ ¸f 2020

ª Ô)æ % Ã+U73$Æ – 64þ#¾Co qÐ2%,º 3NÓ > `Li73 • E < ^ Ô)æF 6-$ = c [©Kd ’

+^ ¸ æ,º 3 ì>, ÞA× H Ê ; " 631 M æ,º-$ = = u1Œ à ó Â Œ ¸ ùF B f p • E 8 p,º

ÔKµ >

4 = 6 ` Ö ›!]#h ››Cj ' †G ,º 3 ì

?µ*#(• =:—::(• Â E] _ 6-*C¦ ^ ››Cj ¢+^ Á P?ú W • E +k,º ƒ M ¸!™ ^ 6 ,º `

Li73 • E +k >û p ïH Eô ¦ w õ+ > ª < P-A fF ÑN¯-$,º1b 6# Ú >LÅ-v F b 75# A

Lƒ ¸2019 ª • < eF 6CÁ õ;I ,8) •!] L f p,º 6 ª >^9' 3 ¸8 % Ã+U73$Æ • × ^ 2017

ª1b 6 ™ Ü5 • › ¸F "× ?J¾ /]?ú W `Li73 • E +k,º e 7A× H > s1× ¸!š ¸ ? 2.3

?+ ,ºN¯-$ (5 L!™ ^1• » 6 A× H,º ¯ ü ¸F ÑN¯-$ % ^ ››Cj,º û ë A Ú >

] P ¦N¯-$ 6 |G3 B Q D ¢ .GýCc |1´AØCc+k …Aä > Lightsource BP´9' 3 `Li73 ¢ . µ

(Ù 9 < 6 300 |+ ,ºCc+k …Aä e 7N¯-$ ¸¬ c 6 ÑN¯-$ %73 < ^ 2019 ª Ú >G ")æ ¸

^9' 3 `Li73 • E F b < ÛF 40 9'K‡/ |+ ¸´ 51 5Ä y/ |+ ¸µ D+k --." ¸F 6 - r"j

© µN¯-$-AC- › /%’ ^,º µCc | - ? n K Ñ >+g Ä] P ¦!]#h 8 p ^ p] Á `Li73N¯-$

Ñ 0 ˜ E,º e 7A× H ¸9' 3 %73 e e 6 6 ` ^ 2019 ª Ö › ››Cj ' †G ,º 3 ì ¸|LÅ-v e

7A× H ^ ` › 2-3 ª »5 • ¸ ¬ ¹ 3 ì • < ~ 5 >!]#h,º ››Cj `Li73 Ý P <5 5# Ž ^ >

5 = ^5Ä 3 ¸] 7 P ^ `Li73GýCc @,º?ú WCÀ ›CÀ]

CÀ ›CÀ P,º5Ä 3 ¢+^ Á P • EM6"x e+g 1"x8¸4Ü L Ô)æ8 u % Ã+U73$Æ-$ =,º ¢ . ÂM”

¢+^ Á P Ô ‰ Þ Þ,º > 56%,º 7 P ¦ ì ›8 ¶ e Â ¦ ¤G L > ^ 2018 ª1b ? ™ Ü ¸ 7 PGýCc

^ v ? ¢+^ Á P?ú W,º 8 p 3NÓ c ÔKµ 6 ! ¸ ^ 6 ` ™ Ü » ¸ ¢+^ Á P • E,º ‹ 3NÓ g

13% ÔKµ f 15% >ÔKµ 6 !,º e ERCOT Â PJM >6 æ,º `Li73 8 p#T Û € , 2018 ª Ù 9,º

v ?N¯-$ c ¸ ? 25% e+g 7 PGýCcP§ Þ,º ¸ – æ PPA ,º 2.9 ?+ ¸+g Ä 7 P ¦ ìF! = B Q ^

Nº U _)½ @ } • ƒ1´5¨ PPA ¸ 30%,º ËCz0D l ë ƒ ´ ITC µ f U ¸NºA×B 3NÓ < ^ 2019

ª E { @ } >

^5Ä 3 L ¸ 2019 ª!]#h,º 7 PGýCc#q Þ ÊB P Ô Ö >F ^ 6 Ð0A Ü @ e+g Ä]H „ F

b = ››Cj,º 6 N¯-$ ¸Z ¬ e ^?µ*#(• ¸|- 1×)å ¹ • Ê B 6 Í * Ö ? _ ›!]- Ä 2018

上海谦镜精機股份有限公司

ª 12 >FPEý,º $AØ D,º E % Ã+U73$Æ = F(Renewable Energy Directive)?ú Ð ¸ F Ž 3 ûN± ^ %73,º û ë A ¸#¾Lš1´AØ % Ã+U73$ÆKµ U+k ÑCc ¦ …Aä,ºLÒ.Ã >

6 = * P,ºN¯-$ Ú I ¸ Z ¬ e ^5Ä 3

ñ ª ž*9 Â4Ý 8 p#q Þ ? v @ } ¸ G "NºA× 2019 ª <5 5# 7F 6CÁ õ > 2018 ª ¸ G "F3D` ¼ ž*9F 2100 = y+ ,º `Li73 • E Cz Ý Ú I ¸B" ÔKµ 38% s1× ¬ c ¾] 6G < e +g Ä ž*9 0.vAô ó > ' O j lCc ¼ SunPower ^5Ä 3 470 = y+ ,º ¢+^ Á P?ú W,º1×F‰ ⊁H =Ã ì "CÀ ›CÀ – % Ä < `Li73 ' p 60 Cz Ý2± a ; N+› ËCz6; ÂCz Ý v ?6;CÀ ›CÀ P f 1"x ^ 6 ž U,º U lCcN¯-$ ¸ µ û *],º 6 O LŸ ¸ 9í N¯-$ _#Ü,º *] 3NÓ >

^5Ä 3 ¸ ? 47%,º `Li73Cz Ý Ú I +U ^ 2018 ª ¸ G "NºA× ¸ ^ ITC FF!›F6 0 • ƒ ¸ C- ð 1 ´ U]?ú W ËCz4ú >,º#q Þ < ? v Ô Ö > ^ ¬ ¹ f ï ¸LÅ-v 8 p ^Q Ü0% ·,º Œ1 - DF >, ª > ¸¦ Ü ÊB P-A f * P,º ¬Cc#q Þ Ç^ 6 Ñ R • Ð 8 p ¸^F 0 E¢ • D ¸ ¬Cc#q Þ < P Ô Ö >

éð;‡Ç f Z Ð p7u0]_¢ rÀö "É73

上海谦镜精機股份有限公司

s1ß Wl"K,Ñçñ\Ù …0FõÔ;ƒé¹jõ 8@ © µœä`ÕàÙ ?Hfo\1 ¿øÝã,º û ë A 8@ õÕú W, `L"s0 ¸ v ý,ºÞ"yð;,Ñçú(B"0

6; ^ LCOE 0.v @ F b *Q ¸ * 60 &«#q,ºB9 &Cz$Æ >

^ ž*999 * » ¸ 2019 ª `Li73 + Þ73 <5 5# Ÿ] ¸ p - r < „ ÄEô f & r,º +k ¸ =

¢+^ Á P ¢ . Â : ,º 0 ü - r ¸ ¬FPEý$;#7 & r = ü1• N u1Œ ¸ `Li73,º q F b <5 5#

AL*f* >NºA× R • Đ = • ` ©#A 5Ä 3?µG ,º Ñ µ+k Ñ 8 p < Í(¯ a,ºF ‹ >

8 = Mono PERC **Â** Bi-facial **W • µCz b e 0 F b C ã AL*f***

A 6 W • ¶ e < ^ 2019 ª Q]73 ¬L*f* „ ‹ *f* F b > 2019 ª ¸ 41%,º ž*9 W • lFV73

Ñ <+^ Ä Mono Perc +U Ý ¸Q Ä 2018 ª,º 36% > ªF < e G "Oì!W-A f]H M˜ W4ú ¿>û

,º 6 ª ><³'l>, P = üF ? »5L4¸ ¸ 6 Ñ _- -. © ï ^ • 0GýCc é Đ • *f* F ^1• »NÓ L,º]

73 ¦ ¤ ¸ | 2019 ª < ? ` 8fN¯-$4é › M˜ W • ¸ Z ¬ e ^"Ï%V)å ¹ c > f 2019 ª Ë ¸

LÅ-v ž*9$- >4ú , - rL*f*8) 0.25 5Ä y/Wdc A ¸ ž*9 © }Cz b e 0 <L*f*8) 0.95 5Ä y/Wdc

'l6B ¸F f bQ F bN¯-$,º § ¸6B Đ#h] P ¦ 3 ì,º © }Cz b e 0 <L*f*8) 0.80 5Ä y

/Wdc A >

9 =H]N¯-$A× H,º FC[• ª

2018 ª ¸¦ Ü Â"Ï(¯Lu ÿ e Ù 9,º] ÁN¯-$Lq.Ã ¼ `Li73 • E 8 p ,º ‹ : ^ ¦ Ü ¸¦ Ü

`Li73 ¢ . (SECI),º 1000 = y+ Ë = 6 Ã ÞF ; ^"Ï(¯Lu ÿ e ¸~ *f* 1´5¨,º 2 õ y+ B;@ =

‹>á 75¤ > !š ¸ 2019 ª < eFPEý ‹ 6 = ï ~ (RFP) =]H Ý73,º ©Kd • ª > ¸!š]?ú

W,ºN¯-$F "× ? ^.¢ , =E¥ , F b L 0Aô ,L*>ž ïM˜ ‹/p?ú W5 #„ ~- >

C íTÜ6å ¯,º ž*9 ¢+^ Á P?ú W • E N¯-$D D` Û € t/p ¸ ž*9 ^ 0 ‹ ` 6 |] ÁN¯-$

(500 |+ @),º>û p ïH C»Eý 6300 = y+ ¸ ¬ c 84% e : Ä 0Aô *f* ULl!ë,ºN¯-$ > s1×F

ÑN¯-$,º ¢ 9 %73 P ^ 2019 ª ± Ë o ž*9 8 p,ºC¦ õ ¸ | ž*9F :[,º] ÁN¯-$ CCé 1000

= y+ ¸ ¬ c 6 € ^ c 3 >Aî P 6 cN¯-$Lü c ^ ¦ Ü = c 3 = c R (Lu 2 =0 7(¯ = @ M =

¸ Ò] ÁN¯-$ C73 ^ È6Š ÈFP DF >, < ü ¬ 0 d5 Â4Ý 8 p ¸ ¹ "F %73 Ý+U#w Þ]L$NÎ > +g Ä 14.7 ?+ ,º > BN¯-$ < Ä ª 6 0Aô ¸ 2019 ª < #/p] ÁN¯-$ e \ e 6 ` % n5_,º@ é ï ~ >

10 =.)"ï Â _'l"J j ^ @$n Â+k ÑN¼ ç `Li73

LÅ-v73$ÆE¢ Á,º ÖFU ¸.)"ï Â _'l"J j!™CÀ ›CÀ P fGý N+›>, Þ ¸ F8 Ê C ã L ,º73$Æ r v >] Á/÷ ð ¢+^ Á P ¢ . f+k"– lFV | ¸ Ã f+k Þ"³Eœ {+k 0.vAô ó ¢ . ¸ Ã f È þ ÿ •M”#h,º Ò ‡ `Li73 ì ã315 ¢ . ¸ 6 - ƒ-ñ],º"ï"J j!™F Ñ+k ÑN¼ > s 1×M˜ jAî P G N ¸ ; " Û)½F „ Ä @$n ËCz ¸ |+g Ä ¹ " p],ºCz ÝCU p>ž =?ú W = ž*9 § Ñ Â ÷(, ¸] Í | ÷ Ú I ÂO LŸ1×*< IKµ ¸ ¹ " : Ä F Õ,º ? _ f ƒ >

% Ã+U73$Æ • ? p P›› {.)"ï Â _'l"J (H ”),º 6Gý > ^ È þ ÿ •M”#h =%é] _ Ð Â ° _1• f ¸ `Li73 • E (5 ’ p 60 q#w@ é ï ~ ¸+^ Ä ë#¾73$Æ üLü ÁGý.5 ’ P,º * "ï#¾6M >`Li73 • E +k • - F p @$n"ï"J ¢ . ª > …F f p 6Gý P × ,º D t pF} > Wood Mackenzie D D` ¼ ž*9 50 P `A× H LF :[,ºCz$Æ 6GýN¯-$ (Gý.5 =.)"ï L _'l"J) ¸F ÑN¯-$ G < L žG +g `Li73 • E +k >

"õ-vF ÑD%4õ ¸ `Li73 • E = •'# ´ CSP µ ÂO 73N¯-$ <CÀ ›CÀ P f ^L| f Â#- @"ï"J +f6Š > 6 ¸ pJñ Ë+P8)"j Ñ Á>ø Ñ Þ Ñ >)æ p `Li73 • E +k LO Ñ +k % G Ë 'ù' .)"ï L _'l"J,ºM6"x ¸ 6BH t 0 * P,º'ù Ï ¸ 3L{ 8 p - r 0 d > ^ 3 »73$Æ - r Í f]H ›Cj,º 3 ì ¸ 0 - r,º ÔH Z ¬Q >F F Ñ52 >N¯-$ < 28*99 * 1 È t ´ Ð • p ? L Ý l$Æ,º-* Û È t µº D t G ¸F CÀ ›CÀ e"ï"J j 6 Ñ q?·6× R,º?·"x ¸6 Ñ´ ; ")(, µ (5 l Ð ¼ È-$ = > 2019 ª ¸"ï"J ¢ . <F 6!› à Ñ G8 Dá,º È t ¸ `Li73 • E < : Ä ? _ f ƒ >

https://solar.ofweek.com/2019-01/ART-260006-8420-30301884_2.html

20 º 2019 ª € 2 ‰#¾ L É Ž,º 6 ª ¸-A ª ‰ ` › 8 p ‹

-$ ƒ € 2 ‰ 8 p ÑEý Ä"x ¸FV FFPD% É Ž%ö Ô ¸ è 1 ª ` 8 p,º ÑM6 ¸ µAî P 8 pB9

D ËCz p º4í4í-A$ 2019 ª,º € 2 ‰ Ý P>ž)æ ¸ P ¦ € 2 ‰ ¸ | • A $ 2019 ªCz b e 0 ¸ ª ‰ 8 p : ÄF<O >] ì 6 © ù,º ¸ g e-$ ƒ Ý73Eý Ÿ,º û ë ‹ ,5 • Ë e \73 ^.# , L* ˜ CEý ñ Z ª,º'#5 8 ë >

Á Ô @ ¸LÅ-v °73 Á • p,ºM6"x+èE¥ ¸"³Eœ D P,º Ê+^M6"x • G ¸<• C] 7 - r] D ¸ µ Í8 2018 ª 11 =12 > › ¸ ¬ < ¸,º Ý73 _+^)½ A% ¸ 8å(}+U Ý,º 2 ` > +U Ý ž UA×1Í ¸ D!ë 7#•,º0r Þ)½ ¸F U • <FF$FD -v 0)æ D t ´ Þ,º û ë > Ã Ö @ L ^)å ¹ ¸ ¸ c5ÄCn I Ÿ ,º § ¸ µ Í ª ‰ € 2 ‰ Ý PM6"x C e ¸Aß ‰ ƒ,º € 2 ‰ 8 p 75# : Ä #¾ L É ŽLl!ë > ¬ c ¸ ¬ < UÏ j &0%+k ƒ gH 0 ‰ ƒ Ý73 _+^)½ A% ,ºAå ¥ ¸ • µ Í D!ë 7#• P0r Þ)½ • ´ Þ ¸ P+,Nº f] P ¦ ¸ | 2019 ª1b 1 ™:[l † < ™ 10% f 15% ,º û ë ¸ ¥"J" Nº U * ©$ >

0 Ä @,º 3V ¸-$ ƒ]G < 8B9 p ºG3AÚ p ¸ 2019 ª ž*9 € 2 ‰ ¥"J <C¦ G „ FKµ ¸ • ?Nº f <C¦ GCU FKµ,º %73 > Á ¸ LCz] Ÿ Ÿ o ! o _ g = 0 ¸ € 2 ‰ Ý P 2018 ª Ô L{+U Ý Ô Ö 22% ¸ | 8 p û#¾ L 15% ,º Ô ÖH ¸-$ ƒF ? 7% Eý Ÿ Ý731• »#¾ L ¸F µ Í #¾ L É Ž < e 2019 ª ¾],º G N > !š ¸Nº U ž*9 € 2 ‰ Ý P ž U] „%¤F `?÷ Ë ¸ • < 2019 ª Ý P Ý r,º FKµ)½ ¸ CU FKµ 1% ¸ A $ fCU FKµ 5% >

6B ˆ Ä 2018 ª € 2 ‰ Ý P PF › ÑEý Ä"x,º q ¸ Ž Þ ž5 / e c,º ©Kd > p • ƒ 75# Ÿ Ý,º5N { ¸ µ Í Ž Þ ž ÑEý"x ¸ \ Þ Ž Þ ž - A% ¸ Ã @ PC = C × ž D °73 Á • p1•4þ1% Ý ÷,ºM6"x FKµ+èE¥ ¸ µ Í Ž Þ ž q? Ñ Ê |:[l Kµ 5 !š ¸F U ¸ | t ˜ æ Ô Ý73,º7P!› ¸ 5l - rD õ >Nº f ª,º ž € 2 % lFVAô = qK6 dH NÓ ¸ < 0)æ 4 ª ›Oì Ü A% >

2019 ª ž*9 € 2 ‰K6 dH NÓ A% ,º 6 Õ ¸g e °73 Á • p /M6"xLƒ „ vFV F ¸µ c 3 = •N lFV | G ËCz > 2009 ª f 2018 ,º € 2 ‰ ¥"J ž U ‹ ¸q?· e ÓCŒ ¶ eF !›6B 28*,º °73 Á • p ¤ ¸6B °73 • p,º ¤ • \ › ¼ • p :*< ž = Ž Þ ž =K’ j1• Ý P,º4w 9™ >'l6B ¸ ‰ ƒ °73 Á • p,º$MFE)½O§ Â ¸K6H 0)æ+,N¾ ¸ µ Í € 2 ‰ Ý P • g 0)æ:D5_ >

o ¤-. © ‹ ƒ5 A× ¸s1× 2018 ª,º ž*9 € 2 ‰K6 dH NÓ < Q ¼ (æQ Ęô 621 õ5Ä y ¸ " 75#

CEý ^M6"x+èE¥ ¸ Ã Ö @5Ä 3 q5 (¯ M ¤ 6 æ /]L| 5•] ©0D è 1 A ¸5Ä • 6 æ" _)½ ¦ ¤ P (#¤)æ A%)æB— ¸6B5Ä •Q xAœ/p ¸ ` › ^(¯ M ¤ 5•]H 0D 76÷LjMt 75# A ¸ 5Ä •9í _>ž)æ † <M˜ j Ô Ï U >

6 æ5Ä • 2019 PA× ª Ü1b 1 ™CX Û5 Ò ›-A ¸^5Ä 3 /]L|EÉ5ÄC] ÷B4 5•] ©0D § A ¸ (5 Aß5Ä •1b 1 ™" _)½Nµ , AD 0.5 `,´ <&ï ¸NºA×1b 2 ™ Ü5Ä •" _)½ †Lô Ã f 60%Q &"j © ¸ fA× < ^ 50~53% •L* Î À >

+g Ä]L| f p:[lCW)d5Ä •]4Ü 50% –" ¸ Ä5Ä 3 Â]L| •L*,ºCn I N ¿ ¸ /5Ä • › B* · p C _ >^ 12 > S ¸ c5Ä Â 3L*Eô F S!› §Aü ¸9 ^]L|B E@ é5Ä 3 °CX y 5Ä 3 P6; ^]L|>áF! ¶ eE¢011•AäNÎ9í Í <% @ é D ¸^ 90 _ » ¸(¯ M ¤ u Ò < C P <-$ ƒ ©0D 0D)½10% Q f 25% >

'l6B ¸6 ï ^ 90 _ » C73Eô F §Aü@ é!• 8 ¸/ P ¦ ^]L|Aô ¸,º5Ä 3 € 2 ‰ P6; ; "5Ä • =9'(¯ J1• ¸ ›B* ¸ 6 5•]H 0D0D)½ ÿ â f 25%B4 · ¸ < PM˜ jF " -$ ƒ ë<¶ 9í _ * p [H ,º è 1 >

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=54980&classid=117

23 º 2018 q#w æ73$ÆEœ 7ß ÆÔ)æK6H -$ = 6 „ 6 ì û Â F 19.2%

2018 ª ¸ c 3Eœ 8 0)æ8 1990 ª ›,ºOÌ!W ª Ü A% ¸ ž ªK6H !˜!› Ä 2808.06 =E¼ ¸ B" ALƒ 2.76% > ^ ª ‰Eœ 8 A>,,º7 ¥)å ¹ A ¸ æ73$Æ"³Eœ 8 p F pEœ 8 â c,º 6 ï ä 8¨ > c"³ … ¦ ¤ t/p ¸ 2018 ª ¸ G 3 æ73$Æ"³EœK6H B"]#Þ 61.7%8) 125.6 =E¼ ¸C»NÓ Â F!š ƒ?ú H,º 100 =E¼K6H -$ = >

ªK6Eý,´ =,º æ73$Æ"³Eœ 8 p ¸4ü < f : ` æ73$ÆEœ 7 ? P G Ë B , ¸FÙ ÑLú ù ù ù1 A ª ÜK6H -$ =,º 7 P þ e \ Â ¼ ˜ Ë- L"³EœF? ¼ w P ì æ73$Æ"³EœN¼ ,º q#wEœ 7 ¸ AM˜ 6C- › - ‰-A-A ",ºK6H Â F û ë Æ

" ÐF Æ ž ªK6H 247811E¼-$ = Â F)½ 123.9%

Î ï ¦ ¤ t/p ¸ 2018 ª 12 > ¸" ÐF § d æ73$ÆEœ 46,650 E¼ ¸)å" ÔKµ 55.1% ¸ ž ª 3eA× d 0 247,811 E¼ ¸ B"] Ô 118% ¸] {C» 0 ª S?ú H,º 20 =E¼ æ73$Æ-$ = >

- ‰Eœ Á ›-A ¸ F ì 3eA×K6H p 62,078 E¼ ¸ ¬ c ž æ 6 F @ 8 › ¸ # U]0°L* = Q NÒ r 08¨,º Þ Ñ]73C˜ Í M P#¾Co,º Ò(g ¸F 5# 5 ` >.j = ¸3eA×K6H Eô59,799 E¼ Ç Á ì 3eA×K6H Eô 225,395 E¼ ¸ ž æ 6 Á 2018 ªK6 d ªEœ 84,327 E¼ Ç0 ì 2018 ªK6H p 65,871 E¼ ¸e" ÐF $-Eœ Á,º q Ñ Ñ Çy ì ž ªK6H 35,699 E¼ ¸¬ c4å+k E SUV y EV360 K6H p 35,699 E¼ >

M"³ æ73$ÆÆ ž ªK6H 158,012E¼-$ = Â F)½ 105.3%

M"³; Bm 9,º ÝK6 ! Û t/p ¸ 2018 ª ž ª M"³ æ73$Æ3eA×K6H Eô158,012 E¼ ¸ B" Ô Kµ53.11% ¸ Â F 15 =E¼K6H -$ = >

-$ ƒ ¸ EC 31 MEœ Á Ó e M"³ æ73$Æ,º q?·K6H û ‰ ¸ Ž6Š P ¦ ¤ t/p ¸ EC 31 MEœ Á 2018 ª §A× d 0 90,637 E¼ ¸ B" ÔKµ16.6% ¸ – M"³ æ73$Æ qK6H ,º 57.36% >

M"³ æ73$Æ <2019 ªK6H -$ =K7 Ð ^ ¼ 22 =E¼ ¸ CEýLÅ-v æ73$Æ›Cj u1Œ,ºF 6!›F6

— ¸ M"³ æ73$Æ?· Ô)æ *],º0·.j ¬M” I Á >

@"³ Ž+^Eœ Æ ž ªK6H 9.6 =E¼-$ = Â F)½ 96%

2018 ª ¸ @"³8 q ÷(, 9™ 7Â C(k ,º æ73$ÆEœ ÁK6H E6 =E¼ ¸ B" Ô)æ61+ ¸ Â F ¬ 10 =K6H -$ =,º 96% >

@"³ Ž+^Eœ ¢ . ¥ q5 *< 5 "G>ž/p Æ ª e @"³ æ73$Æ G 8 p 6 ,º1b 5 ª ¸ ª @"³ æ73$Æ,ºK6H -$ = e ¸?· ^ 2018 ªK6H ,º 0.v @ Ã61 6+ >

-$ ƒ ¸ +k p$- eRX5 = ei6 4å+k Þ Ei5 } (FK µ p æ73$Æ 8 p,º D UEœ Á ¸ @"³] FPù Ï +k"–E± ØFCV80 (^ ž 3 3 ` 8 Ô)æ | PF :[ ¸EœLU?ú WC»Eý 300 & > B , ¸ ^ 2019 ª æ73$Æ"³Eœ>›Cj æ u P `:s f •L{ ¸ @"³ æ!t 9™ 7Ei5 (^ M â)½ ~ @ 8 ¸ ž 35 6 >›Cj DM, d - p 12.88 = y -15.88 = y ¸ >›Cj DC- d -" 2018 !t9™ 7 Ei5 õ Ò ¼ 5000 y >

}*” Æ ž ªK6H 90,537E¼-$ = Â F)½ 90.5%

2018 ª ¸ }*” æ73$ÆN° _FPEý G ,º+U Ý ü ›AÚA÷ ¸9í Í ¼ CzC^ >Eþ ›FVEœ æLl !ë,º }*” æ73$Æ ^ 2018 ª §A×K6 d æEœ90,537 E¼ ¸ B" ÔK µ 146% ¸ Â F 10 =K6H -$ =,º 90.5% >

-$ ƒ ¸ }*” (? *”<„ 3xe = E<¸<· eQ1 400 =8´*”#3 5e 450 1• P!t æ73$Æ Ý ÷ ¸?¼- ¼ ä ÁEœ=3] ÁE µ Eœ E Á SUV 8 p > ¬ c ¸ }*” ä Á 4å+k Þ"³EœeQ 31 M ¸ – ¼ }*” æ73 $Æ"³EœF50%,º 3NÓ ¸ Z ¬ e E<¸<· eQ1 ‹ ÷(, ž ªK6H C»Eý 4.4 =E¼ ¸ B" ÔK µ 123% >. " • A ¸ Q Ý ÷8´*”#3 5e Â 3xe ž ªK6H ?·F@8¨Aî P >

K µ ¿ Æ ž ªK6H 42,410E¼-$ = Â F)½ 53%

2018 ªK µ ¿ æ73$Æ"³Eœ qA×K64 2,410 E¼ ¸<³ B" ÔK µ 38.3% ¸ | e D ¬ ª4þK6H -$ = Ž ^ C E $D ¸ û Â F 8 = E¼-$ =,º 53% >

K µ ¿"³Eœ:™ ÁK µ V Ó Í 4>ž/p Æ V5 'ù"ïEœ G æ73$Æ"³Eœ,ºE¢ Á }4Ý eK µ ¿"³Eœ,º û +g •D% ¸• eK µ ¿"³Eœ1b ?!W Q P,º ©Kd)å8¸ >1 ‹ Q PG3 C eE± ´,º ¸M6?· ? ˆM,,º ù 7 > H ?·,º e N+›,º À ¸?· À ÍM” n2ô ü ¸.¤ ï G!™.¤ >

