-$ ‹

6 = 8 p Þ 7

1. G 373$ÆE¢ ÁF › ©Kd U
2.)å ª ËCz © <Eþ › = õ æLl!ë
3. Á5_ p Æ 0 Ý 0K6,º 6 ª
4. 5 º]#Þ - e 18 ª ì+k q Á
5. 1b l í x HFO-1234yf ‹)æ(ì
6. `Li73 Ñ Ì 8 p < ?] Þ ’
7. l í p4ú Ð l L f = ü L D CÀ ð ƒ Tu"Õ e ©Kd
8. 0°"J73'##+ !™.¤!› F •C--*F3
9. G 3 8 f'# % Ñ Ì l í 320

17. 0 0 0AO p õ 0A p æ-A _ ³
18. cFP Á5_ p … P />, P »G < 7 P Â ` ð5 ¾>ž ¦
19. Á = ˆ ,º 2 N¯ 3 ì = ü ¯ ü 9
20. ž 3 Á5_ p = ü L ¶ e Ž P £ € ?!W PAä4à?·
21. ž*9 6],º-U0°1•/ñ † í#¸ ´ VPS µ#¸ x315 D-U0° ¨(¶ e
22. • E>, P <F 5 ª › 6 C x vM˜
23. c 3 • E æ Ô>û pF 5# 5 ª ž*91b 6 >, P … P ÆAœ Ý PEý'#
24. c 3]L|8å(} ¸ } Ý73 ¸ G N ? U &0%+k
25. o Æ < ^Lü F+kD%1•N¼ 4ú 09 ¨ 3 ì Ý P Q æ c ù
26. Kv7ÒM¬ † Æ 3 » ‹F jC¬ @
27. c 3C¦ ^K8+k Ý P,º 6 ƒ M È ù b U ¸ |
28. G ÆEœ+^K8+k"– æ 3 = 0 & ¸ ß Þ æ73$Æ"³Eœ Ý P?ú99 L ‹
29. Ý P L B "j "X'ù Ï+k"–"³EœP¬ G ‹ ï
30. 'ù Ï+k"– Æ]?ú W | P L õ ^ û>,

32. f 2025 ª ƒ Ô)æ FCV 0.vAô ó 0 b Â º

Â = >, P û ë

1. E l í315 '##+ ¿ ž D)å ºÍËµ} ¸ ÇÙ®

F0Ófáuv‘Ufs2DÀ g-Bž`

_'l"J e c 3 Þ Þ73$Æ+U Ý Â#¾CoMŸ ³ = Ô)æ558¨ „.é ‹ ‚ºH ?· 0.v ¸ ?'• G 373$Æ ‹ w ? Ê ?ú H ¸ 2020 ª _'l"J ^ 6!W73$Æ#¾Co c,º –" ?· Ñ ¿Eô f 10% >G 3 ? 13.7 õ ð ¸ ?'• ñ ª4Ü

} 0 ?&ò ¸ ¸ © } ª Ý?ú W û p 308 = ^ ¸F „ Ä 742 = ^,º L+, © }"j © >

G æ1 >ž/p ¸FPEýF =FPEý 6 _+^ G " 3 »,º _'l"JCz$Æ ¸ Ñ ¿ _'l"J,º#¾CoH ^

G 3 6!W73$Æ5 ºH s !Eô f 10% ¸(¯ a eH &ï]"J"— f p Ö ! Q _'l"J,º µ+^" H ¸

F < p ‰C˜; _ ¡ N Í é Ð]7 _ • 0H ?·CW)d >

w “] Û € 0 ¸?· Þ Þ558¨ ‹ ¸ Ö ! 01 558¨+U Ý Â#¾Co,º# Á l Ü Â u1Œ 2 G ¸

01 › ž558¨ „.é à)å ‹,º5 #„ ‰31 Çº 0 8 p 2 G,º558¨ ¶ e Q æ ‰31 ¸ ‹558¨H =Ã ¸

$]8¸73)å Ý P =$;#7+U Ý Ý P =$;#773 $Æ Ý P >

E5 #„ ø69 Û FAæ6; ¼@ f ¸LÅ-v)å ¹"ñ*< Ñ Ü Ö] ¸ Ö • PPP N¯-$ ^)å N¼ ~)æ 0

p è ÔKµ õ j ¸)å ËCz 8 p!™ ^ ÖFU 6 e >

3 ×L˜ 3 ?H &ï] Á 7 P- Á P q cC« „ Í ^F " 6,º 2017 OÌ € æ ¿"•558¨ ‹Að

‘ @FEMh ¸ V5)å P × ^ 2015 ª)å ËCz ‰H 5000 õ y 0.v @" ª 7 25%,º ÔKµ ¸)å

>, P ª ËCz ‰H < 4000 õ y8) 5000 õ y @ } f 1 = õ8) 1.5 = õ >

w ? Ê UL*)å ËCz <Eô 17 = õ

‰ ƒ ¸)å ¹"ñ*< Ñ Ü •] ƒ v ` ? ¸ Að e]"J)å ¹F e"j)å ¹G3 (F › o º,ºH ?·

E¢ Î&ï ¸F p)å ¶ e.J Â Ý P ‹G3 Ñ ¼ p],º Þ Ñ ¸)å Ý PF › ¼TúH , > ž

3 u … ð)å ¹Cz$Æ Ž P ¥ q 1 =Õ 3 ì)å q v ¥ vKµ)Á)¿ ¼ ^ 2017 OÌ € æ ¿"•558¨

‹Að ‘ @ = 0 >

c 3558¨5 #„ 8 p%’ Ñ] > ¦ ¤ t/p ¸ 2016 ª ž 38¸73 =)å ÂCz$Æ à)å _+^ ? `>,

P Ý r (C»Eý 4.5 = õ y > w ? Ê UL*?ú H,º ž/t P)å ËCz <Eô 17 = õ y > ¬ c ¸]

"J ="j = U "— Lh"ñ>, ÞA× H žM˜ Ô ó ¸NºA× q Ë ›Eô 8.6 = õ y > 2016 ª ž 3)å Ý P

K6 d l ›4Ü 1.15 = õ y ¸E¹ @ 6 ª ÔKµ 20% > ¤#•1Í ¸ p Ô)æ)å -$ = Â.é È tEô f & r,º

3L{ µB0 ¸ 6-* f 2030 ª ¸ c 3" ª,º558¨ ËCz <Eô 3 =8) 4 = õ y >

C« „ Í5 0 ¼ 64ú D • È-. ¦A÷,º ¦ ¤ Æ w ? Ê ` ›,º 10 8) 20 ª ¸ G 3 < *

5 "J w — ="j w — =U w — ?]N¼ H &ï ª"ñ ¸ËCz q4õ ÈE¢ G"ñ*< >¤#•1Í ¸w ? Ê

UL* ¸"j ="J = 0 Õ ?]N¼ ,º Õ ? P × W E <5 5# 7

¥ > C« „ Í>ž/p >

^ E20 .J0¬L˜L˜Kµ »#Ñ-A › ¸)å Ý P,º ‹5 ¼ ¼ ? `Ll!ë Æ U,º)å Ý P q?· p

u Ò Ñ I P C × ¸ u Ò ? ö ~M6"x g • ö ~ ¸"—"j :*< CEô = g •"—"j :*< ¸ ¹ t :*< C

Eô = g • ¹ t :*< ¸F e)å Ý P,º 1.0 , ¸ • g e ‹ y C × , >"j w — ="J w — = U

w —,º 9 ¸ = -v)å Ý P 2.0 , ,º f › ¸ ? `  w —  }?·"x)å ¹  ~ Ò ¸F  `, 69

H ,º e 7 P,º315 C × > | e ƒ Z `Ll!ëG3M6?·8ç u Ò,ºJç >LÅ-v)å ¹ Ý PF › 3.0 , ¸

g e:s f 55"jMˆ § g eH §K, § ,º ÔD+ U >73 C73 G8ç u Ò,ºJç ¸ C8ç u Ò,ºJç ¸ Â F

+U 7"ñ*< ¸F e 6 ` ¾],º ³NÎ >

f 2020 ª558¨H =ÃM6"x <C»15 = õ

^ I ì Â P » ð !-A › ¸558¨H =Ã ‹ pF} P =0°L*] > ? © ¦ ¤ t/p ¸ w ? Ê UL*

G 3558¨ Ý P" ª8) GM6?· Ë › 2 = õ @ ¸F Ê ª]"J"ñ*<M6"x4Ü p 1.7 = õ ¸ ¬ c u Ò

,ºCX uCzH] ¸ 73 Ñ ¬ c,º 10%8) 15% ¸]H CzH 5p M6?·H =Ã$VF‰5 ¾ e Ç >

3L{ @-A ¸ ‹558¨H =Ã F p ‰ L+,%¤#w ¸ c 3 p >ž,º P ` 3 ì!™ ^ Ö pN¬ x

G 5¨ ¸CÀ ›CÀ P,º 3L{H =Ã p º0% · ø D f558¨H =Ã 8 p c > 558¨ p n p Á ¸NºA× 2018 ª

ž*9558¨ p n >,H <Q Eô 3000 õ5Ä y >

3 » ›-A ¸ G 3 (À558¨ ‹ ’ p 3 ìH] N+› > ª 6 > ¸ 3 ×L˜ q*< „ • p q 7

" 6 3 ×L˜ n × PAä ¸ é Ð ^#•"• ="•?µ = µ R =Ck = æ+¼ 5 -7 ´ p µAô1 558¨H =Ã oMŸ

Q æB PÂ p ¸ Ö !558¨H =Ã ‰31 p l Q æ ¸ Þ Þ558¨5 #„ ‹ >

c 3"G+UK,>,:™ ÁKµ#` DNºA× ¸ ` › ^ 6 \ 6D% ,º558¨ ‹ Ñ5 Ý5 º oMŸ c ¸

558¨H =Ã < P F pH =Ã p º æ,º ÔKµ&ï ¸ f 2020 ª a ¸ G 3558¨H =ÃM6"x <Eô f 15 = õ8)

30 = õ y > ^558¨ Cm =558¨ LŸ =Cz ÝA÷ n L1• ïM˜,º Q æM6"x < * pF! = ¸ Z ¬ e c E

ä 7 P ^558¨ ‹ cM˜ j-v=ÃCzLô ==ÃCzCk,ºL$NÎ ¸F Ñ < µ558¨H =Ã0°L* µLJ >

^ Õ c 3 ð"G] œ)å ¹ œL˜L˜KµP¢ c-A › ¸558¨H =Ã?· ‹C- › ¸F ?·69<‡ ¬ ,ºCz$Æ

Â — , ¸" ¸ ¸ ? [CX u0D l u1Œ Â)å ¹ Ú u1Œ,º … B ~ Ê ¸ ƒ735 558¨H =Ã \ › 6

] _ ³ >

¤ ¼@ ¸ 3 ì ^ w Â Ê a,º , O ¸+^ Ä)å Â8¸73,ºCX uCzH é1ÍEô f 4800 õ y >

上海瀛镜精機股份有限公司

)æ ^ c 3CX u)å CzH e ÔKµ 6 !,º ¸ ª ƒ 9 ` > ‡^ Ä8¸73)å ,ºCX uCzH ÔKµ)½ p33% ¸ NºA× f ª Ë %73 PC»Eý6000 õ y > CEýF D 0 ÐCz Ý ËCz-." ¸ û û e w < • 6 > ¸ Ò G "5 5# !FU Ö] Ë › ¸73 U \ Þ = e 7558¨H =Ã ¸ µH =ÃCzH F ›)å N¼ Â 558¨N¼ ¸ Ã Ö @ - r0D l u1Œ ¸ 6 [r,º)å ¹ Ú l Ü ¸ <-U!™ ùF 558¨H =Ã !FU ‹ > P¢ cB* >

)å N¼ PPP F › C^ Ll!ë

P ƒ P » ð !>ž/p ¸558¨H =Ã * P,º eM6?· K 2/t PCzH ¸F +^52 > C ×,º •!ë › e 7)å 0Aô >6B PPP W E < /)å ¹ Ý P,º ‹ ˜ F] Þ Þ '+^ >

Á Ô @ ¸)å N¼ PPP !™ ^ ~)æ p õ ÔKµ õ j > o ¤CX uG F ¢ 9,º ž 3 PPP 52 > ¥ © &N¯-$ É1b 8 U ™ Û t/p ¸G 7 ø D)å N¯-$ D t Ô Ö >." ñ ª ƒ { ƒ M,º 8 u 0A = ÚFPF EÉ Â"j _ 0AôN¼ ¸ ª ƒ { ƒ M,º < a e 8 u 0A =+U 7 0Aô Â)å ¹ Ú >

3 6A÷ n ¥ q>÷FÉ*`AÚ p ¸ w "] • D ¸ ^558¨H =ÃN¼ ¸ u1Œ ïM˜ L <F 6!› c 0C- K 2/t PCzH ,º l Ü Q æ >Lš ¼CX u u1Œ e 7 • L ¸F ÊB ? 6 Ñ I P L,º û p º Â Ô p l ¸ n K/t PCz b73 U ? ~ ø DF › ¸(¯ a e n K"G 70% · ø D f)å N¼ ,º 0Aô c › >

)å G)å ¹?ú HL˜)å ¹ PPP c ù q 1Fe y 8 = 0 ¸?· ^)å N¼ * ³ f ÞF PPP W E ¸ M6?· Ê ` ï G @ A Õ a Æ1b 6 ¸ ` ›)å ¹ ÚN¼ ,º PPP N¯-$ < D>, P1×*<5 > Í * Ö3] ü >?·5 >Ll!ë)å ¹ Ú 1 ×?·"x ¸ p <E±H 5l [¸ N ~ Ô ó û?·] Â3]F!] p,ºN¯-$ Ç1b Â ¸ / Ä)å ¹ ÚN¼ ,º PPP N¯-$ ¸ ÊB p L ? ~ Co >)å ¹ ~ Ò e)å ¹ PPP N¯-$ Ô ó,º 0 &ï Â:s7P&ï Ç1b ? ¸* Ö p L>, P(¯&ï ›)æ ^ ¾ P)å PPP N¯-$ e •+^ ¼ ¬ N¼ ,º W E ¸ " ¸ À 8 uN¼ •+^ f Ò ‡N¼ > ÊB { <69<‡ C BN¯-$,º(¯&ï ¸ 6 ‹J¾ /]AôA× Ç1b ¸ -$ ƒ ¾ P)å ¹52 > ª"ñ2±N¯-$ ‰H M" n] ¸?ú W+P8)Eô f w õ L @,´ õ > / ÄF 2±N¯-$ ¸ ?· p LN¯-$ •L*,º ©6Š] L6; / Ä Ô)æNº U)å -$ =,ºCW)d Ü Ç1b Ê ¸0% · ÞF PPP W E,º Q æ >

-$ ƒ ¸ ^)å N¼ ¸ 0 b @G3 e ¢-]N¯-$ p q ¸ D UM6?· u Ò Co > | ¸ Ò C Q æ)å ¹ PPP N¯-$,º ËCz Û p l ¸ Â ž ÓM– u Ò Co ¸N¯-$ gLô 75# >Fe y 8B* >

r Í 6 ,º e ¸F !ë ,L* PPP 1×*< ïM˜NÇ4w 0 & ½ , ¸ pB9 PPP N¯-$,º?ú99F 'L$NÎ >

上海谱镜精机股份有限公司

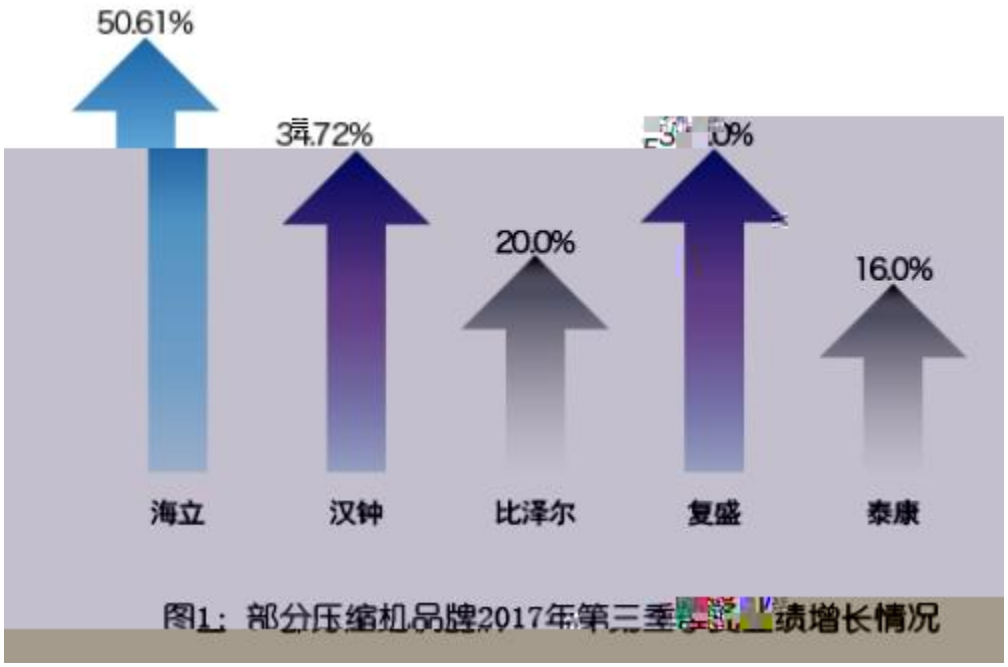


图1：部分压缩机品牌2017年第三季度业绩增长情况

÷(, ›-A ¸ ^#× Á5_ pN¼ ¸ o ‘ å =8´U +U– ¤ 6] 8 p 3NÓ ¸ ^'š o+kN¯-$,º p è ÿ Þ A ¸Z] ÷(,#× Á5_ p 2017 ª (5 0)æ Ñ C Ê"x,º(ì 7 >8 p È C1b ?,º 9' „(¯ Ü 0)æ É Ž3] V > ¤9' „(¯ ¥ q5 *< ½98 „ 5 ¸ 2017 ª9' „(¯,º P5 Ô)æ ¼ 100%,º(< E ÔKµ ¸0°B9 = í ñ = '##+ ? ` Ê+^ 8 p } 0)æ 0 Ý 0K6,º vM˜ > í ñ ïM˜ ¸+g Ä ƒ U Ø m 6 Ñ Ü] ¸ ^ 2017 ª]H í ñ Ø m 6 2 › ¸AØ ‹H %?ø Ç'##+ ïM˜ - Ä'š o+kN¯-$ ¸ Lü c Ñ Ì oFV ¸ / Á5_ p,º?·"x < m Ñ ÌGý+^,º 3-5 o,º Á5_ p G 10-15 o Á5_ pE¢ ¸Ê+^ ^ E pLü c Ñ'#1 c] o ¦#× Á5_ pM6"x ·FU @ } >NºA× 2018 ª ¸ÔKµ õ jF < 75# ¸9' „(¯A× H 7 80%,º ÔKµ >

=ð | Á5_ p ^ 2017 ª B m ? v l9í ¸ >ž 7 P "•JÕ ƒ 3 ™ Ü Ô)æ:[P l › 9.5 õ y ¸B " @#Þ34.72% ¸ö _#Ü 1.34 õ y ¸B" ÔKµ 3.48% ¸ÔH q?· ›8 Ê+^ Ä'š o+k | PLü c Ñ Ì oFV 8 p,º=ð | Á5_ p ¸/ñ ù p+g Ä Á0°B9N¯-$KF ,º § f 6 Ð è 1 Ç " #3 J B m - Ä'š o+k 8 p ¸ § R = §?µ ="é M1• f 0C],º=ð | p =] o ¦#× p ¦H %?ø ¸ 2017 ªNº A× ÔKµ20% Ç C- +g Ä ^ !ë=ð | Á5_ p @,º ƒ 9 v ¸ 2017 ª=ð | Á5_ p ÔKµF 35% ¸q ?· Í- Ä C- ^ M â =Mˆ Ñ1• f,º |+^Lü c Ñ ÌN¯-$ c l9í ¼ ¦H %?ø,ºAØ ‹ >

#q ” Á5_ p ^ í ñ í< N¼ ? µ# ,º Ê+^0°L* >" #3 J ^ „$_ í ñ = E æ1çN¼ ‹ õ j p è ¸ 2017 ªNºA× ÔKµ20%) > 2017 ª #& í Á5_ p P5 ÔKµ 16%) ¸ q?· ›8 #q ”

Á5_ p ^ |+^ l í 8 p,ºCW)d >#& íK6 d q- G Í#Ñ>ž/p ¸ Í- Ä5 K6$VF‰,º e 7 Â | P l

í 8 p,º4w9™ ‹ ¸NºA× 2018 ª ¸#& í ^ c 3 8 p Ó'l73 U 7 10% @,º ÔKµ >

Á5_ p>, P,º ÔKµ õ j < ,5# f 2018 ª ¸+g Ä q p ¸ ìM6?· ƒ =C] ¸ 2018 ª @ € ª

Á5_ p,º È ÝA× H (5 M” n %?ø >NºA× E¢ Á5_ p =#× Á5_ p < e 2018 ª ÔKµ,º ä&ï ¸

=ð | Á5_ p ^'š o+kN¯-$ = í ñ í< 8 p c,º>ž)æ r Í U » ¸ B ,%ö&þ,º1 ¿ < µ=ð | Á5_

p 7 P ^ Ý ÷ $ 8 L @ • * P } >

+P8) e#M.Í p1• Þ+k Ý ÷ ¸ C e.¢ , - r ¸F ?'/O \ ›,º ‰PÂ - r ¸ * ? ÷(,H t 0 ›

,º ÷ ƒ - r > —:^ S,º æ#M0°1• Ý ÷ ¸ g C% Cé ¶ e,º Q æ ¸F ? PAôA×,ºMŸ ³ ¸ * ?