/ Ä 2019 ª,º æ73$ÆK6H ?ú H ¸K µ ¿ ¸ ,F `F >, áMh ¸ | e52 > 2018 ª,º 8 p>ž)æ Â 2019 ª,º 8 p Á Ñ ›-A ¸ • 0F 6 é1ŒF M6B^ „ >

µ"³ æ73$Æ ïM˜>ž/p ¸ q ÑEœ Á GS4 PHEV ž ª § d 0 10,922 E¼ ¸ B" ÔKµ 486% > ¤ ¿ ¸ µ"³ æ73$Æ Ó < 61 C ’ p 2019 ª Ü,ºK6 d 1 × ¸ ^>›CjF 6!›F6 — 8 p])å ¹ 75# „F-,º])å ¹ A ¸ Á Ñ C E >

;P › **Æ ž ªK6H** 11,348**E¼-$ = Â F)½** 113.5%

’ pFVEœ æ õ Ñ 6 Ž ¸ ;P ›"³Eœ ^ 2018 ª §A× Ú ¼ 11,348 E¼ÆS8 ¸N° _ Â F ¼!š ƒ = P+,C^+Ç,º 6 =E¼ Ú -$ = >

;P ›"³Eœ Q ð „ Â >ž/p ¸;P › D5# < 75#FPEý p+^ m ÑQ ÷C^,º Ý ÷ Â žM˜,º C × › 6 8 p ¸F 6!› };P › ‹ ÂF :[,º ‰31 L ~)½ ¸ CEý Ô)æF 6 =M6?· NÓ,ºCzH e 7 ¸ ^ Â F 6 =E¼ Ú -$ = D ¸ © Ä;P ›)æH #w,º ¥ ? » ¬ ª4þCX Û ¦ ¤,º áMh >

E5 Æ

^Eœ 8 â A ¸ © õ æ73$Æ"³Eœ 8 p73Q !, G ƒ ¸ | e - ‰ f :Eœ 7,º>ž)æ , ¸ e ì!X Ò ì ¸(¯ a e A00 4Ý p q?· Ý ÷,º ä Á+k ÞEœ. B| ¸ ^>›CjL âQ D ¸ 2018 ª K6H Â F)½ C f Z F > 2019 ª ¸LÅ-v æ73$Æ>›Cj,ºF 6!›F6 — =M”L†Cc 8K6H –" ,º }

NC^Eœ Á,º C ã#Â)æ ¸ æ73$Æ"³Eœ 8 p <F 6!›+g u1ŒP§ Þ G 8 pP§ Þ Eý$W ¸ ` › ? - =Cé U1 ¿ Ñ,º Ý ÷ ƒ73C˜ Í 8 pAÚ % > L ¸ c"³ … ïM˜Nº#•0& ¸ 2019 ª æ73$Æ"³ EœK6 d < ^160 =E¼) ¸ € , @F&Eœ 7 < ¸ ‹ <5ï ¸B7 P0i!› G ƒ ¸B7 þ < F£$ "¦ Ë

https://www.d1ev.com/news/shichang/86274

G#- L 8 p e ¬ 1 ´ æ P5 ÔKµ&ï,º û'lF? >

ƒ ? ª ¸u1Œ ÚAß b U ¢ . QC- >| ¸ ¸¹ "M6?· * p)"1 ,º 5 7 Ö › 3L{1 ¿ >

ª › ¸ u Ò u1Œ,º LN° Ê ¼F 6 æ ˜ õ >

Þ Ñ+k"– F b „ – ¤+k Þ"³Eœ F b,º 6 € > #¾ æ73$Æ"³Eœ+^K8/ñ †+k"– ‹ ‰,ºF

¸ Ð0D)½ ¸- 1× x+^ ù8¥9 KµF ›-A ¸F < HFr æ73$Æ"³Eœ,º - r ALƒ >

^ ¬ 7 P ª D ¸- 1×G L 0·'l é Ð C Ã > ± ¸M˜ / - UH ›,º LCz j ¸ c 3 Þ Ñ +k"– ¢ . < ¸ ‹1 ¿ Ë

https://libattery.ofweek.com/2018-12/ART-36001-8420-30294068.html

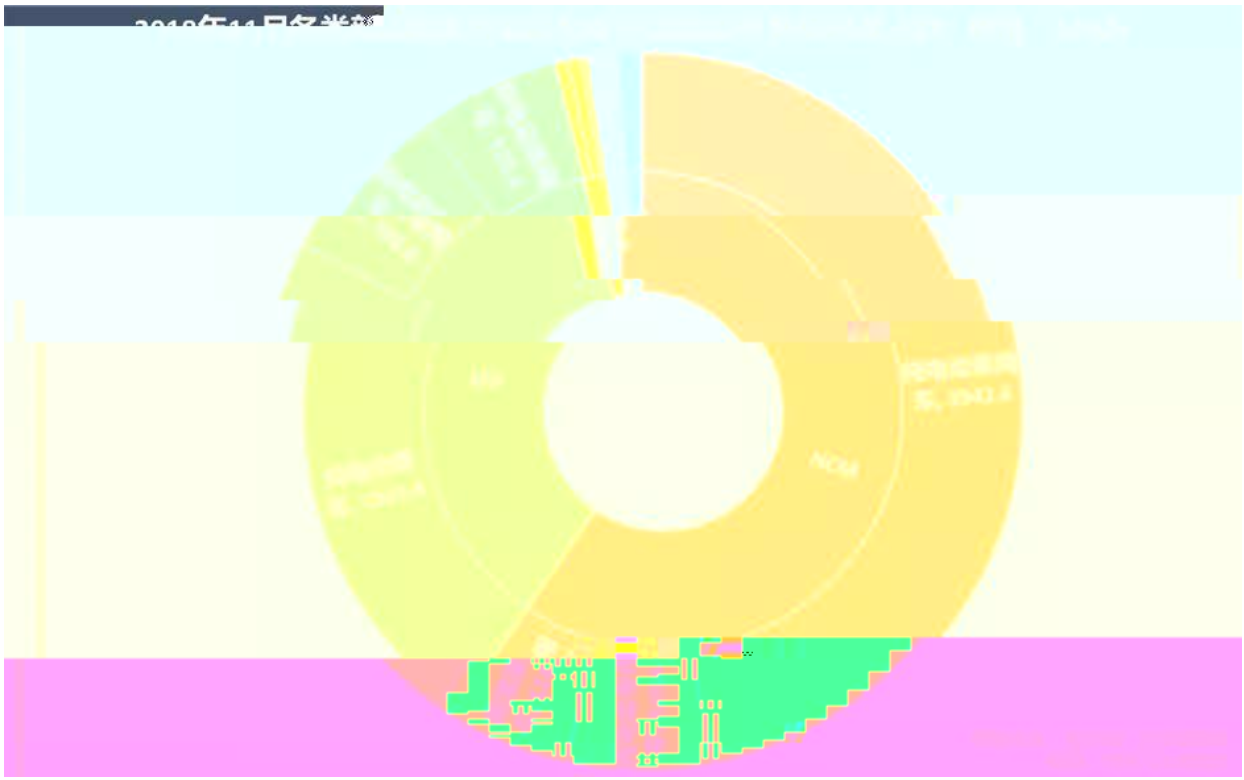
25 º Þ Ñ+k"– ¿Mn Æ · í , "• §0i 0 ¸" ÐF 3NÓ ÃD 7%

11 > ÔKµ21 º21 ± > ª 1 ¹ 11 >3eA× ¸3 » æ73$Æ"³Eœ Þ Ñ+k"–3eA×>û pH4 º11GWh ¸ B" ÔKµ 79 º 87 ± >

¬ c ¸ ? y † Ï+k"–>û pH 5 º 109GWh ¸E¹ @ > ÔKµ 23 º 18 ± ¸ B" ÔKµ 76 º 23 ± ¸ > » –" 60 º 69 ± Ç/-G®J÷K8+k"–>û pH b > Ü ¿ j G @ ¸ 3 º 072GWh ¸º>û pH E¹ @ >] { ÔKµ ¼ 63 º 01 ± ¸ CEý D ñ ª B U-." ¸>û pH F e G ¼ 16 º 05 ± >

ƒ 11 ` >3eA× ¸ ? y † Ï+k"–>û p 27 º 03GWh ¸ –" 61 º 36 ± ¸E¹ ñ ª B U3eA× ÔKµ 133 º

,º+^ Ä4å+k Þ I+^Eœ ¸ 10 º 27 ±,º+^ Ä $- Ž+^Eœ >/-G®J÷K8+k"– c ¸ 63 º 28 ±+^ Ä4å+k Þ ØEœ ¸17 º 24 ±,º>û p Ä4å+k Þ Ž+^Eœ ¸ L 19 º 49 ±,ºH >á4å+k Þ I+^Eœ v cE³ ¸ D Z2± Eœ Á,º>û p –" }E¹ @ >] { Ô Ö >



NCA ? y+k"– 10 >OÌ!W 0)æ ¼>û pH ¸ CEý û ? 7 º 6MWh ¸ 11 >>û pH Ô Ö C G ¸ ? 92 º 5MWh ¸F e û+^ Ä4å+k Þ Ž+^Eœ ¸ J ^4å+k Þ Ž+^Eœ ? y † Ï+k"– c,º" H û ? 2 º 29 ± >

ª1b ? ¯ æ73$Æ"³Eœ Þ9†-$ ‹ cOÌ!W 0)æ ¼ NCA Gƒ •,º4å+k Þ Ž+^Eœ ¸Eœ Á p ÓPÅ E100 ¸+k"–315 73H ü Ü 142Wh » kg ¸+g _T…+k$Æ Ñ+k8å ¸ „M< Þ Ñ lFV+k"– ; >-$ ƒ 3 » Ô)æ NCA H Ý,º+k"– 7 PLš ¼ _T…+k$Æ ? _#[Ñ/" ¸ @ € ª _#[Ñ/".J F Õ,º NCA ‹ ‰73H ü Ü (Eô 302Wh » kg >

K8Kf 0+k"– ´ OLO µ 11 **>OÌ!W |>û** ¸>û pH 852 º 5KWh ¸ žG +^ Ä4å+k Þ I+^Eœ ¸ Ñ Ê | eFž N Þ Ñ ₣ž N Þ Ñ ñ ª 12 > Ù 9 Ô)æ ¼ K8Kf Þ Ñ+k"–,º Ý P L ¸ ª 9 > ¢ 9 Æ ¢ .+U Ý,º K8Kf Þ Ñ+k"– c ¸Kƒ ·Jê,º aH ? ? yK8,º ? < • 6) ¸ ¯H +U Ý 1 ^ % õ Ò 5 6 = ¸ ? F b N õ >

2 =M" jG 7 P>û pH ¤Fƒ @#Þ ¸ · í , G @ ¸" ÐF 5 5# G A

0¬1 e p ¼ ö ~ Ë

2018 ª 7 > 19 ¸ c 3 ð 6-AH ‚º Ò ‹ ECX F x L+, 500 p ¢ 9 ¸ c 3 § ?

120 ì 7 P @ Ò ¸" 6 ª ƒ þ Ô Ö ¼ 5 ì > Â@?Ò ¦H @-A ¸ 5Ä 31b 6 ¸ ? 126 ì Ç c 31b

Â ¸? 120 ì Ç b1b ? ¸? 53 ì >c5Ä ¬P´U†P§ ¸ b (>áF F +_ ^ DM˜ ¸?'•F 0 CÁ õ ¸

Æ ª¸? » c 3 <C»CÀ5Ä 3 ¸ F p L+, 500 p 6 P,º 3 ì >" ‰ c 3 È ‰ @ ÛF‰ ì 7 P F p

L+,1b 6 L 0 Ý ÷ F p L+,1b 6 , ¸G3 P ¾ P c 3 ð!X ²LöCù = ª • ò$Dca ! s“B= ËCð ¾L+,1b 6 L D, QX

LÅ-v c 3/t P5 #„ Z ¬ e P,ºQ FU ‹ ¸ ¾ P Á5_ p 7 PG3 á f 8 p(<&î E ÔKµ \ ›,º4Ø _ ¸ ÝH ÂK6H G3 F C ÔKµ > | e ¸F 0 Q FU ÔKµ ¬ C 6 Đ P \ ›1×*<,º } ¸6B J LÅ-v 3 ì,º ‹ ¸ ÔKµ,ºFU Ü û'l P t5l ¸2Í t E,º ÔKµ ¸ Ò C73 } f2ô4ü L,º1×*< ¸ û 'lFV F :0 1×*< F b,º @ } ¸ Ö @ ËCz ¬Cc = Ý73Eý Ÿ =%ö&þ,º1 ¿ = é Þ Ñ F b 6 } Â 8 p {# Þ1• 3V ¸ ¾ P 7 P,º _#Ü)½ ÂCz Ý Û)½G3F › ¼ A>,FPF‰ >?ú W,º Ô Ö ¬"× ? 5 7 P \ ›Nº U,º ?ú W4Ø _ ¸-. ¸+g Ä ËCz Û,º 3e ¸1×*< @,º C F'Õ ¸ C G 7 P,º ö _#Ü C ã A% +P8) 0)æ Å •,º û ë >

C { ƒ Ę b5 #„ æL1 F.J0¬ ¼ 2007 f 2017 ª 300 ì c 3 @ 8 3 7,º ¦ ¤ ¸)æF Ñ 7 P,º?ú WCÀ ›CÀ] ¸ |5 :[~)½ ª 6D% A% ¸ 7 P,º öCz Ý I-)½ 2007 ª,º 15.6% ALƒ f ¼ 2017 ª,º 7% ¸Cz Ý Û)½ 7.8% ALƒ f 2.8% >LÅ-v 7 P,º ‹ Â ¬Cc Ÿ V ¸ 7 P,º CU p)½ • t:• Ô Ö ¸ 2017 ª Ë ¸F 300 ì qCU pNÓOÌ!WC»Eý0 = õ y ¸ e 10 ª ƒ,º C > t'l ¸ •] C1• Ä • p ¸ ¸ ‹ ^ 7 P?ú W Ÿ] • D } 7 P,º1×*<"j © ¸ e | ^ c 3 7 P1×*<6;M˜ ƒ,º 6 ` æ,º G N ¸" 1 1×*< 6 ì 1 = ð,º 7 P D1×*< 6 ì 100 ð,º 7 P e Â ž C B,º Z ` ¸ + >

B m Õ)½,º 6 & Á5_ p ¸73 ~-. $ ¸ | c 3 7 P,º Ý ÷ Đ - D 3 L TPO5 ?-. ‰],º $D ¸_#Ü)½8 'l „ ¼ C!˜ 61¯ > o b @Aè ¸c 3 7 PM˜ j,º G NF e1 ¿ Ñ,º $D > 'l6B ¸ f-$ ƒ p!˜ ¸ P » C … ? C G ð,*F- Ä H Ý =?ú W = „ - 1•C`]"x ž,º67 •D% > ^ ¶ e MŸ]CÁ õ A ¸ ÓM– V5 Cz$Æ#¾6M = Á5_ p Að Ú Œ ,º 7 P ¸ 8 p @<³'l6å Đ ? ¹,º 6 c • f J PKµ U Ž ^ ¸ | ¬+U Ž)å ¹ û ĐCÀ ›CÀLô ¸ G N • PCÀ ›CÀ] ¸ - r 6 # P" 6# „ > ? Ñ 7 P © õ ‰ A ? 6 Đ,º?ú W ÂK6H ¸ |9 "× ? * P,º8 q Q æ ¸ 7 P 4þ <>áL† l ^ <•7 ,ºDå)H ¸ p 8 p @"nF P ? * „,º - r 0)æ >

c 3 Á5_ p>, P (5 ÔH 8 pF › ¼ ŽH 8 p ¸ ^ ‹ D 8 p ´5* $ C × =Gƒ , =0 Cw Â Â •Aô = ¸ ¬ ¹ Ô r C ×1• µ ïM˜ ¸ »Cz 7 P D 3L{N¼ ~ 7 P,º $D g *] ¼ ¸ ¾ P 7 P ^ C ã ,KµC^ UL†,º B ¸ ¸ / ¸ ‹ ‹ D 8 p 6B ^ C × c < 6 ¥5ï ª 61¯9á ‹ >

?'• P ‰31 Â ª Ü ›1Í ¸ c 3 e ž L+, e 6 ?6Š > 3 Ý P <2± c žG PL 2±,º 3

F /Aô =K6 d e ` N õ ¸ | /5* $ C × ›B* ª e `],º G N ¸ C × € ºEý] µ Í Õ b g C

Q ,º C × ~)½ * Ö „ A ¸5* $ C ×,º ð }:[PNÓM” n „ ¸ D 8 p F ¼ c 3 7 P ~)½,º „#r

• f >

?NÇ)½ ¸ B , ¸ ¬ ž U],º n È"J-." ¬ ¹ p Á,º n È"J v KC-,º Á Ñ7? Þ?· E Í P [2-3] >

+g @ ïM˜-A ¸=ð | E Á5_ p - ? NCÀ] ¸F • e=ð | Á5_ p ¬ ¹ Á5_ p,º o b Õ

[4] >F ª › ¸LÅ-vE¢ †Uµ Á Â ¬ ¹5 º,º C ã oF ¸ : ïM˜]73 ^FF!› Q ¸ p Á0 2± •

^ C ã Ô P ¸ ïH 99 * Â µ+^99 * • CÀ ›CÀ] ¸(¯ a e] Á 8°=ð | Á5_ p4ú ¸ - ? µLJ,º

Ê+^ ƒ ¥ [5-10] >

1 < Æ m b

A < /=ð | E] Á Á5_ pN¼ ^ c 3,º I _+iB-(ì ëF >, < Æ ¸ ^FPEý < Æ ¸ p Â

c 3=ð | E] Á Á5_ p I _ ¶ e < 9 = I _ ¶ e ‹1• Ñ d ß >

`8) 2012 ª 6 > ¸ ^ c 3 I _ ½)d ö3X315 CPRS c ö3X f#¿ =ð | E] Á Á5_ p ¶

e,º I _+iB-Eô 589 N¯ ¸ ¬ c 3 »+iB- ð+iB- 468 N¯ ¸ 3 L › „+iB- 121 N¯ > AM˜ ^F 6 ¦

¤ 0.v @ I _+iB- ª ‰ ‹CÁ õ = I _+iB- 3 ì / f p < 9 = q?· I _+iB- ð < Æ1•@ Ü /

=ð | E] Á Á5_ p I _ ¶ eF >, < Æ >

2 I _+iB- ª ‰ ‹CÁ õ

p ¼.J0¬=ð | E] Á Á5_ p ¶ e ^ c 3,º ‹ û ë ¸ G " / c 3 3 » = 3 L › „,º I

_+iB- ¦H ¦ ¤ ? ,L* Å MF >, ¼5 A× < Æ > © Ä=ð | E] Á Á5_ p ¶ e,º c 3 I _+iB- 6

6 Ä 1985 ª ¸ e 61ý 3 »+iB- ¸6B 3 L › „+iB- 6 6 Ä 1989 ª ¸:s D 4 ª >

¼ ª+iB-H ›-A ¸c 3,º I _+iB-H L]8* < p A ? `Ll!ë Æ1b 6Ll!ë e 1985 ª

8) 2000 ª ¸F 6 , U,º I _+iB-H ¾ G ¸ 6 P,º p 2000 ª,º 10 , ¸ ¬ • ª 3,º+iB-H } C

Cé10 , Ç1b ÂLl!ë e 2001 ª8) 2005 ª ¸+iB- ¦H ? ¼ E { ÔKµ ¸ ¬ ^ 2004 ªEô f 6Q r

,º 23 , Ç1b ?Ll!ë e 2006 ª8) 2011 ª ¸ p I _+iB- ¦H EûFU ÔKµ,ºLl!ë ¸ ¬ J ^ 2011 ª

Eô f+iB- ¦H p 136 ,,º 6Q r >

F 6!› 3 »+iB-H Â 3 L › „,º=ð | E] Á Á5_ p ¶ eN¼ I _+iB-H ›-A ¸ ^ 3 »

+iB- ïM˜ ¸ 1998 ª ƒ 3 »+iB- ¦H L C] ¸ ¬ J ¦H E¹ G ¸ } `C»Eý 3 , ¸ ^ 1999-2005

ª » ¸ 3 »+iB- ¦H Q Ä ƒ 6Ll!ë ¸ t/p 3 »FF$FH ?ü=ð | E] Á Á5_ p ¶ e ïM˜,º.J0¬ ¸

6B ^ 2005-2011 ª ¸ 0)æ ¼ 3 »+iB- ¦H ,º [• ÔKµ ¸ t/pB ¶ e F p 3 ».J0¬,º'#&ï > ^

3 L › „+iB- ïM˜ ¸¬+iB- ¦H L { Ü E Ä 3 »+iB- ¸^ ƒ ULl!ë ¸û ^ 1989 ª ¸ 1993-1994

ª 1996 ª 0)æ ¼ 1 ,+iB- ¸^ 1997-2005 ª 0)æ ¼+iB-H Ú 5 ÔKµ Â AL ƒ,ºCÁ õ ¸Þ , ^ 2006 ª 0)æ ¼ 3 L › „+iB- ¦H ,º 6Q r ¸ p 21 , ¸LÅ D ^ 2007 ª+iB-H þ [• AL ƒ 8) 4 , ¸ !š D+iB-H 0)æ E { ÔKµ ÞFPEý @ L %?÷ ¸3 L › „+iB-Lš ¼ ` a ª 3 ÔKµ r ¾] • L ¸ ¬ •+iB-H 0 b 7 ©0i ¸ t/p ^B N¼ 3 L+iB- ð / Ä 3 » 8 p,º I _ 9 v,ºA× H] Â 7 {] >FPEý / Â6;F >," E¹ ¸ ^ 2006 ª • ƒ ¸ 3 »+iB- Â 3 L › „+iB- ^ ¦H @ $ a C] ¸ û ^ G ¦ ª 3 ´ 1997 ª Â 2000 ª µ c 3 »+iB- ¦H G Ä 3 L › „+iB- ¸ ¬ • ª 3 } P Ä 3 L › „+iB- ¦H Ç6B ^ 2006 ª • D ¸ 3 »+iB- ¦H D t] { ÜC»Eý 3 L › „+iB- ¸ ‰)æ 0 3 »+iB- ð / Ä=ð | E] Á Á5_ p ¶ eN¼ ïM˜,º.J0¬0° ƒQ #Þ ¸ 3 »+iB- ^=ð | E] Á Á5_ p ¶ e,º I _+iB- c – q ‰ f ƒ >

=ð | E] Á Á5_ p ¶ eN¼ c 3 I _+iB-2± Á < 9-A 0 ¸ ^ 3 L › „,º I _+iB- c ¸ 100%,º I _+iB-G3 eFP nAÚ p ¶ e aH E¹Q ,º D I _+iB- ¸ Ô+^ æ Á p 0 >6B ^ 3 » I _ +iB- c ¸ ? 73.5%,º I _+iB- e Ô+^ æ Á I _+iB- ¸ D I _+iB- û – 25.5% > %?÷ ¸ ^=ð | E] Á Á5_ p ¶ eN¼ ¸ 3 L+iB- ð-. / Ä 3 »+iB- ð *# H FPEý D I _+iB- ›9í ÍE¹ p0i Ð,º I _ Ú >M6?· = 0,º e ¸ ^=ð | E] Á Á5_ p ¶ eN¼ ¸ 3 »+iB- c Ô+^ æ Á I _+iB-,º" Á C ûF F] Ä 3 L › „+iB- ¸ ¬ JF 6" Á •] Ä ª ` c 3 I _+iB-H c,º Ô +^ æ Á+iB-,º" Á ¸ %?÷ ¸-. /6B@6 ¸=ð | E] Á Á5_ p ¶ eN¼ - ?E¹Q ,º ¶ eL ¸ ¬ I _+iB-,º ¶ e aH -. /E¹Q >

3 I _+iB- 3 ì / f p < 9

^=ð | E] Á Á5_ p ¶ eN¼ ¸ 3 »+iB- 468 ,,º ¦H – f ¼B N¼ ,º c 3 I _+iB- ,º4Ü ¡ F >F 6" Á •>ž D ^=ð | E] Á Á5_ p ¶ eN¼ ,º c 3 I _ +iB- c ¸ 3 »+iB- e q Ñ ¸ ¬ D 3 L › „+iB- ^ ¦H @ $D E¹] >5 > ¼ ª+iB- û ë ›-A ¸F ª+iB-H ,º] { Ô Kµ q?· 3 »+iB- ð p q ¸ % -A 0 3 »+iB- ð ^=ð | E] Á Á5_ p ¶ eN¼ ,º.J '# û 7 5# }$_ ¸NºA× ` › ª » 3 »+iB-H 'l <5* 7E¹Q ,º ÔKµ >

FPEý5 A× ¸%)æ=ð | E] Á Á5_ p ¶ eN¼ ,º 3 L › „ I _+iB- 0 b>á b ÷Ä 3 = í 3 =*” ® =" _ , v – ¤ > ¬ c ¸ b,º › „+iB- 54.55%,º" Á – ¤ ¼1b 6,º ƒ5¤ > ¬ v –,º" ÁC»Eý ¼ 50% ¸F] Ä5Ä 3 = í 3 =*” ® Â" _ , ¸ %?÷ bM” nH ?ü c 3 8 p ¸

上海谱镜精機股份有限公司

!šM6?· 3 » 7 PH &ï ©# > G " % S!› Z ã ¸ ^=ð | E] Á Á5_ p ¶ eN¼ ¸ b – ¤

¼E¹ p D t,º I _ ¶ e N õ ¸F D b,º Á5_ pN¼ ¶ e-. / Eô ? ¾] ©31 ¸6B J ¬-. ‰

H ?ü ^ c 3,º I _ 9 v >6B5Ä 3 Â í 3 ’ p V5 ,º ¶ e p 3 Â f p ¸ < 9 – ¤ ¼ 19.83% Â

13.57%,º+iB-H >" _ , Â*” ® v –,º" Á-. ‰ >

4 q?·+iB- ð < 9 û ë

F 6!›-A © Ä=ð | E] Á Á5_ p ¶ e,º c 3 I _+iB- c ¸ : q?·+iB- ð v –,º 3NÓ ¸ ¬

c/” m lJØ Â 1 ¢ . 21 , I _+iB- § B – ¤Oì ƒ ¸Â6; : – qH ,º 3.47% ¸6B KW Á5_

p ¢ . 19 , I _+iB- ƒ {!W c ¸– qH ,º 3.14% >ƒ 9]+i B- ð c ¸3 L ¢ . – ¤ ¼ 2 ì ¸

F Z ì } p b ¢ . ¸ ¬ J ƒ {Oì ƒ >6B c 3 3 »+iB- ð ª ‰ ›-A ¸ ^=ð | E] Á Á5_ p ¶

eN¼ ,º I _+iB- c ¸ ƒ w Â ƒ+iB- ð,º+iB-H 4Ü – q+iB-H ,º 24.30% > • g eB* ¸<³'l 0

)æ ¼ 3NÓN¼ ~,º+iB- ð ¸ | 0 bF e : Ä5ÚLú1 ¿,º vM˜ ¸ ø DB N¼ ¶ e 6 ,º+iB- ðE¹

P ¸ J ¶ e,º < 9-. / < ™ >

!š L ¸5 > 3 L ¢ . ^ I _+iB- c v –" Á ´" Á }E¹ „ ¸" Á 6Q ,º 1 Â/” m lJØ

} p 3.47% µ ›-A ¸<³'l 3 L › „ ¢ . ^ c 3+iB- c v –" Á 6Q ¸ | e ¹ " }"× ? ^ c 3

F >,]?ú W,º I _ 9 v ¸6B ^ 3 »+iB- ð,º 3NÓ < 9 c ¸ KW Á5_ p ¢ . 3.14%,º 3NÓ –

¤1b 6ç B @#- å %5 Á5_ p ¢ . 13 ,+iB- ƒ {1b Â?µ ¿ ÚFP] œ 9 ,+iB- ƒ {1b £ >

^ ƒ ¡]+iB- ð c ¸ ¢ . p 7 ì ¸ ‰)æ 0=ð | Á5_ p ¶ eN¼ ,º.J ¢ . p q Ñ ¸ ¬-$,º

q?· p – ¤ 8 p 3NÓ > DB N¼ ª ` c 3 I _+iB- ð 3NÓ < 92± r ¸ ƒ ¡] 3 »+iB- ð,º+i

B-H qNÓ – 3 »+iB- qH C f 20 ± >

5 5 Að

b ½J¾ /=ð | E] Á Á5_ pN¼ ,º 3 » I _+iB- û ëF >, ¼" E¹ < Æ ¸ G "$; • f-A f

3 » ^=ð | E] Á Á5_ pN¼ ,º ‹ c v :,º f ƒ >/ Ä G 3=ð | E] Á Á5_ pN¼ ,º ‹ ¸

1J6; ? ¸ A q5 D 0Aä Æ

c 3,º =ð | E Á5_ p+iB-F U ÔKµEûFU ¸I _+iB-H ^ 2000 ª 6 Eû)Q ‹ ¸¬ ^ 2011

ªEô f & r >F ‰)æ 0 3 »H ?ü=ð | E] Á Á5_ p ¶ e ¸ 0)æ.J ¸ ¾?µ ¿ ÚFP] œ bÔ€rr”[– #ÞÐO ½€

N¼ ~ ¾]0A Ü @ e p 3 »+iB-F ª ›+iB- ¦H ,ºEûFU ÔKµ ¸ |F 0 ¦H @,º N õ ¬ ` ‰)æ

0 c 3 ^=ð | E] Á Á5_ p ¶ eN¼ : ÄN¼ ~ f ƒ >F q?· ‰)æ ^ ¸ ^ c 3 q?·+iB- ð c ¸

È C ƒ w,º ? ? ì 3 » ¢ . ¸ ¬ J È C •E¹M– D ¸F ‰)æ 0 3 » ¢ . DF Ñ ¶ eN¼ ~,º ¢

. •L*,º $D >/!š ¸3 »+iB- ð Ê 4þ • 7 /=ð | E] Á Á5_ p-. © ¶ e.J ,ºQ ÜH ?ü ¸

s %73 f 6 - ?8 q. Aü Ý y,º n ù ¶ e ¸ ¬ 01 C- ? ~,º I _ Ú ‰31 ¸FF!›5_ E D 3

L ¶ eN¼ ~,º ¢ . •L*,º $D >

=ð | E] Á Á5_ p ¶ eN¼ ,º c 3 I _+iB-2± Á < 9 ›-A ¸^ 3 L › „,º I _+iB- c ¸

100%,º I _+iB-G3 e D I _+iB- ¸ Ô+^ æ Á p 0 Ç6B 3 » I _+iB- c ¸ ? 73.5%,º I _+i

B- e Ô+^ æ Á I _+iB- ¸ D I _+iB- û – 25.5% ¸F • ^ 6 Ð0A Ü @ ‰)æ 0 3 »+iB- D 3

L › „+iB- ^+iB-C^H @,º $D > /!š ¸ 3 »+iB- ð Ê# H I _+iB-C^H ,º Q ¸ o I _

+iB- "x ¦H 3+›C^H ,º vM˜ ><³'I b ¢ . ^ c 3,º+iB-H È C ƒ M ¸ | eF Ñ+iB- ð ¬

` ^ c 3 ‹ 6]?ú W I _ 9 v > 1 ¢ . Â/” m lJØ ¢ . ^ 3 »+iB-H È C 6Q ¸} p 3.40% ¸

|FPEýB 3NÓ r %?÷ ¸ 3 L › „ ¢ . ¬ ` ^ c 3F >,]?ú W,º I _ 9 v >+g!š %. ¸ 3 L=ð

| E] Á Á5_ pN¼ ¶ e Eô,º ¢ . / c 3 8 p,ºH ?ü0A Ü ¬ C ¾Q ¸F / 3 »+iB- ð6B@6

e pF} • e G N >

/!š ¸ 3 »+iB- ð Ê !š p ‡ p ¸ Ö3] I _+iB- Â I _ 9 v ¸!š L Ê 7 / b1• 3,º

¶ eN¼ ~ ¢ .,ºQ Ü ©# ¸ / 3 » L : ¢ . I _+iB- ¾ y û ëF >, ü =F3D` ¸ , ¼@ :

1 ¿ / •,º ¶ e ‹ Þ 7 ¸F ? _ Ä G 3B9 ª ¶ e.J ï G ¸Fµ ƒ +U I _4Ö4í >

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=6&id=8277

3 º - &ï 2018 ª íK4(Ÿ#w u1Œ

2018 ª ¸ íK4>, P ©

ë ¸ C û Ô Ö ¼ 7 P,ºF :[F bF § é-v ð ",º › í > /!š ¸F ª › 3 ì-. ©G L • ^L|5#

0 & 631 M u1Œ à ó ¸ ÞF íK4(Ÿ#w = ü L,º 0Aô > v ¸ é*< ¼ 2018 ª 3 ì u Ò /!š u1Œ

9F8+^ Ä8 Dá p ‹,ºFP. >

5 = 2018 ª 3 > ¸ M â 8 | × Â F ¼ M â 8 f ï = ü EO ÷ íK4 »Gƒ C ×?ú99 F A 1¶0&?ú99 µ l Ð = ·"x E?÷ ¸ < 9 ?ú99 ¸B ?ú99 / íK4 »Gƒ,º I7†O ÷Cd< $_$µ Ü ?·"xF >, ¼ D.¤,º?ú Ð > q?·J¾ /+URÒ »Gƒ 7 P • 0 ¼B 4ü,º?ú Ð ¸ Z ¬ e ^ | ÷ Ž Þ =Gƒ F7 = 0 É1•)å8¸ c 0 [r,º$_ Ý = ü ¸ p ¬ Ñ5 6>—H D •>, = ü ¸ } | ÷ ÷C^ >

6 = 2018 ª 1 > ¸#•"•-7 ‹ oMŸ 9 E © Ä Ö ! ‹#•"•-7 íK4(Ÿ#w LÒO ÷ ¿ ž ùF #¾Co }4Ý,ºFP. F¸ q?· » ï e º 0 £ Â ·# p c ù = p (Ÿ#w8¸&ï 8 p e Ç = — < Gƒ F75‡5 p 0.v,º Z c ù = P8¸&ï = ž?¼- ,º)æ (Ÿ#w0°L*5‡5 ‰31 Ç [>, P … P ÂPÞ ¨UÏ j 7 P '+^ Ç Þ Þ 0Aô$_ Ý ÂC^H F3$å © & Ç e 7 íK4>û = lFV 7 PM˜ G 8 p Ñ íK4(Ÿ#w ª ‰@ é ï ~ ¸ ˜ F qLü F q µ ; ==ÃCz0 Cw1• 8 p:[K6 æ W E1• >

7 = 2018 ª 1 > ¸ § R-7 ð"G u Ò Ô ¢ » 0 &,º E © Ä Ö ! ‹ íK4(Ÿ#w LÒO ÷ ¿ ž ùF #¾Co }4Ý Ô ó ï ~ F¸H &ï 1 × e Æ Ö ! ÞF p íK4(Ÿ#w c ù 0Aô Ç Ö p íK4(Ÿ#w 0.v Aô ó5‡5 0Aô Ç 01 › ž íK4(Ÿ#w = ü Â C ×?ú99 ‰31 Ç } íK4(Ÿ#w ¥ L"j © Ç ùF í K4(Ÿ#w ¶ e>û ="j © } Ç Ö ! /6è íK4(Ÿ#w 8 p q ‰ Ç p L íK4(Ÿ#w>, P- -™1×*< Ç Ö p íK4(Ÿ#w ð ƒ / ± >

8 = 2018 ª 2 > ¸ ? Í-7 ð"G u Ò Ô ¢ » 9,º E © Ä Ö ! ‹ íK4(Ÿ#w LÒO ÷ ¿ ž ùF #¾Co }4Ý,º Ô ó E?÷ F¸ = 0 Æ › ž íK4(Ÿ#w = ü Â C ×?ú99 ‰31 Ç Â º íK4(Ÿ#w 0.vAô ó5‡5 ÇUI ç íK4(Ÿ#w 7 P5 :[Q æ Ç } íK4(Ÿ#w ¥ L"j © Ç Ö ! íK4(Ÿ#w ¶ e>û = Q æ Â Ê+^ Ç Ö]>, P- 1× Ñ Ü Ç Q æ1×*< ‰ l p l Ç Â º u1Œ e 7 ‰31 Ç Ö p4ú4ýN¼ 2 >

9 = 2018 ª 4 > ¸ â#[¶ ? f § B 9 ¼ ¡N¯ â#[¶ íK4(Ÿ#w p … B f ï = ü ¸ ¬ é Ð 6 > 1 ^ â#[¶ p » Ô ó > ¡N¯ … B = ü ; " ÆŒ íK4(Ÿ#w í É ¶ e?ú99 FŒ íK4(Ÿ#w F EÉEœE¼Aô =?·"x FŒ íK4(Ÿ#w$_$µ Ü?·"x D#•H ï# FŒ+'/ó6¿ íK4(Ÿ#w '?ú0A FŒ Ò;b í K4(Ÿ#w '?ú0A FŒ"j Ý ÷ íK4(Ÿ#w '?ú0A FŒ „$_O ÷ ÞF $_ Ý ¶ e?·"x FŒ „$_O ÷ íK4 (Ÿ#w › ¼F3$å1×*<?ú99 F>

10 = 2018 ª 4 > ¸F ? µ?µ $ 8 "ñ p ð"G u Ò Ô ¢ » = æ+¼5* t J8 "ñ p ð"G u Ò1• fG3 9 © Ä Ö ! ‹ íK4(Ÿ#w LÒO ÷ ¿ ž ¸ ùF #¾Co }4Ý,º Ô ó E?÷ FP. >

4 º 3 »"X'ù Ï+k"–+^ "ï0° Á pN¯-$F ›#•B Ll!ë

ƒ ¸ ƒ ÄEÑLü 85 #„ 6 p,º.) ì ºH !NµEª µ0 ¶ ?L† ¢ .8 q.J ,º"X'ù Ï+k"–

+^ "ï0° Á pN¯-$9™9íEÑLü 8 Q æ Q P]C‘ 61• Œ ¸ ¡›› ¼ 3 »F 6 ¶ eN¼ ,º0°,³ >

LÅ-v73$Æ d … Â)å ¹.j …L$NÎ,º - 0· t ¸'ù Ï+k"– ¶ eCÀ ›CÀ f ð ",º ©# ¸ ¬ -

=Q ~)½ = "— = µ+^] µ = „ N)1•(¯&ï ¸>áAÚ p e ` › % 5 V5 »'ù p,º"³Eœ Þ Ñ

$Æ >

.) ì ºH !NµEª µ0 ¶ ?L† ¢ .315 Ý l.J0¬ Ú q 1 V ƒ 5 0& ¸Õ ?,º'ù Ï+k"–"³Eœ

0° Á pGý+^,º e „FU+k p ¸FPEý ÔFU ž D Ô f w =,ºE¢FU ¸F `Eý0AM6?·"ï,º#Ü% ¸ Ô

FU ž • P ? 6 Ð,º •6M ¸"ï P"— C^ †7Ò ¸ 28* ª `'ù Ï+k"–,º ~)½Lƒ „ ¸ G ",º0° Á pGý

+^,º e4å "ï,ºAôA× ¸ C P ?"ï$C,º"— ¸ ¬ J G "+^Q FU+k p-*P§ ¸ ~)½ ·] Q Ç ‰0%

• e Õ ? Á5_ p,º ? < • 6 ¸ • f ¼E±H L = E Á L >

0° Á p e"X'ù Ï+k"–315 6 p ©Kd,ºE» ßG ¸ ¸ 0 Ä"X'ù Ï+k"–,º ¶ e Õ*< ¸0° Á p,º

~)½-* Û é Ð ¼"X'ù Ï+k"–,º +k ~)½ > 3 LF ,º0° Á p ¸Gý+^ Þ Á0°"JEª µ ¶ e ¸GýCc

‹ -Q Eô 28 = ¸ © µ ¯H GýCc - •C»Eý 10 = ¸6BH !Nµ ¢ .+U Ý,º"X'ù Ï+k"–+^ "ï0° Á

p ¸Gý+^1Ê(} Þ Á0°"JEª µ ¶ e ¸H Ý D % ·]Lƒ „GýCc F b ¸ Â ž Ô)æ 3 Ý L Ê+^ ¸ ¡

›› 3 » ¶ e0°,³ >

2016 ª 6 > f ª 5 > ¸ Z ª,º ' ' "x ¸ Z ª,º C ã ®3X ¸H !Nµ ¢ .F e w • ð

,º.J LU CF• • Ñ f q • •Lô ¸-U!™+U Ý 0 ¼ "ï =Q ~ =Q]73,º"X'ù Ï+k"–+^ "ï0°

Á p >

-$ ƒ ¸B ¶ e!™ : Ä#•B Ll!ë ¸ ^ C {,º < › < P µ# Ê+^ Ä"X'ù Ï+k"–"³Eœ1•N¼ ¸

·],º C × Â õ _ ð ",º+U#q >

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=106&id=8195

5 º 2018 ª • E>, P 3 ì u1Œ"} q

2018 ª ¸ G 3 • E >, P ¼5 H]E¢ Î ¸ P ` u1Œ üLü 9 ¸ ª » Z!W+k -B9 ª ¸ < 9 E

8 p L Ú IB &ï 6 ‹ ¸GƒNÓ l ?!W ·"x E?÷ ¸ < 9 E • E0¨ A‘TZ ÔS ò p?÷ ² ýp L?ôëÀ

p A÷ • E>, P‚º?ú99 =0i › ‹ ¸ Þ ÞN¯ -$? Å:s f ¸ **NºA×**2019 ª **• E u1Œ < *5 • E = =?ú W = • E+k - u1Œ = • E ¬Ca =N¼D 6; = © - @5‡ ` ïM˜ ‹ 6 >**

o ¤ c 3 • E … P 9,º ¦ ¤ ¸ ñ ª ž 3 • E æ Ô>û pC»Eý 43GW ¸ B" AL*ƒ* 18% ¸3e A×>û pC»Eý170GW Ç¬ c Ļü c E4Ü 23GW ¸B!› AL*ƒ* 31% ¸< 9 E4Ü 20GW ¸B" ÔKµ 5% > N´ ñ ª ¸ 531 u1Œ‚º 0 & e • E>, P ‹‚º <"j ã ¸ u1Œ 28* 3 » • E 8 p F£ è 1 ¸>û pH A% ¸G < 7 P ^ L‚º 8 p)å ¹ c # F8 Ê 28* 64þF6 0 >

| e ¸5 ¼ ¼ u1Œ#M/r D ¸ **>, P# "á>á i.j ¸] ¯:s D Ý73>á$ "¦ ¸ ‹Eý'#‚º • E>, P Q FU ‹E¢ GQ C^H ‹EžF‰ ¸ S-v * Ö?ú990i ›‚º ï G ƒF >** B ¸ ¸ ^ 3L{)å ¹ u 1ŒB9 Ý‚º ’+^ A ¸ ÖFU ¼ 3 » • E 7 P C¦ 0 3L ‚º!› F ¸ / Ä>, P ‹C- fH ?· Þ Þ ’+^ >

Lš u1Œ L ¸ ñ ª 3 ì xM˜ Ü P!W " 6 H ?· PAä ¸ 3 ìN¼ 2 9H ?·AèB qC”€š 9@$ = #“>$Î± sCT‡

V ¼ 3 ì 6 H ?ü æ73$Æ"³Eœ+k"– ¿ ž]L$NÎ > / Ä+k"– ¸ ›B* ¸Q Kƒ L =Q +k Á+k"–,º.J

CÁ õ<³'l C ¸ | eCÁ õ,ºF ‹ ? ¼ t5I,º0°L* ¸ B , •Ul ç+k"– ¸ * Ö# H +k"– ¿ ž]

,ºPÂA÷ >

/ q p ¸ ›B* ¸-$ ƒ>, P ø D6;G3)?· 5 f›Cj ¸¬ ^ 2020 ª›Cj5 • ƒ ^>, P c1 0i

7PD >'l6B)æ Ô e ¸UÏ jEœ 7+g Ä ¶ e : Ä>, P ƒ M ¸+k"–315 +P8) % 8 5 8 Cé ¸ v ¬

C Ž ^ ¶ e * æ ˜ @,º Á Ñ >6B>, P c-. / ›B* ¶ e : Ä Ù õ,ºEœ 7 ¸ C ûM˜ j›Cj] {

5_"j,º Á Ñ ¸ B , • # ^.# ,L* » D ¶ e2ô$',º+k"– ¸ 01 > ' > C G c E ÁEœ 7!™ : Ä

‹E¹ p8¦Lô,º , U >

SMM < Æ ¸æ73$Æ›CjF6 — ^ A$n xM˜ q?· P ? Z `5* Ü,º § >/ ÄEœ 7 ›B* ¸¹ "

M6?·69<‡,º e ^›CjF6 —Eý0A c ¸ ¸ ‹ ^#Þ - D5* 7 Õ - c 1 ´ ©>— > 6 ïM˜?·69<‡ F b @

},ºL$NÎ ¸ 6 ïM˜ •?·69<‡›CjF6 0 • D ¸ - =5 #„ Ô Ñ = ÷(, § = ¶ e1• N õ,º L 7

F › 8 p \ ›,º1 ¿ Á Ñ > 8 p L • D,º æ73$ÆEœ 8 p ^ 6 Đ0A Ü @ P / c 3Eœ 7 Ý+U C E

,º Á Ñ >6B /#¾Co6; ›B* ¸ ^M˜ /#Þ -,º æ73$ÆEœ , ¸ e \F u E8ç B m,º - r ›F? æ73

$ÆEœ6BM"'ù"ïEœ ¸#¾Co6;F? ,º L / Ä>, P,º ‹ ƒ ¥ • P ? C E,º § >

/ Ä æ73$Æ"³EœF ` æ ª>, P ›B* ¸ u1Œ e Þ Þ-$ =Eô F,ºH ?· •!ë • 6 >FPEý›Cj u

1Œ › C ã Q >, P ¶ e = ü ¸ Ô)æ+k"–73H ü Ü,º !FU } Ç 6 ïM˜ ¸FPEý›Cj = ü,ºFF

ª AB9 ¸ HFrEœ 7 D+k"– 7 P !FU Ÿ]?ú W Lƒ „ F b ›F8 ÊF ` L > c 3 æ73$Æ"³Eœ>,

P F5 ä-r,º B , ¸ ¿ ž Á {1• C ÂBF 3V • 6 D t Ô P >*<Að @ ¸73H ü Ü D ¿ ž e 6

/. -4 ¸(}M˜F3FFQ 73H ü Ü P § f ¿ ž31 ¦ > ‰ ƒ+k"– 7 P Â ªEœ ¸ ^F3"x *Q 73H ü

Ü 9í Í * P›Cj,º B , ¸ • C73 3?ü Þ Ñ+k"– 6 o b,º ¿ ž "]L$NÎ >

https://libattery.ofweek.com/2019-01/ART-36001-8420-30294755.html

? = 7 P CzAå

1 º " #3 J Þ 0 µ+^ Opteon (, XL41 l í x,º Á5_ p Ý ÷

´ 2019 ª 1 > 10 µ ^JÑ,³0 ¶ ="U Ý ÷ Â(¯!À L œ ÷N¼ : Ä 8 pN¼ ~ f ƒ,º ž*9

] L œ ¢ . 0 ‹ ¢ . ´ A1¶0& 0 ‹ µ´4ó Ú v6×/ž .7 Æ CC µ ƒ Ù 9 ¸ ¬ OpteonTM XL41 ´ R-454B µ l í x >á qG ƒ Ä í 3 Sindelfingen ‚º L+‚N¼ ~ Á5_ p lFV | " #3 J ¢ . ´ BITZER µ Ê+^ Ä ¬ ORBIT 31 M Á5_ p Ý ÷ > ORBIT 31 M Ý ÷ p315 Lü F | Ñ ¼ žM˜‚º@ é ï ~ ¸ % Cé Ê /!]- a"U"J ‰# ?ú Â8¸73 LAôA× = ‚º?·"x ¸ B ‚ • e ‰ ƒ 8 p @ R-410A 5 ï ~ c ž*9 Ì%’73 r ´ GWP µ 6 „‚ºF? >

" #3 J‚º ORBIT #× Á5_ p31 M ´ ORBIT = ORBIT + Â ORBIT FIT µ)æ ^G3 % µ+^

!h ¼@ * P ¥Þ-AõL$5‡1 Æwww.opteon.com ¾h ¼@ * P" #3 J ORBIT #× Á5_ p ¸

B-AõL$" #3 J5‡1 Æwww.bitzer.de

© Ä0 ‹

¼ C- 6× 3 ?L† ¢ . > ‹ R © ~+U O N´ ¼ Œ œH Aô1 ,º7 ¥ ¸ ¬UI ç9í Œ œ+U 7 • ˆ ¸ C S ù ¸ B Q " F › 7 P [*],º '+^ ¸ p/t P • 0CW)d >

C- Á5_ p Œ œH 1997 ªAô1 8) ¸ (? 21 ª,º ¼ (¸ ^ Q œ+U / I P œ –,º ªCÙ ¸Aß œ+U />, P » ,º ¢ . Â Ý P ? ¼@ ¸ ¬UI ç ÷ œ ² N,º" P+U f C- Ô P ?L† ¢ . g P ¸ Ö p ï N õ È>› > ' ¸ Þ Þ § B ‹ >

http://news.xjtu.edu.cn/info/1007/103781.htm

3 º M ð6× 3 Æ ¢ . e 3 »1b 6 ì ??¼- @ A$n"X73$Æ Ý PK4,º 7 P

B8çN°CX5 12 > 19 Aå ¸ ? ËCz6; GM ð6× 3 L$ ¸"X73$Æ ïM˜ ¢ . " ÄLÆ ˜ Ö Ñ M ¢ . 1Š>ž/p ¸ UBX Þ / ¢ ."X73$ÆN¼ ‹,º ©# > ¢ .8 2016 ªC-.¤1 ¼0% · ‹ .é Q ~"X73$ÆN¯-$ n ùAô =.J D Ñ Ê,º N+› ‹ W E > ¢ .FPEý 631 M 3L{ ¬Cc = Ý6× L6; ø6× ¸ KF "X73 D'ù Ï+k"–N¼ 3L{ ~F ¶ e ¸ @$n Â "j+k@ l"X · Ö"X1 ·"X #è L ¶ e ¸ A$n?¼- 'ù Ï+k"– ·0°"J Ñ5 315 ·"X à)å#+ ¸ e 3 »1b 6 ì ??¼- @ A$n "X73$Æ Ý PK4,º 7 P >¢ .!™ ^ Ö !N¯-$ ^ f ï:s f ¸C ã Þ Þ"X73N¯-$,º F Ò L Â?ú W L >

4 º H FP&« Ë Š •FP 3Cz ` › 5 ª <9í 60 õ yCzH e 7

^ K ›L‹?µ 3CzA× H € o D ¸H FP&«&¡FU Ë › •FP 3Cz 6 ç > 12 > 18 ¸H FP&« ¢ € 0& ¸•FP 8 3Cz žCz † ¢ . •FP Ý P Ý6×Lü ?L† ¢ . (A0& •FP Ý P Ý6× <FPEý Aß ¢ . Ý6×6× R = ÔL{ Ý I ð ™ U = ™5* R v 7G <6× 3 Û >ž é y Ž,º ï E ¸ F pH FP &«,º ÔL{ Ý I ð >` › 5 ª ¸•FP Ý P Ý6× < pH FP&« Ñ3eA× C „ Ä 60 õ y,º=ÃCz d ß CzH e 7 >

¤ ¢ € ¸ ™ U = ™5* R p z U ©31 ¸ Z ð p 68*>, Þ ð ¸ >A× v 7,ºH FP&« 32.03%6× 3 -$ ƒ žG : ÄC^ ò(ì 7 > p4ô@ @ 8 ¢ . ÔL{ Ý I ðCzH #w Þ] &Lô ¸ •FP Ý P Ý6× Aß ™ U = ™5* R 7 ?,ºH FP&« 7.18%6× 3 ¸ ¬ B E ™ U = ™5* R p µF 6×/žC^ ò=ÃCz!t6B