+^ m ‰PÂ,º MŸ >

!š ì+k > Þ#• ¸B,³Gˆ>, P 6 m¸>, P],º5 º]#Þ - ¸< e 2018 ª ì+k P,º q Á >

^ 64õ ÷(,#- J =5Ä,º = r Ñ ¸#- =Kµ<¯ = TCL 1• 7 P,º \ Þ A ¸ ª `>, P,º - r ‰31 6

} ¸5 Â ?4õ ÷(,#Þ -+• A0°L* >!™ vBI ¸"j#Þ8oQ ¸F • e C G Â ?4õ ÷(, † Ä-A f,º v

M˜ ¸FÙ g e#Þ - \ ›,º ¸ | _#Ü §C˜ ¸ Ý PK4FPC˜ >

‰'l 2018 ª ì+k 7 P,º#Þ - ¸6å Ð C eFPEý-* Û âQ d - ¸6 Ð e U ß C ã ÞL~ 0 æ,º

ï E › Q >, P } - >-$ ƒ ¸ C E#M>™ p-* Û < 8 p1 ¿ Â ? y y ÞQ f 6 = y @ ¸ B

m PL RÒ æ1ç O-* Û < 8 p - r Þ G Ê £ y y ¸ ¬B Ø = y @,º#¾Co Ñ >0°B9>, P O e

ž>, P],º - r%’01U L ¤#Þ > E ì+k 7 P 0 ÄEý ñ ª,º 631 M °73 = æ ÷ ¸Eô f - r æ

Q Ü >

LÅ-v ì+k ¸ |E¢ Á!› › ¼E¢ Á,º$'"j p ¸CÀ ›CÀ P,º ì+k ð EAü f ¸ ?C˜ Í * P,º _

#Ü ¸ ƒ73 ? * P,ºCzH Ë › f Ý ÷AôA× =.J Â+^ m C ×Eý0A c >#Þ - e 6 ` ¸ | Â+^ m P

C˜,º vM˜ >

p ì+k#¾Co }4Ý,º bC^ ¸e?ø + }4Ý ¸ ? ^?ø + cAÚ % ¼ ¸ƒ P ^>, Þ @ ? vAÿ"x >

B Q ¸ 2018 ª ì+k 7 P73-U!™ ^ “#¾Co }4Ý c ÎH ¸ •73+^ ³#¾Co }4Ý,ºO >

http://news.ehvacr.com/news/2017/1219/103272.html Top↑

)å æ"U † Ï´8 q.J µ

#•"•)å æ"U † Ï6× 3 ?L† ¢ . Gý+^+U Ý 8° \ Æ 2-"e -3,3,3- ?"U O'%(1¶0& HCFO-1233xf) p Õ Ï"U"e Ú ˜# +U Ý HFO-1234yf ¸$ ƒ ^"n í 8 ? 6 • cB >û5¤ ^ E?ú W+U Ý "U O'% ´ HFO-1234yf µ¸NºA× Ý73 100 ^ / ª > D U ¢ .BA"x @ 8 ¸ ¸ < bE÷8)>˜ 55 8¨ Ý PLü6• p + LD% 31 - ¸ 2016 ª 12 > 7 ¸>˜ 8)å v558¨ Ý PLü6• p < v ¯ ü ¢ . ^ 0 ª Ý 3000 ^ "U O'%N¯-$ ¸-$ ƒ æ ¸ (5 0 F ?"U O'%+U Ý>û5¤ ¸D5# Ý ÷ "U O '% P ` ?]?ú W +U Ý>û5¤ Ë Ý >

#•"•)å æ"U † Ï6× 3 ?L† ¢ . ^8 Dá Ý ÷N¼ : ÄN¼ ~ f ƒ ¸ eLš5Ä 3 'FÜ L L+, @73 U?ú W L = | P L+U Ý ?"U O'%,º q?· 7 P Ç eLš5Ä 3 'FÜ =MC rN J ¬ Ñ ¶ e e 7,º 7 P L ¸ ? I _ ¬ Â ¼ | P L+U Ý HFO-1234yf ¶ e,º q?· 7 P > I# Ä"U.{"]'- † Ï ¸ (¯!À"U L œ ÷ Â „ GWP Ý ÷,º c 3 q?·+U Ý IFV p º > „ GWP Ý ÷ ÆHFO-1243zf, HFO-1233xf, HFO-1233zd, HFO-1234yf, HFO-1234ze, ?"U$ê O'% >

c L F)å

c L F)å L ´?µ ¿ µ ?L† ¢ . ?8 q.J ,º+U Ý I _ ¸ 8° ï# e "e O'% p Õ Ï I = HFO-1234yf ¸-$ ƒ P >û5¤ Ë 0 >

E5 Æ E5L5 A×,º @ > F ï# e M P+U Ý ï# c,º 6G < ¸ C B,º+U Ý 8°7 D e .J D I _,º0%3e ¸-$ ƒ "U O'% ´ HFO-1234yf µ+U Ý I _ q?·Lü c ^0 ‹ = MC rN J = Lu 0)Ñ =]H "U L = #.“ † • c ¸ j " 9 v ¸ (F p>, PN¼D 6; > D!š B , ¸ I _ Ú µ Í 3 Ý LF 0A5I ˜ ¸Q - r C _ Ä Ý ÷ 8 p L Þ µ ¸<³'I ƒ ¥ % U ¸ | Þ µ D Ê+^F Ž ^ B. PL$NÎ >

‰ ƒ 3 »"U L 7 P ¸ ^ Ñ5 Ý oMŸ = Ý P }4Ý,º>, P7 ¥ A ¸?· ~ Ö p8 Dá.J 73 Ñ

上海谱镜精機股份有限公司

8 2017 ª 1 > 1 C- ¸ v ? ^!]#hK6 d,ºEœE¼ ûN±Gý+^ ž*9 Ì%’ r „ Ä 150 ,º l í x >

5Ä 3)å ¹ Ú5¨ (¯ ü µ+^ - ? „ ž*9 Ì%’ r,º HFO-1234yf l í x 5 R134a l í

x ¸ D6; (5 A× H Ä 2021 ª/·!˜ ^ æ Á Ž ×Eœ ÂE± Á —Eœ"³Eœ0°B9315 c µ+^ >

http://news.ehvacr.com/news/2017/1228/103358.html Top↑

6 º `Li73 Ñ Ì 8 p < ?] Þ ’

"é M-7 u Ò-. ©G L !™ ^5L l E"é M-7 Ò ‡ f p `Li73 Ñ ÌB &ï Ô ó ï ~ F¸ 2018 ª

< ^ :Aô p 8 ´ a Ð =EÑLü 8 µ :F? 1 ` ‡ = 500 m ´ § 13 ` ‡ = 6500 m µ¸ ~>, 6 ‹

`Li73 Ñ ÌB &ï ’ ¸ ¬ f l Ò1‘F? 0F8 Ò,º ¶ e Â ï ~ Ç 2019 ª < ^ Ò ‡ c E œ = ² u

= ¡+UL˜ = ±67L˜ = õ"G C × c ù1• ¢ § 01‡ Â Ò ‡ æ Á/t p c)½ ~ Þ µ5 1‘F?,º =E¹ p

F'Õ,º `Li73 Ñ Ì ¶ e Â ï ~ ¸ ª » Ô)æ `Li73 Ñ Ì 5 = m = 500 = © ï2© Ç 2020 ª < `Li

73 Ñ Ì ’ p Ò ‡$;#773$Æ Ñ Ì,ºH ?· ï EF >, žM˜ Þ µ ¸ Ô)æ `Li73 Ñ Ì 30 = m = 3000 =

© ï2© ¸¬+g!š ˜ F G-7 µ] Ò ‡ `Li73 Ñ Ì,º æ n 7 > !š `Li73 Ñ Ì 8 p © < F p “O ” >

`Li73 Ñ Ì e lLü _+^ `LiEÆ :73 ¬E¢ L p'#73 =+k73+^ Ä Ñ Ì,º ¶ e ¸ e 60 $;#773

$Æ Ñ Ì ï E ≻'é M-7 ” Ä `Li73Cz$ÆE¹ p f ,º-7 3 ¸V ì =µ í p `Li73Cz$Æ Â2± f p ¸

¬ p ?2± f p ¸ - ? 6 ‹ `Li73 Ñ Ì ’,º8¥ ³ 0.v ¸ ¬ J"é M-7 ^ `Li73 Ñ Ì ïM˜ ? •

Ô,º Ý P 0.v =/p99 0.v = 8 p 0.v ¸ 6-*C¦ ^ ž 3 :-7,º ƒ M ¸ `Li73'# _+^ % ^F `

ï ~,º Þ Þ A * ³ f 75# ‹ >

E ï ~ F <-vH :[FV8<Að"Q * > { < [8<Að 2 G ’+^ ¸ U ß µ ã =+k?ü = È6Š5‡ = Û

@ = ‹?þ1• P0 ˜ E ¸] Ñ Ù V `Li73 Ñ Ì / o º0°"JC^H = Q ð"G+U#q"j © = ùF Ý P

E¢ Á }4Ý,ºH ?· E • ¸ Ù V `Li73 Ñ Ì,º ¶ e5 #„(¯&ï =F8+^ — , ? © Þ µ u1Œ à ó ¸ ¤

æ Á558¨ „.é+U#q*< + Â73$Æ#¾Co ï E ¸ Q /t P / `Li73 Ñ Ì,ºAÚ. Ü Â Û Ü ¸:[FV

8¥ ³/t P8<Að"Q * >

http://news.ehvacr.com/news/2017/1227/103348.html Top↑

上海谨镜精机股份有限公司

7 º l í p4ú Ð l L f = ü L D CÀ ð ƒ Tu"Õ e ©Kd

>, P,º ‹ ›G3 e ?F/ % à ¸ l í>, P ` › r „ S-v = ü L =Cz$Æ ª > =+k † | ×1•

ï G ‹ ¸ Z ¬ e p4ú = ü LF ª › (F p>, P'#&ï >

/!š ¸ =86Š- Q ð „ ¦ = 0 ¸ c 3"U l íN¼ H =$+UKµ ? w ª ¸Eý ñ ^A× H5 #„ ª

¸ C1× e"U l íF e"^ l í ¸ c 3,º = ü L Ý ÷G3 eM” n › ž,º ¸)æ ^,º"U l í P6; ¸

] PG3 e 70 D = 80 D ¸"× ? ` P U Eý = ü LAô = \ ›,º ³ : >

oMŸ6 t D ¸ 3 ì Â u Ò xM˜ /"U l í,º = ü Â?ú99F Ü g 6 % D ¼ ¸ 6-*G3 eM–

"U l í P6; » ^ Þ73 ¸FPEý ? w P,º ‹FF!› À"U l í E Á L G c Á L =] Á LEý$W ¸ E

Á LL$NÎ C e ¾] ¸ % c Á L =] Á L D ¸ Ò"× ? = ü ¸5 5#Gý Ð l,º+U Ý W E ¸FÙ g P

0)æ Z ` »@ é,ºL$NÎ > Ð l L+U ÝM6?· ? Z ` ïM˜ ’ p e Ç ¸1b 6?· ? p],º ¶ e Ô Ñ •

e Ç ¸1b ÂM6?· ? 6 `" E¹ ³,º _#Ü&ï p e Ç ¸¸ Ò"× ?F Z&ï ¸Ð l L,ºD%4õ eC¦ CF ,º >

|)æ ^"U l íN¼ ¸F Z ` e Ç&ïG3 C - = >OÌ ~ ¸ c 3"U l í P ð Ž ½ L"j © = l

P ¶73 = l P. Aü ?!V5p ¸ 0 b 64õ l í © } œ ¼ p S c ¸ 0A ¿>û > =)æ p C × ð Ž 0

b œ ¼Eô C f] l"j © ¸+g!š %?÷ ª ‰ P ð Ž œ ¼ Â ½ L"j ÷ „ ¸ * ºAð l P"j © ¼ ¸

L G 3 í ñ í< l PL˜ W b › g G ¸F? í ñ í< N¼ ,º œ † * G ¸ p C1× e / 0A | =

¸F e cL*#wFPN¼ ›B* ¸G3 e `M•ƒ •C`F ¤[•û2Ë …ò=ÂnðG µP-v ï(€áRÎŠ’“”a

= ü L,º R?µ 01 C- › ¸ ƒ U %73Lô 6&ï ¸ D U g e1¶ ‹,º C l 0A ¼ > ` ð 6-* ^ l í>,

P W 2 ¸?· P • C ¦ p ,º ’ ¸ G • ‰ • p ,º ’ ¸ ‰ • p e 6 ` • 6 ` • ¨ 0 ›

,º ¸ v ~)½ CQ ¸M6?· ð,º ¶ e73 ÑM” n p ¸ C ¦ p g C 6 m ¼ ¸ K 61ý ½1 ?· C ¦ 6

y 3 ¸ 6 ? f f f g 0 › ¼ >

6 ` Ý ÷ e \ ³?· Ê ` ïM˜ ›-A Æ ð = p = Ï =# =)å ¸Oì ~ ¸ C1×+U Ý 1 ‹ R?µ ¸

ðG3 e 6 q?·,º 6 ` 3V >P ƒ+^ ¼" E¹Kµ,º1ý { ›B* í ñ í< >, P P6; ª `,º ½ LQtA VfM 1 •• Ó`;„f

F >, =LšMR LMR Â8¸73]L$NÎ >" 1 ¸)å 8¸73Gý Ì e 6 `315],º ' ¸(«#¿ f ¾ P Ú ÿ

œ0 ¸ ‹M– ` 7 P t'lLô @ é > ¸ ¸ ÌFP>, P,ºL˜ ! = I ìG3 ^$' › ØAÞF ÑL$NÎ ¸

p • 1 ´@ é ï ~ ¸ / Ä0°"J$Æ ‹ ›B* e ` · p _ ³,º Á û ¸ ¸ Ò73 Í ? ~ _+^ D#¾ L

n l ¸ / Ä ùF >, P ‹ ? ¾ P? - >

C % \AÚ,º e ¸ / Ä I P,º0°"J$Æ'##+ 7 P ›B* ¸ ¬ ^ 8 p @,º § ÑF C73 Â ÌFP0°

B9 7 P-. ¬Að ¸ ûN±?·!™?üF ¬ c,º è 1 > Z P,ºAäNÎ ›-A ¸Gý Ì ïM˜,º Ê+^.J0¬ (5

-. ‰$' › ¸6BGý Ì 8 p!™ eF Z ª ÿ Þ0°"J$Æ'##+ Ý P(< ,º ÔKµ&ï > G "M6?· ´ ü :8 ,º

1 ¿ N õ ¸ ¢KµFµ.# D ¬KO ƒ1 ¿ ¸+^ * Ö I P L,º Ý ÷ Â Ñ'#Gý Ì@ é ï ~ › Ø – 8 p >

" ¸ ¸ ^ 0A,ºAôA× D ó ïM˜ ¸ “ ? < Ý ÷ 9 < ¿>û ”,º0°"J$Æ'##+ p4úM6?· * P5 PÂ ƒ73

• f 6 © ¸6B I P ,º0°"J$Æ'##+ 7 P5 Eý 10 ª+P8) *Kµ ,L*,º ¶ e0%#ö ¸ +Ç *73 o ¤ Ø m

- ‰M6"x Ñ 6 >*< L,º@ é ï ~ ¸Aß0°"J$Æ Ý ÷ *1\ >+^ m,º µ+^M6"x ¸ ÑC» r C × >

/ Ä0°"J$Æ'##+ 7 P ›B* ¸ ? P 0 ñC¦C¦-A-A ¸ P œ – D>, P-. ©,º ¶ e ¸ P G p6;

D I ì œ – ¸ ƒ e ùF >, P › í !FU ‹,ºFJ º • 6 >558¨ =8¸73 = Q æ e/t P ‹,º q

Á ¸0°"J$Æ'##+ ¦ e Â ž q > , ‹CÁ õ,º Ý ÷ ¸ /!š ¸ ’ p>, P P6; ‰ U fPº è D8

B > | ¸ Ò Ž ^ Ø?ø,º $D , ¸ G " g?·F >, S ¸ S69+^ D ~ m,º ï E = ï# ƒ73 oF ¬

c,º;º g)å8¸ ¸ !™.¤,º!› F •C--*F3 >

http://hp.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=21251 Top↑

9 º G 3 8 f'# % Ñ Ì I í 320 õ © ï2©

E c 3 8 fC^B9 Û €´ 2017 µF t/p Æ ž 3 337 ` q?· 8#{ x f$_73 % 6GýCz$ÆH

Î > = ü'š 7 õ ^ ¸ % Ô)æ 01‡(Ÿ Ñ Ì I íM˜0% 320 õ © ï2© >

ƒ5¤ @-A ¸ c RG 143 ` f4Ý @ 8 6F8 Ò 6 _+^#{ x f$_73 ¸ ª % 6GýH Î >

= ü'š 4 õ ^ ¸73 U p 210 õ © ï2© 01‡(Ÿ Ñ Ì I í >

„ M ="´$c =G8 J P å1• f p,º 112 ` 8 - = ? _,º"j'# Á f'# 6 — , ¸ ª %GýCz

$ÆH Î > = ü'š 1 õ ^ ¸73 U% Cé 36 õ © ï2© 01‡(Ÿ Ñ ÌM6"x >

c 3 fB9 v#{ x f$_73.J0¬ D Þ µ c ù q 1 „ ·# Æž 3 ª `,º f'# ] ¸ e f'#,º 6 _+^ e 5 õ © ï2© ¸FÙ ~#{ x f$_73,º 6 _+^ ¸ Ñ Ì l í,ºM˜0% ] ¸ e 4 ` õ) > G " ^ 2020 ª ª ` f'#?·Eô f 16 õ © ï2© >

Û € 0Aä ` › ^ æ p 0Aô Â oFV c ¸ { <69<‡Gý+^#{ x f$_73 ¸ • ³ D f A0°L* 6 ,º5 1¯ …B9 ¸ Ö] u1Œ ¬ 7 Ñ Ü >

http://news.ehvacr.com/news/2017/1120/103013.html Top↑

10 º o Æ 2021 ª M ï f p$;#7 Ì)½Eô 70%

3 ì o 1• 10 G *f* ¦ ¼ ` › Ê ª M ï f p â ™$;#7 Ì?ú H > ?'•?ú H ¸ f 2021 ª ¸ M ï f p$;#7 Ì)½Eô f 70%

'š µ+^,º 6 “] m ”'ù'š EK;&¿ 0 ¼$ "¦-$ = ¸?·"xF 6!› Ÿ]'ù'š EK;&¿$ "¦99 * ¸ ž

M˜ Â F 2017 ª Ü$ "¦$; ‹ c,º 4.4 = &'ù'š EK;&¿ “$;M,” 1 × >6 æ ¦ ¤ t/p ¸-$ ƒ “2 · 26”

FPF‰ 8 ($ "¦'ù'š EK;&¿ 4.4 = & ¸$ "¦ E'š&¿1• ™'š'ù' Aô ó 10 = P ` ¸Aî P f ï 0 b

Ô)æ“$;M,” >

™'š"ñ*< 1 × ÞF N° _ ¸]"J"— "ñ*< ~ Ò ¸ ‹ Ë

“2013-2015 ª ¸"G+^ ™'š$;#7 _+^ / â#[¶ f p PM2.5 #‰ Ü,º ALƒCW)d ¼3 ä • »1

ï2© ¸'ù'š EK;&¿ ª"ñ OCW)d ¼ 6 ä • »1 ï2© > ”$; „] œ)å ¹ œL˜L˜Kµ = c 3 0AL˜L˜ !

Cp • Â ^ 2017 ª c 3'š&ã#¾Co qH Ý l Â73$ÆE¢ Á 3L{.J AÞ P @B* >

B , ¸o ¤)å G § R)å » 9,º ¦ ¤ t/p ¸M â ª 3-11 > PM2.5 #‰ ÜEô ¼ (B

U 6 ³"j © ¸ § R 8-10 > PM2.5 #‰ Ü p2013 ª › B U 6 „ r >

Cp • Â>ž/p ¸"G+^ ™'š ^ â ™"— ,ºCW)d cC»Eý 50% > -$ ƒ ›-A ¸'ù'š EK;&¿ ª"ñ /

ž 3 PM2.5 #‰ Ü ALƒ,ºCW)d û!W ÄH &ï>, P = oFV Â Ý P5 ºB9 ª ¸"G+^ ™'š"ñ*<F M65

5# à Ñ >

_'l"J Ñ Ê1•Ll!ë]L$NÎ »@

LÅ-v ™'š"ñ*<,º ÞF ¸ ÔL{ ’ c,ºB. PL$NÎFF!› t)æ >

“'š o"J ” Þ },º _'l"JM6"x]#Þ (F p] ì ©# ,º'\&ï > 3 ì o 73$Æ.J0¬ v ¥ vKµ

V ?+U>ž/p ¸ ª G 3 _'l"JM6"x)Q Ô > ƒ 10 ` >M6"x B" ÔKµC»Eý 20% ¸ jF Ñ Ì ™,º

10 > ÔKµC»Eý0% ¸NºA× ž ª _'l"JM6"x LC»Eý 300 õ1 ï2© >

B , ¸ _'l"J - r • ^ @ ¢ > 12 > 1 ¸] ¼ c*”'ù"J#è ¸ - r#Þ8) 9400 y » ^ ¸ Q

ž 3 ¼ (æQ >

^G < f ï ¸ “'š o"J ” \ ›,º Ñ Ê Á Ñ (5 t)æ > Ð 8 æ ›'ù"J ?L† ¢ . ^ 11 > 28

9,º E © ÄL† ’ Ñ Ê _'l"J,ºFP. F c0& ¸ _'l"J Ñ ÊCz$Æ ÔH {"G+U#qGý Ì+^

"J 75# Ô Ö,º H § ¸M6 © ’ Ö"J1 Â P+^ m,º+U Ý+^"J >

¤#•1Í ¸"é M>—"j 8-$ ƒ,º Ñ"J73 Ñ CCé 3 õ1 ï2© ¸ | eLÅ-v'š o"J,º ÞF ¸NºA× f

2019 ª ¸'ù"J+^H <Eô 20 õ1 ï2© ¸ LÒ Ñ Ê F 6]Lô&ï >

B , ¸Eý Ü ÓCŒ>›Cj • F p ™'š"ñ*< c,º 6]LôNÎ > c 3'š ÝN¯-$ ™'š"ñ*<B4NÎ4ú Â F

上海谱镜精机股份有限公司

,º E c 3 ™'š52 >"ñ*<B9.J Û € 2017 FAÚ p ¸Aô1 /·L†'š p e 6 — F Õ,º5 PÂ > | e “/·'š p ” Ž 0Aô F bQ =>›CjH 1• &Lô >

¦ ¤ t/p ¸ `8) 2017 ª 5 > Ë ¸35‡ M â+k Ñ (žM˜ Â F Ò ‡ f p “'š o+k ”+^ m+kCo>› Cj ’ ¸>›Cj qH NÓEô 1.29 õ y >

o ¤"é M-7 o #•1Í ¸ “/·'š p ” » § ? 19.4 = Ò m'š o+k = 86 = m'š o"J ¸NºA× q Ë Cz283 õ y ¸ ¬ cM6-7 Â 8 õ u Ò ËCz 75 õ y >" ªF >,Co>›Cj OQ Eô 14.2 õ y >

? P » I ìAÚ p ¸)æLl!ë ™'š"ñ*<,º 8 p ‰31 P C Â º ¸$;#7 5 æ q ‰ W EF › F b E¹Q > 8 p L p l,º Ý'š ’+^ 'l ?L† ¸ ™'š"ñ*< q?· ÓM–>, u •!ë ¸<³ (Í t:• F ~ ¸ | • Ž ^(¯ Ð p » 6 6 = = ’ ÝL† Ý Â p>,5 6 ¶ e,º û ë ¸ L / c E P ¶ o0% ·] Ý +U 6 Ð § >

http://hp.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=21515 Top↑

12 º)" ì Æ Ý ÷ D315 }4Ý F 2017 ª'##+Gý Ì>, P æ)æB—

M ï]99 *,º “'š o$;#773$Æ” 6 ‹ › ¸ *5 0°"J$Æ'##+315 N L,ºB NÎ P!W>á > 0°"J$Æ'##+ e 6 ` ‹4å,º q p Ý ÷ ¸F +^ fGý ÌN¼ O e / Ä 6 • Â ªGý Ì315 ,º69PÂ > ¸ ‹ <0°"J$Æ,º8¸73 ] ‰)æ 0 › ¸F e 6 ` C x,º315 º F@ é ï ~ > q pG ,Gƒ5¤ f31 5 Gƒ ,E» †,ºF?Cc ¸Ã f 6 D,º ¿>ûB9B)å8¸ Ę ¬ c,º" `)å8¸G3 é Ð ¼ 64þ,ºF >,C^H > 2016 ª ¸ / Ä ¾ P0°"J$Æ'##+ 7 P ›B*G3 e 6 ` ®-v.) jEý"é,ºLl!ë > ®F ,º e ¸ ^5 ¼ ¼ 6 ` Ì â • D ¸µ Í " ?Cé U,º ,L* D5 PÂ Â F 2017 ª,º Ý ÷ 315 ,º o8¥ >Ý ÷ D31 5 }4Ý ¸F • e 2017 ª'##+Gý Ì>, P v ~)æ 0 6 ` æ)æB— >

NÇ ¸F e 2017 ª>, P c b fNÇ)½ 6Q ,ºB B# > Á5_ p ’ p q p,º n ùG ¸ ¸ ^ „)å$_ ,º ¬ Ù û ë A ¸Kµ U µ -v-. ‰,º ’CU9- >6B J ¸ 2016 ª,º M â 8 p p Á ¸ ‰ f C0i Ð ,º+^+k)å ¹ * e / Ä q p ›B*,º&´Lô > !š ¸ p ¼ s %73 G d D Á Ñ ¸ © õ e F b @ Ž ^ -vE¹],º $ 8 ¸| eCÀ ›CÀ P,º ¸ ì • F N´ f ^ 2017 ª cF? NÇ Á5_ p ¸Þ 0 NÇ0°"J $Æ'##+ Ý ÷ >6B J ¸ 4ü8¸ @ ›-A ¸ q p 7 P ^ / Ä Á5_ p ïM˜,º Ú • * Ö4ü8* ¸FPEý [

Ô,º ;?/ ¸ 6 ïM˜Lƒ „ ¼ ’ N) ¸F *73Lh!˜ Á5_ p »#Ü% "ï@ ñ ¸F 6!› ,Kµ ¼ Ý ÷,º

5 ³ > 8´U +U = o ‘ å =#-1 =9' „(¯1• q#w Á5_ p 7 P ¼@ f ¸-.E¹ Ä 2016 ª,º'š o+k

Ð/ NÇ Ý ÷" Á ›-A ¸ 2017 ª,º NÇ p4ú –" D t } ¸F • ƒ ÖFU ¼ " ^ NÇ Ý ÷,º

.J Þ µ ’ > NÇ p4ú ^ „)å$_ ë =+k Á C0i,º û ë A ¸ ’ *0i Ð =Ú$_ * ˆ Ð ¸

F ÑG3Aß+^ m,º µ+^ ‰PÂ * Ö8HF8 ¸ • * _ Ä ª `>, PKµ { › í,º ‹ >

6 ` r Í 6 ,º õ eGý Ì315 Gƒ •,º5I è"j1ç ≻+g Ä ¾ P 7 P ^ 2016 ª 9Eý"× ?Gƒ5¤

5I è"j1ç,º9 j ¸ !š ¸ 2017 ª " / Ä5I è"j1ç,º ’+^ · pH ?ü >6B J ¸ 8 p ÔL{ û ë

0 ¸ C G f p-. ©G L • <Gƒ5¤ 60L 5I è"j1ç ’ p'##+Gý Ì315 ,º p I ¿>û = ü > / Ä 6

• Â ª,º0°"J$Æ'##+Gý Ì315 ›B* ¸0i Ð,ºF >, e 6H ?·,º ~ é?·3V ¸5I è"j1ç ^315 c

[,º8¸73 =5I è =0i Ð = Ú = È"J = È"— £] n ù Õ73 ¸F • µ Í ¾ P"j1ç 7 P 6 Ü Œ ã

C] >Lš!š • L ¸ 2017 ª c ¸ q p 7 P / Ä q p v oGƒ,º a1% Ý ÷ •F >, ¼ C ã oF ¸ æ Á a

1%,º µ+^Aß0°"J$Æ'##+,º ˜"# ~)½ *Q ¸+^ m,º µ+^ ‰PÂ8HF8 U } ¸8¸73 ~ Ò * Ö0· 0 >

Lš ¼ @F&,º :0 @ é ï ~ L ¸ : ì 7 P ^ - ‰ Ô óEý0A cF Ö ›F 0A- Ý1•0 ¶ y3V ¸

-$,º g eAß ª,º0°"J$Æ'##+315 * ð] L D °73 L >315 C ã N L,ºEý0A ¸ g e5 +^ m

Ñ *0i Ð = *8¸73,º0°"J$ÆGý Ì315 ,ºEý0A > ? }+^ m,º µ+^ ‰PÂ% E Ü ¸ ƒ73Aß'##+

^ o º M ïM4Mt * ,ºEý0A c ¸ [*],º ’+^ ¸ ‰)æ *],º - r >

http://hp.hvacrhome.com/news/show.php?itemid=21598 Top↑

13 º Z î íK4(Ÿ#w Ý P > ’.JAÞ P ^ ·# " 6

11 > 18 #¾ ¥ ´Aæ6; ’H D FPAå Ž Þ U U Tú G ¦ µF ¸ 2017 ª Z î íK4(Ÿ#w Ý P

> ’.JAÞ P ^ ·# t>, >

b!W.JAÞ P “=Ã Q °B =6• Ñ ƒ>, ” p qNÎ ¸ q?·6•'\ Z î íK4(Ÿ#w ‹'#&ï Â “ 6 \ 6

D%pF} ¸ Ñ"x ‰FV Z î íK4(Ÿ#wN¼ 6 - y 7],º œ e.JAÞ = Ý P > ’,º Ú#w © & ¸ ? ~ ù

F Z î Ý PCz$Æ / Û > B , ¸ Ó ŽB © & ¸F 6!›$' L Z îO ÷ Ö =OFO¤ =+k † | × =H

=Ã1•-. ©N¼ ,º Ú#w D > ’ >

.JAÞ P+g | × G = 3 ×L˜ &$´ Á × Ô ¢ Ú = 2 ¸ c 3(Ÿ#w DGýCc6Š > P?ú H.J0¬L˜ = ·

» § 0D$e p1× P ¸ p • &$´ c „ Z î 7 P ‹6Š > P = &$´ íK4 … P § B t Ô >

P @ ¸ ›8 Z î,ºN¼ 2 = I ì = 7 P ì1• 6 ‹ ¼ “ 6 \ 6D%” D Z î#- Ý ÷Cn I D íK4(Ÿ

#w Ý P ‹ pF} = Z î íK4(Ÿ#w Ý P > ’ q5 D ‹ Q = Z î íK4(Ÿ#w Ý P > ’ u1Œ 5 1•-.

© » ï,º > ’.JAÞ ¸F >, ¼ 8 Þ = ¶ e < á D5 PÂ Ú#w ¸ B , ¸ “ c!]*# M íK4(Ÿ#w ”“ Z

îO ÷ 6 Gƒ F7 ”“ Z î#- Ý ÷Cn I D íK4(Ÿ#w > ’ ” ? `N¯-$1´4Ü >

BA H c 0“ íK4(¯ Ð î ” 3L{ Ñ ÊK4 © & ¸ ž Ñ ùF íK4(Ÿ#w Ý P ^ » §,º ÖFULü6• >

http://www.chinaiol.com/cold/r/1122/85189314.html Top↑

14 º F u1Œ _ ³ íK4(Ÿ#w>, PF › !EœF‰

–F © q œAæ ^ w “] Û € c = 0 ¸?· ^ cQ 1%#¾Co =)æ Ñ ÊK41•N¼ /6è æ,º ÔKµ &ï = ˜ F æ Þ73 ¸ Ö p(Ÿ#w 0.vAô ó5‡5 0Aô >(Ÿ#w P ’ p e Ç 3"G5 #„,º N+›] = 0.v] Ý P ¸F ª › ¸ ^ K} L =#¾Co }4Ý,º \ Þ A ¸ ‹ ÍH] F g ¸ Z ¬ e íK4(Ÿ#w ‹Eû FU ¸ F p#¾Co }4Ý,º >ž>, P ¸ = ©# >F ¸ c 35 #„ , ÛAæ6; g G 3 íK4(Ÿ#w,º)æ(î Â æCÁ õGýAõ ¼ c 3(Ÿ#w DGýCc6Š > P ¥ PKµ ²0 œKµ J >

J AÚ p ¸ ‰ ƒ ¸ G 3Q ÜH ?ü íK4(Ÿ#w ‹ ¸ íK4 u1Œ üLü 0 > ÊN° Ê)æ #wFP W E ‹CÁ õ ¸ Ö ! íK4(Ÿ#w Q æ ‹ >LÅ-v G 3 c ÝLl x Â K} ð ,º C ã ÔKµ ¸ íK4 8 p?ú W5 5# Ÿ] ¸ u1Œ =5 #„ = 8 p)å ¹ 75# G ³ ¸ Ã Ö @ ¶ e,º C ã F'Õ ¸F < ß Þ íK4 >, P ÖFU ‹ >

íK4(Ÿ#w u1Œ = 8 p)å ¹ 75# G ³

c 35 #„ , Û Æ ÞAÚ p 2017 ª c 3 íK4(Ÿ#w P q?· ~)æ Ñ(¯&ï Ë

J ÆOÌ ~ ¸ u Ò / íK4(Ÿ#w,º ©# @ } f ƒ v ` ?,ºQ Ü >

2017 ª › ¸c d Â f ï u Ò õ _ 2 f 0 & ¼ PN¯ íK4 u1Œ > 4 > 21 ¸3 Ô ¦ E 3 ×L˜ Ô ¢ » © Ä Ö ! ‹ íK4(Ÿ#w LÒO ÷ ¿ ž ùF #¾Co }4Ý,º E?÷ Ƒ1 Cé Ä Þ Þ íK4(Ÿ#w ‹ ¸-v-r Ä LÒ"G+U Â ùF #¾Co }4Ý ¸-v Ñ Ä \ Þ @ A$n Ý P … B ‹ ¸6•'\ Ä Î Â / 6è5 #„ ÔKµ æ Þ73F 6315]-$ = ¸ ‰)æ ¼RÒ D,º Ñ5 Ý5 º] oMŸ ‹ SD% Ç 8 > 24 Ú FPF EÉG ¦ ¼E © Ä Ö ! ‹ íK4(Ÿ#w LÒO ÷ ¿ ž ùF #¾Co }4Ý,º Ô ó E?÷ Ƒ‚H &ï *5 Aô óAô = =F EÉ4ú4ý = ¥ L =>, P- 1× =Gƒ • u1Œ1• n ù?·3V ¸ D.¤ ¼ ÚFPF EÉ ùF íK4 (Ÿ#w ‹,º q?· 1 × Ç 10 > 13 ¸ 3 ×L˜ Ô ¢ » ¦ E © Ä0% · ÞF Ñ ÊK4 Q æ D Ê+^,º = 2 E?÷ Ƒ1 Cé e ª Ô ‰5 #„ ¸ 0 ¼ £N¯H &ï 1 × Æ ¬ c • 6 e º 0 Ò P Ñ ÊK4 ‰31 ¸ Q Ò P+U Ý4ú4ý L Â0 œ L"j © ¸ 01 0 Ä Ñ ÊK4,ºH ?· Ý ÷C^H ¿ žF3$å p l ¸ ÞF Ò ‡

上海谱镜精机股份有限公司

6 Â ? Ý P=Ã > ‹ >| ×G =CX uG ª5 5# e 7 w `-7 p 8 íK4(Ÿ#w ‹ ¸µ R =/Å 0 = "é •1•-7 p 8 9 f ï íK4(Ÿ#w ‹?ú H ¸ \ Þ íK4 Ý P ËCz = ÖFU Ý P }4Ý >

¬!W ¸ íK4 8 p5 5# 7 ©0iE¹ ! ÔKµ > ª ƒ ? ™ Ü ¸ G 35 #„F >, ,5# ¼0i c G ³ ,º ‹ 7 õ > ^!š7 ¥ A ¸(Ÿ#wF >, ,5# ¼8¥ ³ ‹,º õ j >(Ÿ#wM6"x ÔKµ q ‰ ©0i ¸M6"x 5 º 75# N L ¸(Ÿ#w 8 p?ú W ~)æE¹ ! Ÿ ‹ õ j ¸(Ÿ#w 7 P5 :[q ‰ G ³ Ç(Ÿ#wF >,C^H F 6!› Q ¸(Ÿ#w ‹ ƒ(Ÿ#w F b0i cCÁLƒ > 1-9 > 3 ¸ ž 3/t P(Ÿ#w qNÓ p 184.8 = õ y ¸ B" ÔKµ6.9% >(Ÿ#w qCo+^ DGDP ,º")½ p 14.5% ¸ ª » ~)æF 5# :s 7 õ >(Ÿ#w 8 p?ú W 0i !› Ÿ] ¸(Ÿ#w P q l › 6.3 = õ y ¸ B" ÔKµ 13.3% ¸ ÔFU" @ ª B U Q 8.6 `,´ <&ï >

¤ c(Ÿ6Š íK4 ÂK4 É5 A× < Æ ¸ 2017 ª ž 3 í É q ïH NºA×Eô f 4775 = ^ Ĵ > 11937 =1 ï2© ¸ B" ÔKµ 13.7% > ¤ c(Ÿ6Š íK4 Â CCLC íK4EœAÚA÷ © &5 A× < Æ2017 ª ž 3 í< Eœ qH NºA×Eô f 13.4 =E¼ ¸ ž ª Ô Ö 1.9 =E¼ >

P P5 •,º w 6 ¸ _)a Â â R pOÌ,º+k | © & ¸¬ cLš ¼ C>û = 3C F m,º V5 pN¯ ¸ +URÒ žM˜O 4ØM” n K ð# -$ > c 3+k † | ×.J0¬ c ù 9,º E 2017 ª c 35‡5 M, d 8 p ¦ ¤ - #• Û € (@ F c>ž /p ¸ 2017 ª @ € ª ¸ c 3+URÒ+k | Ú I?ú W p 851.4 õ y ¸NºA× 2017 ª ª Ë ¸ c 3+URÒ+k | 8 p?ú W <Eô f 1650 õ y >

8´ È ÞB ¦ ¤ t/p ¸ c 3 ^4õOFO¤ L Œ 8 p8 2011 ª 6-* 7E¹Q FU ÔKµ ¸ 2016 ª 8 p?ú WEô f 1662.4 õ y ¸ÔKµ)½ p 33.0% ¸ 2017 ª 8 p?ú WNºA× <Eô f 2045.6 õ y >^F 7 D ¸ e G 3 íK4(Ÿ#w>, P,º !FU ‹ ¸ \ Þ ¼1b ? ï íK4(Ÿ#w 7 P Ñ ÊK4 C ×,º C ã Â º Â Q >LÅ-v Ñ5 Ý5 º] oMŸ,º0% · ~ ÊF 6!› t)æ ¸ {"G l › ÔKµ Â/t P g P û ë5* 7 ^ E¹ ³"j © ¸NºA× D U {"G#¾Co%’ Ñ < PF 6!›H t ¸#¾ Co 8 p < 7 ©0iE¹ ! ÔKµ >

Ã!W ¸ íK4>, P1 ¿ >%J >&þ > 2016 ª ¸ c 3 íK4(Ÿ#w,´ p 7 P:[P q l › 225 õ y ¸ B" ÔKµ 29.3%

(Ÿ#w 8 p r v Ý+U$'F § >

6 D ¸ æM, dP§ Þ4õ @4õ A=Ã > ‹ ¸ • \ › íK4 ÔH 8 p >4õ @4õ A=Ã > ‹ ¸M6?·

^ ¥ =GýCc =(Ÿ#w =K6 d = ¶ e1•)å8¸H º ¸ Ô)æL*ƒ* b Ô ~ } C ×C^H > Ó Ž Ä+k † |

× Â æM, d,º íK4(Ÿ#w 7 PF › !FU ‹ >

íK4>, PM˜ j £] ‹CÁ õ

c 35 #„ , Û Æ ÞAÚ p © < f ›,º 2018 ª ¸ íK4>, P < ~)æ ÑCÁ õ Ë

J Æ1b 6 ¸ u Ò < Ö p íK4>, P,º- 1× > 3 Ô 29 - ½ c 0 ¸ < í< $_EœE¼ ' p

I+^C]F EœE¼ Ö p1×*< ¸¬ <$_ Ü- ÝAô =]73?·"x ' p í< $_EœE¼ Ë ›F :[,º 0 b — , >

/ Ä C1\ >-. © = ü?·"x,º ¸ C wAî Ë › íK4(Ÿ#w 8 p > K 2Q 6M73 = „ ~)½ = C >?ú,º í

< $_Eœ Ö !F6 0 8 p > Ó ¤-. ©# Á# ?ú = p l] = ü Â '?ú99 ¸ › ž íK4(Ÿ#w- 1× ‰

31 ¸ ^+U Ý ÂCd<)å8¸H &ï- -™ C^ U =$_ Ü Ý l1• ¸ ^K6 d4þ1%H &ï- -™ í< = í ñAô ó

ÂCd Ž$_ Ü Ý l1• ¸ Ö p / íK4 :)å8¸$_ ÝAæ ‹ Â Ý ÷ ÷C^,º- -™ Â C Đ U ó >.J0¬ <G*ƒ*

=$_ Ü- #•>û5¤ ' p í< F EÉEœE¼ 0 ¸,º p l]?·"x ¸ ^EœE¼F ›:[F 8 p = ª Ü ×PÂ1•)å

8¸ Ö p- -™1×*< >

{ < [>, P … P =1b ? ï · p º Â :2±)æ ? ¥ © &,º '+^ ¸ Â º íK4(Ÿ#w 7 P C

×Aú - Â +^Aú - ‰31 >+g 3 ì ¡+UA×+U !™ E1 N¯O ÷ íK4 3 ì p l] = ü EO ÷ íK4 ¡

+U?ú99 F¸+g c(Ÿ6Š íK4 ' p qC-9• ‹ *ƒ*CUCY5L Ï >

1b Â ¸ íK4>, P1 ¿ <C¦ G?ú99 L > íK4>, P Ù 7P§Lš8¥ 7,º)æB— < P C ã o º ¸K4 É

e í É(Ÿ6Š5‡] ¦ ¤ © & ¸ © &)æ ? 10000 P ì í É ¥ ¸K4 É-$ *ƒ*!™G*ƒ* > c(Ÿ6Š íK4 ^

ž 399 * 6 ‹$_ ÜEô = í ÉAÚA÷ ' ¸FPEý$_ Ü- #•1'F? 0$_ Ü1\ > 3 ì = ü,º í É ¸ 6B

Eô f ö L í É 8 p)å ¹,º '+^ > c(Ÿ6Š íK4 CCLC í< EœAÚA÷ © & q?·M˜ GC] q =1b ? ï

(Ÿ#w = í< Eœ I+^ ¸1•>, P q ‰ ¸FPEý © &AÚA÷ ¸ ª > NC^ í< EœCz$Æ ¸ Q NC^ í< Eœ µ

+^)½ ¸ 6B Ô)æ8¥ 7 ñLš Ù 7 ¸ ùF ¢ ©1 ¿ >

1b ? ¸ NC^ íK4Cz$Æ <F › [_ >"õ#- f p íK4Cz$Æ P ¸ c?µG íK4Cz$Æ G,ºL$NÎ Ó

Ž ^ ¸ Eô f p Z ¬ e M = @ = µ =$'1• 64õ 8 í ÉCz$ÆCÀ ›CÀ065p > 6 ïM˜ e u Ò Ö p

- 1× ¸ /F 0 í É Ö] üLš Ñ Ü Ç Ã6; 8 c(Ÿ#w+^ f ¯ C G L í É 0Aô+^ f Ç ? e í

上海港镜精機股份有限公司

K4 8 pM6"x,º Ô Ö ¸ P ïM˜ 3V 28* í ÉCz$Æ3] V ¸ û'l P Þ Þ í É0 H @#Þ >1b 6 Þ Ž Á í É 0Aô PCÀ ›CÀ G ¸Lü Þ = Ö = < = ;>û = Ô ¢1• P Õ73 Ä 6 ‰,º)æ LGƒF7 c ù P F pCÁ õ > ¦ • L = °73 L =8¸73 L e í É }4Ý Â oFV,º ©# &ï >