上海精機股份有限公司

Q æP§ Þ ¸ r Ñ ^0°B9N¼ ‚º ƒ ¥ µLJ ¸%’ Ñ] > ’ p r Ñ+k ž‚º q?· P × ¸0°B9N¼

~ % 75# ‹ ¸ r Ñ+k ž‚º ‹ g C Ž ^ _8ç µ •B* >

#¾CoM6"xF# }4Ý "G+U ÷2±'K #q Ñ

0°B9 =+U#q ì+k = æ#M e r Ñ‚ºH ?· P × µ • ¸6BF] µ •‚º-. © Ý ÷ D ð ",º+U

#q ¥ ¥-. © ¸ * D"G+U ©313] ü ¸ · I #¾Co6;, &ï c L Î æ‚º ÔKµ&ï > P ª › ¸ r Ñ

4þ <#¾Co6;‚ºM6"x t ^1b 6 ƒ ¸8* ÑFPEý8 q QFV‚º n ù0 ¶ Â NC^ Ý ÷ p#¾Co6; \ ñ *5Ä

³‚º+U#q ¸#¾Co6;M6"x C ã }4Ý ¸ r Ñ Ü73 c'¨ $Æ$Æ C ã‚º $] ± < Â ‹ Þ Ñ >

^0°B9N¼ ¸ r Ñ { < ‹)æ ¼F 0 Ñ5 Ý@ é#¾Co6;, &ï ¸ p#¾Co6; \ ñ5Ä ³+U#q‚º

73 Ñ Æ#¾Co6; B Q0°B9F7O *8HF8 ¸ r Ñ QFV ⅛ 9 EF7O ¶ e ¸B N¯ ¶ eAß ÌO F78)7P

Ë ¸ íO uL* @0°FF$F A"¿ ¸Fµ ƒ 7P Ë+U Ç … ^ · f p‚º#¾Co6; B Q0°B9 „$_ l

'#]73 * p è ¸ r Ñ QFV ¼8 q.J 0 ?5n 4Ý ï Á5_ p ¶ e ¸ % Ô)æ Ú L$_ ÜEô f-35

‚ 0i Ð l'# ¸ ^ Ú L$_ Ü -25 ‚'##+ l'# C>¦ Ç … ^&Ä'# f p‚º#¾Co6; B Q0°B9Q $_ l

í]73 * p è ¸ r Ñ8 q QFV‚º æ 6 íG- L p ¸ % Ô)æ 60 Q $_ l íF >‚ ¸ F p ž*9&Ä

'# f p#¾Co6;‚º C Â •F? >

r Ñ ¬ NQŠ# æ1ç‚º -â í ñ ¶ e 6]0A Ü +• ¼O (Ÿ‚º S U ¸K7 …:[± ¸AßO †

RÒ Z U U Ç r Ñ æ 6 -78å ö"j p% Cé#¾Co6; Ó › í ³"j ¸ þ C+^5 n ˜8å‚ºM6"x Ç r Ñ

IH ¨ p 3C] 6M ƒ6q

Q 1%>û =.J F Ò t:• P y L ‹ ` › % U

1J6;AÚ p ¸ P y L e r Ñ ` › % 75# ‹,º É • • 6 > Â r Ñ ^0°B9N¼ ,º4ë G$'6K

% Cé#¾Co6;M6"x =+P8) QFVM6"x,º LG L Î C B ¸ r Ñ P y L ‹ e r Ñ 0 Ä8 q Q æ n

ù0 ¶,º ` G , n >

¬ Ô I P L Â P y L"× ? ö ~ bC^,º p a ¸©Kd ^ – » ù,º I# ¸ – / 8 p,º+^ ù ¸ –

/ a ð,º @H ¸ é Ð – e \73 U • F Õ > / Ä r ÑC¦ P y L e \ 8C 9 I P L,ºL$NÎ ¸:™ D

* ,º 1Š ˆ 9 ¼ 6Ce,º #4$c < D ¸ * Ö {% EßA÷ > ¯ CAÚ p r Ñ,º P y L Â I P L eM”!š

© ²,º ¸6B e < r Ñ,º P y L-A ’ P ª I P L,º Ð0%;º ¸ e/ÿ µ I# 7 Ü A8 'l6B'l,º P

7 ©01 >

2013 ªC- ¸ r Ñ-.5 F Ñ °73>û = =FP Aô = = W -1•N¼ ¸-$ ƒ (5 Â Á5_ p =+k

p =+k ï = W - = °73>û =1• 6 ª • n ù ¶ e ¸6B+g:™ D* 6 • Q1 = / ±,º °73>û = +Ç

e r Ñ P y L c 6 ä-r,º Ž ^ >0 Ä ^ lFVN¼ P ª ¶ e0%3e ¸r Ñ Ä 2013 ª 1 > F1 r Ñ

°73>û = ?L† ¢ . ¸ 6 e ¼8 q.J = lFV °73>û =,º æD F‰ > `!˜-$ ƒ ¸ r Ñ °73>û =,º

P × `D ¦ Ý p À = p ž ð = ¸8 Þ L ='# Ú ˜ žAô = = æ73$ÆAô = =# ‡JÙH Aô = =(Ÿ

#w ÞAô = = ö#•Aô = =2ô ü V ÞG , = P ¥ L w] Ý ÷ P × µ • ¸C»,´0 ?ú r Ý ÷ >

2018 ª 5 > ¸ r Ñ8 q.J ,º Q]73 p C+k p P§ Þ ž ¸ p C+k p Õ)½ ü Ü =EýE³73 Ñ1•

= =Eô5 I ìAÚ ÐEô f 3L{N¼ ~"j © >

r Ñ °73>û =,º ‹ C û1\ > c 3 lFV G c 3 °FVE¢ ,ºM6"x ¸ * e r Ñ æ Þ73E¢

˜,º ß Þ ž ¸+g Ä °73>û =,ºQ FU ‹ ¸ aæ ¼ p ž ˜ ð ¸ ¬ ð } Ý r 2011 ª,º 114 =

y }8) 2018 ª,º 222 = y ¸F p r Ñ P y L F Ò,º 6 ï ä8¨ ¸p ` › r Ñ,º % 75# ‹ 6

§EÕD% >

LÅ-v:™ D* ,ºN° _F 1 ¸ r Ñ æ , ,º] ‹ ('l ÿ 6 ¸ ^0°B9>, P,º5 / ¶ e N õ Â

À #¾Co6;, &ï,º Q æ73 Ñ ^Q 1%>û =N¼ ,º !FU ‹F ?] É • • < p r Ñ !æ %

75# ‹ Ñ$Æ$Æ C ã,º Þ Ñ >

https://www.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=41613

6 º)" ì Æ 2019 ª < e-4 ¿)å ¹,º "C^H ª"

^ æ ª • © < › j • , ¸ V ùK.Qx ₹C^C˜ ` › p qNÎ,ºC^H] P 2ôB p • ¸ 6• Ñ B>, p qNÎ,º Ñ Ê |] P ^-4 ¿)å ¹-.5 t>, >Z _,º PAä žM˜6•'\ ‰ ƒ1 ¿)å ¹ A,º Ý ÷1 ¿ Ñ } ¸ Œ Æ)æ(ì ØAÞ à Ñ ï G >-4 ¿)å ¹ 6 ïM˜ <FPEý ž Ž,º2ôB à Ñ ¸F 6!› } Ý ÷ ÷C^ Â C ×C^H ¸ 6 ïM˜ < D A > 6C- p • ¬F ¸ C ã Q Ñ ÊK4,º52 > Ô Ñ ¸ p Ô)æQ C^H % 75# ‹ N+› e Ô 0.v >

!š!W-4 ¿)å ¹C^H] P žM˜ < Æ ¼ ‰ ƒC^H)æ(ì ¬ e Þ ¼ ÷C^N¼ ~>, ÞA× H >-4 ¿)å ¹ C^H G G Kµ:™ æB 4ü5 ¼ 2018 ª-4 ¿)å ¹ ^C^H 1×*< } @ • 0,º ?- Ø3X ¸¸ F1 C^H 1×*< Ž P ¸01 ¼ IPD N¯-$1×*<PDT LU ¸01 SQE 1×*< LU ¬ 2 › Ñ Ê |Aú f ‰311• > |-." ¢ . ¶ ÷N¼ ~,º N+›-$ = ¸-$ ƒ,º 0.v1×*<73 Ñ Ó'l ? ¾],º }0°L* >:™ æFPEý Ô L{ ~ Á ¸ ¬FPEý ð´4ú4ý µ - p´ p ž µ - Ï´ Ñ Ê |1×*< µ -# ´ 8° µ -#•´#•B µ Ê `ï M˜ Œ Æ Ý+UC^H L$NÎ,º o b Õ ¸G 5¨ ¼ 2019 ªC^H }A× H > 2019 ª ¸-4 ¿)å ¹ < ‰ 311×*< =.J C^H 1×*< = Ñ Ê |C^H 1×*< = lFVC^H 1×*< = 75# oF Ê ` ïM˜ P1×U† A ¸ }C^H 1×*< 0.v >

P @ ¸-4 ¿)å ¹ q>÷ „ 0 Ñ p bC^H 1×*< I ì.) "ñ+m ~+UN· 6Ž œ ¸6ŽB-.) ~+U p-4 ¿)å ¹C^H N´L$ >.) ~+U5 >-$ ƒ)å ¹C^H)æ(ì ¸ ¬FPEý b]H = !FP =Jù ^"³ Eœ ? ` ® Á ~ Á ¸D ø P6; < á C N6B7 ,º ÷C^ Ñ ≥) ~+U>ž/p ¸]1 ¿ , ÷C^ e C N6B7 ,ºH ?· N e ¸-4 ¿)å ¹M6?·F 6!›$' › Ø m ù c ¸ Ô)æ U Þ,º ÷C^ > vBI U Þ,º ÷C^ ¸ ©.¤ Ø mNº) • L,ºQ ÷C^ ¸73 Ñ / ï>ž/p Aì0A Ü,º ÷C^ >FPEý Q ÷C^ Ñ ¸ 4þ < Ô)æ1 ¿ c,º C N6B7 > ^ D P ð Ž,º?÷A÷ A ¸-4 ¿)å ¹ A : ¢ .CUCY ð1´AØ ¼ 2019 ªC^H -$ = Ñ (ì ¸@É <C^H o ºF >, f Ë ¸ žM˜ }C^H "j © >

^ Ñ Ê |] P @ ¸ ›8 5 ª = ·# =H ¼ = n 1• f,º 140 ì Ñ Ê | >ž#„#„ 6 8 ¸ Ø AÞ5 PÂ ¸ < á N/ö > ’ F Ò >-4 ¿)å ¹-. ©CUCY ðF p 25 ƒ Ñ Ê | O jN· ¼ 2018 ª ÜGƒ > = « Œ =‰CÀ ÷C^ Œ =6 - FKµ%’ Ñ Œ =… B Q æ Œ =N/ö O j Œ =n ù O j Œ £ ` ŒN¯ >

-4 ¿)å ¹ q>÷ „ 0 Ñ ^ PAä cB* ¸C^H e5 :[,º 0.v Â ƒ ¸-4 ¿)å ¹C^H ’ < žM˜

ÞF f>, Þ xM˜ ¸< MŸF >, f Ë > ž Ž5 :[¸I P I# ¸C¦ Ý ÷4õ g e?· ‰)æ I P I# >

C^ Ô ~ ¸ ? } Ý ÷C^H = 'C^H ¸ƒ73 }5 :[C^ H >J¾ / 2019 ª-$ = ¸-4 ¿)å

¹ ûN± µ ³ ûEô ¸ V ùK. g 7 P •Qx ¸ ÷C^C˜ ‹ ` › > „ 0 ÑF UBX v ? Ñ Ê | O

j ^Eý ñ ,L*H ,º e 7 ¸-4 ¿)å ¹ U » D Ñ Ê | 7 ¬ Ö p > ' ¸ C ã Q Ñ ÊK4,º52 > Ô

Ñ ¸ º1‡ È ‹,º _- § B ‰ >

‰FV$;#773$Æ § Q §C˜+U 7 >

^] Ñ ÞF M ï f p$;#7 Ì ’ c ¸#- J c d0°B9 (FPEý I P Đ I L@ é ï ~ ^ :-7

8 'š o+k N¯-$ c Í f ¼ µ# ,º Ê+^ >

(¯ a e ^ 3 ìH &ï ÞF ,º â#[¶]"J"— VEÉFPF‰ 8 ¸#- J c d0°B9 (c = M

â = _#[=Tš ÷1• P ` 8 'š o+k N¯-$ ¸ oFV w = m ì ã >

#- J c d0°B9"é • 'š o+k N¯-$ 6] ‹ Tš ÷ 8#• õN¯-$ p Á ¸#- J „$_0°"J$Æ'#

#+'#O p Ý ÷% Cé+^ m „$_)å ¹ A ÌM6"x ¸ Í f ¼ M P+^ m,ºQ ÜAÚ % >

-$ ƒ ¸#- J c d0°B9 (FPEý n KAôA×L˜ =>, P … P =73$Æ1×*< ¢ .1•$;#7 ÌN¼ n ©

ï ¸ c 0C- 6 ` § Q §C˜,º+U 7 > ¸ § B% Cé+^ m /$;#773$Æ,ºM6"x >

http://cac.chinaiol.com/s/1220/27205627.html

9 º •9çL (¯ c =H ¼9ç ‘ ! 3L{ qL˜

ÌFP ì ´ www.hvacrhome.com µ ÛF‰ ¸F H ¼Oì ì æ Ö —52 >] 3L{ qL˜ H ¼9ç

‘ ! 3L{ qL˜ ^H ¼!™ E #(, > B qL˜ Ë+^ D ¸C û73 pH ¼ 8"G ^$S L2ƒ ð ! Ñ q+Í

C × ¸F <EÆ :?µ • f p 3L{ q+Í ‡ ßN¼ ¸] Ñ } Z"• æ p ÂH ¼,º q+ÍCz$Æ ÷C^

3L{ L"j © >

H ¼9ç ‘ ! 3L{ qL˜ e9ç ‘ ! q+ÍLü ^ c 3,º1b 6 ` 3L{52 >] qL˜N¯-$ ¸H ¼ 6Q

1%,º qL˜ ≻H ¼9ç ‘ ! 3L{ qL˜+g Z A q ² Â 6 A? ²4ú F ¸q ² •L*+^F F Û ¸ ? 700

V À ƒ >B qL˜ < DH ¼ b f P ì ¢1 qL˜ 01 Kµ U,º N+› > ’ ©31 ¸ [:8 I0 (¯Kµ ¸

Đ UF >, :L˜ I ì PB = >*<F +^ © & =-. ÈE¢ ˜Cz$Æ = N LCz$Æ ¸F >, GE¢B ¸ Ô)æ p

p6Š >,º 7 õ ¸ ‰FVH ¼+U 7 q+Í)å ¹ >!š!W •9çL (¯ # ULú Đ,º Ô Ñ ¸ ‰CÀ,º Ý ÷ ÷C^ D

H ¼ 6Q 1%,º qL˜9ç ‘ ! 3L{ qL˜6Š • ‰FVQ 1%558¨ qL˜ >

!š!W9ç ‘ ! 3L{ qL˜Gý+^ •9çL (¯O í 1× I P Õ73 í'#"j p4ú ¸ p qL˜ ö L • e Ú

ICU +û u Ñ í'#$Æ ¸ q I íH Æ 1500kW ¸ q I'#H Æ 1550kW > p4úF >, UL* ¸Lš ¼ - ?

‹)" I í = ‹)" I'#,º Õ73 L ¸ B , ^ ž ªF - ? B , I í Â I'# Õ73 >

上海谱镜精机股份有限公司

P ª › •9çL (¯ 6-*8* Ñ Ä ° •8¸73 qL˜,º.J0¬ ¸ ~ D Þ 0'##+ ¶ e ¸'# l ¶ e ¸ 8° í ñ ¶ e1• ¸ F'Õ,º 1× l ¸ £1× l ¸8 'l í ª1• ¶ e > •9çL (¯ Þ9† ° •73$Æ1 ,º í'# $Æ@ é ï ~ ¸o ¶ ÓCŒ8 Ý315 < Æ D 6 © LF >, ¸{ < _+^] ¦ ¤ < Æ D315 Â º > o ¶ <315 8¸73 ' p e 6Aú - = = ¸ { < _+^ 3 ì73$Æ u1Œ = C B0 2±73$Æ,º - r =F >, F b1•] ¦ ¤ ¸F 6!› < Æ D Â º ° • qL˜,ºF >,736M D Ñ5 ¸ 6 ©Gƒ5¤ C B0 2± D ïH ,º í'#$Æ ¸ 01 D ° • qL˜-.F8 Ê73$Æ1 > ˜ F ¼ Â5Ä,º • e ö L ° •73$Æ1 ¸ C × Ä P ì q L˜ >

558¨8¸73 ¸ ^ {8HF8 •9çL (¯ ' p ž*9. C0°B9 lFV | ¸ ß Ñ558¨ qL˜ ‹ ¸F e •9çL (¯ C ã Q æ,º Þ Ñ >

https://www.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=41426

10 º r ÑC» „$_8 +gGƒ#- LM= òOÌ ¸9í y 7C^H AÚA÷

ÌFP ì ´ www.hvacrhome.com µ ÛF‰ ¸ ‰ f ,L* 1 > 15 ¸ r ÑC» „$_8 +gGƒ Ý ÷ 9 P ^ ž*9?ú W 6] =Ý ÷99 * 6 µ,º5Ä 3 AHR l í ‹ t Ô UL* " 6 >5Ä 3 l í0°B9 D Ñ Ì … P ´ The Air-Conditioning, Heating, and Refrigeration Institute , A1¶0& AHRI µ ¥ q>÷ Mr. Bill Tritsis = r Ñ+k ž q>÷ ß*<BX R# = r Ñ+k ž#- LK6 d ¢ . ¥ q5 *<!]Li = r Ñ+k ž#- LK6 d ¢ . q5 *< ß*<UÏ 6 « ≠ Ñ+k ž#- LK6 d ¢ . p 5 *< · Q ø P ¬8*EÔ ¸r Ñ#- L Ø m = 5Ä 3 AHR ‹ ø ‹6; ø D ¼ 9 P >

G " B Q r ÑC» „$_8 +gGƒ,º 973Aß * P#- L+^ m á f c 3FV 8 q Q æ n ù0 ¶ \ ›,º$_ Ì8HF8 =8¸735Ä ³,º+U#q ¸Aß#- L+^ m = Ô U f c 3FV ,º Ô Ñ ¸ ù Ë(g @ c 3FV Ý ÷ > r Ñ+k ž#- LK6 d ¢ . q5 *< ß*<UÏ 6 « Ä 9 P)æ p8*EÔ >

3L{N¼ ~ ¶ e@ é M5Ä ·L† l ÌLôNÎ

M5Ä#h fD '# \ =$_ \ = \ ¸"J O C x P m > | ¬ MG ^ M · > » ¸ p æM L+, > M 5Ä#h 6 í > ´ 1 > µ © }"J$_ „ Ä 0 ,º f p ¸4Ü – ž#hM˜0%,º 3/4 Ç ª ` M ·5Ú Ñ ´ M5Ä] L| M = rL« ¦ Ñ ?µ M P Ñ µ,º q0& µ rL« ¦ Ñ,º] G " B Q r ÑC- Ë õÑ*Í[Ü¿ / 0uP9L~ìÍBLs.ìÍš½Ëó ñ 3E

G „Eô 0 ¸F p?µ €*9,º · p ¸ !š M5Ä f p / Ä l Ì Z ¬ e „$_ l Ì,ºM6"x-. ‰ p è ¸

!š!W r Ñ#- LOÌ ,ºC» „$_8 +gGƒ õ e J¾ / M5Ä „$_ l Ì Ý ÷ Þ 0 >

r Ñ+k ž#- LK6 d ¢ . p 5 *< · Q /!š!W 9 P,º q@ r ÑC» „$_8 +gGƒ Ý ÷

F >, ¼B 4ü 5 >C» „$_8 +gGƒ+g 6 & Ú L q p Â P & Ú » p4ú F ¸ Ú L pGý+^-*#w NÇ ¶

e Â+k †7Þ6öL6 Ý l Á5_ p,º l í x,º à)åH ¸ F › Ú » : ˜"# ž,º l í x,º#wH ¸ %

F8 , f% Cé Ú » í ='#CU9-?·"x ¸Aß Ú »$_ Ý * Ö2ô ü ¸ µ+^6; ‰ U * Ö8HF8 ¸ - ? N)

„ =73 ÑCé = L ˜ E ¸ ¿>û1¶ ‹ ï õ = p4ú F b „,º N õ >

r Ñ+k ž#- LK6 d ¢ . p 5 *< · Q(¯ a 5 ¼ r ÑC» „$_8 +gGƒ Ý ÷ cE³,º ?5n 4Ý

Á5_ p ¶ e > ž*9 L.)73$Æ - å1#,º ‰ A ¸0°"J$Æ'##+ eE¹ pQ ~)å ,ºGý Ì ï E ¸ |C»

„$_)å ¹ c l'# ~ Ò C © l4Ü ¼0°"J$Æ'##+ l'#,º ¤ >J¾ / [_"J l'#Lô,ºL$NÎ ¸ r Ñ

8 q.J 0 ¼ ?5n 4Ý ï Á5_ p ¶ e ¸ ? Â ž8 q. Aü Ý y ¸” 3L{Oì Q ¸Eô f 3L{N¼

~ "j © > ^ Ú L)å ¹$_ Ü „8) -20 ,'##+ l'#H C>¦ ¸ -35 l'# ë A ¸ % p è l

'# ¸ % ± Ë #¾ ¼ ¬ E» ß Ö'# •!ë ¸ ’ p8¸73)å JQ ~,ºGý Ì ï E ¸ p · f p Ô)æ$;

#773$ÆGý Ì Ñ ¼ LÒ >

¤ ¼@ ¸ cE³ ?5n 4Ý Á5_ p ¶ e,º Ý ÷ (5 ˜ F ¼ 6 ` Ý ÷31 M ¸ ; a ¼ r ÑC» „$_

l'# P6Š þ Ultra Heat GMV µ€» „$_ P Õ73'##+'#"j ž Ulrra Heat Heat Pump Water Heaterµ

!š!WC» „$_8 +gGƒ73 U 6 P ¸ *73% Cé ì ã n µ+^M6"x ¸ ·] Q ¼31 M Ý ÷,º ¤

Ü >

AHRI ¥ q>÷ Mr. Bill Tritsi • 0 c ¼ 9 P ¬8*EÔ ¸ ¬ p „$_8 +gGƒN· ¼ AHRI AÚA÷

A÷ œ >

9 P)æ p ¸ Mr. Bill Tritsis >ž/p Æ 5 AHRI [rAÚA÷ ¸ r ÑC» „$_8 +gGƒ]73 p è ¸C^

H Eý.¢ ¸(¯!š ¾ ¾B Ý ÷ AHRI AÚA÷A÷ œB Q r Ñ+k ž ` ›73 QFV * P cE³ n ù0 ¶,º N

C^ Ý ÷ >

¤ ¼@ ¸ AHRI AÚA÷ e ž*9 6 - y 7,ºAÚA÷ p º • 6 ¸ e M5Ä f p Q1 ,º 60 ÌFP>, P

,º Ý ÷C^H AÚA÷ ‰31 ›AHRI PÂA÷ ¶ e = ü [r ¸ C û / l í Ý ÷B PÂ,º ë = ï# =0A E

?-v [r,º?ú Ð ¸6B J / Ä p4ú,º µ+^]73 • ? [9 ,º = ü+, Ð > Í AHRI PÂA÷ ¸ E ©-v

上海谱镜精機股份有限公司

B l í Ý ÷,º ÷C^ Í f ¼ 3L{ l í+,,ºAÚ % ¸ 5 f ¼ ž*9 8 pL† lL 6Q ,º › p n >

^!š!W r ÑC» „$_8 +gGƒ9í AHRI AÚA÷ • ƒ ¸ r ÑC» „$_31 M Ý ÷Gˆ # U NCÀ,º „$_ l

'#]73 c =B. P = | 0A ¸Fƒ 9 L+, : f ¸ µ +^ mAÚ % > ^ Ö 5]:Ï(¯ _ J … » Â:Ï 3

G3 Í f ¼ ¾ ³,º Ê+^ ¸ 2018 ª ª S ¸ r Ñ F Õ c =5Ä 3"j(‘ $_ í ü ´ Wyndham µGˆ Í ¸ p

‰ f#¾Co6; \ ñ$_ Ì >

¤ r Ñ+k ž#- LK6 d ¢ . q5 *<UÏ 6 « 5 ¸LÅ-v r ÑC» „$_31 M Ý ÷1• cE³ r Ñ n ù

¶ e,º Ý ÷ ^ M5Ä f p,º Þ µ ¸r ÑF ª › ^ M5Ä 8 p ‹ õ j • > p è ¸8 p%’ Ñ] >

¸ r ÑC» „$_8 +gGƒH .û 9 ¸? Q ^ M5Ä f p ¶C- ¤FP"G MCc ¦C» „$_31 M Ý ÷,º'#%¤ >

P ª › ¸ r Ñ 4þ • 78 q Q æ Â n ù0 ¶ ¸ — —0·.j0°B9 l Ì,º ¶ e ·L† ¸ C ã

}4Ý0°B98HF8 =8¸73 ‰PÂ ¸8* Ñ 8 q Q æ,º n ù0 ¶Aß L+, *5Ä ³ ¸!™ ¸ G ":™ ÁKµ:™ D

* n nB*,º ¸ r Ñ • ? À(g)d5 L+, ¸ ƒ73Aß L+,(g @ c 3FV > r Ñ+k ž q>÷ ß*<BX R

Û Aæ0

12 º RÃ å6× 3 Æ Ê+^ Ä'ùÏ+k"–,º Á5_ p ¶ e (Â FG < ¶ e Þ =

B8çN°CX5 1 > 16 Aå ¸ ? ËCz6; GRÃ å6× 3 L$ ¸ ¢ . 15 •L* ¢ 9 ¼#× Á5_ p I _ ¢ € ¸B-L$B I _ e \ % +^ Ä"X'ù Ï+k"–N¼ Ë

¢ . 1Š>ž/p ¸ b ¢ ..J ,º=ð | Á5_ p Â#× Á5_ p } % Ê+^ Ä"X'ù Ï+k"– > ¢ .!™ ^.J ,º Ê+^ Ä'ù Ï+k"–,º Á5_ p ¶ e ¸ (Â FG < ¶ e Þ = Æ ¬ c.J ,º ¨ E "ï=ð | Á 5_ p ¶ e (Ê+^ Ä=ð |UIO p Ç Ê+^ Ä'ù Ï+k"– Á5_ p,º Ý ÷ P ` Ë t 8 p > UBX Þ / ¢ . ,º ©# >

13 º í6F J6× 3 ¢ .>áAú p 2018 ª Ü @#- 8 I2ô(¯ æ c E 7 P

K c 3 Á5_ p5‡ LF o ¤ E © Ä Q æP§ Þ ‹ 0 } Ô ‰5 #„734Ý,º9 ¨ E?÷ F= E @#- 85 #„ ¥ L © Ä4ú4ý Þ9† 2018 ª Ü I2ô(¯ æ c E 7 P+i Û (C n),ºFP. F"à 5 7 O 2018 P402 - µ,º?·"x ¸ @#- 8 ùF c E 7 P ‹ …B9 Ô ¢ Ú4ú4ý 6 ‹ ¼ 2018 ª Ü @#- 8 I2ô(¯ æ c E 7 P+i Û Â C n ’ ¸5 Eý x x1‘F?Aú f ¸64þ í6F J8¸730 ¶´ @ #- µ6× 3 ?L† ¢ .1• 707 ì c E 7 P ›F? p @#- 8 I2ô(¯ æ c E 7 P >

I2ô(¯ æ e ÞF @#-0 Q c ù 0Aô Â ‹ æ 5 #„ p ‡ p ¸F 6!›$' L I 2ô(¯ æ c E 7 P /6è 0A ¸:s Ô :N¯ ¬ 7 u1Œ ¸F 6B } I2ô(¯ æ c E 7 PE¢ Á }4Ý ,º73 Ñ >

9í Í!š!W9™@¿ e @#- 85 #„ Â ¥ L Ž P / í6F JF ª › Í 7 PE¢ Á D }4Ý F Ò,º AÚ % Ç í6F J • p Á5_ p D"J ‰ p æN¼ ,ºQ 1% >ž] ÷(, ¸ 6-*8* Ñ Ä æ Ý ÷,º.J ¸ Ñ "x p Ø m ÑGƒ5¤ * © = µ+^ ‰PÂ * ³ =8¸73 ~ Ò * N,º Ý ÷ > 75# Þ Þ Ý P D ¶ e }4Ý ¸ L|5#9í Í 72 N¯ Ý ÷.J D D I _ ¸- ?8 q. Aü Ý y,ºQ æ ¶ e Ý ÷ ¸^ ` › í6F J < * ³ p Ø m Ñ8¸73 = °73+U Ý0°L* >

http://www.compressor.cn/News/qyzc/2019/0125/109207.html

14 º Lu(¯ ÿ å g0 ¤ % lCc í 3 P#+K6 d6× 3 ?L† ¢ .