1b ¸ íK4 ð ƒM6"xCÀ ›CÀ 0- > Að e 64õ,º P´P¬ Ž = ’ = bF = l í ¸F e c x,º q1× ¸ L eCUCY ª ‰F :[,ºQ 4Ý1×*< ð ƒ ¸G3CÀ ›CÀ065p ¸ c(Ÿ6Š íK4 < e 7 b 0 L˜ W Â cQ 6,Aô5¤ íK4(Ÿ#w-. © ï G DB40A ¸ ¬] Ñ 6 ^6, ð Ž /AãB40A ¸ Þ Þ íK4 l P •6è Â6, P /Aã ¸ ˜ F P x!W,º •6è = /Aã ‰31 >

1b Ê ¸ íK4,º W E Q æ Â æ P 7 < C ã#Â)æ > 6 ïM˜ ¸LÅ-v8¸73)å ,º ÞF Â u Ò / 8GƒF7,º1×*< ¸ í< F EÉEœE¼ 8FP>, Ó &Lô ¸ / íK4 8GƒF7 0 * P G N ¸ < HFr í K4>, P 7 P C ã Q æ > 6 ïM˜ ¸ æM, d = íK4 »Gƒ = B íK4M6"x • !FU ÔKµ ¸AØ ‹ <CÀ ›CÀ E ¯H = PNÇ!W Â `] L ¸+k Þ í < Eœ = íK4 ;>û =/t p ä 1• æ ¶ e Â æ W E <F › !FU ‹ >

1b £ ¸ ¶ e <P§ Þ íK4 C × !FU }4Ý >LÅ-v I Ò = â R =- P¢RÒ+U =C»4Ý(Ÿ0 = ðM, d P 7,º ‹ ¸ < \ Þ íK4(Ÿ6Š5‡ ¶ e = ¥ ¶ e ð °73 D8 Þ LAô =,º !FU ‹ ¸ í K4(Ÿ#w <F › æ,º pF} > Á ¸ ¸ p žM˜ }+^ m ‰PÂ ¸ â R(Ÿ#w <L|5# ^ ž 399 &W”FèË tC» Eý20 = ` °73 $_1ç ¸ ¬ pE³ ‰ ¸c 0C- ¼ ž*9OÌ ` íK4(Ÿ#w ž#w0A °73$_ Ý ‰31 ¸#¾Co 6; < ? p P Ô , -A ^ â R @ vCc8 :[+URÒ | ÷ ^ Þ =F EÉ =GƒF71• :)å8¸,º$_ Ü O¾ Â Ô , ƒ5¤ ¸ Ô)æ ž#w0A %$å$Æ >F Ñ °73 $_1ç eLü $_ = Ð ƒ = Ô ,$_ Ü- #• p 6 ‰ ¸ í É Â í< Eœ • ¾ ! P Ô)æ ¸ ` ›$_ Ü < P G#¾Co6; ¢ 6 P F p = ü C × >

http://news.ehvacr.com/news/2017/1220/103288.html Top↑

15 º CkLi 0 & ‹ íK4(Ÿ#w P ï ~

F ÇkLi 8 u Ò Ô ¢ » ¦ ECkLi 8 ‹ íK4(Ÿ#w P ß Þ7gCa q • ? ª>, Þ ï ~´ 2017 2019 ª µF>E ï ~ F 0 ¸ f 2019 ª ˜ F 9 v0 œ =5 º >*< =F ’Q ~ = Õ73 Â º =55 8¨ „.é,º íK4(Ÿ#w ‰31 ¸ ž 8 í É É ïEô 50 = ^ >

o ¤ E ï ~ F¸CkLi 8 < Ö p ©Kd)å8¸,º íK4(Ÿ#wAô ó 0Aô ¸ ÞF íK4(Ÿ#w] ¦ ¤ ¥ © & 0Aô ¸ }(Ÿ#w>û ="j © ¸ Ö !>›U† Ò Ý ÷ Ý f 6 ~ 6 ¢H = 8Gƒ F7 6 D 6 ¢H Â žE¢ Á í É1•.# µ ¸v Ñ@ é íK4(Ÿ#wGƒ F7 U C] 0 § Þ ŽLôNÎ ÇÂ º íK4(Ÿ#wAô ó5‡5 ¸ ‰FV C × ž-7,º Ò Ý ÷ íK4(Ÿ#wLü ™ c ù ¸?ú H 0Aô C ×Ck ,º#-RÒ Â"j Ý ÷ íK4(Ÿ#w < c ù Ç/6è $] íK4(Ÿ#w 7 P ¸Ul ç ‹1b ? ï íK4(Ÿ#w 7 P ¸Ö p Ò Ý ÷ Ý PK4 Cz$Æ § á ¸ N L íK4 Ñ ÊK4 ¸ ‹ Ô r C × Õ73 Ç] Ñ ‹ íK4 § BGƒ F7 ¸ Ö ! ÞF CkLi 8 Ò Ý ÷ 8 § BGƒ F7EœLU,º4ú 0F 0A ¸Ul ç ‹ P$_ x í< EœGƒ F7 ¸ Þ µ íK4F EÉ ž0A- Ý ¶ e ¸ Ô)æ ž0A „$_F EÉ ¸Lƒ „(Ÿ#w F b >

B , ¸CkLi 8 < c 0 íK4] ¦ ¤ ¥ © & ¸] Ñ ‹ È6Š5‡ + íK4(Ÿ#w ¸ 0AôLü ¥ 9 = ^4õ Ú I = ž0A$_ Ý =EœE¼D D` =C](Ÿ B 1• Õ73 Ä 6 ‰,º íK4(Ÿ#w ¢ § ¥ © & Ç Ö ! 0Aô íK4Gƒ F74þ1% ¸ ‹ +k † | × + íK4Gƒ F7⊦ °73 C] /t p ° • ä: p 1•+URÒ Ò Ý ÷M, d-*K6 W E ¸ ª >)æ ?/t p :2± ¢ §Cz$ÆAô ó ¸5 1¯ oFV L æ 0 6 ¯+URÒ 8 =/t p+URÒ Í =+URÒ-*K6Eœ1• ¸ Ô)æ : p ´ 8 = õ µ] Á/t p íK4Gƒ F74þ1% ž?¼- >

http://news.ehvacr.com/news/2017/1220/103287.html Top↑

16 º K, B &ï;b: +U Ý 0 f íK4Aô ó 0Aô

12 > 15 ¸K, 8(Ÿ - v#¾ ¥ ¸p>›U†;b: Ý f “ 6 ~ 6 ¢H ” íK4Aô ó 0Aô.# µ ¸Ô p ;b: +U Ý ë × - r# ÞO LŸ,º73 Ñ ¸ };b: Ý PLz Ö’= sD)æ

" Á C ÍC»Eý ¬ 0Aô F b,º 40% >

E ï ~ F?·"x : õ ´ 8 = p µ u Ò ? ©G L ?· Ö p /;b: +U Ý 0 f íK4Aô ó 0AôB &ï

',º ö =-™ 2 ¸ /F ?ú ' = :<• ' } = • u ÒCzH 1•F 4àF ?ú>, p ¸ Ó# Ó?ú [6¹

: >

http://news.ehvacr.com/news/2017/1218/103267.html Top↑

17 º 0 0 0AO p õ 0A p æ-A _ ³

2017 ª 3 » : f 0 0?ú H,º 0 & ¸ :0 _ ³#¾ ¥ C ã V 0 ¸ p%ö-v c 35 #„ ¸ ùF G 3

0 0 ‹ ¸ 3 »FF$F },º 0 0 8 pM6"x ¸ ^ 6 Ð0A Ü @ \ Ì 0A p æ>, P >

c 3 ' p ‰ L+,,º1b 6] P 3 ¸!™ : ^ lFV PQ FU ‹,ºLl!ë >^ 2025 ª,º , O G

",º GDP qH g?·C»CÀ5Ä 3 *ƒ* { L+,1b 6 ¸0.vAô ó 0Aô jLÅ-v Ý P5 º }4Ý 6 m • C73:s

A >

G 3,º 0 0?ú W f Ë ? P] ˜ ? L 3 È ‰ 45 Aú - G " e “ 0 0(øQŠ” ¸¬ ÔF `B*# 6&ï

• C n V ¸ -AF Ñ ª › G " 3 ì $,ºQ J÷ g. F‰ ¼ ¸ ` › G "F ?· $ ¾ P fJ÷ ¸ n+k1 ¸F

ÑG31Í e 0.v 0AôN¯-$ > v 0A p æF `>, P ¸ jLÅ-v “ = õ ” 0 0,º] p%ö > 2008 ª

,º] ‹ ¸!l D5 ¼ ¼ Ý73Eý Ÿ ≠#M(, ≠0· 0H * >$ *ƒ* þ ¦FX ËCz ÿ Þ5 #„,º]"J O , U ¸

ƒ ¥ • %BI 6(}] ³ >

o ¤ 3 ì5 A× v Â c 3(Ÿ#w DGýCc6Š > P ¢ 9,º ¦ ¤ ¸ ª 7 > 01‡ P | ×#q Þ = ¦ @

}8) 62.5% ¸ pF ª ›,ºQ &ï ¸F %73 E ©-v A € ª ËCz ÔFU ¸(¯ a e 0 0 ËCz ÔFU5 5#

7E¹Q >

7 > 01‡ P | ×#q Þ = ¦ QF ª › æQ ¸ %73 • E ©-v A € ª 0 0 ËCz5 5# : ÄE¹ ! Ô

Kµ(ì 7 >F L < \ Þ ª ` ËCz Â5 #„ ©0i ÔKµ >

1 AÚ p ¸ @ € ª 0A p æK6 d8¥ ³ ¸F E ©-v 0 0 ËCz,ºM6"x ¾] ¸ ? ™ Ü P 7

Q FU ÔKµ >NºA× ª1b ? ™ Ü5 #„ %73 ^ 6.7%) ¸ ž ª5 #„ ÔFU p 6.7-6.8%) > “-$ *ƒ*

L Î pK6 d ³ ¸B* D Û A › 0 0 ËCz ¾ ! > ”

上海谱镜精机股份有限公司

o ¤ c 3 p æ P ¢ 9,º ¦ ¤ ¸ 2017 ª @ € ª §K6 d L Î p 75069 &(a 0) ¸ D ñ ª B U-." ÔKµ ¼ 100.5% ≯K6H (5 C»Eý ¼ ñ ª ž ª 70320 & >2017 ª @ € ªK6H F C»F Z ª B U"j © ¸D 2012 ª B UK6H ÛF ¸ 2017 ª @ € ª c 3 L Î pK6H B" #Þ {Eô f ¼ (æQ > B ,-$ ƒK6 d ³,ºF ? ÁD% p1• > @ € ª Þ U p3eA×K6 d 3269 & ¸ B" ÔKµ 35.47% > ÁD% pK6H þ9625 & ¸ B" ÔKµ 50.96% ¸¬ c 6 > 3 >A×K6 d : Á - ÁD% p 1706 & ¸ B" ÔKµ53.83% >

c 3/t0 L˜ ¦H v.J0¬ Ž"¾ _+U = 0 ¸0A p æK6 d&¡(< ¸C e ? 3 »,ºM6"x ¸ ¸ “ 6 \ 6D%”"õ4õ 3 ì,º 0AôM6"x ¾] ¸ 3 » ¾ P 0A p æ,º 0 •>á \C- › ¼ >

“)æ ^ ËCzE¹ ! ¸?·# E e C e"GL* ËCz ^ [’+^ ¸ ª @ € ª"GL* ËCz ? v } ¸F e ³ Á > ¸ Ò e"GL* ËCz Ö ! ¸ O>ž D 8 pC- › ¼ > ”"¾ _+UB* >

o ¤ ¼@ ¸ @ € ª ÚFP = Þ ÂFä u P ËCz c ¸"GL* ËCz – f 21% > - ‰6B@6 ¸F‰D% 0Aô ËCz c"GL*Cz b – 12% ¸J÷D% 0Aô ËCz c"GL*Cz b – 2.5% > CEý @ € ª P ËCz 104203 õ y ¸ B" ÔKµ 4.6% ¸ ÔFU" 1-5 > 3 Q 0.5 `,´ <&ï ¸¬ c"GL* ËCz – 79% > Ú >,H =Ã.J0¬ c ù.J0¬ Ž N œ °AÚ p ¸ 3 »"GL* ËCz(¯ a e lFV P ËCz ? ³E¢,ºF/B— >

3 ì u1Œ ^ } 0A p æM6"x ¸ Þ Þ 0A p æ Ý P ‹ ïM˜ ^ à Ñ ¸F õ û ^ 6 Ð0A Ü @ \ Ì 0A p æ Ý P > ¬!W ¸ 6F 3 » : f C ã 0 & ¼ 8 »G oFV = c ‡ oFV1•-. © ï ~ ¸ • < ^ 6 Ð0A Ü @ \ Ì 0A p æ Ý P > C û ¸!š ¸ 3 » 0A p æ 7 PF 0% · ø Ö 3 L Ú FPAô ó 0Aô ¸ ^ 3L{ 0 0 c û ‰ c • ÑH > 4 ? < Æ>ž/p ¸ 0 0N¯-$ ËCz?ú W ¶ ¶ ÞEº @,´ õ @ y õ ¸73 \ ÞJØ † ="j# 1• P `>, P ¸ / 0A p æ>, P ›B* +Ç e •],º= 3 ¸ ¬ ^ \ Þ L Î =D%M˜ =K(F 1• 0A p æ 8 p4w9™ @,º] ’+^ e C % \ Ð,º >-. D 0A p æ >, P P ^ 0 0 0A,ºO A;" ù ‹ !

http://www.cm188.com/news/22368.html Top↑

18 º cFP Á5_ p … P />, P »G < 7 P Â ` ð5 ¾>ž ¦

F‰ q &)å _ p æ ?L† ¢ .,º'# û Û » = / : ƒ >ž,º ø D>ž/p>- ù,º UBX >Ct ‰ á q 1 p

B9 Á = ,º ’?·Ce ± •,º w “] PAä2ô/” ¸ ÉC^H ¸ ù ~- p-$ = ¸ µ Á5_ p,º = ü L

’ p 3 ì 0Aô Â>, P ‹ • 0 *],ºCW)d >

&)å _ p æ ?L† ¢ . q5 *< g & >ž RF‰ q8*!XF B Æ!XF Á5_ p>, P,º I ì › f#•

"•)¿)å > g & q5 *<>ž/p ¸M” n9™ ® ¸ Á = < b!W PAä Ú+g)å _ ¢ . µ Ô > ’ p Á5_ p I

P"JL61•Gƒ ,,º+U Ý 7 P ¸ u p>, P • ³ C × ¸ p Á5_ pM,G , = ü L ’6B s Ñ ¸ p Ô)æ

2025 c 3 lFV,º,º-$ =CW)d Ê ?,º ÑH >

)¿)å 8 ¥ 8Kµ „ o © ^ P @ >žAèB ¸ ¯ >ž)¿)å 8 • = 8 u Ò / Á = £ € ?!W P

Aä ^)¿)å7 _ " 6>ž/p'#&þ/“Cp ¸ ¬Nº/“ PAä Í <% F Õ > „ ¥ 8Kµ g)¿)å 8,º5 #„ ‹

û ë G D P >ž ’ ¼ 5 >)¿)å ’ p ªMˆ,º õ4Ý 8 ¸-$ ƒ (D1Dá 3 ì,´ p õ 8>, M ¸ ? P

` 3 ì4Ý Ý P 0 f = 0 ? 3L{ L,º õ4Ý$e ¸5 #„ ‹ ~7´O (ì 7 ¸ ª ` 8 u 0Aô!™ ^+g#-

Ñ , G#-$´ 8D CÀ > B QFPEý b!W PAä ¸73F 6!› Ö p b f 7 P Â ž 3 :>, P,º6Š31 Â

… ’ ¸ ß Þ b 8 p æ -. ©>, P,ºF 6!› ‹ >

LÅ D Á = q 1 ŽCt ‰ á G D P >ž • ¼ 2017 ª Ü Á = ’ Û € ¸ Á5_ p = ü

Û ¯ 9 û ë = ª Â F,º = üN¯-$ û ë = ª+i Û1 N¯,º = üN¯-$ = Á5_ p w ? Ê = ü

‰31,º5L l =0° Á p8¸73 ¶ e 73 ~ = ü.J0¬ = … P ‰ = ü,º > ’ = Á = ’ © &,ºF

>, D ª ’Aô) Â D ªA× H+iB-1 N¯,º = ü l $AØN¯-$ û ë1• ¡ ` ïM˜ / Á = 2017 ª

’F >, ¼ žM˜,º N´ Â 5 >

Á = 0 œ : g 6 ‹ 3 ì0 .JN¯-$ 0° Á p8¸ 73 ¶ e 73 ~ = ü.J0¬ G D P >ž • ¼

"} Û ¸ 5 ¼N¯-$,º7 ¥ =.J0¬ » ï =B4NÎ-$ = 6 ‹,º - ‰ ’ >B4NÎN¯-$ <5L Ï G 30°

Á p8¸73 ¶ eD%4õ 4 ¸ 073 ~ = ü } 0Aä Â Ô ó ï ~ > p G 30° Á p8¸73 ¶ eAú - =8¸

73 ¶ e,º Þ µ =73 ~"j ©,º Q Ñ e Ç Â Ó ¤ >

D P Ž >žAÚ-U b ¼ ’ Û € ÂB4NÎN¯-$,º"} Û > Ž "AÚ p ¸ Á = ª 6 ‹

¼]H ? F ~,º ’ ¸Q ~ [B^,º = ü C n = { <0 œ,º = ü1 N¯1ŠEß =2ô ù4ú4ý,º = ü

C-9• ‡B Ô žM˜,º = ü ‰315L l =]H ? ~,º ¦ ¤ lLü"} q =PEï P xM˜,º>, PB9.J Â Ú#w =

0% ·0i Û,º ‰ = ü > ’ ¸F Ñ p Á 5±•° ¶• •ä§Àýx‘ãÐ üÁ[i

,ºA× HN¯-$N° _1 N¯ ¬ AEô QFV ¼ — , ¸ p ª :N¯ = üC-9• ¬ ¸ U Â F Ñ ¼ A÷ ¸ p ^

* µ,º99 * » = * P,º xM˜ @ 6 ‹ Á5_ p = ü L ’ 01 ¼ … ’ p l > = P v •,º ’

Í,º F Ò ð% E >

b!W PAäH &ï × ¼ A 9N¯ = ü Æ

1 E ï0% E Á5_ p eB# q O F 3 = $AØ

2 E0° Á p = 5 ß p æ D"J Þ - N ~ Á Ñ F 3 = $AØ

3 E ž "ï#Ü% ¶ C#q ""\"J Á5_ p F >, = l Ð

4 E ¶ C#q ” Á5_ p+^K Kw >H Eª+ F >, = l Ð

5

21 º ž*9 6],º-U0°1•/ñ † í#¸´ VPS µ#¸ x315 D-U0° ¨(¶ e

-$ ƒ ¸ Medicoat ¢ . (G5Ä 3 6 ì.J0¬ v Ú ¼ L+, @ 6],º-U0°1•/ñ † í#¸´ VPS µ #¸ x315 >U0°1•/ñ † í#¸´ VPS µe 60 ^-U0° c ¸žM˜ % #¸ @1•/ñ † Ô p,º#¸ xEý0A > F `Eý0A % 5 >žM˜ Ñ(¯ ]ęBE³ ‰ † Ï ª C P o >^-U0° Ú ï0% p 19,000 },º û ë A ¸ F `315 C û e 6],º-U0°1•/ñ † í #¸´ VPS µß15 ¸6B J eB ¢ . Â ž µ+^ ¤ #´ Busch µ

1 @.¤ ?73 Ñ = !FU Â C C x,º ÞB > / ›B* ¸ ¤ # ´ Busch µ ^ 42 ` 3 ì,º 60 ì ¢

¬!W ¸1J6;AÚ p • E>, P / 3 ì u1ŒM6?· ? *$' ›,º*<@ > C 73 À 3 ì / æ73$Æ,º e 7 *<@ p G!˜,ºCz$Æ t Ò > 6 æ 0 &,º 631 M u1Œ (5 % Z ã 0 3 ì,º u1Œ SD% Æ © CF3 "x5 /,º „+k - Ǫi … / • E +k,º l- Nº U ¸| e0% ·0i Û,ºFF!›F6 0 / • E +k,º>›Cj > - ‰ ›Aè ¸ 2020