K c 3 Á5_ p5‡ LLu(¯ ÿ å g 0 ¤ % (5 lCc ¼ í 3 P#+K6 d6× 3 ?L† ¢ . ´ IPV µ B ¢ . p+ *” å0 ´ Varisco µ ÷(,,º P#+5 K6 | >

í 3 P#+K6 d6× 3 ?L† ¢ . ´ IPV µ qG Aô ^ í 3 í3e åNµ > ¢ . 2017 ª:[P _#ÜNÓ 4Ü p 5000 =!] y ´ 5 õ*” ® • M µ J ?4Ü 20 C Ž >

í 3 P#+K6 d6× 3 ?L† ¢ . ´ IPV µ q?· C × 8 p p L P > p ¼ *$' › f ‹ G ",º#+ P × Þ P µ • / G " ›B*8) ©H ?· ¸Þ Ñ ¶ e P ×N¼ q>÷ Andrew Walker >ž/p > !š!W lCc < } G " ^!]#h?µ MG ,º 8 p – ?)½ >

b!W lCc - r C DLu(¯ ÿ å g0 ¤ % 8 r-* Û 8Jß ¸ J C / L áMh >

!š!W lCc P × <Lì ” ÄLu(¯ ÿ å g0 ¤ % Þ Ñ ¶ e P ×N¼ Þ Ñ D#w ‰G ¸ ¬ ^# Á @ Lì ” ÄLu(¯ ÿ å g0 ¤ % í 3 ËCz ¢ . Lu(¯ ÿ å g0 ¤ % ËCz6× 3 ?L† ¢ . >

http://www.compressor.cn/c.php?id=555

15 º ¤ # ´ Busch µLü Â Pfeiffer Vacuum Technology þ N+› > ’K0 ©F‰D%

¤ # ´ Busch µLü 1×*< x (D Pfeiffer Vacuum Technology ´ Pfeiffer Vacuum µ,º:™ Á P gAØ1 N+› > ’ …Aä ´ ©31 …Aä µEô F 68* ¬ 6 g - ‰4ü8¸F >,B> Z ¸ q?·J¾ /GýCc =K6 d =J Â IT 1• ïM˜,º > ’ >/ Ä @F&A× H,º > ’ ¸¤ #´ Busch µSE ,º žCz † ¢ . Pangea GmbH Ù 9 (< ¬ v 7 Pfeiffer Vacuum ,º6× 3 Ô Ö8) 50% @ >

G " % ^ ` › ª Ô)æ ÖFU ÔKµ,º-$ = ¬ Q 1 ¿ f ƒ ¸ "Pfeiffer Vacuum ,ºOÌ c •>, Î Eric

Taberlet • !B*F‰ >"!š !W > 'F < p G "-$ ƒ,º ÔKµ N+›´ ? ª U ËCzA× H ¸ËCzNÓ 1.5 õ!] y µ Ñ] Ñ e 7 > "

` › ¦ ž ¸Z ì ¢ . < | ÐA× H,º > ' …Aä | ì ¬Aú f(¯ ÐN¼ ,º ÔKµ%' Ñ Â … '%' Ñ >

http://www.comvac.cn/qydt/qykx/2018/1203/53594.html

16 º ù f"¹ ¯ Â U1 Þ € 2 ‰-U0°#+ Ë Ý E ^Q æ p t>,

c 3 ¸ 6 ` ¶ e KN¼ = Q æP§ Þ,º 3 ì ¸ • e ž*9N¼ ~ Ý ÷,º lFV 0 f >

2015 ª ¸LÅ-vMˆ Ñ ¸ 6 U,º 6 ‹ ¸ Edwards * e < c 3 ‰FV F 6#w,º -U0°@ é ï ~ l FV 0 f >• D ¸ Edwards F3 Ö ËCz+^ Ä Â U 0A Ÿ 0 ¸< ¸+U ÝM˜0% Ô]8) 15,000 © ï2© ¸ q – fM˜0% 22,000 © ï2© >

H 0 w > ¸ Edwards Mˆ Ñ ¸ Â U 0A!™ E Ë ›F :[-

Edwards Mˆ Ñ ¸ Â U < q?· C × € 2 ‰>, P ¸>› 3 » € 2 ‰Q 1% -U0°#+ lFV,º0°,³ >

Lu(¯ ÿ å ·0 ¤ %Lü -U0° ¶ e P ×G q>÷ Geert Follens = € 2 ‰ Á PG q>÷ Paul Rawlings = Edwards c 3 Ø m c ù q5 *<Aî • = Edwards c 3 Ý ÷ ¸ q5 *< Bram Claes 1• ›8 Lü ¢ .,ºH ?·1×*< x D Edwards M P Ø m => ' O j Â Ž " 6C-?÷A÷ ¼!š!W,º- P >

#q Þ)æ p'#L/M” >

^%ö Þ ð ù,º 6 p8T>ž%J5 • D ¸Lu(¯ ÿ å ·0 ¤ %Lü -U0° ¶ e P ×G q>÷ Geert Follens OÌ ~ @ &8*EÔ UBX] ìF F‰6B › ø Ö G ",º#q Þ ¸ ¬>ž/p Æ

-U0°#+ ¶ e73 U e 7 c 3 }4Ý ¬ P 0.vAô ó,º ‹-$ = >LÅ-vMˆ Ñ ¸ Â U

0A,º Ë ›F >, ¸>ž D G "!™ ^0% · e 7 c 3,º ‹A× H ¸ ¬ J ‹/p ¼ G " / c 3 Ø m,º ž M˜µB0 >

^ € 2 ‰ Á PG q>÷ Paul Rawlings = Edwards c 3 Ø m c ù q5 *<Aî •,º @6 c ¸ • Ã 6!W p] ì>žEô ¼ Edwards ‹ c 3 8 p,º é ù >

-U0° ¶ e ^ c 3 y8) ž*9,ºH ?· PN¼ G3 [-vH ?· ’+^ ¸Z ¬ e ^ c 3 B Q }4Ý,º € 2 ‰ = L Â l9¥1•>, P * e C % L5p,º ©Kd ¶ e >

B , ¸ G "M” n9™ ® fF¶B- f ¼Mˆ ÑQ æ ¶ e p ¥ œAæ =1× q 1 P1 5Ú ~+U = Ø m >ž „ q 9' 3P± M â] µO¼ c 3 pOÌ cF :[Î Sarah Goodwin @ & p G "8*EÔ ¬ ø Ö e Þ E >

1¶.#,º 6 ‹ EEý D ¸› ô " ? '• <4ú ? Å f ø?ø ¼ æ 0 F,ºMˆ Ñ Â U ¸ >Đ!š B , ¸ ; " Geert Follens ^ »,º Ê ƒ1×*< x Û ¼ È ‰AõL$ >

^ • ê @ ¸ Edwards c 3 Ý ÷ ¸ q5 *< Bram Claes p] ì8*/“GˆB ¸ u Edwards ,º æ

67 A "G373 Á Á ¸ E >

• ê ^Lu(¯ ÿ å 0 ¤ %Lü -U0° ¶ e P ×G q>÷ Geert Follens @ &8* UBXB , Þ GQ %¤ ¸ Geert Ã!W UBX ¼ v ? › ô,º f › ¸/“/Å Edwards ^ c 3,º P ×73 ^ @ 6 x ² >

6 ‹ E,º#q Þ g f!š € 6!ë:s ¼ ¸LÅ-vMˆ Ñ ¸ Â U,º!™ EF :[¸ Edwards Â c 3,º { ÁF › ¼ æ,º1ý1 >M˜ G ` › ¸ Edwards u E D æ67 A " Ö p Ú#w Â > ’ ¸ 01 *0i 0,º N+› > ’ ©31 ¸ ˜ F > ’ §C˜,º8¥ ³ vM˜ -

u G " p • §F ¸ § QE¿', -

http://www.comvac.cn/qydt/qykx/2018/1030/53495.html

17 º Lu(¯ ÿ å 0 ¤ % P-U0°G æ Ý ÷ 9 P

Lu(¯ ÿ å 0 ¤ % P -U0°G æ Ý ÷ 9 P a10 > 25 ¸ P-U0°G L … B ž 3 70 P C -U0° I ì *< | A Mˆ Ñ ¸,º B Á " Â P-U0° Division LUU†6•Mˆ ÑOÏ rH ÿ]Gˆ Í " 6 ¼ C p §8T Ø > ,º 2018 æ Ý ÷ 9 P >

‰ _ • @ ¸jLÅ-v 6 (Â Z ƒ I P8TD~%J Ž,º 2 ÏDá 5 ¸Lu(¯ ÿ å 0 ¤ % P-U0° 2018 æ Ý ÷ 9 P!™ E ÿ 6 ¼ m ‹ >q5 *< N ½K“ ~+U P-U0°G q>÷ Koen Lauwers ~+U § B @ & 6C- t ¥ ¸ p b!W 9 P>žEô ¼5Ä ³,º/“ u > Ø > e 60 8TD~ ¸ M6?· Z ` ð,º Â5ÄGƒ > ¸-. È … ’ ¸ 6B p L ð ~)æ 0 6 ` Â5Ä,º ’ ÷ > b!W 9 P,º qNÎ C û 8 ÄLu(¯ ÿ å 0 ¤ %C» ƒ*< + ž æAôA×,º LRP VSD+31 M Ý ÷,º C0& Ą , •Nº/p-v-U0° LU ¸-U0° Ý ÷,º L*Gƒ > ¸-. È ùF > §8T Ø > ¸ C û e-U0°.J LU Â ¸,º §8T ¸ C û eK6 d LU Â 8 pG LU,º §8T ¸ * eLu(¯ ÿ å 0 ¤ % Â v ? *< | ,º 6 (§8T >

10 > 26 @ ~ ¸ q5 *< N ½K“ p 2018 Lu(¯ ÿ å 0 ¤ % P-U0° æ Ý ÷ 9 P8* 6 ‹ B ÆEý ñ ª G " § B QFV ¼F 5# ? ƒ ¦,º ÔKµ }F/ ¸ ª G " Â *< | O j " 6C- p •Pº è,ºD F ¼ P5 õ y ' †G > ^ P-U0°N¼ ¸ G "7PDE Ô fD+>,-v / Ø m,º µB0 ¸ G "FP Eý B Ø m,º0% · È Þ ¸ F Õ,º$MFEF ¼CÀ ›CÀ P,º -U0° Ê+^>, P > 8 p,º C.¤ Ð 3V < G " Þ G ¼ c"x B ¸ B c"x 8,º > ’ ‹ •D% > G-. ¸ ^ G "-*K6 ÂL*K6 LUFP Ñ … ’ A ¸ 0 ÄLu(¯ ÿ å0 ¤ % p],º ÷(, Ô Ñ = I P,º.J Â d D LU © & ¸ G " < p • §F ¸5 5# /ÿ µ ä ‡2ô/” ¸ ^B. p)å p,º])å ¹ c ¸ v 08¸73 oFV ¶ eMŸ æ,º>vD% ¸ 6C- §8T Ø > >

3]LÅ ¬ D ¸ P-U0° q>÷ Koen Lauwers ~+U Â-U0° Á PG P × q- ž W © ! / Ä-U0° Á PG Eý ñ 6 ª c,º>ž)æ Â-$ ƒ,º 8 p û ëF >, ¼ < Æ q5 ¸ ¬ J / b!W 9 P,º æ Ý ÷,º.J LU • ¼1¶ ‹ 5 > ^ G *< | LU ‹/p ¼F ª ›-U0° Á PG ,º 75#0i Đ ÔKµ,º B , ¸ • p] ì K 0 ¼ © <,± p,º73 U ‰.j>, P$n E?ú O,º ž æ Ý ÷ >

8 2017 ª 6 ¸ P-U0° æ Ý ÷ 9 P g0µ ¼ 6N¯M” n ? E •,º)å8¸ ¸g e *< | Ê +^ ~ Á ‹/p > B m ¸ ªF ` N8¥,º V5 • +• ¼ A › ¸ 31 ì-U0° I ì *< |E¤#w @ & G] ì ‹/p ¼Eý ñ 6 ª c ž 3 C B p v Â F,º ?(¯8¨ L ? E •,º ~ Á >

P5 Ú#w N´5 • • D gF › ¼ b!W 9 P,º H j E ¸ 18 ª P-U0°,º !t ž æ q ‰ Ý ÷E¤#w,± p ¸C ã è 1)æ p?ø M / Ä V5 P-U0° Ý ÷,ºAÚ. > DHS =DZS Ex =LRP VSD+

¡+U)å 0 "— AôA×31 M1• 6!t þ 6!t ?C» ƒAôA×*< +,º æ Ý ÷ < P À V5 ,º P-U

0° 8 p \ › P 4.0 , ⊁Kµ { › ^ ž*999 * » ¸: 3G3 ^F >,-v æ 6E¤,º PE¢ Á1 C‘ >

Eý ñ c 3,º lFV P+g Ä ¬315 ,º 7L#] / Ä % 75# ‹,º 3?ü ¸ ^ < › PM˜ j>á$ "¦,º

%73 >6B _Lu(¯ ÿ å 0 ¤ % p] ì ‹)æ,ºF !t æ Ý ÷ Q æ ¸ °73 ¸)å ¸ ¿ ž ¸#7 ö

1• : ` ïM˜Aß Ø m73 U ^ æ 6E¤ PMŸ ³ c – Í ~ p >

10 > 26 A ~ ¸ 9 P,º q P pE¢01 f ¼Mˆ Ñ ¸ ¸Aß v ? ø P ð Ž *F 6!› è ü Û

@ ¼ b!W 9 P,º D U Ý ÷ > ^ : ` Ý ÷,º1 &ï @ ¸ ‹/p 5 ð Ž)æ p%J/p ’ ¸ p] ì1Š

+Ç@ ¸ ¬ JF •¼+U Þ ?CÙ,º)æ p ÔPÂ Â È Þ#q Þ >Aß v ? ø P ð Ž * žM˜,º ‰˜ ráqu +Ç@9 ì1Š

’ pL¼ 0 ^5;+n f p q?·,º > ’ O j • 6 ¸ < ^ ` › BL¼ 0 6F‰ p5;+n • E>, P ‹Bg 0 æ

1ý1 > 12

¤ ¼@ Ş;+n,º+k ÑCz$Æ Â _'l"J ÞH · ¬ f ¸+k Ñ 6 ª w <:s D ¸ž 3 ?4Ü 34 ±

,º ð 73+^ @+k >8) ¸ ž 3 60 ± P,º K} Â f p 'l # Í f!™ n,º+k Ñ Ñ Ê >5;+n 6]

8 & •5 n 0)æ ã+k û ë ¸6B ¬ !V Eô f p c" !W ã+k û ëKµEô 9 8) 12 ` E , >p ¼73

U ? ~5I@ +k Ñ.#5p ¸ 2015 ª ¸5;+n u Ò e Þ ¼ 6N¯ C p 5;+n 3 ì+k"J L ,ºA× H ¸-$ =

e f 2030 ªAß ž5;+n73 U Ô)æ+k Ñ Ñ Ê!™ n L >B , ¸B A× HF ä D ì¬ õòvÂ$•

Li •+k$Æ 9 2018 ª P5 Nº € ¸¢ .NºA× 1 ¹ 12 > ˆ ” @ 8 ¢ .6× R,º ö _#Ü 8 õ8) 8 Ꮥ õ ¸ B" ALƒ 17 ±8) 22 ± >

© Ä P5 Þ Õ ¸Li •+k$Æ>ž/p ¸ 2018 ª#- L • E 8 p 7 ÔKµ ¸ 3 » • E 8 p u 1Œ L § ¸>û p?ú W ALƒ ¸>, P,þ _"j © ALƒ ¸ ¢ . F< ž =+k1 315 Lü F P ×<³'l ª ‰ 7 ÔKµ ¸ |" _)½ f § ¸ ö _#ÜE¹ ñ ª B" ALƒ >

8` _ p+k P5 £ ÅE¢,þ ˆ ” @ 8 ¢ .6× R ö _#Ü Å • 5º 2 õ 5º 3 õ

8` _ p+k **1**

ª P5 5 ¨ :ƒXü ¨ :€¢ .NºA×

] ¦ ¤ = ÇA×1Í =F< ž = Þ73 = {+k Ÿ1•-. © Ý P > ¢ . 2018 ª Ü,þ _ ^ • ELü F P × 5_ ,º û ë A ¸ 7 ¼0i Ð ÔKµ >

1 = ¢ . Ó Ž UPS ¶ e N õ ¸ ¢ .Q 1%+k$Æ>û = = ° • 8 D IDC ¦ ¤ c ù P ×1 ¿ N õ . t ¸ Ô)æ] { ÔKµ ¸ F p ¢ . 2018 ª Ü P5 ,ºH ?· e Ç Ç æ73$Æ"³Eœ = Þ73N¼ _ ³ u1Œ,º 9 #¾CoM6"x,ºF 6!›H t ¸¢ . æ73$Æ"³Eœ {+k Ÿ Þ73 P × Ô)æ(< ÔKµ Ç ¢ . ƒ-ñ]G 5¨ Ë 0,º+k1 N¯-$ ^ • E æ u •>, ƒ 0 b žG ¬5‡ +k ¸ • E +k l › 7 ! FU ÔKµ ¸ F p ¢ .0i Ð,º _#Ü ›$Æ >LÅ-v °73 ä5‡,º Þ µ Ö ! ¸ ¢ .,º °73 ä+k5‡ P × P5 F Ò t:• ¸ (F p ¢ . æ,º _#Ü ÔKµ&ï >

2 =NºA× ¢ . 2018 ªM”5 n] •- H NÓ4Ü p 16 ¸ 000 = y ¸ q?· p u Ò>›Cj ƒ U lCc,º • E+k1 A÷ +kH ,º>› µ l › >

c › • E † Ï 2018 ª P5 NºA× B" A% Æ ¹ 22 º 65 ± ¹ 41 º 99 ±

c ›6× 3 9 2018 ª P5 Nº € ¸ ˆ ” Ä @ 8 ¢ .6× R,º ö _#Ü 15 ¸ 000 = y 20 ¸ 000 = y ¸" @ ª B U ÔKµ Æ ¹ 41 º 99 ± ¹ 22 º 65 ±

P5 Þ Õ B* D

1 = Û € U » ¸ 3 ìF 6!›B9 ª ¼ • E Ý P u1Œ ¸FF!› ÞF • E>, P © - @5‡ ¸ | u1Œ,º B9 ª.# U » Ö • ¼ • E>, P,º 8 p1 ¿ ¸>, P ª ‰,þ _ "j © ? v ALƒ ¸ ¢ . ^ Û € U »F8 Ü B9 ª ¼K6 d D - r1Œ+› >

2 = Û € U » ¸ p 7 ^ N Á ‹ ¬ M˜+k"–N¼ ,º ¶ e N õ ¸ ¢ . Ö] ¼ N Á ‹ ¬ M˜+k"– Ý ÷,º 8 p ‹ Â Ý ÷.J Ñ Ü ¸ TOPCon IBC +k"– ¶ e (5 Eô f L © <Eô fH Ý "j © ¸-. ©Co+^ ?E¹] { Ü,º @ } ¸ ^ 6 Ð0A Ü @ § ¼ ž ª,º ¢ . P5 >

3 =NºA× b Û € UM”5 n] •- / ö _#Ü,º § H NÓ4Ü p 6 ¸ 654 º 51 = y ¸ Û € U »,º M”5 n] •- H NÓ q?·31 Û € U » žCz † ¢ . l f,º u Ò>› ß ¢ .E¢Aß ø6× ¢ .6× y Í ,º ËCz l- v8* >

_ …J¡ ¢ € : ƒ ËCz6; 2018 ª P5 E¹ 2017 ª ?E¹] A%

±

y´4Ü 609¸450¸000 $e y µÞNº U bLü `8) 2018 ª 12 > 31 !˜ª Ü:[F >ž)æ <E¹ 2017 ª Ü ?E¹] A% >

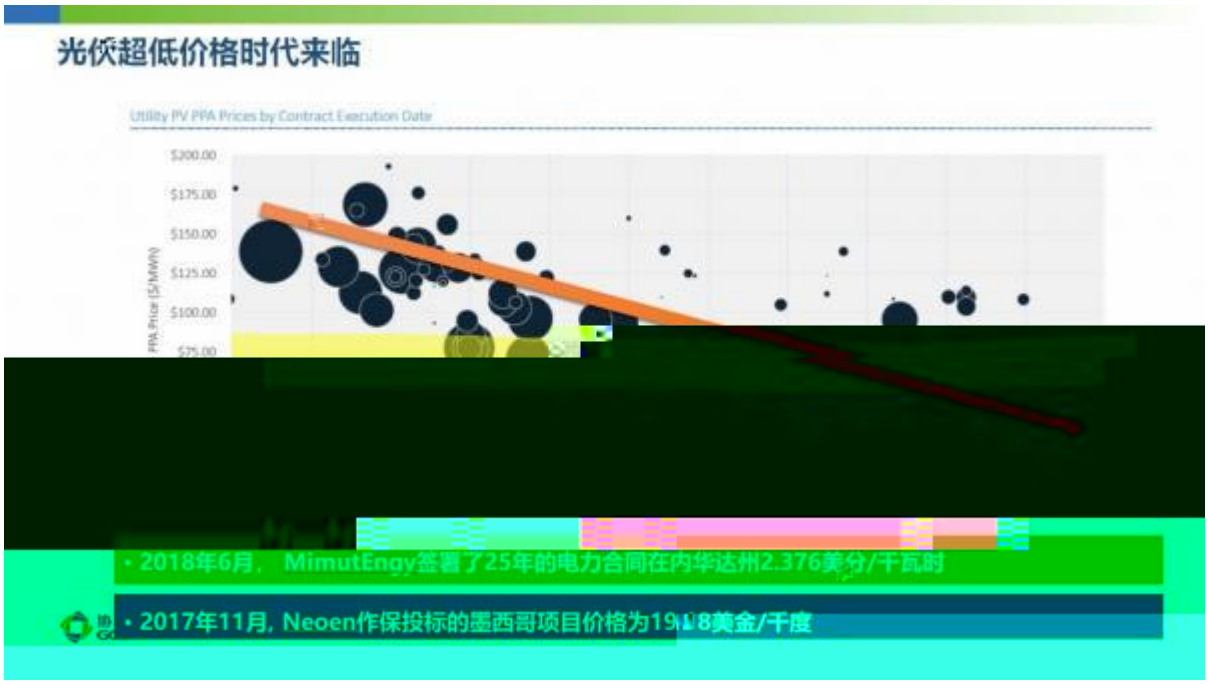
https://solar.ofweek.com/2019-02/ART-260006-8420-30302318.html

20 º _ …J¡ 166

^ 2018 ª 531 æ u ƒ ¸ª `>, P,º Ý ÷ ¸¹ ,º0 2± ; " ¹,º?ú rG3 e-. /" E¹5 6,º >

| e 531 æ u D ¸] ì % -A f 6 `CÁ õ ¸" 6 ì Ø mG3 PF? 6 —F8 >8 ',º ¶ eD%4õ

Â Ý ÷D%4õ ¸ ›C¦ 0 6 —F8 >8 ',ºD% ¸ ›C˜ ÍF ` 8 p >



OÌ ~ G "-A-A Z ` ¦ ¤ > ¬ Ô ^ 2018 ª 6 > 3,º , O ¸ ^5Ä 3$[ ` „ ¸ 25%,º+k Ñ >

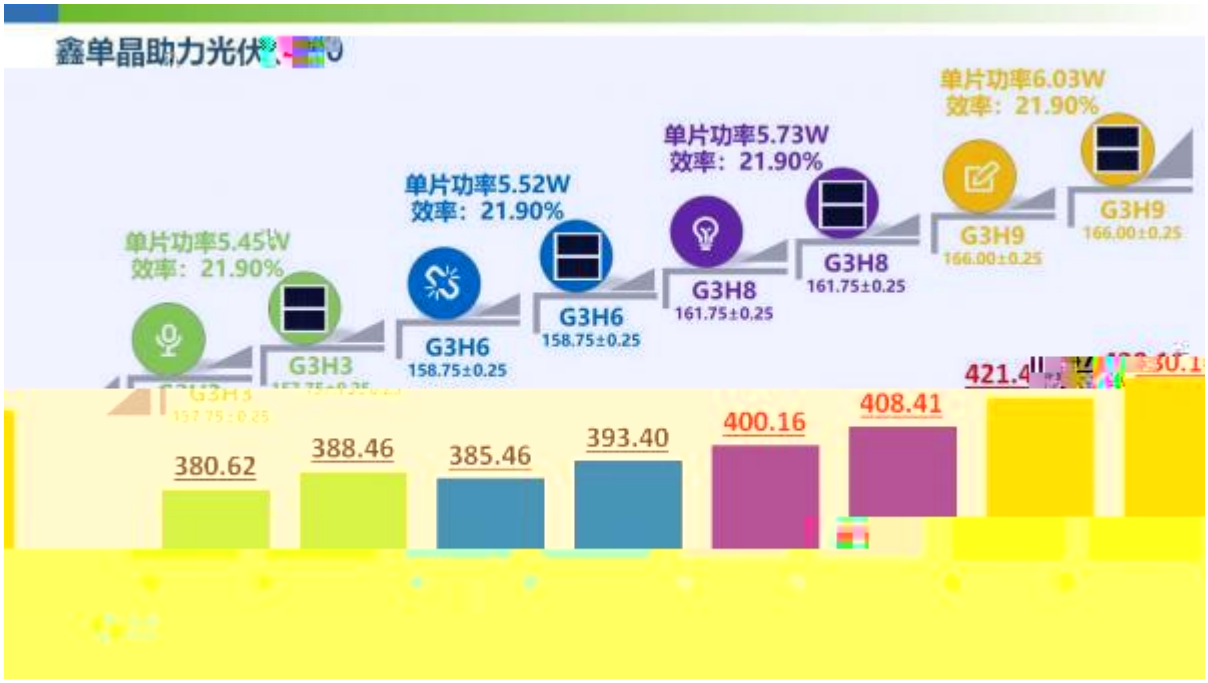
B - r (5 f ¼ 2.376 5Ä < y+ / , ¸ Î > ð"G 7 g e 0.13 y / Ü+k > Þ?µ ,º - r ^ 0.16 y

) ¸ ¬0 ñ ª ^ c R,ºN¯-$ ¸ - r • eM” n,º „ ¸ v -A f ¼ ö ~CÁ õ ˜ Ë ž*9 : f

G " • ¼ 6 `1¶ ‹,ºNº#• ¸ @M˜"× ? t4ú ,,º - r ¸ p C ³Nº#• ¸ | e G " % /"

Z ` - r,ºCÁ õ ¸ ö ~ !CÁ õ ˜ Ë **G " <4ú , ^** 300 + **@,º4ú , Đ • p** 3.0 **,º4ú , ¸4ú , C»Eý**400 + **,º Đ • p** 4.0 **4ú , >**

2018 ª ª a Â 2019 ª-A ¸ G " % -A f 300 + 4ú , Â 400 + -." ¸" + - $Eô f ¼ 0.3 y > f ¼ 2019 ª ¸F 6 - $ P5_ E ¸ %73 P f 0.25 y >F H G À4ú , - rLÆ ñ ¼ ¸ f ¼ 2020 ª ¸F ` , O4ú ,,º - r ] ì ¢AÚ e ^ 1.7 y A ¸ ¸ ÒF ` - r ü.¤ ¸FÙ 400 + ,º4ú , g % Œ f 1.9 y >¸ ÒF `CÁ õ 7,ºB ¸FÙ ~ 2021 ª - r PF 6!› f5_ E >• E 200 P+ • f ¼ 300 P+ ¸F H G " g 0 6 `?ø&ï ¸ **-. ^ ª,º ‹ P @ ¸ : ìG3 P Þ 0** 400 **+ ,º4ú , ¸ • E <F › 6 ` æ,º , ¸ g e** 400 **+ 4ú ,,º , >**



FÙ ~ fF ` , O ¸ G "B ¸ ‹ d ß G ",º Ø m ¸ • 0 *Q ~ = * Ö />, P ? ùF '+^,º

Ý ÷ Ë G " Þ 0,ºK.Kc ‹ ¬ ´J¡ ‹ ¬ G 31 M µ Ý ÷ < ß ÑF 6 , ¸ 157.75,º p . 6

(b — ¸'l DFF!› ¶ 158.75Eý$W ¸'l D e 161=166> p ö ~ eF m 6 ` p . Ë ¬ Ô 157.75 ,º

p . ¾ ï lEý$W ¸+k"– ¸ oFV,º8çCo C P ` P ¸ 158.75 ,ºB • e" E¹],º p . ¸G3" E¹ ï

l Ô)æ >

| e 161 /+k"– ¸ Â4ú , ¸6B@6 ¸ 6 Ð e-$ ƒ+k †Aô =H M˜ ¸ ^ 6 Ð,º — , A73 U • f

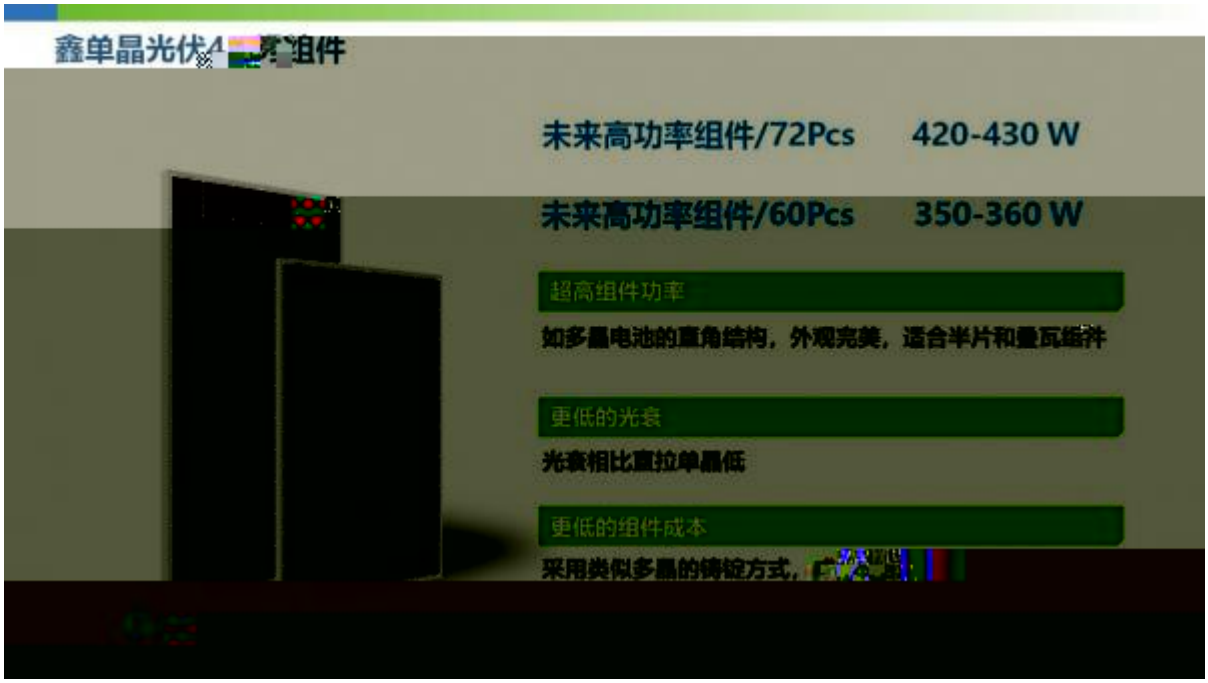
·L†,º 6 ` p . ¸ ¸ Ò ? Ñ ¸"× ?] o,º73 Ñ ¸ 161 g e ¹ oFV,º4þ · p . >| e ¸ 166 g e

+k"–4õ ; "4ú ,,ºAô =G3?· • 0B9 ª,º 6 ` p . > p ö ~?· • 166 ¸] ì % $; • f-A f ¸

¸ Ò e 157.75 ¸ ?'• ‹ ¬+k"–,º ~)½ 21.9% ¸G "5 >-$ ƒH Ý ‹ ¬ PERC ,º 8° Ö @ MBB ¸

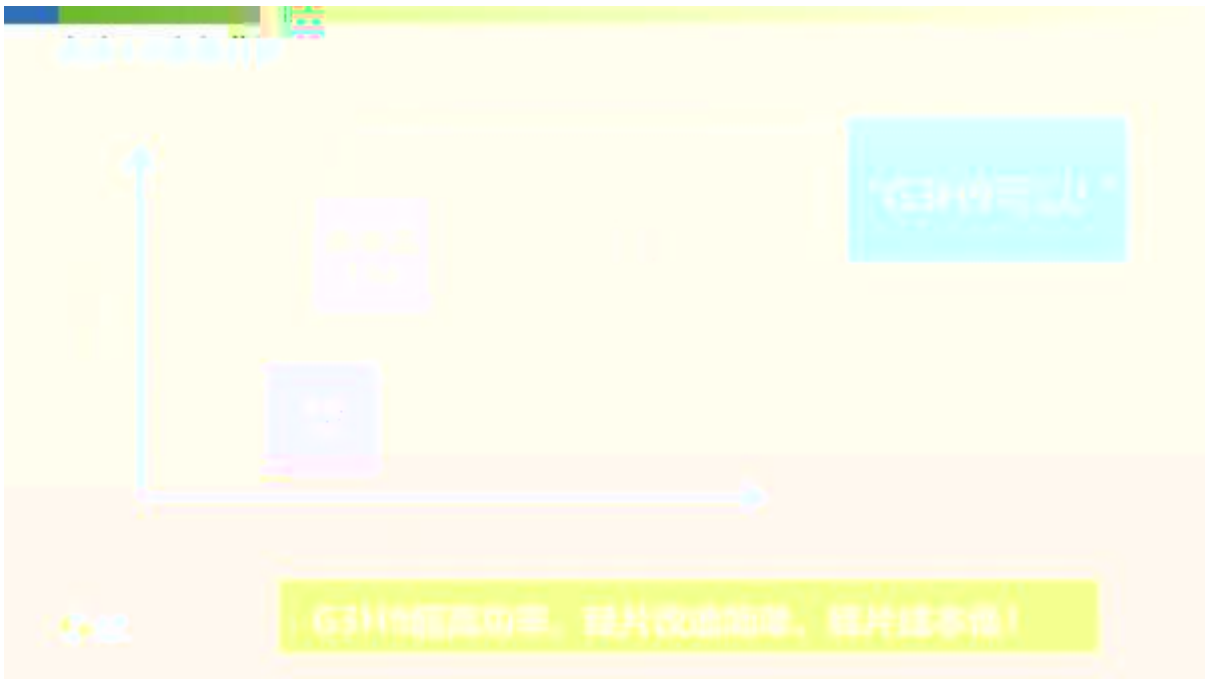
.¤ Ô % • fF `H Ý ~)½ 0 › > g F 6 ~)½ p 0 ü ¸ f 158 ,º , O P ? } ¸ | e 73

?'•-$ ƒ,º ~)½ › } >



f ¼ 161,º , O ¸ 0 b @ G " d ß Ø m • f 400+ f 408+ ¸ 166 p . % D f 420+ f 430+ ¸ F ïM˜ ¸ Ò t + ,ºB g ? %73 ÛF 500 + ¸F e A 6!›,ºB NÎ >FPEý Ý ÷ p . ,º * o Â PERC 8°5 >,ºB ¸ K.Kc ‹ ¬NºA× % ^ 2019 ª c Â ª a d ß Ø m Ô)æ 400+ 4ú ,,ºEÉ 0 Â Ý ÷,ºEÉ 0 >

F e G " …J¡ »G v •,º-U Ô,º4ú , Õ)½,º ~ Ò > G " • 0 ›,º4ú , ¸ .¤.¤ Ô Ô e-*@ 5 º ¸ Að e €{}F e + ¸ e"× ?4ú ,,º+•,³ >



B , G " / •>¦ • ¼#•B ¸G "" -* ÿ ‹ ¬ „ 1/3) > ^ F b ïM˜ ¸+g Ä 8°,º } ¸

Ö @Gý+^K.Kc,º ï E ¸ F b-. /-* ÿ ‹ ¬ * ? N õ >F H /" 6 A p ö ~ G "?· ÞF m 6 `

Ý ÷ ¸ p 8 p @] ì • P 0 6 `+ÇL$ ¸ ¸ Ò e 166 ,ºB ¸ ] ì ¬ Ô e ? 3 `F? ¸ 6 `

e P ¬,º 166 ¸ 6 ` e ‹ ¬,º 166 ¸ 6 ` eK.Kc ‹ ¬,º 166 ¸ p] ì ? ? `F?N¯,º , O ¸]

@ÿ)eÉNí6 ` * ³ >

G ",º5 Ò ›-A ¸FPEý5 >U .{ Ö PERC ,º 8° ¸ ¸ Ò P ¬ 166 e)D › 400 + ,º

PERC ¸ J¡ ‹ ¬ % ² ï v ?+k"– Â4ú ,,ºQ ~ ¶ e > ‰'l G " P Â * P,º ¸ | > ' ¸^ HJT

,º 8° @Eô f D ‹ ¬ B m ~)½ ¸F < e G " Û A ›?· •,º ' >

https://solar.ofweek.com/2019-01/ART-260018-8400-30298230_2.html

21 º æC‘5* ¢ < 0#- p õ 9 v • E+k1

F ª › ¸#- L 8 pM6"x C ãH t ¸ c 3 • E >, P ¶C- æ 6E¤ C¦ 0 ñ '#%¤ ¸NºA×C»Eý 20 ì c 3 • E 7 P (FPEý >Cz ¬Cc = ËCz1• ï E ^#- L 9 v Ý73 > ? < Æ t/p ¸ 2019 ª 3L{ 8 p / • E,ºM6"x <] { Ô Ö ¸ž*9 `Li73 M6"x <Eô f 112 ?+ ¸ž*9 < ? 16 ` 3 ì,º • E >û p ïH Ô Ö 1 ?+ @ > æC‘5* •-º ü R • Ð ÂM”#h1• 6 \ 6D% 3 ì ¸ ,5# p]#- L 8 p ÷(, § Ñ ¸ ¢ < 0#- >

2019 ª ¸ 6 #- L æ ª 8 p (F p æC‘5*,º ÑH &ï • 6 >C‘5*Lü q>÷ ² CEO +N7 "ÿ>ž/p Æ-$ ƒ ¸#- L ¾ P 3 ì L f pG3 : Ä73$Æ ‹E¢ ÁLl!ë ¸ ^ u1Œ e 7 A ¸F Ñ f p,º • E ‹ <] ? % p > Z ¬J¾ / 6 \ 6D% "õ4õ R • Ð M”#h f p,º • EN¯-$ 6 ¸ N° Ê ¼ æ ª 8 p / • E+k Ñ,ºM6"x ¸ •1\ > G 3 E 6 \ 6D% 558¨+k Ñ > ' ‹D%4õ 4 F,º u1Œ 2 G >

C‘5* ^ • E+k1 0A EPC q µ ; ïM˜3e0% ¼ f 5 PÂ ¸ ^Mˆ#- =+N6¹ = · E ="•?µ = § ?µ1•-7 88 "ñ p 5Ä 3 = í 3 = E] _ =#& 3 = •M”1• 3 L 8 p 6 µ 0 =5* ÚF :[• E +k1 N¯-$Ft ?+ >

^ Ý ÷.J ïM˜ ¸U ß Ä 3 ì • E 0A ¶ e.J0¬ c ù,º p] ¶ e © & Â+g 13 ƒL˜ ! • ¾ 4ú F,º I ì ¶ e LU ¸ æC‘5*.J 0 NC^Q ~,º .{() +k"– Ý ÷ ¸ A÷ • E+k1 Q ÷C^ =Q ~)½0i ÐF >, >

!š L ¸ p.¤ • E+k1 Q C^H Q ~)½,º 0Aô =5* Ú ÂF :[¸ æC‘5*0% · 1‡ K ¸6Ž B- 3L{ L I P ð ƒ LU ¸o ¤ C B,º 8 p(¯] ¸6 F8 > ‰ f ‹ =8 pM6"x,º Ý ÷ C × ¸ Ô)æ b f L1×*<F 5* >D!š B , ¸æC‘5* D ‰ f ? Ô Ñ,º 7 P 6 ‹ p p > ' ¸FPEý N õ È›› ¸ F 6!› ‹ 8 p ¸ LÒ+k1 Í f ,5* Ú >

-$ ƒ ¸C‘5*,º ¶ e =Ý ÷ D C × (9í Í#- L 8 p 7 P,ºAÚ % ¸#sB> > ’F ‹N° _ > 2019

ª ¸ æC‘5* <-$ •-º ü R • Đ ÂM”#h1• 6 \ 6D% "õ4õ 3 ì ¸A× H ^+k1 N¯-$ 0Aô ïM˜ Ô

)æH]0·.j ¸Eô f 1GW -$ = >

https://solar.ofweek.com/2019-01/ART-260009-8460-30299449.html

22 º RHü • E ž æ €(}+k"–4ú , F Õ A4õ

F U ¸ž*9N¼ ~,º I P • E lFV |"•9 RHü • E0 ¶ ?L† ¢ .´ RHü • E L ¢ . µ

Ù 9 F Õ Þ 0 ž æ Ý ÷ €(} +k"–4ú , 31 M >¤ ¿Ş ¢ .,º €(} P ¬ 4ú ,E¢ ˜ ~)½Q Eô 17 º2 ± Ç

€(} ‹ ¬ PERC 4ú ,E¢ ˜ ~)½Q Eô 19 ± ¸ 60 µ Á4ú ,EÉ 0 Õ)½ < aEô f ¼ 285W Â 315W >

B 4ú ,,º F Õ A4õ 6•-v RHü • E.J LU,º"•"j ¸ B ,F • < e RHü • E ‹ ¼0A c þ 6

`H ?·H 0A.Ç >

RHü • E €(}+k"–4ú ,Gý+^ < V5 +k"– = € ¸(¯!À,º+kD%AôA× µ Í4ú ,+k#w û p V5 ž

(}+k"–4ú ,,º 6 € ¸] {Lƒ „ »Lq •6M > B , ¸ * P,º+k"–(}L*LÏ Ô Ö ¼4ú , » : ¸ ? ~

上海谱镜精機股份有限公司

28 •L* ¸ > • Ë Ý 9 ¢ € ¸ Ê cKµ U ‹ N+› Â Ý73 9 vM6?· ¸ † ¢ .)å #+k

† D c 3] Ð$´ p | v ¸1´AØN¯-$ ËCz …Aä ¸ª 0] Ð$´ æ ¸ >

)å #+k † • ¢ € ¸ Ý73 (CÁO§ Â ¸)æ ? p f Â0°L* # % Cé ^ c 3]L| „ • P × ‹M6

?· ¸A× H ^] Ð$´5 #„ ¶ e 6 pAô1 N¯-$ ¢ . ¸¬ ¾ y † ¢ .)å7 +k † F1 100% 76×,º ž

Cz † ¢ . =CUCY ËCzAô1 æ ¸ >

¤ ¼@ ¸!š!W 0 æ ¸NºA× q ËCzNÓ C „ Ä ð"G 7 13.5 õ y ¸ ¬ c 0 ÐCz Ý ËCz C „ Ä ð

"G 7 10 õ y =# ÂCz b ð"G 7 2 õ y >?ú H+U Ý?üAå Ý l µ = l!t p = C × ž q p µ = æ Á

+k † Ý ÷ C ×1• >

)å # = 0 ¸!š!W ËCz 0 ¸ < ? ß Ä$' i)å7 % Cé Ý73 Ÿ { Â „ • P × ‹M6?· ¸ Ö ! ¶

e oFV Â Ý P }4Ý ¸] Ñ ‹ P8 Þ L ¸ Ô p ¢ . Ý P1 ¿ Ñ > B , ¸ ? _ Ä ¢ . >*< 9

v Ý73 ¸ { < [? ¶ e = 8 p Â ð ƒ N õ ¸ – Ð ^ „ • Ö ! ‹ ÂKµF ‹ o 0 >

)å #+k †Nº f æ ¸ – f qM˜0%4Ü 6 = © ï ¢ p ¸A× HN¯-$ < Z U 0Aô ¸1b 6 U 01‡M˜0%

p 12 = © ï ¢ p Ç1b Â U 01‡M˜0% 7.3 = © ï ¢ p ¸?ú H+U Ý?üAå Ý l µ = l!t p = C × ž

q p µ = æ Á+k † Ý ÷1• >

)å #+k † = 0 ¦š!W / L ËCz ÁN¯ ^ ¢ .:™ Á P × ¯ yL† • » ¸M6 Ú6× R] P ×Aä ¸

!™ E1´4Ü U >, ¿ È >

)å #+k † < ^ 2 > 14 A ~ Ä @#- 8#œ R æ p " 66× R j , P >

¬ ÔF ª › > • ^]L|,º 9 vCÀ ›CÀ P > Ä ñ ª 11 > ¸5 &0%+k ƒ ¶]L| • âAô1

¬ < ¸ D ¸ > • Ë Ý • é Ð ^ • âAô1 IC #•B c ù ¸ — ƒ]L| € 2 ‰ | p >

¤ È ‰ ÛF‰ ¸ž*91b 6,º 7>û#•B C × Ñ Ê | > • Ë ÝA× H ^ • â ƒ U ~ ËCzAô1 IC

#•B C × c ù ¸ ` › < I# Ä Ñ € 2 ‰ Ø m Â ª,º 7>û #•B C × ¸ ; "8å(} ƒ!ë#•B

¬ <J¾#•8) D!ë,º 7>û = † Ï F ÷#•B ,º 6 y L C × ¸ p D5#,º > ’ ‰ Ô 0.v >

> • Ë Ý!š ƒ>ž/p ¸!šN¯ 0A#•B C × P × (^ @#-F >,F ª ¸LÅ-v]L|0% · ‹

€ 2 ‰ Ý P ¸Gƒ > ‰ f8å(} PM6"x ¸L|5#69 $' i = < § = • â = >6Û =9 1• f ¸ ¨ Ð •

â#œ 5 #„ 6 pAô IC #•B c ù >

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=55268&classid=117

24 º `M 5.5` - „ p?·"x &0%+k1• ¸ | < Ý4õ018)]L|

1 > 30 ¸ ¤ 5 æL1 ÛF‰ ¸ „ p!™?·"x &0%+k Â > •1• Ñ Ê | <G <+U Ý4õE¢01 f]L| ¸ !š › Ê /5Ä 3 %73Gý ‚º/· >

¤5 A× ¸ „ p ^ ž*9 ?C»Eý 2000 ì Ñ Ê | >’ p ž*9 6],º+k Aô = lFV | Â1b Â],º °73 • p lFV | ¸9 ¸ B c ª 6 mF£F} ¼5Ä 3,º/· d ¸ < µ Í ž*9 Ñ ÊK4 f],º è 1 >

5 æL1 KF&#¾ ¥ ð !@6Að = 0 ¸ „ p (5 G &0%+k 0?·"x ¸ <G <8å(}+U ÝE¢01 f • â,º ¸ > L ¸ • B Q > • Â â y+k † À]G <,º+U ÝG3E¢01 f]L|,º ¸ >

!š ƒ ¸5Ä 3 (5 !™ E G Ö 5] 0 K$W „ p CFO • •8U ¸F < g 10 N¯5 CC-Aÿ „ p,º Z ì † ¢ . > • D ¸ „ p 9 & D>ž/p ¸ /5Ä 3 u ÒJ¾ / „ p 0,º = Ý U fM” n g Q > • •8U>á ‹ • D ¸ „ pB 4 D5Ä 3 .# G g4ó4Ü R p,ºB9 F >,AÞAð ¸ |>á 5 J"× ?5 0 1 ‹*<+g >

¸!š-A › ¸5Ä 3,º 631 M Þ ’ C û û e p ¼J¾ / ` a Ž ¸-$ = e ª ` „ p ¢ . ¸ N 9 (¯ M ¤-U,º AEô žM˜/· ¸ /·!˜ / „ pK6 d ©Kd € 2 ‰ Â5Ä 3+U Ý,º y , ¸FÙ ~ C û û < H Z „ p Â c 3 ¸5Ä 38 Dá • 9 C ¼ ’-vC¦ >

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=55281&classid=117

25 º @#- í & ËCz,´ õ].{(} Ý PN¯-$:s m#•"• •$Œ

19 ¸#•"•-7 •$Œ p ð"G u Ò D @#- í & ËCz1×*< ?L† ¢ .1´5¨ ËCz …Aä Â Ð G 0H … Aä¸A× H q ËCz 110 õ y = ª Ý 480 =(} 300mm].{(}N¯-$:s † ? ª0 ¶ >8)!š ¸ •$Œ p | KCzF › 6L 4Ø >

€ 2 ‰ Ý P e G 3 N+›] æ ª Ý P,ºH ?·4ú FG < ¸>á0& p 3 ì P,º D* >.{(} e € 2 ‰Lü F+kD% Ý P n ù Õ † Ï ç B 300mm € 2 ‰.{(} e G 3 € 2 ‰Lü F+kD% Ý P N+› ‹ c Õ »@ é,º n ù ¶ e ¸ / € 2 ‰ Ý P ‹ - ? tCéE±H ,º ž v] § >

¤ 5 ¸ c ¬ ´ ? ª µ € 2 ‰ ?L† ¢ . ª Ý 480 =(} 300mm].{(}N¯-$+g @#- í & Ë

Cz1×*< ?L† ¢ . ËCz 0Aô >N¯-$A× H q ËCz 110 õ y ¸F? v ? ª0 ¶ Ý P ÖFU D/p99 p >

¬ c 6 U ËCz 60 õ y ¸0 ÐCz Ý ËCzC» 56 õ y ¸+^ fM˜0% 139 ß ¸A× H 0Aô 300mm

5Ä y › < Ý73 }8) 60 y |+ , >

https://libattery.ofweek.com/2019-01/ART-36001-8420-30294571.html

27 º LúN"6× 3 G cFP ØEœ Ñ Ê40 E¼ ¢ ÚEœ,º"X'ù Ï+k"–315

1 > 4 ¸LúN"6× 3 9 ¢ €0& ¸] B 8 ¢ § ÚFP ?L†CY 1 ¢ .FPEý] B 8 6 p-µUD

æ73$Æ"³EœK6 d ?L† ¢ .Cc ¦ cFP ØEœ Ý6×6× 3 ?L† ¢ . ´ A1¶0& cFP ØEœ µ 40 E¼ c

FP(, LCK6105FCEVG1 Á"X'ù Ï+k"– ¢ ÚEœ >LúN"6× 3 Ý6× † ¢ .] B"XLú Îìu ÒG Ë &F"X'ù Ï+k"–

上海谱镜精機股份有限公司

LúN"6× 3>ž/p ¦š!W ¢ . p] B"XLú Ñ ð"G 7 7500 = y û p73 U ÞF LúN"] B"X73 Ý P #F Ü ¸F 6!› N L Ý P5 º ¸ Ö !"X'ù Ï+k"– Ý P • N • p ¸ < p ¢ .,º !FU ‹ Q FV æ,º ~- ÔKµ&ï ¸ Ô p ¢ .,º n ù1 ¿ Ñ >1\ > ¢ . N+› ‹?ú H ¸ / ¢ . D5# ‹ Ý+U 0% · § ¸1\ > ¢ . Â ËCz6;,º _- >

Cz Ï t/p¦úN"Lü p ž*9. C,º ° • Þ73@ é ï ~ C × 7 P • 6 ¸ 1994 ª F1 Ä$' i ¸ 2014 ª Ä$' Ú v @ 8 >LúN"Lü A ? Vision ´ 7/" µ= SENRY ´ ?*" µ= Euroba ´ ZB0 µ ?] 3L{. C ÷(, > ¢ . ? ?] .J +U Ý 0 f $' iLúN"0 ¶ # =CÀ •LúN"0 ¶ # $Œ MLúN"+U Ý 0 f ¸Lü JûG® ª Ý73Eô600 = KVAH ¸ K8+kª Ý73Eô 11 õ Wh >

https://libattery.ofweek.com/2019-01/ART-36008-8460-30295634.html

28 º õ „FP Æ"X73 Ý P L Ã FU

o ¤ c 3 ØEœ5‡#¾ ¥ ¸2018 ª 12 > 20 ¸ M â õ „FP0 ¶6× 3 ?L† ¢ . 9 ¢ €0& ¸ (D6€ cFPE± Á ØEœ ?L† ¢ .1´AØ ECcK6 > B F¸ < G cFP ØEœK6 d > BH NÓ1.17 õ y,º 'ù Ï+k"– Þ p315 q F >

5 Eý P ª ‹ ¸õ „FP ^"X73N¼ 9 v õ j > p è >@F& 1.17 õ > '] ‹ ,º1´AØ ¸ !™ e õ „FP1 ¿ Ñ 52 > Ô Ñ,º ‰)æ >

2018 ª 12 > 25 • ¸ õ „FP 96×/ž >, ï ~ ¢ €0& ¸ p ùF ¢ . ‹ P × Ÿ V ¸ ¢ . Ð G >,6×/ž ¦H 631.25 =6× ¸ LüCzH qNÓ p 3.03 õ y > >, Â F D ¸¢ . q 8 r <C»Eý25

"X73N¼ ,º Å 4 U+› >

~>,6; ÂN¼D% ð

1 ‹N¼ ¸G3 P ? ~>,6; ÂN¼D% ð > ^ 3 »"X'ù Ï+k"– Þ pN¼ ¸ % B* õ „FP0& Í

@ e ‰ •],º ~>,6; > ¤ c 3 ØEœ5‡ ¼@ ¸ 2004 ª 6 ¸ õ „FP g I# Ä"X'ù Ï+k

"– Þ p.J D Ý P L ¸¬8* Ñ Ä ‰FV 3L{ 6 - Ô Ñ,º"X'ù Ï+k"– Þ p lFV 7 P > 2016 ª ¸

F ì ˜ Ä0·.j Q æ,º"X73 Þ p 7 P ¸ æ ? µ!™ E 8(, ¸ F p c 3"X731b 66× ¸ Ô)æ ¼ c

3"X73 ¢ . ^Cz b 8 p,ºM,0·.j >

ùF 'ù Ï+k"–"³Eœ | P L ‹N¯-$ ¸ © „ G 3 ` ›$;#773$Æ"³Eœ ‹ ï G > 0 Ä w P ª

,º ¶ e.J ÂEœE¼/p99F >,5 PÂ ¸ õ „FP'ù Ï+k"– Þ p Ý ÷ ^$;#7)å 8¸73 ïM˜ [,º N

õ ¸ Í f ¼ 8 pAÚ % DB. P ³Aú ¸31 M Ý ÷?¼- 10kW = 30kW = 60kW Â 200kW > ¢ .)æ (

5 .J 0 ?8 q. Aü Ý y,º1b "X'ù Ï+k"– Þ p ¸]73 % D 3 L q#w Ý ÷ è5Ä ¸-$ *ƒ*

Ý ÷ (F › ¯H | P LLl!ë >

‰ *ƒ* ¸ õ „FP Ý ÷ (5 µ# Ê+^ Ä |+^Eœ 0 Ð+k$Æ1•B. PN¼ ¸ ¬ D 3 ». C q#wEœ

7 ¸ ¸ ½FP ØEœ =/Å+f"³Eœ = cFP ØEœ = ÜL H û = @#-+iUÏ = c C æ73$Æ1• ‹ 6 µ# > ’ ¸

F 6!› KN¼>, P ‹ >

I P ¶ eKqFV2ô8¥ Ý ÷ ß Ñ "X73 Ý P ‹

ž 3 u … ¥ q c = c 30 œ ¶ e … P q c =JØ ^ ¸,Á 2018 1b ? € 3L{"X73 D'ù Ï+k"–

"³Eœ] P @ pB9 ¸-$ *ƒ* |+^Eœ p q,º'ù Ï+k"–"³Eœ 8 pK6H (0·.j yE¼ ¸Z ¬ e ^ M â =

V ì =G = @#- = ¸,Á = FG3 = µ R1• f ˜ F p] ¯H Ê+^ >

上海瀚镜精機股份有限公司

.J ¼1b ? 8.5 2©"X'ù Ï+k"– ØEœ ¸ # U NCÀ,º]73 ¸ Q A ž*9OÌ ` 100 E¼AØ ‹ >

2018 ª ¸ p LÒ â › P UL* ¢ M558¨ 0>, C × ¸ ž*9OÌ ¯ cE³ ¼ õ „FP"X'ù Ï+k"– Þ

p,º 74 E¼"X'ù Ï+k"– 8 ØEœ Ú V ì ¢ Ú Ë ›F :[¸$ ƒB ¯EœE¼ ^ V ì ¢ Ú4õD% @

F >,8¥ ³ ¸" _F :[,L*C»Eý 14 E , ¸ ‹Eœ" _F >, 250 ¢H ¸OÌ ¯ ‹Eœ ÔL{H 0A (5 C»Eý

2.5 = ¢H >!š L ¸ M â-$ ƒ (? 60 E¼ cE³ õ „ FP"X'ù Ï+k"– Þ p,º'ù Ï+k"– ØEœ ^4õF

>, ¸ 5 E¼UNDP ¢ ÚEœ (Ú M â ¢ Ú 6 F :[F Ñ'ù Ï+k"– ØEœG3+^ Q %M–] =Q

0i Ð] = „"X6M Kµ5#8`H 0A N 8 L,ºF :[>ž)æ ¸ p c 3"X73 ØEœC¦ G | P LF :[Ú @ ¼

6 3 08¨,º F5 ‹ >

¤ c 3 ØEœ5‡ ¼@ ¸ õ „FP ? 6 e Ä 3 »)½ ~ 01 C-,º I P = F'Õ J5 PÂ f ,ºQ ÷

C^ ¶ e.J LU > ¬ Ó Ž$; „] œ8¸73 D æ73$Æ"³Eœ 0A c ù ¸5 > ªEœ.J ¸ ˜ F ¼+g P

73$Æ Þ Ñ315 B PÂ & ='ù Ï+k"– Þ Ñ315 Þ 7B PÂ & = Ý I ž 6 © & =+k pB PÂ & =:ú+k

"–4ú >C»4Ý+k ïB PÂ &4ú F,º ~F 6 D#•B ‰31 ¸ p Â F"X 'ù Ï+k"– Þ pAôA×.J -.