23 º c 3 • E æ Ô>û pF 5# 5 ª ž*91b 6 >, P … P ÆAœ Ý PEý'#

2017 ª e c 3 • E 4Ø&¡,º 6 ª ›ž ª • E +k æ Ô>û p53GW¸ 2016 ª ÔKµ 53 %6 ± ¸ F 5# 5 ª ƒ { L+,1b 6 Ç `8) 2017 ª Ë ž 3 • E +k3eA×>û pEô f 130GW ¸F 5# 3 ª ƒ { ž*9OÌ ƒ >

CEý • E>, P … P = 0 ¸?·Aœ Ý PEý'# ¸ C?·Aß 2011 ªFÙE¤ Ý73Eý ŸH %J >

æ Ô>û pF 5#5 ª ž*91b 6

2017 ª c 3 • E>, P,º ‹ 0 „ C G.J0¬ p º,º E Ï >!š ƒ.J0¬ p º P eNº#• 2017 ª c 3 • E æ Ô>û p?ú W P ? v t5I ¸ Q FU ÔKµE¢ GE¹ p ©0i ÔKµ > ¸ Ï 2017 ª æ Ô>û p 53GW ¸" 2016 ª ÔKµ 53 º 6 ± > 4 ? P » ð !1G0& • E>, P 8 pNº#• e L+,]LôNÎ ¸ p ? ` P,º L ¸ ‡ JF-/ñ >

3 ì73$Æ v ^ 1 > 24 ,º 9 P c ¸ < 2017 ª • E !FU ‹,º Õ @ H p @5‡+k -B9 ª1• PH 3V § ›F ? ª c 3 " ª 6B9 NÇ)½ AB9 • E @5‡+k - > 2016 ª Ë ¸ ¸ 3 ì o 0FP. ¸ < 2017 ª 62±8) ?2±Cz$Æ p æ 0 • E+k1 ,º = |+k - < a AB9 0 º 15 y = 0 º 13 y = 0 º 13 y ¸ | D .¤ < 9 E • E +k›Cj = ü C 'B9 ª >

Ä e 2017 ª • E 8 p ÔKµ,º ä&ï e < 9 E > ž ª < 9 E • E æ Ô>û p 19 º 44GW ¸F C» ƒ Ê ª < 9 E • E q>û pH ¸" 2016 ª ÔKµ 3 º 7 C ¸ ^ žG • E æ Ô>û p c –" 36 ± >#• "• = § R = ¿ ó ?-7 < 9 E • E æ Ô>û p – ž 3,º 45 º 7 ± >

¤ 3 ì73$Æ v ¦ ¤ ¸ 9 v-A ¸• E æ Ô>û p+g?µ M f p G c RG f pE¢01,ºCÁ õ D t > „ R f p æ Ô>û p 14 %7GW ¸ÔKµ 1 º7 C ¸– ž 3,º 27 º7 ± >„ c f p æ Ô>û p p 10 %4GW ¸ ÔKµ70 ± ¸ – ž 3,º 20 ± >?µ M f p æ Ô>û p 6 º 22 GW ¸ ALƒ 36 ± >

>, P … P ÆM6Aœ Ý PEý'#

ž*9 8 p-A ¸ ¤ c 3 • E>, P … P ¦ ¤ ¸ 2017 ª ž*9 • E æ Ô>û p 102GW ¸ ÔKµC» 37 ± > %?÷ 2017 ª c 3 æ Ô>û p – f ž*9 æ Ô>û p,º 6 € ¸eF 6 ª ž*9 • E 8 p,º q?· Þ

上海港镜精機股份有限公司

Þ Ñ >

^F " 6,º • E>, P 2017 ª ‹ N´ D 2018 ª ˜ õ ‹ Q .JAÞ P @ ¸ c 3 • E>, P … P0 œKµ)Á ù „>ž/p ¸ 2017 ª • E>, P % B* 3 »!X Ò 3 L 7 >

)Á ù „ 5 ¸ 2017 ª!]5Ä P ì67(, • E 7 P L|5# 0)æ.j Ý =>÷ Ž = © '+U Ý4õ)æB— > ‰ ª 4 > ¸5Ä 3 6],º4ú , 7 P • 6 Suniva +iB-.j Ý Ú > 5 > ¸!]#h 6] • E 7 P = í 3 ` Li73 P+,UÏ j67] Solarworld Ù 9.j Ý ≯š L ¸ 5Ä 3 ‹ ¬ j SunPower ©L#:(Á ô • E ¸ ¬ >÷ Ž 2500 ð ¸ ´ A • ©L#G <+k"–(}+U Ý4õ ¬H ª • E P × >

?ø 3 » ¸ q?· • E 7 P ¤Fƒ Ÿ Ý ¸ ; " _ > = ¬0 = ¬%é1• ÇG < c E Á • E 7 P!™ ^ ÖFU IPO ¸ LüCzH 5 5# ËCz • E Ý P ÇG <M" • E 7 P • 6 9 v • E Ý ÷ lFV >

)Á ù „ pB9 ¸ 3 » 7 P?·Aœ Ý PEý'# > C1× e P ¬.{ =F e+k"–(} ¸ 7 P Ÿ ÝG3 ¾ ¿ é >FÙ ~ 8 pD C D Í @ 7 P Ÿ Ý Ë)Á ù „>ž/p ¸ 7 P Ÿ Ý ƒM6?· ž*9],º žM˜B9.J ¸ Ÿ Ý?ú H Â ¶ e Þ =?· •Cé ¸|!› †?· <!›Eþ >G "M" n C u E 2011 ª)FÙ 6E¤,ºEý Ÿ Ã 0)æ ¸F 6&ï r Í] ìAœ > 2011 ª ¹ 2012 ª ¸+g Ä ‰ , c 3 • E P q?· 0 -$,º f!]#h 8 p:D5_ ¸ Ö • Ý73Eý Ÿ ¸ • E>, P 4 0)æ 6E¤.j Ý%¤ >

http://solar.ofweek.com/2018-01/ART-260006-8440-30193552.html Top↑

24 º c 3]L|8å(} ¸ } Ý73 ¸ G N ? U &0%+k

¤ &$´+k † , Û5‡1 ÛF‰ ¸ 3 » 0)æ ¼ ?] € 2 ‰ ¸ | ¸ < a e c8å 3L{ = „<¯ € 2 ‰ Â „ Ñ ä+k † ¢ . > F ? ì ¢ .-$ ƒ!™ ^ Ÿ]8å(} lFV73 Ñ >

c 3 u Ò (5 l Ð ¼ ‹ € 2 ‰ Ý P,º Å U-$ = ¸ 2016 ª ¸8å(} 3 Ý)½ ? 26.2% ¸ f 2025 ª ¸ 3 Ý)½ < Ô Ö f 9 F >F E ©-v 3 »,º € 2 ‰ lFV73 Ñ •?· B!› Ô Ö >

^ € 2 ‰ lFV ïM˜ ¸]L|,º ¢ .-$ ƒ : Ä:s D > ¤ ¿ ¸ &0%+k = r5• ï í = &6Š+k1• ¢ . ^]L| 0Aô ¼ 6 Ñ ¸ ¸-$ ƒ!™ ^ 0Aô "12 9' . ¬ < "8å(} ¸ (8å(} ¸ Ö ,º ¬ <-* º p 12 9' . ¸ ¬ <M˜0%CÀ] ¸+U Ý ~)½CÀQ) >

¤ ÛF‰ ¸+g Ä ^8å(} lFV ¶ e ïM˜ ¸ ,:s D ¸ c 3]L| b U ¸ q?·-º ü ¼"³Eœ+k †

8å(}1• 8 p ¸F 0 8å(} ¬ CM6?· 6 ~F ,º l FV 8° >

&$´+k † , Û.J0¬G >ž/p ¸ c 3]L| ? ì8å(} ¸,º Ý73 } ¸ < q?· é Ä 3 »8å

(} 8 p >

^ ž*9 € 2 ‰ 8 p ¸ &$´ f p,º &0%+k e – ¤ ¼ € ÷"• §,º Mn 7 P ¸ &0%+k e

9/ Ò ¢ .8å(} 6H ?·,º ¸ ¸6B JF Ñ ª ^9/ ÒAØ ‹ c – f,º" ÁCÀ ›CÀQ ¸ / ? U+k †

˜ F ¼] Á Ñ >

^ € 2 ‰,º lFV 8° c ¸ ’ p4õ ó,º “4é2© ¦ F p 6H ?·,º>—H = = ¸4õ óCÀ E ¸ ‹ *ƒ*

M˜0% ª >,º ¬ ‰1× ¦H CÀ P ¸ :*<]73CÀ p] ¸+k6M • gCÀ „ > &0%+k C { *ƒ* Ù 9 ¸ < P 0

Aô ž*91b 6 ì 3 4é2©8å(} lFV ¸ ¸A× H ^ 2020 ª Ë Ý >

¤ ¿ ¸ &0%+k Â ? U+k † (5 Gý+^ 10 4é2© 8°+U Ý8å(} >

c 3]L|,º € 2 ‰ ¸ ¸-$ *ƒ* (5 - = P G4é2©,º lFV 8° ¸ P C Í6B. > ñ ª P » 4

?#¾ ¥0& ¸ c8å 3L{ < P ^ 2019 ª ¸Gý+^ 14 4é2© 8°+U Ý8å(} >

^ c 3 » f € 2 ‰AôA× ¢ . ïM˜ ¸ ñ ª Ë>, P p º ¢ 9,º5 A× ¦ ¤ t/p ¸ c 3 » f (5

?F 1400 ì8å(}AôA× ¢ . ¸ ñ ª,º q l › <Eô f 300 õ5Ä y >

^ 6 Ñ „1% °73 • p c ¸ 3 Ý p ¸ | 6 SB µ+^ » fAôA× ¢ .,º :*< ž > CEý q#w,º

:*< ž Ó'l ›8 Q FP Â6Š 0 >

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=51698&classid=117 Top↑

25 º o Æ < ^Lü F+kD%1•N¼ 4ú 09 ¨ 3 ì Ý P Q æ c ù

ƒ ¸ 3 ì o g Å?ø5 #„F >, û ë t>, æL1 9 P ¸ 3 ì o u1Œ.J0¬ Ú q 1 ²

æL1 @6 ð [T…0A ^ P @ 5 ¸ ª ¸ o < ^Lü F+kD% = ~F A×1Í =+U(Ÿ6è0 1• ©31 ¦

•5 #„ =+U(Ÿ5 #„ =558¨5 #„ ‹,º N+›]N¼ ¸4ú 09 ¨ 3 ì Ý P Q æ c ù ¸ ùF)æ ? Q

æCz$Æ,º6Š > ¸ ‰FV315 @ é ï ~,º Ý P Q æ] © & =] LU ¸ e Ç L+,4Ý æ ª Ý PLü5Ú,º

‹ >

3 ì e 7Lü F+kD%1• Ý P,º Q æ ‹ ¸ p>, P ‹ \ › 8 p pF} > c 3 (5 ˜ F ¼ ?]

Ý P6•Lü p ´ 8å(}.J p c ù,º)å$Z#- p = 8å(} lFV D 7#• pH ù,ºKµ ?@ f p = Ý H 8å(}AôA×,º* ?@ f p µ F p L+, @ 6 - FKµ#q Ñ,º f p • 6 >Lü F+kD% Ý PF › FKµ ‹ U ¸ % 75# ©# Ý PK4 :)å8¸,º ËCz p P >

c 3 (F p ž*98å(}M6"xH 6],º 8 p ¸ jLÅ-v"³Eœ °73 L =(Ÿ6Š5‡ = ð °73 ?]N¼ ,º ‹ ¸8å(}+^H P5 5# ÔKµ > c 3 B , • e ž*9 6],º8å(}F 3 ¸ Q 3 Ý" Á F p 3 ì N+› > o ¤ SEMI 9,º Û € ¸ 2018-2021 ª 3 » (?ú H Ý73 ËCz4Ü 1000 õ5Ä y ¸ ¬ cAô =4Ü – q ËCz,º 60-80% ¸Aô = Ý P L 6 ~ - >

B , ¸ 3 ìLü F+kD%] 0H Â U (5 e Þ ¸?ú W ? QEô f ð"G 7 2000 õ y >] 0H q5 *< 7 ½!œFEMh ¸ A 6!› ¸] 0H < Q /AôA× P,º ËCz" Á´-$ ƒ û – 17% µ ¬ < *5 3 ì N+› Â æ ª>, PF >, ËCz?ú H ¸" ¸ °73"³Eœ = °73+k5‡ = ð °73 =(Ÿ6Š5‡ = 5G 1• ¸ ¬ s H />û = † Ï P5 ¾ e 7 ¸ Þ Þ ¬ Ö ! ‹ >

^ u1Œ,º] Ñ e 7 A ¸>, P c,ºUÏ j 7 P < 75# - > A 6× 8 p-. © @ 8 ¢ . cKµ+k0 ¶ = ¬- p+k = ! ¦ ä ? ¿ •+k1• r Í ©# >

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=51690&classid=117 Top↑

26 º Kv7ÒM¬ † Æ 3 » ‹F jC¬ @

Kv7ÒM¬ † eFPEý.÷ Ý$» : = P]/ñ †Kv L ¬ 2± Á,ºKv7Ò31 5 ¸ ^F8 ‰ 8° — , A$» : ^ 0 µ @ ˜ F :0 Õ73;º7Ò,º$» :$Æ ´ 4 1 µÞLü F+kD% = © µ t/p e+^M¬ † q?· Ê+^N¼ ¸ ¬$» : Ý ÷ q?· ; "+k · ÈF 4õ7Ò =+k ï ž+k ·7Ò = Û@ ;º7Ò = •- ß7Ò =Lq W x;º7Ò =+k Lq;º7Ò1• >3L{ @Q 1%$» :M¬ †,º q?·+U Ý | ? JX/Nikko =Praxair/MRC =Honeywell Electronic Materials = Tosoh SMD 1• > © µ t/p+^Q 4åH ”M¬ † 8 p q?·>á › f _ 6 ,6× 3 ?L† ¢ . ´ Plansee µ= í 3 L#&0 ´ H.C. Starck µ Â b 1 H ” ` E P/t ´ Hitach metal µ= … L œ Lü ´ Sumitomo µ v º ã ¸ ¬ c › f _ 6 , Â í 3 L#&0 e ž*9 6],ºJòM¬ Ñ Ê | > ITO Q 1%M¬ †>á b.5 P ?L† ¢ . = b ? ËH ”.5 P ?L† ¢ . = b R / L ?L† ¢ . =N 3 ? U1• G ¦ ¢ . v º ã > b.5 P Â ? Ë.5 P „ – ¤Q 1% TFT-LCD 8 p+^ ITO M¬ †,º žG

ÛF‰0& ¸ p ¼ / ÍEû)Q ÔKµ,º c 3 7 P ¸ ^B 8 p ? ¾Q 3NÓ,º í 3 7 P1• 6 ÖFU

ÞF 4å+k ÞEœ N+› > í 3 j ü é Ð ^5Ä 3 = c 3 Â í 3Aô1 +k"– ¸ >] M ª0 ™ Ù 9

f 2025 ª <GýCc 50 õ!] y,º+k"– > < Æ > = 0 B N+› < ù µ+k"– ¸ |0% · ËCz >

c 3 < 2019 ª 6 K ›?·"x"³Eœ ¸ |+U Ý ÂK6 d 6 Ð" Á4å+k ÞEœ1•+k ÞEœ,º?ú Ð >

HIS Market ,º < Æ >)Á* >ž/p ¸ b,º"³Eœ ¸ |?·) ^B 8 p @ ¦ t Ž ^ U ¸M6?·@ é ¸ ‹

Lƒ „+k"–+U Ý F b,ºB4NÎ > Ý"³Eœ 8 > Ù 9 < 0 d+k"– † ¢ . ¸A× H o ¤ F b Â]73 › G

F?GýCc /B— >

N 3 LG L œ Â ? U SDI é Ð ÔAô+k"– ¸ ¸!™ ^ Ö ! ÞF Aô = ËCz1 ¿ > U ßH Ý ~

Ò ¸NºA× : ¸ | DG3 < AB9 - r >

http://libattery.ofweek.com/2017-12/ART-36001-8420-30182013.html Top↑

28 º G ÆEœ+^K8+k"– æ 3 = 0 & ¸ ß Þ æ73$Æ"³Eœ Ý P?ú99 L ‹

G 9 E +k Þ"³Eœ+^K8/ñ † Þ Ñ:ú+k"– ¿ ž?·"x (·"x E?÷0u) F,B = ü+g ž 3"³Eœ

= ü L ¶ e Ž P +k ÞEœ¼ < ¶ e Ž P4ú4ý +k Þ"³Eœ+k"– ’4ú 6 ‹ l Ð , 0 Ä GB/T

31485-2015 E+k Þ"³Eœ+^ Þ Ñ:ú+k"– ¿ ž?·"x B PÂ ï# F Â GB/T 31467.3-2015 E+k Þ"³Eœ

+^K8/ñ † Þ Ñ:ú+k"– ; Â315 1b 3 G <: ¿ ž]?·"x D#•B ï# F , /+k"– ‹ ‰ = W4ú =+k"– ;

L315 ,ºB PÂ ï# D ¿ ž?·"xF >,315 é*< >

B = ü 0 Ä /F ª 3 » L+k Þ"³Eœ ¿ ž Á {,º5 PÂ q5 , / 3 » L+k Þ"³Eœ ¿ ž

g ~ DLh99 p lF 6!›*<@ ,F8+^ Ä>ûE³ ^+k Þ"³Eœ @,¶K8/ñ †+k"– ‹ ‰ =+k"– ; L315 ,Kƒ"X

+k"– ‹ ‰ =+k"– ; L315 1• >

B = ü q?· ¶ e » ï ¸ A :

>ž 1 K8ñ †+k"– ‹ ‰B PÂN¯-$

序号	试验项目	适用范围	试验方法章条号
1	过放电	锂离子电池单体	8.1.2
2	过充电	锂离子电池单体	8.1.3
3	短路	锂离子电池单体	8.1.4
4	加热	锂离子电池单体	8.1.5
5	温度循环	锂离子电池单体	8.1.6
6	挤压	锂离子电池单体	8.1.7

>ž 2 K8/ñ †+k"– ; L315 B PÂN¯-$

序号	试验项目	适用范围	试验方法章条号
1	振动	锂离子电池包或系统	8.2.1.1
2	振动	锂离子电池包或系统的电子装置	8.2.1.2
3	机械冲击	锂离子电池包或系统	8.2.2
4	模拟碰撞	锂离子电池包或系统	8.2.3
5	挤压	锂离子电池包或系统	8.2.4
6	湿热循环	锂离子电池包或系统	8.2.5
7	浸水安全	锂离子电池包或系统	8.2.6
8	热稳定性之外部火烧	锂离子电池包或系统	8.2.7.1
9	热稳定性之热扩散	整车或锂离子电池包或系统	8.2.7.2
10	温度冲击	锂离子电池包或系统	8.2.8
11	盐雾	锂离子电池包或系统	8.2.9
12	高海拔	锂离子电池包或系统	8.2.10
13	外部短路保护	锂离子电池包或系统	8.2.11

¬ c"õ+^ GB/T 31485 Â GB/T 31467.3 B PÂ ï# D?·"x,ºN¯-$ p :+k"– ‹ ‰Eý t+k ≠#D% = Ö'# = Ü à)å ;+k"– ; L315 W .æ Ô =$µ'# à)å =$_ Ü è 1 =Q #- >

#¾,ºN¯-$; " :K8/ñ †+k"– W4ú ¿ ž]B PÂ ;+k"– ‹ ‰J¾ p =‹ ‰D :s =„"J Á =‹ ‰#-

F ` Ö"X1 Ë ›F :[¸ • E ©-v c 3"X'ù Ï+k"–"³Eœ ^ Ý P LF‰D% @ þEþ 0 ¼ • Ô,º 6!› >

F -AF ` Ö"X1 Â n?÷,º Ö"ï1 r „ ¬ `] $ a ¸Aæ6;C¦F ?ø)æ ¸ Ö"X1 "× ? 1

‹ 8 © ¸ J ¨ ö = ª#7 > ª ` Ö"X1 +g ƒ G D < p Ö# p = Þ"X p = Ö Á p 3 ` p ¸ ^ Ö

p Â Þ"X p •L* +gQ c „ 3 o C B Á Ñ,º1×F‰F Û >"X'ù Ï+k"–"³EœFPEý Ö# p,º Ö"X p

Ö"X ¸?üEœ Á C B ûM6 8) 10 <JÕ õ % Ö% >

-. / Ä4å+k Þ"³Eœ ¸] M / Ä"X'ù Ï+k"–"³EœF . •+P G > 3L{73$Æ5¨ ´ IEA µ 9,º

E"X73 D'ù Ï+k"– ¶ eD%4õ 4 F t/p ¸"X'ù Ï+k"– e <"X"J Â"]"J,º L œ735 Eý+k L œ Ê

-* ÛE¢ ˜ p+k73,º +k>û5¤ ¸6B"X'ù Ï+k"–"³Eœ bC^ @ e+k Þ"³Eœ ¸"X"J Þ Ž ^Eœ @,ºQ

Á5† » ¸FPEý'ù Ï+k"– <"X73E¢ L F+k735 "³Eœ Ñ Þ Ñ >

^ ‘ § 8 ¸Aæ6; Ž †"X'ù Ï+k"– ¢ ÚEœ D)æ ¸ D'ù"ïEœ-." ¸B Eœ Þ Ñ B m {Cé ¸"×

? D t,º N) Ç D4å+k Þ"³Eœ-." ¸B Eœ P ¼ 6 ` Â'ù"ïEœ2± r,º È"J1× ¸ | e c í : 0

›,ºLš ¼M,"— ,º'#"J L ¸ ?"j ¸F 0 "j,º"jC^+P8) % Eô fO¤+^ = ü >!š L ¸"X"J-.E¹

Ä+k73 * I Þ Ž = * IF EÉ ¸ J { ¡ ~)½ D V5 "³"ïEœ-.F ¸ ‹!W { ¡'ù Ï D,º5#8`H 0A •

D t] Ä4å +k ÞEœ

-$ ƒ ¸"X'ù Ï+k"– ¶ e Q æ!™ F p ž*973$Æ ¶ eMŸ ³,ºH ?· ï G ¸ ^Eœ+^73$ÆN¼ ¸"X

73'ù Ï+k"–>áAÚ p e Ô)æEœE¼ µ+^Lłë M, È t = ž+U ³ ž U „ È t ,ºH ?· ¶ e ï ~ ¸

e ` ›"³Eœ Ý P ¶ e1 ¿,º lQ &ï >CÀ ›CÀ P,ºEœ 7 Ö › f ¼"X'ù Ï+k"–Eœ,º.J ‰ c ¸ ;

" f+f =b+f ∋æ 1• ¸F ÑEœ 7+U Ý,º"X'ù Ï+k"–Eœ (5 H Ý ¸¬ Ë t f ¼ L+, P f 8 p >

'ù Ï+k"– D4å+k Þ"³Eœ Z0 ¶ eD% º C Ž ^B7 ³B7 …,º" E¹ ¸'ù Ï+k"– ¶ e D4å+k Þ

Z ` ¶ e ï G ¸ P ^-. ‰Kµ,º 6!ë ,L* ¬ Ž ¸ C1× e+^ m,º µ+^ ‰PÂ ¸F eGƒ • 0.vAô ó ï

M˜ ¸G3 P ˜ F È›,º vM˜ > µ R#&5• å Þ Ñ"³Eœ315 ?L† ¢ . q5 *< VKF DAÚ p >

3L{"X73$Æ Ž P ÂTÜ6åKW 9,º ž*9OÌ 3"X73$Æ ` › ‹CÁ õB9 Û € t /p ¸f 2030

ª ¸ž*9M6?· Ñ 1000 =E¼8)1500 =E¼'ù Ï+k"– Ž+^Eœ 50 =E¼'ù Ï+k"– —Eœ>,P¬ v µ

+^,º"X"J >F +Ç e `],º 8 p >

F › Ý P L B "j Ll!ë

¶ eL Q = ƒ U ËCz] =.J F bQ e ‹"X'ù Ï+k"–"³Eœ,ºLô&ï v ^ > v ¸ ^ u

上海瀚镜精機股份有限公司

œ@6 >

'l"X'ù Ï+k"–"³Eœ - ?B. P N&ï ¸ p ö ~ P ª › ‹FU ÜF F C ¸4å+k Þ"³Eœ Ë 4å +k Þ"³Eœ Â"X'ù Ï+k"–"³Eœ,ºL Â ž C B ¸ P ¦ ªEœ 7 P ^"X'ù Ï+k"–"³Eœ ïM˜"× ? 6 ‹ ÔC^].J Â Ý P L ü = > ^UÐMŒ-A › ¸ ¶ eL Q = ƒ U ËCz] =.J F bQ e ‹"X'ù Ï+k"–"³Eœ,ºLô&ï v ^ >

? ¸ Þ Ñ+k"– e4å+k Þ"³Eœ,º ù7E 6 m ¸"X'ù Ï+k"– e"X'ù Ï+k"–"³Eœ,º n ùAô = ¸ • e F b –" 6Q ,ºG < >'ù Ï+k"–,º n ù ¶ eC^ † Ú ˜ ÊEý0AM6?·Jø y3V1• â L x Ô)æ >2007 ª ¸5Ä 3FP+^"³Eœ ¢ . 4 Ë t ¼ 100 & Equinox 'ù Ï+k"–EµEœ ¸ ¬ c" &Eœ,ºJø+^ H p 80 •) ¸F µ Í ªEœ - r-. ‰ 8Ck >

+g Ä ¶ e,ºL† l ¸-$ ƒ'ù Ï+k"–M6?· µ+^]H ,ºH ”Jø ¸ C û - r 8Ck ¸6B JCz$Æ06 5p ¸ G "!™ ^ à Ñ GJø,º µ+^H ¸ v ¶ e ïM˜F ? ¾],º0°L*?· o º >UÐMŒB* >

"X'ù Ï+k"–"³Eœ Þ µ,º 6]LÒ.Ã g eQ F b Â6F {]L$NÎ >"X'ù Ï+k"–"³Eœ - r 6-* {Q C A ¸'ù Ï+k"–315 ,ºQ F b Ô Ö ¼ ª &"³Eœ,º F b Ç B , ¸'ù Ï+k"– Þ Ñ315 ’ pEœ +^,º %M–] =6F {]G3 C ¸ V5 ,º *"ï ="³"ï Þ p ¸ ` ›,º q q ï G e ¸ ‹ ^ E F b,º B , ,Kµ µ+^ 5 ³ >

CEýĘ"X73 D'ù Ï+k"– ¶ eD%4õ 4 F= 0 ĘPEý"³Eœ Þ Ñ ï ~ F b •L*,º /" %)æ ¸ D ¬ 0 "³ Eœ Ñ73 ï E-." ¸'ù Ï+k"–"³Eœ,º - r<³'l-$ ƒ ¾Q ¸ | ` › ? ¾],º ALƒ0° L* ¸ f 2050 ª % ALƒ f)æ ^ - r,º 55 ±) ¸ D4å+k Þ"³Eœ-. $ >

µ R-7 ‘ § 8 ¥ 8KµAî 3AÚ p ¸Ö"X 0.vAô ó CCé e ‰ ƒ"X73 Ý P ‹M˜ j,º 6]Lq.Ã ¸ *<N° Â D.¤ u Ò>, u × ¯ e G 3 Ö"X1 0Aô,º ‰ × • [>- ‰>, u ’ xM˜ ¸0 b @ e0°,³ > Ö"X1 ,º>, P>, u q1×G L /?ú H =1 N¯ = t(,'•,ºL$NÎG3 ¾ C D.¤ > % B* ¸ 0Aô Ö"X 1 &LôH H ¸ ? f ï]6ü f ~>, ~B >Aî 3B* >

Ö] 0.vAô ó ¬ 7 Ñ Ü

Þ Þ Ö"X1 0 œ >*< 9&ï Â / Ö"X1 0AôF :[,º>, P- 1× ¸ ^ 0.vAô ó = 0Aô W E Â = ü 0Aô1• ïM˜ Ö p u1Œ ¬ 7

Ý P ‹ ¸ 0.v ~>, >?·Aß"X'ù Ï+k"–"³EœN° _C¦ G 8 p ¸Oì ~ Í ^ Ö"X1 1• 0.vAô ó

上海瀚镜精機股份有限公司

0Aô @ • ½1 >Aî 3>ž/p ¸ u ÒM6?· 75# Ö] /¯Ö"X1 0Aô,º 7 Â Þ Þ Ñ Ü ¸.J0¬ l Ð Ö

"X1 ‹,º q %¸ í 9 v ¸ Þ Þ Ö"X1 0 >*< /Ö"X1 :[,º>, P- 1× ç

3 ? Â/t PCz ø D Ö"X1 ,º= Cz P ×

r Í# E,º ¸ Ö"X1 0Aô V E <-* Û § Aô 9 v >F ª › ¸ 3

f l Ò Ø3X 0 P0 ? ~ 01 W E ¸" ¸ ¸ M5Ä f p ? `Li73)æ p l"X = Ö"X 6 ‰ L,º Ö"X

1 Θ1 Þ E Ö"X1 1• >Ö"X Ö"ï > 01 % @ é U f =× n1•L$NÎ ¸% Ô)æ ž 3 !FU 9 v >

Ò < , • H 8) 6 ª ƒ ¸'ù Ï+k"– P6; † KG3 C ˜ ˜) P fF + Ö(g > 2017 ª ¸+k"– c

35‡?÷A÷ ¼'ù Ï+k"– P ^F .#.# 6 ªH v +U,º ¸ G " /'ù Ï+k"– Á ,,º" 6 `4ü8¸G3

¦B—$' q >

2017 ª 10 > 20 ¸ 3 ì0 ¶G G Kµ =JØ ^?ü õ „FP,º , O = 0 ¸ c 3"X'ù Ï"³Eœ Ý

P ‹M6?· ˜ F N¬ _1 f K0 _- f ,º>, P 7 õ >4ë?ø 2017 F 6 ª ¸'ù Ï+k"–.J0¬ p º

L|5# F1 ¸ P `.J N¯-$FPEýPÂ I ¸'ù Ï+k"– = üFF!› Â º ¸ P!t'ù Ï+k"–"³EœFPEý ¢ € ¸

F ? C G 7 P 5 A'ù Ï +k"–] ‹ >'ù Ï+k"–<³'IF ` K0 _- f ¸ | (˜ F C %Lq W • õ >

'ù Ï+k"–.J0¬ p º 8 Ñ0·C-

Eý ñ,ºF 6 ª ¸'ù Ï+k"–.J0¬ p º ¸M D [1A8b.j U6B 0 ¸ ¹ " _+^8 Dá ^Cz$Æ ª > ï

M˜,º N õ ¸ < ¶ eE¢ L p Ý ÷ ¸ Ö p Ý PK4 @ A$n 7 P,º$' Ü > ’ ¸ ^ ÞF 'ù Ï+k"– Ý P L

F 0A ïM˜ <] ? ’ p >

2017 ª 3 > ¸ M â 8"X'ù Ï+k"– Þ p 0A ¶ e.J0¬ c ù!™ E 8(, ¸B c ù,º Ð ƒ e?·

‰FV 6 ` 0A L q © F ÒE¢ L © & Â1b ? ï y 7 ö#• p º1• ¸.J0¬ ï G q?· e Q 'ù Ï+k"–

Þ p,º %M–] Â+U Ý 68*] ¸Lƒ „ F b ¸ } Þ p,º 5 ³1• >

2017 ª 12 > ¸ -7 OÌ `H "'ù Ï+k"–H &ï ÔPÂ Ú H "'ù Ï+k"– -7H &ï ÔPÂ

ÚN° _FPEý I ìAú × >B ÔPÂ Ú q?· *5 H "'ù Ï+k"–,º Þ73 ”] Â t+k?ú Á = Õ xK ,º

é L :*< 'ù Ï L Ã+U _+^1• ï G 6 ‹.J0¬ >

B m e ^ 2017 ª 12 > ¸G 8'ù Ï+k"– D"X73 0A ¶ e.J0¬ c ù9í ¯4ú 0 > ¤+k"– c

35‡ ¼@ ¸F e G 3 ØEœ>, POÌ `'ù Ï+k"– D"X73 I P.J © & >.J0¬ c ù < Ó Ž ½FP æ73

$Æ ¶ e N õ ¸ 6 Q %M–] =Q 0i Ð] Q)å ¹F8 Ê]'ù Ï+k"–315 Lü F D Ý I ¶ e ¸ B!›

6 Q ¿ ž] =Q Þ"X ü Ü"X315 Lü F D !FU Ö"X ¶ e ¸ 01 › ž'ù Ï+k"–#•B Aú - ‰31 >

Lš ¼.J0¬ p º,º 8 Ñ0·C- ¸H H 4Ý0 .JN¯-$ 6 e Þ FPEýPÂ I > 2017 ª ¸ 3 ì 2017

ª Ü æ73$Æ"³EœH &ï IN¯ Eœ+^ !FU Þ 7 Ê'ù Ï+k"– Þ p.J N¯-$!™ E e Þ ¸ w

Â Ê 3 ì 863 A× HN¯-$ 'ù Ï+k"– =+^+k$Æ315 %M–] D6F {] ©Kd ¶ e.J0¬ FPEýPÂ I >

2018 ª 1 > ¸+g]F L(Ÿ vG½2±'ù Ï+k"– C >+k73$Æ.J0¬ c ù • ¢ y.J0¬ Ž û 1OÌ c I ì

,º +hG½'ù Ï+k"–31 M N¯-$ •N° _FPEýPÂ I > 3 » Ö] ¼ /'ù Ï+k"–,º ¶ e q © ¸0 .JN¯

上海瀚镜精機股份有限公司

-$? Å 6 ‹ ¸ p'ù Ï+k"– P,º ‹ Ñ ¼ ? Ñ e Ç >

'ù Ï+k"– = ü - Â º

/ Ä = ü ¸C B,º4ú4ý =½ , ş 0,º Ð • ? v C B ¸| ¬H ?·] ª e 68* ¢AÚ,º > ASTM 3L{ = ü4ú4ý c 3 Ô Á :OÌ c >ž N ÆAÚ p ¸ = ü e | P,ºFP+^ B#@6 ¸"× ? = ü g # Eô F Ú I >'ù Ï+k"–?· Ô)æ]?ú W | P L ¸ û'l ~?· Ô)æ = ü L >

2017 ª ¸ G 3'ù Ï+k"–-. © = ü 6 FF!› Â º > 2017 ª 12 > ¸ G 3OÌ `"X73N¼ ‰ = ü EC^ † Ú ˜7Òñ•[‹ œ P4(bÓ1•Tb `@6qÁb0´_@

)½Q =5#8`73 ÑKµ = {73 ,L*.# > /" +k Þ"³Eœ ¸ Ö"X?·" {+k • Í P ¸+k Þ"³Eœ ! {,ºB

6 ` E , • g e 80%,º+kH ¸6B"X73$Æ"³Eœ Ö"X M6?·3-5 <JÕ ¸ g73Eô f'ù"ï"³Eœ 61ç"ï

,º5#8`H 0A >"X73$Æ"³Eœ ? ¼F Ñ N õ µ Í æEœ P P @ 8 ¸ õ n K M P 7 P ,º ©# >

'ù Ï+k"–,º ¶ eLô ÜF Q ÄK8+k"– ¸ G 3 ^C^ † Ú ˜7Ò4ú = Þ"X5†1• n ùAô =,º ¶ e Þ = @F " E¹;º g ¸ P ?Aî P ¶ eLô&ïM6?· q © > “ w Â Ê” UL* ¸ æ$Æ Þ Ñ q • ¼'ù Ï+k"–,º 5 ³L$NÎ ţb Â +k < (F › ¯H L+U Ý > “-$ ƒ ^ •AØ ‹G3 CEý ›¦ ª Ý73] ¸ 500 & ≯” å c Ñ1G-vB* Ţ B* D 8 pM6"x ^ Ô] ţU Ý'ù Ï+k"–,º 7 P0·'l PC- › • e û*< • c,º Á >

¤ 5 ¸ 2015 ª ƒ ¸ ^ :]"³Eœ ¢ .,º à Ñ A ¸'ù Ï+k"– ¶ e Â F ¼ ¸ +PÂA÷ =]73 } Â | P L C-!›,º 6 Ñ ¶ e ü = > 2015 ª D ¸ 0 ÄEµEœ'ù Ï+k"– ¶ e v 6 0,º'ù Ï+k"–] *Eœ ¸+P8) Ñ+^'ù Ï+k"–Eœ,ºP§ Þ © & ¸F ?] —Eœ ¸G3 e p ¼ 8 p Þ 0,º ¸F = -v'ù Ï +k"–EœF › f | P L(b —,º(ì 7 >

å c ÑFEMh ¸ æ$Æ Þ Ñ ^+k"–,º ¿ ž = 5 ³1• ïM˜G3 Í ¼H]0·.j ¸1b ? +k <,º % M–] Â6F {] C ã } ¸-$ ƒ,ºAôA× (C»Eý 4 E , ¸ 0 bEô f 5 E , ¸ ^ 3 »'ù Ï+k"–EµEœ @ Í f ¼ Ê+^ >1b +k < ¸ ¢ .!™ ^ 6 c ¸-º ü 3 y+ " }] Õ)½,º 100 y+ ,º 6 -$ = >

å c ÑAÚ p ¸'ù Ï+k"–-$ ƒ : Ä 2 › = ‹ U cL*,ºLl!ë ¸ ¶ e@ Ü-A!™ : ÄC-!› Â CÁ Ä FÕ,º(ì 7 ¸-$ ƒ'ù Ï+k"–+U Ý4ú4ý @" E¹ ´ ™ > 8 p!™ ^FF!› ˜ F ¸ ª `>, P Ë › ›B* u Ò =0 .J p º ÂG < 7 P Ë › p q ¸-$ ƒLÅ-v Ý PF › ‹ U ¸ 7 P,º ¦H 6 Ô P ¸ | q ‰ @ ¬"× ?,þ _ >

CEý ¸ b = í 3 =N 3 = c 31• 3 ì /'ù Ï+k"–"³Eœ 8 p,ºNº#• Â?ú H ›-A ¸ “ ` › F eM” n †?ø,º > ” å c Ñ>ž/p ¸ 2016 ª eC-!›Ll!ë ¸ f 2020 ª ? 6 ` !FU ÔKµ ¸ f 2025 ª e(< E ÔKµ,º(ì 7 ¸ f 2030 ªF › f !FU ‹ U >

http://china-hydrogen.org/hydrogen/mix/2017-11-23/6953.html Top↑

Â = >, P û ë

1 º E l í315 '##+ ¿ ž D)å ¹?·"x F 9

GB/T 9237—2017 E l í315 '##+ ¿ ž D)å ¹?·"x F A1¶0& “GB/T 9237—2017” µÄ 2017 ª 12 > 29 ^ 3 ì = ü L1×*< Ž P5‡1 @!™ E 9 ¸ < Ä 2018 ª 7 > 1 !™ E Ô

上海港镜精機股份有限公司

ó >

¤ ¿ ¸^ 3L{ = ü ISO 5149:2014 9 D ¸ž 3 í ñ0°B9Aô = = ü L ¶ e Ž P0 œ : ©

6 e ÞB = ü,º $AØ ’ >5 Eý = ü $AØ ’4ú Â>, P I ì]H EÑ ,º ’ Â à Ñ ¸5 Eý

C-9• = ·"x E?÷ = × n Â Û ¯1•Ll!ë,º ’ ¸ GB/T 9237—2017 4þ Ä9í Í!™ E 9 >

GB/T 9237—2017 e ^ GB 9237—2001 ,º(~ b @F >,,º $AØ ¸ ¬ $ oGý+^ 3L{ = ü ISO 5149:2014Œ l í315 '##+ ¿ ž D)å ¹?·"x F (Refrigerating systems and heat pumps—safety and environmental requirements) >

GB/T 9237—2017 ?ú Ð ¼ %'ù] l í x µ+^,ºL ¸B = ü,ºN· 9 p ùF)å Á 5 l

í x,º 8 p L Ê+^ Â Þ µ – Ð ¼ 0.v > B Q µ],º>, P 7 P ü = ©# æ = ü,ºN· 9 Â Ô ó ¸

0% · Ë › f HCFCs ,º$ "¦>, Þ c › ¸+iB- HCFCs $ "¦E¢ ˜N¯-$ ¸ ^ Ô)æ 7 P558¨)å 5 :[

Â ‹,º B , ¸ p Þ Þ>, P Â 3 ì HCFCs $ "¦ ›4Ü-$ =,º Â F P •CW)d >

http://cac.chinaiol.com/s/0103/70190947.html Top↑

2 º J Æ 2017 c 3 íK4,º)æ(ì Â æCÁ õ

@ ¢,º : ƒ ? ô ¸ © ! " = ~+U " Æ

] ì @ ~ ³ !

_ ^5Ä s Ò ð,º5À µ §6• ¸ G "F › ¼ 6 ª 6 Ü,º c 3 íK4 Ý P ª P ¸Oì ~ ¸ G

>ž c 3(Ÿ#w DGýCc6Š > P G ›8 íK4 Ý P+,,º y • ƒ ? ô = 7 P = È ‰,º A >ž/p'#&þ,º

!XF ! /N° fFUF 1• 7 P5 ¾ b!W#q Þ,º] Ñ e 7>ž/p>- ù,º UBX !