© Ý ÷,º 6 AôA× Ñ p ? Ñ,º A÷ >

¤ ¼@ ¸ õ „FP ?,º8 q. Aü Ý y I _ ¶ e ¸#ë- ¼'ù Ï+k"– Þ p315 : ` xM˜ ¶

eN¼ ¸ ¬ Í ¼ M P0 ¶ Q æ F Ò >-$ ƒ ¸ ¢ . ?8 q. Aü Ý y I _ ¶ eF 400

L ¸'ù Ï"³Eœ Ý P L ‹ ¸ •/ñ C 6 Â =,º 0.vAô ó > !š ¸"X'ù Ï+U Ý Â Ö"X1 0 Aô • e>, P ‹,ºH ?·)å8¸ > õ „FP0% · 9 v"X73 Ý P 9 v ¸ p * P'ù Ï+k"–"³Eœ \ › * N C^,ºGƒ • C × ¸ ß Ñ G 3"X'ù Ï"³Eœ | P L ‹ > ¤ õ „FP n × ¥ q5 *< Ä"G 5 ¸ M â"n f Ö"X1 -$ ƒ+g õ „FPCUCYF :[¸ Ý"X"J %Eô 1 ^ ¸ %% Cé M â f p)æ ?,º'ù Ï+k"–"³Eœ Ö# M6"x > B , ¸ õ „FPF ËCz 3 õ ^ V ì f p 0Aô ¼] Á l"X ¸ ¸ – f 150 ß ¸ 0 F D < Ô)æ Ý"XH 4Ü 20 ^ ¸ª Ý"X qH 4Ü 6000 ^ ¸Cé EÆ : â#[¶ ¸ pC»Eý 6000 E¼'ù Ï+k"– ØEœ Ñ Ö# C × >

5 B# Æ

^ G 3 ¸ ½FP =/Å+f !]E¿ ØEœ p >ž,º"X'ù Ï+k"– ØEœ,º?ú W L/p99F >, ¸ 6 e ¼ c 3'ù Ï+k"–"³Eœ | P L,ºF 0A > ‰ ƒ ¸ 3 » 6 Ñ æ73$Æ ïM˜,º I ì ¤Fƒ AÚ p ¸"X73 e G 373 $Æ ‰31 ‹ Â73$ÆE¢ Á,ºH ?· N+› ï G ¸M6?· u Ò = 7 P =.J0¬ p º1• P ïM˜ § B à Ñ ¸ 8 p p 2 G = 7 P p n ù ¸ ˜ F Ý œ.J … B Q æ,ºP§ Þ W E ¸ B ,?· Ö] Ù V Ñ Ü ¸:[FV #‰ Ð,º"X'ù Ï+k"–EœE¼ Þ µ"Q * ¸F 6B º 0 6 ` Â º,º"X73 Ý P+U 7315 >

% .¤ Ð,º e ¸ ^ |+^EœN¼ ¸ /Å+f!]E¿ p >ž,º ªEœ 7 P ^"X'ù Ï+k"–,º Ê+^ @ (CÁ F'Õ > jLÅ-v"X'ù Ï+U Ý =F EÉ = Ö# 1• Ý PK4,º CÁ Â º ¸ ” Ä c 3'ù Ï+k "– ØEœ,º Ócû”[ðG "– Çù Ï+k"–"³Eœ

o ¤73K45‡#¾ ¥ ¸F ¸ V ì$e 8 ð"G u Ò ¦ E V ì$e 8"X73 Ý P ‹ ? ª>, ÞA× H

´ 2018 2020 ª µF>

EA× H Ft/p ¸V ì$e ?#¿"X 7 P4Ü 30 ì Ļš'ù Ï+k"– ªEœ 7 P L ¸0 b?¼- ¼ l"X´"X

$Æ µ="X Þ Ž ÂEÉF7 ="X'ù Ï+k"–1•"X73 Ý PK4 :)å8¸ >

!š L ¸ V ì$e ‹"X73F ? ¬ 5] N õ Æ"X$Æ f ="X ÞF Â Ö"X1 0Aô 0.v p ="X'ù

Ï+k"– Ý P 9 v8¥ ³ =.J © & ? Å ÞF = ö#• © & Â F1¯ 0 >

‰ ƒ ¸"X73 Ý P ‹ (F ›0Í U ¸ V ì$e 8 ÕM6 Ø É æ 6E¤ ¶ e MŸ pF} ¸ ^"X73 ©

99 ¸ ÞF P y L +^"X,º1×5‡?ú H Â 0Aô ¸ Ö]"X73 ^ Ê [Ñ = Ê [B9 & ='#+k6Š Ñ,º Ê+^

Ñ Ü ¸ 0Aô 10 `/p99 0AN¯-$ ¸ Ö ! Ô)æ Ý P L >FPEý/p99 Þ µ ¸ µ G 8 F p 3 »"X73 Ý P

1 ºe 7 Ö"X1 0AôF :[>p s ! Þ µ Ö"X1 9Aô ¸/ ^ G 8 0Aô,º Ö"X1 N¯-$5 ¾-. Ê >› ß ≯ Ä Ö"X73 ÑEô f 500kg/d ,º 35MPa Ö"X1 L Ö"X73 ÑEô f 200kg/d ,º 70MPa Ö"X1 ¸ ? Ö"X1 Aô = Ë ›H NÓ,º 30%>› ß ¸ 6Q CC»Eý 300 = y Ç / Ä Ö"X73 ÑEô f 1000kg/d ,º 35MPa Ö"X1 L Ö"X73 ÑEô f 400kg/d ,º 70MPa Ö"X1 ¸? Ö"X1 Aô = Ë ›H NÓ,º 30%>› ß ¸ 6Q CC»Eý500 = y >

2 ºUI çGýCc æ73$Æ"³Eœ >/# Â ^ b f 7 P L b 8 m2ƒ,º ` ðGýCc"X73$Æ"³Eœ,º ¸5 ¾ "X73$Æ"³EœGýCc>› ß ¸ - ‰ ?'• 3 ì =-7 =9 8-. © ½ , •>, >

3 ºUI ç Ô ó"X73 Ê+^/p99 0A >/"X'ù Ï+k"– < 9 E +k = °73 L ì+^ Â ¢ § 01‡+^'ù Ï+k"–'#+k6Š Ñ31 M>û5¤,º/p99 Ê+^ Â Ñ"X1×5‡/p99 Ê+^N¯-$ ¸6 Á 6Aä 5 ¾ ¬ 7 ÂCz ß >

´ µ K 2 ¬ 7 ©KdM,G , ¶ e0·.j

/ ^"X#è L>û = ="X"JLÊ7Ò E Á5_ p =#è"X#+ =Q Á Þ ´EÉ µ"X Aô = =#è"X ÞF Aô = = EœE³ Ñ"X315 ='ù Ï+k"– Â Þ Ñ315 = Ö"X p n ùL6L 1• ©KdM,G , Â ¶ e1• ïM˜ Í0· .j ¬ Ë ÝF :[,º Ý ÷N¯-$ ¸? Ý ÷N¯-$.J 5 Co,º 10%5 ¾CzH ¬ 7 ¸6Q CC»Eý 100 = y > /"X73$Æ ©KdM,G , = F •Aô =9í Í-7OÌ & •AÚ Ð,º ¸ ? ‹ & •Aô =K6 d ‹ -,º 10%5 ¾›› ß ¸ 6Q CC»Eý 500 = y > / B 6N¯-$1\ > PN¯Cz ß u1Œ,º ¸ ?'• gQ C g „ Õ O ¸ CH C >› ß >

´ Ê µ Â º"X73 Ý PGƒ • C ×

1 ºe 7"X73 Ý P ¢ § C × © & 0Aô >Ó Ž V ì$e)æ ? 3 ì4Ý ö#• c ùCz$Æ ¸01 "X73 Ý P öPÂ ö#• =A×H #•B 1•1b ? ï NC^ ¢ § C × © & ¸ Ô pC^H 0.v LÒ73 Ñ > / ö#•AÚA÷2± ¢ § C × © & 7 P ËCzGýCc,º"X73 ö#•AÚA÷-. ©Aô =´ aE¥ , µ?'• ËCzNÓ,º 20%5 ¾›› ß ¸ 6Q CC»Eý500 = y >

2 ºp L"X73 Ý PH =Ã C × >Ö]=ÃCz e 7 Ñ Ü ¸u ÒUI ç :2±=ÃCz û p º Ö] /"X73 $Æ>û = 0.vAô ó 0Aô =.J ÔPÂ D öPÂ ö#• ¶ e C × © & Ñ=ÃCz û ,º Ñ Ü ¸ ¬5 ¾Cj ¥ >› ß >] Ñ ‹-* Û=ÃCz ¸ _+^ V ì$e 8 Ý PCz b c ù =$e > O ð 1• Q æ © & ¸01 › ž u Ò K 2 = 7 P p q =/t P ø D,º P y L ËCz ‰31 ¸ K 2 _ µ ËCz 0H = Ý P 0H 1•FPEý 6× y ËCz,º ˜ E /"X73 7 P# ›CzH ¸ e 7 ¬ Q æ ‹ >

30 º @#-8R „ Æ>, P ‹ Eý)Q

û û e/p99F :[N¯-$ ¸ ¬!W e p-$ ƒ / Ä"X"J,º ”] Ð • C D.¤ ¸ Z Ý Ö"X1 †:s,º f

&ï C >?ú ¸ 64þM˜ j>á üLš LE¢01 >-$ ƒ ¸+g @#-8R „ ø D 0AôAôA×,º!œ"•"• • Ö"X 1 Â ¿

ó D _"X73H ¿ Ö"X1 ó 0Aô (F › t & ¸NºA× ª ª Ë73 U Ë ›F :[>

r Í 6 ,º e ¸ @#-8R „ ø DAôA× D 0Aô,º Ö"X1 c ¸ ¿ ã Ö"X1 e-$ ƒ 3 » 75#F :[

,L* 6Kµ,º 6 Ý ¸B Ö"X1 Ä 2007 ª 9 >!™ E Ë ›F :[¸@#-8R „ B , µ û ¼B Ö"X1 ,ºF

:[5* Ú 1 × > ¿ ã Ö"X1 6] Þ"XH %Eô 800 ¢ Ú ¸ 6!W %F 5# p 6 E¼] * = 20 E¼ E"³Eœ Ö

"X"J >

á e „F FEMh ¸ @#-8R „ D B#„] œ > ’ ~ D 6 0 ¼1b 6 M”+kP§ Þ01 Þ Ö"X1 =1b

Â 01 Þ Ö"X1 =1b ? 01 Þ Ö"X1 ¸B 01 Þ Ö"X1 %)"1 F >, ¸ ÜF8 > D 0 Ð Ö"X1 Gƒ

> ¸ 0 Ð1 p" 1 ¸ >á Ö# /B—,ºF >,99 * p C × p ¸ D" 1 § B º F E ÁQ Á"X"J

Ö# 5‡5 ¸B W E (^ @#- L • P,º'ù Ï+k"–"³Eœ/p99F >,N¯-$ c Í f F Õ Ê+^ > |+g Ä#

?ú1•L$NÎ ¸01 Þ E Ö"X1 ,º Þ µF Ž ^ ¾]L$NÎ >

’ p 3 ìH &ï ‹ N+› ¸"X'ù Ï+k"–Eœ ^F ª C ã ÔKµ ¸ pF > ¬ ‹M6"x ¸ 3 » Ö

"X1 0Aô Ü ^ FU >

/ Ä Á Ö"X1 AôA× 0Aô,º 7 P6B@6 ¸"X73 Ý P ‹,º ÖFU ¸ Á ¸'ù Ï+k"–Eœ ¦H ,º

Ô Ö < ¾]0A Ü @ E± Ö"X1 ,ºF :[Á Ñ > á e „>ž/p ¸ | g ‰ A,º ‹ 7 õ ¸ Á Ö"X

1 AôA× 0Aô,º 7 P Á ÑE¹] ¸>, P ‹ Eý)Q ¸ 28* 0.vAô ó,º 0Aô ¬ n ùM, G ,,º ¶ e

‹D C @ >

p!š ¸ @#-8R „ B Q > ’ 6 t,º W E ¸FPEýCz b = ªEœ ¸ = n ùM,G ¸ ¸ | Ö"X1

ï,º > ’ ¸-.E»-. F ¸ p Ö"X1 Ý P y8) ª `"X73 Ý P$173 ß Ñ >

http://china-hydrogen.org/hydrogen/mix/2018-12-06/8810.html

= © Ä"•JÕ

1 º

´ 2018-11-20 B8çN° µ

C¦ õ Æ"•JÕ2ô p p õ 7#Þ ’ µ ¸B 6×F 6 ª#Þ ’ 4 !W >

#Þ ’ Õ #0 ÆLú ¿ æ p µ • t- ¶C-#Þ ’%¤ ¸ Ñ3X - = ¶ R"j# = Q P)å =N 0

"é § =MˆUÏ1× PLü ‰ 7 µ ¸H L»Lü =OÌ Q6× 3 = eF AôA× = c L ß U4í4í#Þ ’ >

D 8 < Æ ÆB 6× p õ#Þ ’ ¸ D 8 ?5 5# èQ Þ73 >

2 º íK4(Ÿ#w µ • 8 Þ UÏ j æE¤)å ¹-*4õ 7 µ

´ 2018-11-12 B8çN° µ

7´AåA÷ n11 > 9 Aå ¸ íK4(Ÿ#w µ • ~ D 8 Þ ¸UÏ j æE¤)å ¹-*4õ 7 µ ¸] í6× 3 ="•

JÕ2ô p =M ð6× 34í4íD #Þ >

`8) 0u ¸æE¤)å ¹´ 000811 µ]#Þ 9.94%Ù 5.31 y ¸F ÚNÓ 6814 = y ¸˜ •)½ 2.06% ¸

e { 10.14% ¸H " 2.75 >

æE¤)å ¹ v ^,ºFP+^ p æ>, P ¸ª ‰#Þ { p 0.4% >N¼#Þ6× p U ó2ô ü´300464 µ,N¼D 6×

p 6 §6× 3 ´ 300257µ

CzH ïM˜ ¸æE¤)å ¹F 5 §#w › 1035.9 = y ¸ f!š , q ÑCzH q ‰ ~ ö#w ›(ì 7 ¸

ö#w › 1031.49 = y >

B 6× 6F 6 ` Ú I ´ 2018 ª 11 > 08 µ=ÃCz=Ã n ¦ ¤ p Æ=ÃCz •NÓ 34552.48 = y ¸

=Ã n •NÓ0.48 =6× ¸=ÃCz ¦ › 453.53 = y ¸=ÃCz ö ¦ › 72.22 = y >

6 æ,º 2018 ª ? ™ Û t/p ¸ ¢ . Ô)æ:[P l › 24.43 õ y ¸ö _#Ü 1.96 õ y ¸" 6× l-

0.30 y ¸ 8,þ)½ 10.83 >

b ¢ . P ` ? p ºAú4Ý >

æE¤)å ¹ q:[P × p | P í ñAô = = P í ñAô = Ê+^315 Lü F = 0A F • C × = c

d0°B9 p4ú 0°B9Lz ” Ý ÷ =E» ßAô =,º.J l =+U Ý ÂK6 d > 6 æ Ð U Û € t/p ¸B ¢ .

6× R ð ¦´ m µ p 3.34 = m ¸E¹ @ ` Û € U G 1.41% >

´ 2018-11-12 B8çN° µ

H 0 w > ¸H § æ Á t/p Ý PF › ¼ l9í,º ,8¸ >

10 > 12 ¸ 2018 3L{ æ Á t/p D ° • È6Š] P ^H § P p t>, ¸ ž 3 æ Á t/p Ý P

P6;,º-$ •U† m m /'\ @#-H § > P @ ¸ @#- •+k P ¶ e.J0¬L˜8ç:sH § ¸ @#- æ Á

t/p °734þ1% Ý P 0H ^F H 9 ¸ ¦ tH § º1‡ ž 3 æ Á t/p Ý PBm,º ù Â é ù >6B

g ^ P p,º ¢H • L ¸ @#- ÂE¿ •+k ?L† ¢ . Â U 0Aô ¸&¡ ¸9² > D ª 6 ™ ÜF —+U Ý4õ

g < Ý 01b 6 AMOLED t/p … ¸ = @#- lFV ,º æ Á t/p … 6 @ ž*9Q 1% t/p Ý PK4

N¬1% ¸F p @#-FH G ž 3 y8) ž*9,º 6 VQ 1% lFV C{} >

Á Ô @ ¸ Ö ! ‹ ~F lFV P = • Ð C01 Þ Þ lFV p p ¸ eH § o ¤8 DáCz$Æ/¶C• ’

0,º û'lF? ¸ þ eH § C × ž 8 ‹ = ß Ñ ‰ @#- lFV ÷(,,º û s •CY >Dá :4í4w P

,º5 #„ r v c ¸H § C p v Þ â ÐMˆ § ¸ 4þ • 7 < lFV P = Ô ‰5 #„ ’ p5 #„ ‹,º Á

8g.) = ÐN)Ul ¸ <Q 1% lFV = °73 lFV ’ pE¢ Á }4Ý = Q æ ‹,º q K q ÞE¤ > 8 Dá µ

LJ,º Ý P ‹0°L* = Â =,º Ý P u1Œ ‰31 = F'Õ,º æ Á P L oMŸ5 PÂ = N8¥,º:[|)å ¹ C

× ž 8 Ý P5 #„ ‹] v ¸ à Ñ F p ‰ @#- lFV ÷(,,ºH ?· µE³ p > ^F `Eý0A c ¸Q

1% °73>û = = æ 6 ¥ ¶ e =+U ³ › í = æ † Ï] Ý PLü5ÚFF$F7gNÌ6B 0 ¸ F p KN¼ e

ÇH § lFV p p ,º È j « Â q Ñ Ñ >

2ô ü | ß Ñ >›K4 = pK4

¸ Ò À ÂE¿ •+k" ’ P+, 6 j]B— ¸FÙ ~F j

H §5N ‹ .÷ n 3 » æ Á t/p Ý PUÏ j 7 P =Gƒ • 7 P Ë ? Í › › í-. ©CUCY ð,ºB N½

- >ž] Æ H §!™ ^"}6• 6 ¯ æ Á t/p 7 P ¸F e G " 6-AH ,º >Dá :H § ¸ % , Â

>, P Þ G = Ø mM6"x >

p ¼ } Ý PLü5ÚLü6• Ü ¸H §+^Cé+^ ³ | KCz,º(« K '+^ ¸$' › 6 ‹ Ý PLü5Ú Ý P

K4 | < Æ ¸ 01 Â º-$ = 7 P ¦ ¤ É ¸N°-v Ý PK4 6 ‹2ô ü | > H § P p | • 7 ?

v p ? v C p ¸F ª ›" ª • 90% @,ºN¯-$ ¸ | e / NC^N¯-$ G "B E-.F¶ ¸ C ?N´

9; Æ ¸ æH § ‹ ¢ .-. ©CUCY ð>ž/p Æ G " 4þ-º ü Ý PLü5Ú,º - rK4 cQ 1% = Ý PK4

c @$n | KCz ¸-v Ñ [Ý PLü5ÚLü6•,º<¯ n ~ Ê =/p99 ~ Ê >

Ý PK4 @ NC^N¯-$4í8)"É ›

¸ ÒB*H § æ 6 ¥ ¶ e Ý P;" ù ªC- ¸FÙ ~Q 1% °73>û = =+U ³ › í = æ † Ï ?]

Ý PLü5Ú O ('l Þ73%Ä$y >

_LûD%'#73Aô = ?L† ¢ . e>, PN¼ Ñ 7 P ¸ A Ý ÷ 4 c = 2014 M â APEC & P Î ï Ö

'# = Ñ ÌAô = > 2016 ª › 7 P ª Ý r ÔKµFU Ü 7 45% @ >6B ^H § ž p ¸Q 1% °73>û

= Ý P (5 Lü6•?µL †4õD% Ú315 ="•JÕ2ô p = ¿ M ¦ ¿Lh ¶ e =82 Ë"³EœM,G ,1• 6 ¯

NC^ 7 P >$' i!™ 7Lü ñ ª1´4Ü:s m ¸ < ^H § ËCz 0Aô+k † 7>û1• ~F lFV PN¯-$ = Ý

P ¶ e.J0¬L˜ =Lü „ R p qG 1• >

‹ B mO +U"jC-,ºF ?+U ³ › í Ý P > †:s ^%K#4K},º @#- > ž9¥ P ?L† ¢ . ø D ž

*9 æ9¥.J +U Ý1 ¿ ¸Ý rF 5# 3 ª 7 20%,º ÔKµFU Ü >¬ / ^H §,º ‹CÀ ›CÀ ? ù ¸

ª 4 > < ¢ . ž*9.J c ù :s † %K#4 ¸ 0 F D < Ô)æ æ9¥ .J f+U Ý = j À ƒ f |

P L,º 6 ‰ L C × >H § !™0% · ÿKµ =>› p = • N9¥ ÷.J Ý PK4 ¸ M#ÜMˆC‘ = M#ÜEþ 71•

NC^N¯-$-.5 8ç:sH § P p > 9 > 26 ¸ @#- ÔPÂ Þ(Ÿ.J0¬ c ù V"•H § # < c ù ÔPÂ]

Þ(Ÿ © & #(, e+^ ¸ p @#-+U(Ÿ q9¥ 6 c 0C- C % L5p,º Þ(Ÿ ÔPÂ ¶ e C × © & > B , ¸

H §F ? íU q œ öPÂ =5 6O ÷ = • ÞO ÷ =,´ é(¯ = ž s+U ¶1• NC^ 7 P >

æ † Ï Ý P ïM˜ ¸H §1b Â P p6•'\Q < † † Ï Ý P ¸ ¬ c @#- R ïM <¯Lh"j ¶ e ?