–F © q œAæ ^ w “] Û € c = 0 ¸?· “ 6 \ 6D% ” 0Aô pH &ï ¸ • 7 KF › ÂC¦ 0 ñ ¬H ¸$' L Ñ5 Ý5 º] oMŸ ¸ ^ cQ 1%#¾Co =)æ Ñ ÊK41•N¼ /6è æ ÔKµ&ï = ˜ F æ Þ 73 ¸Ö p(Ÿ#w 0.vAô ó5‡5 0Aô ›(Ÿ#w P ’ p e Ç 3"G5 #„,º N+›] =0.v] Ý P ¸F ª › ¸ ^ K} L =#¾Co }4Ý,º \ Þ A ¸ ‹ ÍH] F g ¸ Z ¬ e íK4(Ÿ#w ‹EûFU ¸ F p#¾Co } 4Ý,º >ž>, P ¸ = ©# >

2017 ª c 3 íK4(Ÿ#w P q?· ~)æ A `(¯&ï Æ

OÌ ~ ¸ e u Ò,º ©# @ } f ƒ v ` ?,ºQ Ü

2017 ª › ¸c d Â f ï u Ò õ _ 2,º 0 & ¼ PN¯ íK4 u1Œ > 4 > 21 ¸3 Ô ¦ E 3 ×L˜ Ô ¢ » © Ä Ö ! ‹ íK4(Ÿ#w LÒO ÷ ¿ ž ùF #¾Co } 4Ý,º E?÷ F (3 Ô 29 - ½) ¸E E ?÷ F1 Cé Ä Þ Þ íK4(Ÿ#w ‹ ¸-v-r Ä LÒ"G+U Â ùF #¾Co }4Ý ¸-v Ñ Ä \ Þ @ A$n Ý P … B ‹ ¸6•'\ Ä Î Â /6è5 #„ ÔKµ æ Þ73F 6315]-$ = ¸ ‰)æ ¼RÒ D,º Ñ5 Ý5 º] o MŸ ‹ SD% ›8 > 24 ÚFPF EÉG ¦ ¼ E © Ä Ö ! ‹ íK4(Ÿ#w LÒO ÷ ¿ ž ùF #¾Co } 4Ý,º Ô ó E?÷ F¸H &ï *5 Aô óAô = =F EÉ4ú4ý = ¥ L =>, P- 1× =Gƒ • u1Œ1• n ù?·3V ¸ D.¤ ¼ ÚFPF EÉ ùF íK4(Ÿ#w ‹,º q?· 1 × > 10 > 13 ¸ 3 ×L˜ Ô ¢ » ¦ E © Ä0% · ÞF Ñ ÊK4 Q æ D Ê+^,º = 2 E?÷ F¸E E?÷ F1 Cé e ª Ô ‰5 #„ ¸ 0 ¼ £N¯H &ï 1 × Æ ¬ c • 6 e º 0 Ò P Ñ ÊK4 ‰31 ¸ Q Ò P+U Ý4ú4ý L Â0 œ L"j © ¸ 01 0 Ä Ñ ÊK4,ºH ?· Ý ÷C^H ¿ žF3$å p l ¸ ÞF Ò ‡ 6 Â ? Ý P=Ã > ‹ > | ×G =CX uG ª5 5# e 7 w ` -7 8 íK4(Ÿ#w ‹ ¸ µ R =/Å 0 ="é •1•-7 8 9 f ï íK4(Ÿ#w ‹?ú H ¸ \ Þ íK4 Ý P Ë Cz = ÖFU Ý P }4Ý >

1b Â = íK4 8 p5 5# 7 ©0iE¹ ! ÔKµ >

ª ƒ ? ™ Ü ¸ G 35 #„F >, ,5# ¼0i c G ³,º ‹ 7 õ > ^!š7 ¥ A ¸(Ÿ#wF >, ,5# ¼8¥ ³ ‹,º õ j >(Ÿ#wM6"x ÔKµ q ‰ ©0i ¸M6"x5 º 75# N L ¸(Ÿ#w 8 p?ú W ~)æE¹ ! Ÿ ‹ õ j ¸(Ÿ#w 7 P5 :[q ‰ G ³ ;(Ÿ#wF >,C^H F 6!› Q ¸(Ÿ#w ‹ ƒ(Ÿ#w F b0i cCÁLƒ > 1-9 > 3 ¸ž 3/t P(Ÿ#w qNÓ p 184.8 = õ y ¸B" ÔKµ 6.9% ¸Ÿ#w qCo+^ DGDP ,º")½ p 14.5% ¸ ª » ~)æF 5# :s 7 õ >(Ÿ#w 8 p?ú W0i!› Ÿ] ¸(Ÿ#w P q l › 6.3 = õ ¸ B" ÔKµ 13.3% ¸ ÔFU" @ ª B U Q 8.6 `,´ <&ï >

¤ c(Ÿ6Š íK4 ÂK4 É5 A× < Æ ¸ 2017 ª ž 3 í É q ïH NºA×Eô f 4775 = ^ Ĵ > 11937 =1 ï2© ¸ B" ÔKµ 13.7% > ¤ c(Ÿ6Š íK4 Â CCLC EœE¼AÚA÷ © &5 A× < Æ17 ª ž 3 í< Eœ qH NºA×Eô f 13.4 =H ¸ ž ª Ô Ö 1.9 =E¼ >

P P5 •,º w 6 ¸ _)a Â â R pOÌ,º+k | © & ¸¬ cLš ¼ C>û = 3C F m,º V5 pN¯ ¸ +URÒ žM˜O 4ØM" n K ð# -$ > ¤5 A× ¸ _)a+URÒNÇF‰4^` E , » Œ 0 Ö 5 ] M ·+R<´C»Eý 270 = ¸Lu o -4Ø<´C»Eý 160 = ; ^ â R+URÒ#- ÝNÇF‰ ¸ `!˜ f 11 > 11 1b 1 <JÕ ¸ § Œ 0C»Eý1 = ^+URÒ Ý ÷ ¸AØ ‹H B" ÔKµ 220% > c 3+k † | ×.J0¬ c ù (9,º E 2017 ª (@) c 35‡5 M, d 8 p ¦ ¤- #• Û € Fc>ž/p ¸ 2017 ª @ € ª ¸c 3+URÒ+k | Ú I?ú W p 851.4 õ y ¸NºA× 2017 ª ª Ë ¸ c 3+URÒ+k | 8 p?ú W <Eô f 1650 õ y > (8´ È ÞB) ¦ ¤ t/p ¸ c 3 ^4õOFO¤ L Œ 8 p8 2011 ª 6-* 7E¹Q FU ÔKµ ¸ 2016 ª 8 p?ú WEô f 1662.4 õ y ¸ ÔKµ)½ p33.0% ¸ 2017 ª 8 p?ú WNºA× <Eô f 2045.6 õ y > ^F 7 D ¸ e G 3 íK4(Ÿ#w>, P ,º !FU ‹ ¸ \ Þ ¼1b ? ï íK4(Ÿ#w 7 P Ñ ÊK4 C ×,º C ã Â º Â Q >

LÅ-v Ñ5 Ý5 º] oMŸ,º0% · ~ ÊF 6!› t)æ ¸ {"G l › ÔKµ Â/t P g P û ë5* 7 ^E¹ ³"j © ¸NºA× D U {"G#¾Co%' Ñ < PF 6!›H t ¸#¾Co 8 p < 7 ©0iE¹ ! ÔKµ >

1b ? = íK4>, P1 ¿ < >%J >&þ

2016 ª c 3 íK4(Ÿ#w,´ p 7 P:[P q l › 225 õ y ¸ B" ÔKµ 29.3% ¸,´ p 7 P 8 p 3 NÓ 6-*"× ? D t f Ÿ] ¸ Ó –ª ` íK4 8 p 3NÓ,º) ¸F B* D G 3 íK4(Ÿ#w>, P 8 p?ú W C] ¸ íK4>, P1 ¿-$ ƒF : ^ E4úC' >LÅ-vCz b,º]H F › ¸ V5 (Ÿ#w]Rú4í 4í Ù 9 ¬ 9 v íK4(Ÿ#w5‡5 ¸ < Ö ! íK4>, P,º ª > > ª 4 > ¸ â R(Ÿ#w †Lü F1 ¸ Ñ íK4(Ÿ#w;7 > 3 =0 ø D lCc ¤#Q å ¸ > ¸ =4â"¾Li#‡ • íK4(Ÿ#w #,º 6 P = -v =0 (Ÿ#w f Ý!™ EF › íK44ü <N¼ >J÷ q Â :J÷D% v 6FP P —4õD%,º íK4*# M ¸ V5 (Ÿ #w 7 P 6 F › ¬ <5ï íK4 8 p ¸ ¹ " ? Ô],º 0.v5‡5 ÂAô óAô = ¸ ?Lú Đ,ºCzH Â]H ,º I P ð ƒ ¸F / ` ›,º íK4(Ÿ#w 8 p r v Ý+U$'F § > c Cz b = %M- ËCz N+› ›6×TÜ ‰ é c 3 > æ B Q 9 v íK4(Ÿ#w ¸ ª > ¼F w ì íK4(Ÿ#w 7 P >Kp

1b = æM, dP§ Þ4õ @4õ A=Ã > ‹ ¸ • \ › íK4 ÔH 8 p

â R ="¹ J)Ñ4õ @ © & Â4õ AL Í,º$' Ü=Ã > ¸ SB “ § á É Ž ” =LuH * *Lü D,´6Š Lü Eô F N+› > ’ ¸ < 0 Ä] ¦ ¤ Â È6Š5‡ ¶ e ¸ ^ ž P 7=Ã > Q æ = æM, d ¶ e.J =Q ~ Ñ ÊK4 ª > = P Ž315 ÈFP = e H =Ã È6Š =(Ÿ #w ‰31 … B1• £ `N¼ ‹ 6 > ’ > 11 > 20 LuH * *Lü < Ë ›4Ü 28.8 õ5Ä y ¸-* Û ÂL* Û 7 ?Q J¡M, d 36.16%,º6× 3 >Q J¡M, d e c 3?ú W 6 ] ‹ 6 !,º ] Œ pF :[ | ¸ !] P =]#Ü Z ] ÷(, ^ ž 3 29 `-7 88 "ñ p F :[446 ì] Œ p >4õ @4õ A=Ã > ‹ ¸M6?· ^ ¥ =GýCc =(Ÿ#w =K6 d = ¶ e1•)å8¸H º ¸ Ô)æL*ƒ* b Ô ~ } C ×C^H > Ó Ž Ä+k † | × Â æM, d,º íK4(Ÿ#w 7 PF › !FU ‹ >

2018 ª íK4>, P < ~)æ ACÁ õ

1b 6 = u Ò < Ö p íK4>, P,º- 1×

3 Ô 29 - ½ c 0 ¸< í< $_EœE¼ ’ p I+^C]F EœE¼ Ö p1×*< ¸ ¬ <$_ Ü- ÝAô =] 73?·"x ’ p í< $_EœE¼ Ë ›F :[,º 0 b — , > / Ä C1\ >-. © = ü?·"x,º ¸ C wAî Ë › í K4(Ÿ#w 8 p >K 2Q 6M73 =„ ~)½ =C >?ú,º í< $_Eœ Ö !F6 0 8 p >Ó ¤-. ©# Á# ?ú = p l] = ü Â ’?ú99 ¸ › ž íK4(Ÿ#w- 1× ‰31 ¸ ^+U Ý ÂCd<)å8¸H &ï- -™ C^ U =$_ Ü Ý l1• ¸ ^K6 d4þ1%H &ï- -™ í< = í ñAô ó ÂCd Ž$_ Ü Ý l1• ¸ Ö p / íK4 :)å8¸$_ ÝAæ ‹ Â Ý ÷ ÷C^,º- -™ Â C Đ U ó >.J0¬ <G*ƒ* =$_ Ü- #•>û5¤ ’ p í< F EÉEœE¼ 0 ¸,º p l]?·"x ¸ ^EœE¼F ›:[F 8 p = ª Ü ×PÂ1•)å8¸ Ö p- -™1×*< > { < [>, P … P =1b ? ï · p º Â : 2±)æ ? ¥ © &,º ’+^ ¸ Â º íK4(Ÿ#w 7 P C ×Aú - Â +^Aú - ‰31 >+g 3 ì ¡+UA×+U !™ E1 N¯O ÷ íK4 3 ì p l] = üEO ÷ íK4 ¡+U?ú99 F¸+g c(Ÿ6Š íK4 ’ p q C-9• ‹ *ƒ*CUCY5L Ï >

1b Â = íK4>, P1 ¿ <C¦ G?ú99 L

@#- 8O ÷9¥ ÷- -™1×*< v l ÐN· 9 ¼ E @#- 8O ÷Cd Ž =F EÉ C ×5 :[6; = ~1×*< Ô # (B >,) F Ä 2017 ª 11 > 30

95 cJ/Image8

eLü $_ = Ð ƒ = Ô ,$_ Ü- #• p 6 ‰ ¸ í É Â í< Eœ • ¾ ! P Ô)æ ¸ ` ›$_ Ü < P G#¾Co

6; ¢ 6 P F p = ü C × >

: ƒ>, P B ÷ ¸ 3 ìQ ÜH ?ü íK4(Ÿ#w ‹ ¸ ª íK4 u1Œ üLü 0 ¸ e 7 íK4>, P ›

í ‹ > G " ÊN° Ê)æ #wFP W E ‹CÁ õ ¸ Ö ! íK4(Ÿ#w Q æ ‹ > w “] Û € c 0 c

3(¯8¨/t P q •F › æ , ¸ G 3/t P q?·. -4 (5 E¢ L p ð"G - ÔKµ,º5Ä ³+U#qM6?· Â

C ©>— C { <,º ‹ •L*,º. -4 ≻c ÝLl x Â K} ð ,º C ã ÔKµ ¸íK4 8 p?ú W5 5# Ÿ] ¸

u1Œ =5 #„ = 8 p)å ¹ 75# G ³ ¸ Ã Ö @ ¶ e,º C ã F'Õ ¸F < ß Þ íK4>, P ÖFU ‹ >

b € ª P,º qNÎ e “] õ • A,º v D }4Ý ” ¸ <4ú4ý 6 ‹ f P Ÿ,º :N¯#q Þ >’ p í

K4 ð ¸ U b!W ª P Ñ,º Ú#w © & ¸ B Q] ì0% · ø D =+{ v!h@6 ¸ < Æ æ ˜ õ ¸ 6 æ S

D% ¸ §BA æ ‹ ¸ §F í K4 ‹ æ , ! 6 D ¸Nº/“ b!W ª P Í <% F Õ ¸/“ ^ Ý,º : ƒDá

‰ › í ¸ = Á ¸ E ¸BXBX !

http://www.lenglian.org.cn/news/2017/26040.html Top↑

3 º G 3 Á5_ p = ü L =31 M L =FP+^ L •D+>,

ƒ@6

b ½ v = Á5_ p 31Í&#qM6•”À =3BXI¬ • ‘ ð#Ò·°Í%ƒ\À

Í Ð Ñ / Ê = ü lAØ µ ÂB PÂ ï# ´ ø'•5Ä 3 p æ 0A > … P = ü ASME PTC 9 lAØ µ ¬

Ä 1959 ª9í Í ¯ üĘx F p ‰ ,,º1b 6 p æ PG L DFP+^ p æ I P = ü TH16 59 =TH17

59 =TH18 59 >F e @ } f 3 ì I P xM˜,ºOÌ ¯ Á5_ p = ü ¸ ¬ © = K ¼ Á5_ p,º31 M

L =FP+^ L • ÔD+ >

8 1959 ª 6 ¸ 4L 20/8 = 3L 10/8 = 5L 40/8 = 6L 60/8 = 7L

3 ÔL{ û ë ¸ ? ~F] ¸ þ ² ? 6 Ð0A Ü,º5 µ] >

Ce ± ? L = ü ¸ ©73 U E¹ G0 2±,ºM,G ¸ ¸ º FE¹ P,º Á5_ p ÷0 ¸9í ÍE¹ ~F ,º ¶ e5 #„ = = > pM,G ,,º5 6 ¸(¯ a e"JL6 = ¡ Ï =#q ")å =Eª+ 1• I •M, G ,,º5 6 ¸ %]]1¶ L Á5_ p lFV ¸,º 8°>û = ¸ Q é Þ+U Ý)½ ¸5_.# æ ÷0 B l ž U ¸ õ Ä lFV ¸ •L*,º … ß µ+^ ¸ / Á5_ p,º5* $ >

F 6 , U,º Á5_ p ? L = ü ¸ / Ä = 2 æ ÷0 ,º ‹ Â67 Ý ÷,º * æ ¸ (5 C- f ¼ 0% ·,º ’+^ >

´ 6 µ ä Á0°"J Á5_ p

– % @ ¸ 68b0& ï0%#wH ^ 3m³ /min A = È"J Á Ñ ^ 1.0MPa A,º0° Á p p ä Á0° Á p >

½MŸ ƒ ¸3 »+U Ý,ºF 2± Ý ÷ ¸5] P ¦ e 5 l 3 L Â w L4à 30~40 ª ,º ¸p ž1^H ¸ L ˜ p . ¾] ¸ Ý ÷ x § ¸F C F31 M ¸ ¶ ¶ 0)æ5 º Á E ÂM, ,G3 C B,º ` ÷0 ¸ ¬ ï 0%#wH = È"J Á Ñ }-. B L ÛF ,º C >*<(ì ë >F m ¸ C ûM,G ,L*"× ?FP+^] ¸ I •M,G , # È ˜ Ç6B J ¬ c5] P ¦ ÷0 ,º+k6M P ¸ È"J$_ ÜEýQ ¸"JL6 :0%.é)æB—E¹ [H ¸ C _ Ä ¿ žF E¢ ¸#Ü% "ï#¾6MH • …Q >

8 6 “ £ £ ª ¡ > 6 ¸ ? © Á5_ p lFV ¸ =.J0¬ vF >, ¼ ä Á0° Á p Ý ÷MŸ ³ P N > OÌ ~FPEýB9 .J0¬ ¸ lAØ ¼31 M ø ¦ ´ ¸>ž 1 µ ¬ ^ @#-F >, ¼OÌ ¯ Ê ` ® Á ÷0 ,ºAôA× > OÌ ¯ m p ^ _#[Lü cF >, ¼ Ê,´ E ,% CU9-F 5#B Eœ ¸ 6 “ £ 9 ª w >F >, ¼Hª Ð > ^PÂA÷ ¼31 M ø ¦ M, ,AôA× ~F 6B þ %>,,º 0.v @ ¸ þ Ä £ ¡ ª [^ @#-F >,31 M c ¬ • ÷0 ,º AôA× >1b Â ¯ m p Ä £ “ ª0 ^Kµ [Lü cB Eœ =Hª Ð >

ø Ö1b 6 =1b Â!W6Š >AôA× ¬ µ ûB l 1 ×,º ‹ ƒ ´,¼+^ Õ ¸ C µ ? Æ @#-1b Â Á5_ p ¸ = _#[80°"J Á5_ p ¸ = _#[84Ø 0°"J Á5_ p ¸ =Kµ [80°"J Á5_ p ¸ =MÃ § 8E± p æ ¸ = 6 7FP+^ p æ ¸ =!œ"•0°"J Á5_ p ¸1• 9 ` lFV ¸ > * P,º ¸ F ¯+U Ý @F&31 M c,º Ý ÷ ¸ C G õ =/t p æ ¸ • (6 +U Ý >'l6B ¸ • ?,º ¸F ^+U Ý Ê ¾ $ "¦,º ? w ª Ý ÷ >

31 M c ¸ ‹4Ý Á5_,º ¸ § w0 ï0%#wH ?ú r ¸ w Â ` ÷0 Ç Z4Ý Á5_,º ¸ § £0 ï0%#w H ?ú r ¸ ¡ ` ÷0 > ž31 M ? ?0 >,0A = Ê0 5n º ¸E¢FUG3 e · 8!›+k Þ pE¢FU >

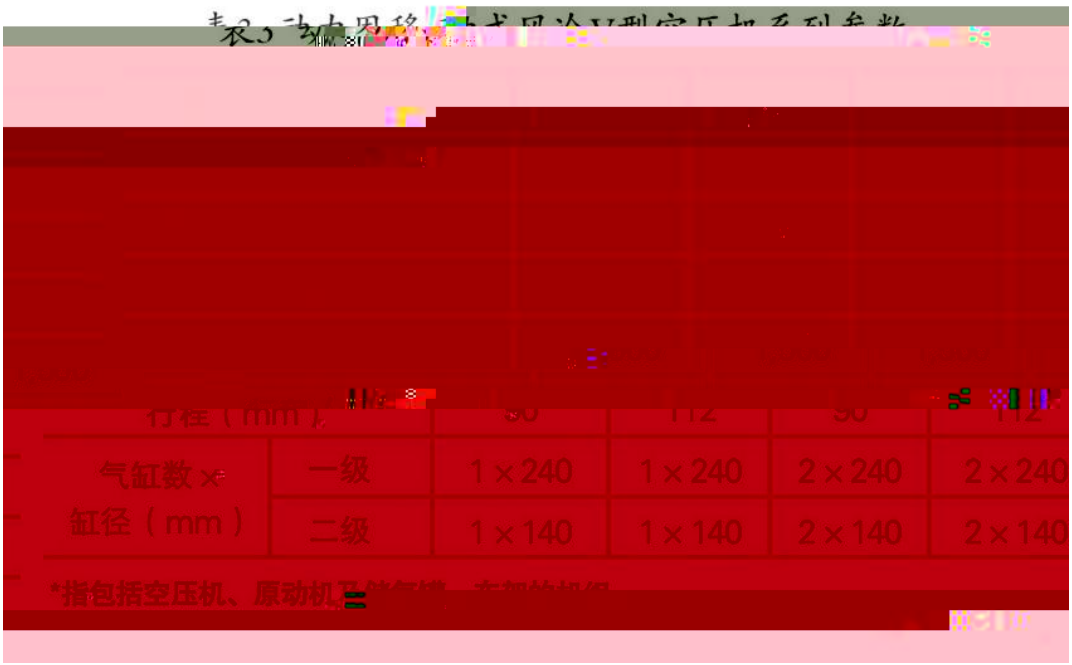
31 M /5n º,ºF? M,G ¸ ´ ¸L6(} =#q ”)å1• µ,ºAôA× ¸ }1\ > Á5_ p ? L ? © = ü >

31 M Ý ÷,º (Eª ¸ } p ‹ ¸ J31 (úEª ¸ lFV ï õ ÇF | ? ?0 ¸#q ” ? Ê0 ¸"J5n ? “0 >31 M c>,0A Â5 º Á E }-. B,º ÷0 ¸ ¬ (Eª1çFP+^ >