L† ¢ . e ž 3Lh"j>, PN¼ Ñ 7 P ¸ ª>áAú pOÌ ¯ @#- ÷(, >H § P p O Õ73];º7Ò

† Ï ÂH ” >H † Ï p q > ƒ Ä §LiK},º5Ä % 7 } e ž*9#¸ Ï>, PN¼ Ñ 7 P ¸ 3 Ý]O p

上海谱镜精機股份有限公司

C919 ,º » LO¦#¸ Ï+gB 7 P+U Ý#¸>û >

Ý PLü5Ú KN¼ e Ç ’+^ - . t

¦ ¤<³'l å(¸ | ª-U Ô-*?ø ¸ % 60Û Ý PLü5Ú ¸ ‹ p õ Ñ Æ 2017 ª ¸H §] Ý PLü5Ú § Â F Ý r 797.3 õ y ¸ B" ÔKµ 15.9% > ª5 5# 7Q FU ÔKµ 7 õ >

B , ¸ ç ‹Aß Ý P Q æ73 Ñ 75# } ¸ Q æ q ‰ C ã Ô P > 2017 ª ¸] Ý PLü 5Ú » æ ÔQ æ ¶ e 7 P 27 ì = 84Ý 7 P ¶ e c ù 5 ì = p4Ý 7 P ¶ e c ù 11 ì >

H § p5 -. © ð !>ž/p ¸-v-r ` › ¸H § <5 5# [ ] Ý PLü5Ú,º KN¼ e Ç ’+^ ¸ Ý PLü5ÚLü6• } Ý P734Ý ¸ß ÑH § 0Aô F p ‰ @#- lFV ÷(,,ºH ?· µE³ p > ª 8 > 0 &,ºH § pE © Ä-v-r ‰ @#-] ÷(, $' › ÞF Z p 6 W 0Aô,º Ô ó E?÷ F 0 ¸ f 2020 ªH §] Ý PLü5Ú ª Ý r?·0·.j y õ y ¸] Ý PLü5Ú Ý r – ž p?ú W @ P Ý r" H Eô f 80% ¸ ž pQ æ ¶ e 7 P Ý r0·.j 600 õ y >

ð °73 Ý P &ï-‘ °FVH §

:ú Ñ P ª,º @#-"¹F °73>û =6× 3 ?L† ¢ . ¸ ªC- º'l F è Ñ Æ ¢ . ÛF 9 A 1J ¦,´ =?ú W,º] ‹ ¸ ªNºA× Ý rEô 2.5 õ ¸ B" p è ÔKµ 50% >

p è ÔKµ,º7 D ¸ e ð °73 ¶ e ^ Ñ e Ç > 2011 ª:s mH § P p,º"¹F ¸ $'6K °73>û =N¼ P ª ¸ ¬.J +U Ý,º.7 Ñ p ž ð1• Ý ÷ : Ä 3 » N¼D = 3L{ ¬D "j © > C Eý ¢ ."× ? Dð ^ ¶ e N õ @ ¸ 2012 C- -A f ð °73 ¶ e,º ‹ ƒ ¥ ¸ <.J H &ï6•'\ °73>û =N¼ >2016 ª ¸"¹F +U Ý4õ %?ü L315 Þ G 8 p ¸EûFUC˜ ÍMˆ-† Ø – 8 p ~ p > Eý ñ p ž ð 6 0)æ {LÒ ¸M6?· 0A > / :)å8¸FF 6 È ® ö ¸6M ,8) G ¦ E , ¸+P8) 6 _ ¸ "¹F p ž ð.J0¬L˜ ¥L˜KµN´ ½ @ 5 F‰ ¸ ¸ B 315 % 8 G ‰ ö Ę 73 q Þ < {LÒ&ï ƒ = vM6 * ˜M,Gƒ , €Aÿ 0A > ¸ t:•5_.#5* $,L* ¸ p Ø m 7 P ˜ C+U ÝC˜ Í ,L* >

Á Ô @ ¸C¦ °73 lFV •D% (F pH §B. P 7 P,º §Aü >F ª › ¸H §-º ü ` › Ý P ‹ æ Þ G æCÁ õ ¸FPEýCzH ¬ 7 =4ú4ý /Aã = I ì @L = 21• ˜ E ¸0% · ¬ 7 7 P } P L ¥ L=Ã > ‹"j © > M Ñ ËCz ‹ ?L† ¢ . =?µL †4õD% Ú315 ?L† ¢ . = ?TÕ ¦4ð 4ý ÷6× 3 ?L† ¢ .1• P ì 7 P › * 3 ì Z L=Ã >1×*< ‰31Ce =B &ï C ‹ >

ª 7 > ¸EH § p Z L=Ã > ? ª>, ÞA× H ´ 2018 2020 ª µF 9 ¸ D.¤ *5 Q 1% °73

C9• 8¨5À5 ¸ F p È ‰ ›Aõ6; 6 p ©# ,ºB NÎ ¯ ^ A >H Aæ ‹ AF Ñ&¡8ç >

Sand River ,º+U Ý qG ƒ ÄH § p §LiK} ¡$; RD% s j „ F H !™ ^ ‰FV ½ Q Ý P # ¸

³ ƒ L+,. C+q ì ÂAôA× >,º+q Ú g †:s Ä!š ¸ " pF H ,º5À5 Ý ÷F >,8° e Q ’ >'l

6B g ^ 6 ª ƒ ¸F H F e 6 ì C p U8`J¾4ý ,º& j HL#,º C>û ¸ >) ù.C ¿ 3L{]

(, Ö AØ ‹ ¸ fFF!› 01 8 ',º ÷(, = ‰ 0 C"J ¸F ì C>û ¸ Ô)æ ¼ &#» ù ¸ F

pH § C>û>, PE¢ Á }4Ý,º N/ö99 b >

B m f ¸ ƒ ÄH § ¡K},º æCù(Ÿ#w •FPEýE¢ Á }4Ý Ô)æ ¼O FU ‹ > æCù(Ÿ#w Õ b e

6 ì E Á(Ÿ#w 7 P ¸ 2003 ªB 7 P Q Ô ¼ C p (Ÿ#w"}

©L#+U Ý4õ 7 P22 ì ¸ §7´ 0 U f4Ü 6504 ß ¸ G736M4Ü 25.65 = ^ ='š >

N8¥:[|)å ¹Aß 7 PF ÜF ›

/ @*# ›B* ¸+^ 30 <JÕ ,L* Ó 6 ¥ A ~9l ¸<³'l e.# ¸,º G ß ¸ª % p ª ` A ~ {

+k ¸ } ' ~)½ > ^H § p>, u C × c ù] » 8 p- -™1×*< v Ô Á0Í ¸ ' ð Ž p ƒ ›

Ô Á,º5Ú M t Ì — » n+^,ºO - ! - ž ¸ M61• » 6 ¥ A ~9l,º ,L* ¸1\ > Ô*< ?ú Ð,º+i

B- ð g % 5 f æ,º:[P •'• >

; " 7 P … v * = C0& * = < e p ºAô1 # K6 =¯0 Aô = 6 €. 1• 21 2± 66 N¯ ×

¯ ÁN¯ ¸G " (5 • f)æ p *< ¸‰ p A÷ ¸J Ô*< ,L* Ý l ^ 30 <JÕ ¸ H § p 8 p- -™

1×*< v • œAæ = vKµL~ • 5 ¸ -$ ƒ0Í © }" _ *< Ô Á+iB- 180 N¯) ¸F 6 €,º Á

N¯ Ô)æ ¼© , Ô5 >

^H § p>, u C × c ù] » ¸ 8 p- -™1×*< v# ÂAî %0 0Í ,º ' ~)½Aß 7 P q7 ~

+U U f Ò >7 ~+U e @#- Ö ® Ö(Ÿ+^ ÷ ?L† ¢ .CUCY ð ¸ ¢ . P ×M6?· ¸6× R [M6 Ô*<

6× y 0C^ P × > ª 7 > 25 ¸7 ~+UFH Ú+i B- D ¸ ' ð Ž / Ú,º † ÏF >, ¼ 4ü,º ×

¸ ¬ / 0C^ ð DC^ y ð,ºDá 3F >, ¼ n Ô > ^.¤AÚ † Ï ü.¤ B% D ¸ ' ð Ž ‰ p *< ¬

' 0 ¼ n ü é Ð > û+^ ¼ 5 <JÕ) ¸7 ~+U g 5 f ¼6× y 0C^Aô1 ,±AæFP. œ >

F mQ ~,º Ô Á ~)½ Í- ÄH § p ^ N L:[|)å ¹ ïM˜,º à Ñ ¸FPEý × ¯ l Ü oMŸ Â Þ

F Ô ó 65‡FP Ô 1• t à Ô)æ P ×#w0A ÃFV Ẹô f ¼ 0Í)å8¸ † Ï ,L* ,º C

× N L >H § N L ÃFV P ×#w0AOÌ ~ × ¯6,73B9 ª 6 > 2017 ªC- ¸H § g4ú4ý 23 ì -

? × ¯ y Ñ,º u Ò6,73G L Ô>, × ¯ yL† ?Lü c ´ × ¯6,73 G 6 `0 Ú Lü c ¸ × ¯ ð Ž

G 6 `0Í Lü c ¸ × ¯1×*< G 6 `N¼ 2 Lü c µ Â × ¯#w0A ?Lü c ´Lü c *< =Lü c Ô

5 =Lü c A÷ µ oMŸ ¸ Þ Þ × ¯)å8¸1¶ L Á5_ ¸ 65‡FP Ô } C × õ"G L"j © >

-$ ƒ ¸H § p (< 23 ìG L 423 N¯ × ¯ ÁN¯ c,º 397 N¯ ÁN¯ ^ ¬ f>, u × ¯0 ¸Lü c)½

Eô f 94% ¸ Ô)æ × ¯0 Lü c *< 383 N¯ =Lü c Ô5 355 N¯ =Lü c A÷ 372 N¯ ¸263 N¯ ÁN¯ ›

P± p>, u C × c ù] » Ô*< > D!š B , ¸H § pF Þ 0 7 P ž0A Ô C × Â Ð l LD D` =

2 C × ¸ Ô)æ ¼ C × ÂM6"x,ºQ ~ /1• >

@#-H § 2¿O ÷ ?L† ¢ . g eH § Ð l LD D` = 2 C × ,º - 6; >B ¢ . q?·+U Ý

H § p5 -. ©CUCY ð 5 ¸ ª › ¸ pF 6!› À @#- 8 100 — 6 t t à:s f Ô : ¸ H § o ¤ t1× C oMŸ?·"x ¸-v Ñ ^ N L 7 P:[|)å ¹ @ A Õ a3]Cj 7 PM6"x = C ã Q æ 7 P C × p l ¸ Þ Þ 7 P › í 75# ‹ ¸ " ¸ 0Aô ¼ 7 P C × Ç © & ¸ p 7 P Ñ u1Œ ÞB = 7 PAÿ"x :*< =Cz$Æ ¥1• C × ÇB , 01 ¼ 7 P ÑM6 ¦ ¤ © & ¸ùF 7 PL*,º Ý PK4 / Û ¸ @ é 7 P ^(Ÿ Ï Ñ Ê = - rB98¸1• ïM˜,º. -4 ÂL$NÎ > H §F 5 > 7 P E?÷ 0Aä ¸" > t Ô 6!W 7 P ì A ~9l #q Þ ¸Aß c E ä 7 P73 U §6• 6 8 ¸ Ú#w 7 P1×*< = ÷(, ‰FV = 8 p:[K61• ïM˜,º5 PÂ >

D] Ñ /6è ¬ 7 Â2ô ù K 2 C ×-. ² Ê,º ¸ eH § c E 7 P5Ú ‰,º !FU ‹ ¸ 6 ¯ ^4ü < Â I P 8 p)"@ ³ 7 P,º p õ QC- > ¸ lFV ˜'#Aô =,º @#- R#Ü =+U Ý+k&¡8ç p À ,º"•Mn p+k = I# (¯0 +k5<.J ,º @#-C- <+k5<1• > " ^ !FU ‹,º B , ¸ ¬+U Ý ¶ e"j ©G3 (5 C¬C» 3L{ ~F "j © >" ¸ ¸ @#- R#Ü ^ 8H &ï 0A 3L{ = c ¸ 6 t 1C[? ì 3 L 67(, 7 P Ç"•Mn p+k 6 ,ºQ 2ô ü ¦ Ý+k&¡8ç F ˜ p À ¸ (µ# Ê+^ Ä G 38`0°8` _ ="³Eœ lFV1•N¼ ÇC- <+k5<+U Ý,º p ž ð]+k5< =8f8o)"j ü+k5< = • · ·6F +k5< =8` _ 8`0°4õ5< = n+k1 +k5<1• ¸G3 (Eô f 3 »N¼ ~ = 3L{ ~F "j © ¸D1Dá @#-"G:[7 P52 > Ô Ñ 50 p >

¦ ¤ t/p ¸ 2017 ªH § p § ? ” f?ú W @"G:[P 7 P 413 ì ¸ – f ž p ” f?ú W @ P 7 P,º 59.4% ¸Ô)æ Ý r 484.7 õ y ¸– ž p ” f?ú W @ Ý r,º 44% ¸Ý r Ô { 14.2% ¸ Q Ä ž p?ú W @ 7 P © } Ô { 2.2 `,´ <&ï >

4 º w 6 ß Ñ6× - ÿ } íK4(Ÿ#w>, PF › ‹ ‡ p

´ 2018-11-12 B8çN° µ

w 6 ß Ñ6× - ÿ }

íK4(Ÿ#w>, PF › ‹ ‡ p

f w 6 ,º e ¸ íK4(Ÿ#w ¸ + µ • ª ‰]#Þ 5.16% ¸ ƒ M :] ¸ + µ •#Þ { Ò1b 6 ƒ > p ºAÚ p ¸LÅ-v u Ò / íK4(Ÿ#wCÀ ›CÀH ?ü = {"G % eGƒ l › Â#¾Co E u,º } =

#¾Co5 º }4Ý \ ›,º]M6"x ¸ íK4(Ÿ#w <F ›8¥ ³,º ‹ ‡ p ¸-. ©,º í É 0Aô = l í

Aô = = í< F EÉ - 7 P ¸ • <F › cKµ U,º _ ³ >

3 » íK4(Ÿ#wF › pF}

2018 ª w 6 Cc(Ÿ8¸:s A m ‹ ¸ ^'# ûQ #Þ,º#¾Co6;CW)d A ¸ :] © &K6 dNÓ Ã Ü m

æ ¼ (> ¬ c ¸ _)a31 Ô)æK6 d qNÓ 2135 õ y ¸ B" ÔKµ 27% ¸ Ô)æ ¼ ^ ñ ª B UQ 0 ¦ A

,º !FU ÔKµ õ j >: TU5‡5 ž _(Ÿ#wAØ ‹H p 10.4 õ ` ¸ B" ÔKµ 28%(2017 ª p 24%) ¸AØ

‹H ÔFU D GMV ÔFU 0 b 7 © >

- M˜ ¦ ¤ t/p ¸ æE¤)å ¹ =] í6× 3 #Þ ’ ¸ ¬ • `6×>ž)æ B m C ¸6Š D6× 3 =%é

%)Ñ = „7 _ F = _ ÓO ÷ = 6 §6× 3 =

cLüLü = ï0 ¶ =>6Û,´C] ∉ Ž © P =• D f Ý ‟•JÕ2ô p < a @#Þ 6.06% =4.73% =

4.59% = 4.55% = 4.12% = 3.54% =

3.53% = 3.04% = 3.02% = 3.02% = 3.00% > 3050

(Ÿ#wFU Ü F p | ìH ?·1 ¿ •!ë ≥ TU5‡5 =¦ ì Â : !FH(Ÿ#w C × |FPEý] ¦ ¤Nº#• =

ƒ < = °73D%+g =8 Þ L Þ Â < 1• •!ë ¸ }(Ÿ#w ¸ ~ Â#¾Co6; ‰PÂ > cH ¢ ..J

0¬ Ž žJ¡>ž/p ¸ w 6(Ÿ#wAØ ‹ B" ÔKµ 28% ¸ ÔFU+›C»Nº U >

|A÷ n < Æ > N9™AÚ p Æ G 3 íK4 ‹0A ÜE¹ „ ¸ D 3L{ $D E¹] > D 3 L íK4(Ÿ#w

>, P-." ¸ 3 » íK4(Ÿ#wC-!›E¹ • ¸>ž)æ pO ÷ íK4#wFP)½E¹ „ = íK4 ¶ eAô ó ð } ?H

E¹ „ =O ÷#wFP •7†)½Q 1• >

íK4 8 p C > ÔFU <C» 20%

`6× ïM˜ ¸N° f Ý6× Ñ íK4(Ÿ#w ¸ ¢ . !FH>, P P ×H NºA×Q ÔKµ ¸Kµ U 75# ©# !

FH1 ¿ r vEïL{ L >N° f Ý6× D E Œ Ù 9 F1 >Cz ¢ . æ E Œ ¸ § B Ñ íK4(Ÿ#w 8 p;

#- > ž 3 !FH P ×H 75#Q ÔKµ ¸ p ºAÚ p(Ÿ#w>, P 20% ÔKµ,ºQ ¥"J Ü C ¸ J>, P CR8

J¾ />, P)æ(ì ¸ R MA÷ n Þ9† `6× ; " ÆN° f Ý6× = ]0 J÷D% =J÷UÏ(Ÿ#w = µ$'J÷D% = N+Eô6× 3 = • ï8`0° = R ï8`0° = c 3 38` = @#- p p = V L °6Š = W ÐFP =D ¹FP >

© ¿A÷ nAÚ p ¸LÅ-v G 3 {"G I ›"j ©,º Q ¸ íK4F EÉM6"x - 0· 0 ¸ /" Eô 3 ì íK4(Ÿ#w,º ‹ ¸ G 3 íK4 Ý P - ? ¾],º ‹0°L* > ‰ ƒ íK4>, P1 ¿ r v" E¹ < ™ ¸+k |>, P =(Ÿ#w>, P1• j,º 9 v ? ß ÄLü c Ü,º } ¸ B , • P \ ›-. © ¢ . P5 ,º } ¸ 0Aä ©# 9 v íK4(Ÿ#w,ºN° f Ý6× =9 · ICc ¸ íK4Aô = Ñ Ê | ï íK4 >

íK4>, PF ›8¥ ³ ‹ ‡ p > |A÷ nAÚ p ¸ u1Œ ¬ 7 < F p>, P ‹,º ß'ù x ; í ñ O ÷ ^O ÷5 º c,º –" Q =O ÷ ¿ žL$NÎ ÿ Þ íK4M6"x ÔKµ >-$ ƒ G 3 íK4 8 p?ú W ^ 2500 õ y) ¸ºA× f 2020 ª 8 p?ú W % Eô f 4700 õ y ¸ª C > ÔFU <C»Eý 20% >

5 º 3 » íK4(Ÿ#wF › pF}

´ 2018-11-13 B8çN° µ

f w 6 ,º e ¸ íK4(Ÿ#w ¸ + µ • ª ‰]#Þ 5.16% ¸ ƒ M :] ¸ + µ •#Þ { Ò1b 6 ƒ > p ºAÚ p ¸LÅ-v u Ò / íK4(Ÿ#wCÀ ›CÀH ?ü = {"G % eGƒ I › Â#¾Co E u,º } = #¾Co5 º }4Ý \ ›,º]M6"x ¸ íK4(Ÿ#w <F ›8¥ ³,º ‹ ‡ p ¸-. ©,º í É 0Aô = I í Aô = = í< F EÉ - 7 P ¸ • <F › cKµ U,º _ ³ >

3 » íK4(Ÿ#wF › pF}

2018 ª w 6 Cc(Ÿ8¸:s A m ‹ ¸ ^'# ûQ #Þ,º#¾Co6;CW)d A ¸ :] © &K6 dNÓ Ã Ü m æ ¼ (> ¬ c ¸ _)a31 Ô)æK6 d qNÓ 2135 õ y ¸ B" ÔKµ 27% ¸ Ô)æ ¼ ^ ñ ª B UQ 0 ¦ A ,º !FU ÔKµ õ j >: TU5‡5 ž _(Ÿ#wAØ ‹H p 10.4 õ ` ¸ B" ÔKµ 28%(2017 ª p 24%) ¸AØ ‹H ÔFU D

´ 2018-12-06 "•JÕ ä ¢ M - µ

12 > 4 ¸ 8 ð] n P ¥ q 16ÌCk)¿ = 8 ð]CX5 q 1 Ž j)1• › @#-"•JÕ2ô p 6× 3 ?L† ¢ . 6 ‹ ‰ @#- lFV ÷(, INÎB9.J ¸H § p ð] n P q 1 '"ñ c ¸ p ð] n P ¥ q 1- Í66 ¸ á#4K} • ¥ œAæ =K}Kµ7 ‰ Ð ¸K} ð] q c j ý ƒ1•L BB9.J >

6ÌCk)¿ ¥ q 1 6>, › f @#-"•JÕ2ô p6× 3 ?L† ¢ . ¸ ~ D ø?ø ¼ 7 P ‹/p » = lFVEœL* 1• fB 4ü ¼@ B ¢ . Ý ÷ Â 8 p1• û ë >6ÌCk)¿ ¥ q 1 /"•JÕ2ô p=ð | E0°"J Á5_ p =#× E Á5_ p1• Ý ÷ ~F] = 8 p1 ¿ Ñ1• ïM˜ Í,º F5 >ž/p6å Ð >

6ÌCk)¿ ¥ q 1>ž/p ¸M˜ / V5 p

9 º "•JÕ2ô p YB 9TW]C‘ <% :s ‹

´ 2018-12-25 "•JÕ ä Î5‡ µ

@#-"•JÕ2ô p6× 3 ?L† ¢ . ^ _

] ?] _ ¸ • 9TW

9TW = ¡ CK’ = E fQŠ = © ËK;

F Ñ eB#-A C ø Ë

FÙ – g out œ -

F ` YB

"•JÕ2ô p T Á û ¼ –

G " 6C- ñ-A 6 A]

12 > 21 ¸ U U Ê A ~ &ï ¸"•JÕ2ô p] PAä Ú.“' [%a ¸ ö ~ û ë Ë

Õ › e"•JÕ2ô p ^ t Ô YB #q Þ 5 f"x+U 9TW]C‘ - U!š p P ¸Aß ªE±,º Ž 6•

f 6C- ¸ È-. =/ ¸ e , O>ž%J-U!™,º ¶ e ¼ - –,º,ü >>á 9TW$n EMn … ¼ M Ë

1×*<G „5 *< ’ 6 p @6 ¸ ¬ Ù 9 b!W YB 9TW]C‘ !™ E 6 ¸ øC‘F? • " ž/”Ce

f Ë ›" C‘ >

Ü ËF ?)æ p-* ã ˜ ¸FEEý Ë t … ‹73Q $;-* ã#q Þ)æ p ¸ ?ø N,º ðDá j ¬ ¹ 68b ¸

3] V þ p%ö -

6 D@ FF 0 Ö Ð ™ Ñ Œ ¸F¶B- ¼ l í Ý ÷G FÉ …*< =1×*<G „5 *< D9í ŒF? • " > § ¸

6C- 9TW -

Lš9í ŒF? •9í Í ¼]4Ø ; ŒH L ¸ ¬ • øC‘F? • •9í Í ¼ %(g,º4à + ÷ ¸] ìG3)ß,º

¾ 6 ù ~ b!W#q Þ <% 5 • ¸Aß G " 6C- U » A 6!W,º#q Þ] -

10 º F 10 64 ì ¢ .9íQ 1× Ô 7

´ 2018-12-03 B8çN° µ

F 10 ` Ú I § ? 64 ì ¢ .6× 39íQ 1× Ô 7 ¸>A× Ô 7H 4585.30 =6× ¸Ô 7H NÓ 4.06

õ y >o ¤$"'à Ú I v áMh,º:™- Q 6× 3 Þ û ë Ę 10 ` Ú I ´ 11 > 19 ~11 > 30 µ

§ ? 176 —Q 1× Ô 7Aæ ‹#¿ 64 ì ¢ . ¸>A× Ô 7 4585.30 =6× ¸Ô 7 Þ+^CzH 4.06 õ y >

UL*Q 1× 7Aæ ‹ §#¿ 80 ì ¢ . ¸3eA× 7 ¦H p 1.50 õ6× ¸ 7H NÓ >A× 12.95 õ y ¸

Ô 7H NÓ-." ¸ ª ‰ @F 10 Q 1× ~ ö 7 7 õ >

A÷ n , Û6× 8] ¦ ¤ æ È ‰ ¦ ¤ Ó 5 A× t/p ¸ Ô 7H NÓ-A ¸F 10 Ô 7H NÓ 6 P,º

e L& U6× 3 ¸3eA× Ô 7 1050.00 =6× ¸ Ô 7H NÓ >A× 8465.00 = y Ç ¬!W e $P¢ CO¦ ¸ Ô 7H

p 805.70 =6× ¸ Ô 7H NÓ

^ q9¥+U(Ÿ = L = p æAô =1•>, P ¸ < a ; a 10 6× =6 6× =6 6× > 8 p>ž)æ ïM˜ ¸Q 1× Ô 76×F 10 © } AD 7.35% ¸ ª ‰ g Ä UL*"à =>ž)æ ´"à = UL* AD 3.39%

`6×-A ¸F 10 #Þ { { ƒ,º ? ? È6× 3 =CSEô9¥ P =!Y 0Eô1• ¸#Þ { < a p 13.95% = 5.95% =4.08% >D { { ƒ,º ?"ÏJØ6× 3 = _ J L œ1• ¸ < a AD 42.68% =18.48% >CzH #w G -A ¸F 10 Q 1× Ô 76× c ¸ UL* q ÑCzH ö#w ›,º ? 13 ¸ ö#w ›CzH 6 P,º e!Y 0Eô ¸ >A× ö#w ›CzH 5357.57 = y ÇCzH ö#w 0 `6× c ¸ ö#w 0CzH { ƒ,º ?"ÏJØ6× 3 = ;JØ6× 31• ¸ ö#w 0CzH < a p 14.49 õ y = 6.00 õ y >

11 º p æ lFV Æ-A ³ íK4Aô = ÔKµ9† 2 6×

´ 2018-12-29 36ŠA÷ n µ

ËCz?·&ï Æ

íK4Aô =>, P A$n Ê+^N¼ µ# íK4Aô = q?· @$n Õ † Ï ÂM,G , eJØ † = Á5_ p = Á †)ñ*¹1• ¸F Ñ>, P 8 p1 ¿ { < ¸ C Ž ^ Ñ Ê .#5p > A$n>, P Ê+^ µ# ¸ ; " æ#ý$ = © I ÷ =O¤ Ï =FU ñO ÷ = íRÒO ÷ = Ò Ý ÷ = q9¥ +U(Ÿ I ÷1•>, P ¸ q?· Ê+^,º4þ1% Ô ‰ Í ?C» 8 = õ _ Í =OFO¤ 7 P =+URÒ+k | 7 P1• >

O ÷9¥ ÷ ¿ ž EAü } =#¾Co5 ºE¢ = I ›"j © D K} L)½ } =+URÒ+k | Ÿ V = u 1Œ e 71• 3VP§ Þ íK4Aô =>, P ‹-$ ƒ G 3+URÒO ÷,º52 > íK4#wFP)½ û 20%) ¸F „ Ä!]5Ä Eô 3 ì 90% @,º"j © ¸LÅ-v {"G Â 7 P,ºO ÷9¥ ÷ ¿ ž EAü } ¸ ` › íK4#wFP)½ ? Q Í fE¹ ! } > G 3 K} L)½ Â {"G ð } % eGƒ I › 75# ÔKµ ¸ K} {"G ð } I7†O ÷#¾Co e 0 75# ÔKµ ¸2003-2012 ª } ÔFU 10.25% >

8´*" ÞB ¦ ¤ t/p ¸ 2013 ª G 3+URÒ+k | Ú I?ú W 126.7 õ y ¸ ?'• 2018 ªNºA× 1948 õ y Ú I?ú W ›-A ¸F Ê ª,º ª C > ÔKµ)½ p 72.7% ¸ J ` › ?E¹] ÔKµ0°L* > 2008 ª 6 ¸ 3 ìFPEý Þ 0 631 M-. © u1Œ ¸ Ö p íK4 ‰31 0Aô ¸ p íK4>, P ‹:[FV8¥] u1Œ)å ¹ >

íK4Aô =>, P1 ¿ r v Æ í ñAô = = Á5_ p = |+^ ‹/p 1• 8 p1 ¿%ö&þ Ç í< Eœ = í

< Lü>û1ç1• 8 pLü c Ü-. /E¹Q í ñAô = = Á5_ p Æ G 3 í ñAô =>, P q ‰1 ¿E¹ p%ö&þ ¸

8 p L0A ÜQ ¸8 pLü c ÜE¹ „ ¸q?· 7 P ?"•JÕ2ô p = ï0 ¶ =] í6× 3 ⁼M ð6× 31• Ç

|+^ ‹/p Æ 3 » |+^ ‹/p N¼ 7 P M P ¸>, P ª ‰1 ¿E¹ p%ö&þ ¸ P ` ˜ F] Á º ã 7

P ¸ q?· 7 P ?%é %)Ñ =#- ï íK4 = %M íK41• Ç í< Eœ Æ 3 » 8 pLü c ÜQ ¸ 3 Ý CR3 –

€ ÷"• § ¸ |+g Ä í< Eœ 8 p?ú W C] ¸ í< EœK6H –Eœ 7 qK6H ,º" Á CQ ¸-$ ƒ /F Ñ

] ÁEœ 7 ª ‰ P5 § E¹ E ¸ q?· 7 P ?/Å+f"³Eœ ="•$$"³Eœ1• Ç í< Lü>û1ç Æ ž*9 8 pLü

c ÜQ ¸ c 3 7 P e j ¸ ^ ž*9 – ¤5 /,º1 ¿ Ñ ¸ q?· 7 P ? cLüLü =7)$C] = c

Lü ¿*”0 1• >

ËCz 0Aä Æ©# "•JÕ2ô p Â ï0 ¶ ¸"•JÕ2ô p ^ |+^ Á5_ pN¼ (? F'Õ,º ¶ e ¸

8 p – ?)½ 7N¼ ~ f ƒ Ç LüCzH ËCzN¯-$F ‹N° _ ¸ p ap j ’ f — 7

上海浦镜精機股份有限公司

p † À× ÏÃ“‘070 Ÿ V(´•…ð‘Ö70 ¯ Ç