´ Â µ Þ Ñ+^01 Þ E0° Á p

½MŸ ƒ K , Ţ 2±0° Á p P p 5 l 3 LL~ Ý ÷ ¸û ` a e8 >,AôA×,º >Ý ÷ C F31 M ¸

M,G , È ˜] ¾ $ ¸(¯ a e Ý ÷1^H ¸ ¸ 55Ä 9m³ /min ¸01 Þ E0° Á p ´1 E = 5n µ ` Ö



31 M ? Z0 >,0A = Z0 5n º = 60 E¢FU ¸ §4ú F ` ÷0 ´-. Ê ? 0 ï0%#wH ?ú r µ p Z4Ý Á5_ >

31 M /5n º ,ºF? "JL6 =#q ")å1•M,G ,,ºAôA× ¸ }1\ > Á5_ p ? L ? © = ü >

31 M Ý ÷,º (Eª´06 UKw*9 ÞK.J÷ µ < ‹ ((Z2± § 0 ¸F |´06 UKw*9 Þ K.J÷ µ ? 60 ¸#q " ´ 64Ý pK #q " µ "J5n } ? Z0 ¸ (Eª1ç ? Z0 >31 M Ý ÷,ºFP +^ L0A Ü ¸ q pG <Eô 80% ¸Eœ ìEô 60% >

^>,0A p 90mm ,º31 M Ý ÷,º (Eª1ç D"J5n ‰ •L* ¸9 ÔAô Đ Ü p 11mm ,º á)å ¸ B , * ˜ (Eª ¸ O % p>,0A e 112mm ,º Ý ÷ ´ ¸+g 2VY 4.5/7 Á p 2VY 6/7 µÞ!š L ¸9 B9 ª á)å,º Đ Ü ¸ © % o "J5n,º •LÏ ï0% r ¸ U * Þ 6 = Â =4Ý Á Ñ" <Gƒ ¸ µ Ý ÷F8 +^ Ä#- Q Ü C B,ºQ Õ f p >

31 M Ý ÷,º q p 0° Á p ¸G3 %+g+k Þ pP§ Þ ¸ ' 0 Đ E+^ ¸ | 2V 4.5/7 2V 6/7 Á p >*< > ‰LƒFU µ+^ 2V 4.5/7 Á , ¸ © p 3m³ /min Á0° Á p >

31 M Ý ÷ c,º 2VY 6/7 Á ¸ ¬#q " © }FU ÜE¹Q ¸ { - ? >ž] > ÕAî BFP+^ p æ ¸ F >, ¼ 2VY 6/7 Á,º q p 2V 6/7 Á0° Á p m pB l ¸9 B ªF >, ¼ E ¯ Ë Ý ¸f 9 Â ª (+U Ý ?,´ • & ´ 0 Đ E µ LF >û F,´ • & 2VY 6/7 Á ´01 Þ E µÞB ¸ / m pF >, ¼KµEô " y P E ,,º žCU9-B Eœ ¸ ¬F >, C $ o ¸ Þ ©>—J÷ ¸ #¾Lš e Þ Ç Ô p"J5n Â

(Eª1ç,º P] ¸ #¾Lš P]!VCé6B Ý+U,º0Ò"ï)æB— Ç Q "JL6FPF‰K.FV,º •% Ü ¸ Lƒ „

& >

2VY 6/7 Á D 55Ä 6m³ /min ´ W Á ¸ 6 5n µ Ý ÷-." ¸ - ?5 º1¶ ‹ =M, , ¦ G = L

˜5_ E =H H t:• E± = Ö ,]]8¸-7 = † Ï#¾6M] { Ü ALƒ =+U Ý F b D tLƒ „1• 6

31 M N&ï > ¸0° Á p q pG < öH ¸ ƒ6; 370kg ¸ D6; p 600kg ¸ E± 38.4% > þ ¸ Ö ,

Â+U Ý F b ¸ ƒ6; } û p D6;,º 56% > o ¤Aî BFP+^ p æ ¸,º ÔD+5 PÂ ¸)æ < Â6;,º ¶ e5

#„ = =" E¹ M Ä>ž 4 >

表4 2VY-6/7型与被取代的老产品技术经济指标比较

序号	型号	主机结构	冷却方式	额定容积流量(m³/min)	额定排气压力(MPa)	额定转速(r/min)	行程(mm)	气缸数×缸径(mm) 一级	气缸数×缸径(mm) 二级	比功率(典型)(kW/m³·min⁻¹)
1	2VY-6/7	V型，2缸	风冷	6	0.7	1,500	112	1×240	1×140	约6.5
2	2W-6/7	W型6缸	风冷	6	0.7	1,225	102	4×140	2×115	

6 “ 9 Â ª , ¸ Õ _#[84Ø 0°"J Á5_ p ¸ = Õ KW 81b Â Á5_ p ¸1• ‹ ƒ (+U Ý ¼

2VY 6/7 Á0° Á p ¸ Õ#„ •O #+ ¸!™ ^B I c >

´ ? µ Þ Ñ+^ 0 Ð E0° Á p

@ t S U ¸+g Ä G 3/t P q • 0Aô Á P,º [M6 ¸ Õ 3:["¾Li0°"J Á5_ p ¸1• ‹ ƒ ¸8 6

“ Ê 6C- ¸L|5# 5 l ¼ b = Õ9 6Š = Ö 5]1• 3,º Þ Ñ+^ 0 Ð E0° Á p ´ ï0%#wH p 10 =

20 = 40 = 90m³ /min 0 µ ¬] ¯+U Ý ¸2¿.Ä ¼ S 3 q • / G 3,º 7K7/·F ¸ µ0° Á p,º Ñ

ÊFF!›1 Cé 3 » ¸ p 3 ì 0Aô • 0 ¼CW)d >

| e ¸F Ñ 5 l Ý ÷ o b C F 31 M ¸Ž ^-v5 ºL~ =¶ e5 #„ = =:s D =6M+kH]´

59 20m³ /min 5 10m³ /min ,º Ý ÷ p 6 [H µ=H H H = L ˜] =#Ü% "ï#¾6M P ´ 59

20m³ /min 0° Á p>á ð0& p "ï67<„ µ= È"J$_ ÜQ ´ 5 10m³ /min 6 [H µ L6(}

Â"JL6 o2] 5 ³.#1•L$NÎ >

6 “ Ê ¡ ªC- ¸Á5_ p>, P,º µ]6, F >, ¼ 0 Ð E Þ Ñ+^0° Á p,º ªNµ Â Q ¸lAØ

¼ Õ 6 pG L FP+^ p æ I P = ü E 68þ+^ 0 Ð,º#q ” E0°"J Á5_ p Á E D 0 b ø ¦ F

´ TH16 59 µ?ú Ð ¼ ï0%#wH p 3 = 6 = 10 = 20 = 40 = 60 = 100m³ /min 9 ™ ¸ * >*< f%

Cé µ+^G L ,ºM6?· ¸6B"× ?'• b 3 L = ü,º < ™ Ô# > B , ¸+g Õ"¾Li"J ‰ Á5_ p ¸ = Õ 6

pG FP+^ p æ.J0¬ v1• ‹ ƒ 4ú F6Š >AôA×4ú ¸J¾ /L$NÎ] þ P,º 59 20m³ /min 0° Á p ¸Ä

6 “ Ê “ ª 6 ¸8 >,AôA× ¼ 4L 20/8 Á0° Á p ¸ ¬Gƒ >FP+^ p æ.J0¬ vB PÂ ¸ Ä ‰ ª ª

Ë Â F ¼ m pB l > ^ m pHª Ð F Õ,º 0.v @ ¸ ? © ¸ = v § BAä Ð ¼1\ > TH16 59 ,º 0

Ð E Þ Ñ+^ L Á0° Á p31 M ¬ • ` ÷0 ,º q ?· ø ¦ Â5 º >31 M c ¸ 5L 40/8 =6L 60/8 =

7L 100/8 ? ` ÷0Ð ¸E ª a+ g Õ ¾ ¿ É0 ÎÂÎÜ «á"ôÂDìá"ôÂD3B

p ¼F 6!› Q L Á0° Á p,º"j © ¸Á5_ p>, P ? © ¸ =v ^ ½MŸ @ ¸F >, ¼31 M,º * æ P N > P N4ú ^ µ# '"¨ lFV = µ+^ ‹ ƒ E?÷ Â q5 3 » ÔD+5 PÂ,º 0.v @ ¸ þ < Æ ¼ 3 L m p =Cz Ï ¸ CF >, ¼31 M Ý ÷ ï ~" E¹ ¸ o ¤ GB762 65 ¸ - ‰ lAØ ¼1\ > Á5_ p ? L = ü,º31 M ø ¦ ´>ž Ƒ

0 Ð E Þ Ñ+^0° Á p > C ûM6?·H] ¸6B J6M+kH P ¸ B ,F 5#F E¢ ¸ v P N4ú ^52 >69<‡" Õ)½ =" H H = I • , 5 ³,º B , ¸(¯ a# ELƒ „" Õ)½ r >+g Ä lFV0° Á p /H ",º#¾6M e 6!W],º ¸ c1•E¢FU,º Þ Ñ+^0° Á p I • , 5 ³ (? 6 Ð A÷ • û ë ¸ { À " H H = = I • , 5 ³ M p1b Â ƒ >

L Á æ31 MF? ¼F8 ‰Q ,ºE¢FU ÂF8 ‰.#,º>,0A ¸ <#q ” © }FU Ü Ý I ^ C `Q ,º99 * • » ¸ ¬Gƒ P)å =0º)åD "JL6 ¸ ^L6(} }0A CEý] A÷L6(} 5 ³,º B , ¸ Í f ¼F8 ‰,º L6LÏ#wFU ¸F m C ûLƒ „ ¼" Õ)½ =' H H ¸6B J ?- ÄL6(} ='JL6 o2] 5 ³,º Q > L ¸ p ÍE¹ ³,º" Õ)½ = = ¸ P N4ú"JL6 q © E4ú IL p L Á æ31 M : ÷0 5 6AôA× ¼L6(} = "JL6 o2] È ˜] ¾ p,º)å(ìL64ú , ¸F Â F ¼B PÂ+^-*#wL6,ºAôA× > P N4ú8 Þ L E4úGƒ > F >, ¼ e Þ = ï0%#wH B98¸ =$_ Ü Á Ñ Ú ïM˜,º8 Þ L4õD% = y ,,ºAôA× >

L Á æ31 M : ÷0 ,ºM,G ,AôA×,¼1\ > Á5_ p ? L = ü >

L Á æ31 M Ý ÷,º (Eª =F | } p06 UKw*9 ÞK.J÷ ¸ %8¸4ÜJØ † Â Ö ¸Lƒ „ ¼+U Ý F b > p E± e Þ ¸F« à5 ® Ñ œ © Ä %] Ñ ©>—,º ü O ¸1 M • M,º ¶ CF ÞG ,,º H H ¾ ÛF >

^ P N4ú …B95 6 ¼ ? ©L$NÎ D ¸ L Á æ31 MB. ÷0 < a+g Õ • â Á5_ p ¸ = Õ M â1b

6FP+^ p æ¸ = Õ KW Á5_ p ¸ = Õ M â1b ÂFP+^ p æ ¸ = Õ 6 pG ¦ .)"ï L p ž ¸1•

‹ ƒCUCY4ú4ýAôA× ¸ ¬ Ä 6 “ £ “ ª Ë 0 b Â F >

Õ M â1b ÂFP+^ p æ ¸OÌ ~ Ä £ ¡ ª Ë Â F ¼ L8 60/8 Á0° Á p,ºB l ¸@ é ¼ í ª ž %E"j,ºL$NÎ ¸ F ¯ Ë ›+U Ý >

Õ • â Á5_ p ¸B l ¼ L2 10/8 Á0° Á p ¸Gý+^ ‡ ÏL6 ¸ µ" Õ)½ ALƒ f 4.663kW/m ³ g min-1 ´ È"J Á Ñ 0.8MPa µÞ+g Ä#q ” | ã>ø 8°]1• Õ ¸B p û F p.J l ÷6B `73 Ë Ý >

6 “ 9 6 ª ¸ ÕKµ [80°"J Á5_ p ¸ 6 B l L3.5 20/8 Á0° Á p ¸ 9 > 3 Â F>ûGƒ ¸ 5 % CU9-F E¢500 P ` E , D ¸ w 6 > c "+g ÕKµ [8H P v q 7 " 6 ¼Hª Ð P > ð V L3.5 20/8 Á0° Á p ³ lFV =H H E± = ‰0% E =F E¢ ©0i ¸Q Ü" 3L 10/8 ÁF „ ¸ e Þ " 3L 10/8 ÁF E ¸ 500 E ,B EœEý0A cL6{} "JL6 o2]1• l • , 6 • … ¸ rUÏ ¡ Ï ’ !™ n ¸ : Ÿ G ,/ • û ë!™ n >Hª Ð PAÚ ÐB p % E ¯ Ë Ý >

L3.5 20/8 Â 4L 20/8 Á0° Á p < a p 2.2t 2.6t ¸ ƒ6;E± 400kg >0° Á p,º öH e C ; ",ä \E¤ L6ŠEª8¸,º > 4L 20/8 •] = E,ä \E¤ §H 650kg ¸6B L3.5 20/8 O E¤ 6ŠEª 8¸ D+k Þ p Ý,º €6ŠEª8¸-*6Š ¸O E¤

L Á0° Á p æ6731 M Ý ÷ ¶ e5 #„ = = ¸>ž 6 >

Â w L4à 9 w ª S U,º û ë>ž D ÆFPEý Á5_ p>, P µ]6, ,º à Ñ ¸ Á5_ p ? L

FP+^ L,ºF 0A >

=ð | E = ‹=ð | E =% (} E1• ï0% E E¢ Á5_ p = ü ¸ •LÅ-v Ý P L Â • œ =0 .JF

0A •%J L ¸6B Í FF!› Þ 0 >

? = Á5_ p = ü L ‰31

8 Â w L4à Ê w ª ¸ ¼5 Ê w •E³,º%aKµF 0A ¸ , A,º Á5_ p = ü ‰31 ¸ ^ PE¤ l

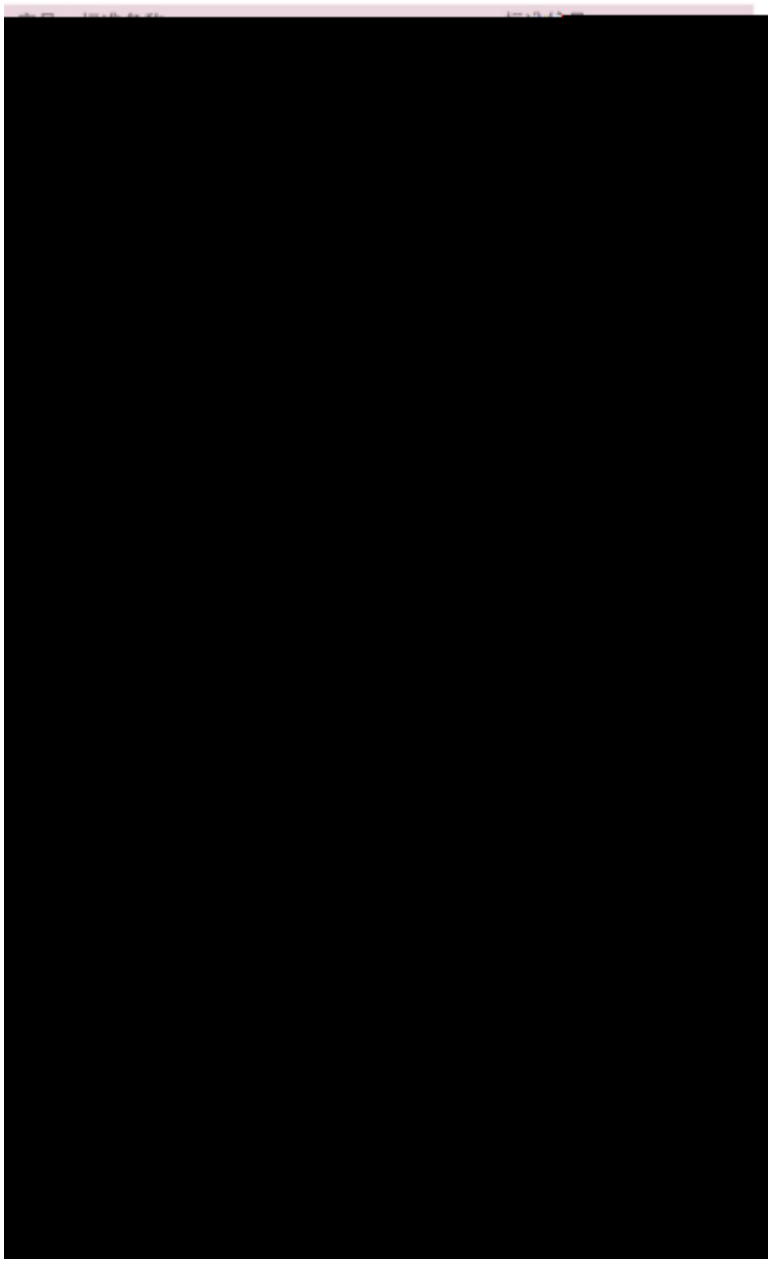
$AØ • D ¸ • (0 b Â = > ¶ C#q ” E = LÊ7Ò E = P0 E¢ E Á5_ p ¸ § B º 0 ¼ Á5_ p =

ü LPÞ ì > 0.v = ü = ï# = ü = Ý ÷ = ü =M,G , = ü = Õ † Ï = ü = lFV 8° = ü

Lz ”Aô = = ü ¸ Ú4ý F5‡5 ¸ F p ? p ª ‰ ¸ y e Á5_ p ? L,º c • >

`!˜8) 2017 ª 6 > 5 ¸3 ì = ü L Ž P vEÌ ž 3 Á5_ p = ü L Ž P ˆ ,º)æ>, ?

~ Á5_ p = ü § 99 N¯ > ¬ c ¸ 3 ì = ü 25 N¯ ¸ p æ>, P = ü 74 N¯ ¸ ¬-$ ‹ ¸>ž 7 >ž 8 >



=F6 S

1. Á5_ p I P Ý = œ =.J-.5 > ¸ *<Að < Æ#•B =.J0¬ ÔPÂ =+U Ý ÔD+ p 0.v ¸ ï %

F g = ü L =31 M L =FP+^ L!š @ x 01‡ >

2.!™.¤ / » #A ¸#A p c+^ >

>… 2 w@ 4äcÊ w ª)¸#

, •F › Â w L4à ¡ w ª ¸ Õ 3 ì = ü q v Þ>, æ u 0% ·Gý+^ 3L{ = ü Â 3 L ~ F = ü («('Uq † > 3L{ = ü L4ú4ý = 3L{+k Ž PN· 9,º 3L{ = ü ¸ P Eô 3 ì C B x4Ý,º :2± / Ê = ü ¸ / G 3 Á5_ p = ü LFxG3 Ý+U ¼0% · = ? ~,º § > C û = ü ,º »#ë = ÷C^ Í ‹ Â } ¸F 0 b • f ¼ D 3L{ ÛEž >

3. p l] = ü Â Þ9†] = ü,º >*< < =F +^ ¸-. Í- ¦ >

+_7g 65 g!± = 6#q g § ,º0Î ¹ ¸Ô)æ 5 6B C!± =#q6B C § ¸B 5 O5 ¸] 5 • A ? E #q >

4. = ü,º l $AØ ' e5+KµJÒ P ¸ = ü8 ‰ D , 'F ¸ Ü] Ä e ? L •QxQz >

Cz Ï ›$Æ Æ ƒ-ñ Ý P.J0¬L˜ ª*<

G 3 < 9 E73$Æ>, P ‹)æ(î

G 3 < 9 E73$ÆC-!›E¹ • ¸ | ‹FU ÜE¹ ! ¸ -$ ƒ 3 » < 9 E73$Æ q?· _'l"J =+U(Ÿ C^73 = `Li73 • E p q >

1 = _'l"J < 9 E +k)æ(î < Æ

o ¤ ƒ-ñ E 2018 ¹ 2023 ª c 3 < 9 E73$Æ>, P | P W E Q æ D ËCz ƒ ¥Nº#• < Æ Û € F ¦ ¤ t/p ¸ c 3 _'l"J < 9 E ‹-$ ƒ P PC-!› ¸ 2016 ª ¸ ž 3 _'l"J < 9 E +k3eA×>û p ïH p 1200 = y+ ¸ C f ž 3 q>û p ïH ,º 2 ± ¸D /ñ E © Ä ‹ _'l"J < 9 E73$Æ,º = 2 E?÷ F c ¸ f 2020 ª>û p?ú WEô f 5000 = y+ ,º-$ = $D ¾] >

o ¤ E © Ä ‹ _'l"J < 9 E73$Æ,º = 2 E?÷ F¸ G 3 < 0Aô 1000 ` #•õòvÂ$ ƒÁC‘TP 73$ÆN¯-$ ¸ 0Aô 10 ` #•££+ zàÜ Šñ[rË ƒÁC‘TSs2Lb÷ “•— áP#à†` 2020 ª ¸ ^ ž 3?ú W @ 8 Þ µ µ+^ < 9 E73$Æ315 ¸>û p?ú WEô f 5000 = y+ ¸S!› Ô)æ < 9 E73$Æ>û = Ý P L >

4>ž 2 Æ

Cz Ï ›$Æ Æ ƒ-ñ Ý P.J0¬L˜ ª*<

2 = < 9 E • E +k **)æ(ì < Æ**

¸ G 3 ^ žM˜ ÞF < 9 E • E Â • E · 52 > _+^ 0A @ (5 S?÷ F ~ > ¦ ¤

t/p ¸ `8) 2016 ª ª Ë ¸ G 3 • E+k1 3eA×>û p ïH p 6710 = y+ ¸6B < 9 E3eA×>û p ï

H OEô f ¼ 9032 = y+ > `8) 9 5 +k

+U(ŸC^73 _+^,º ï E q?· e-* Û'ù' = +k ="J L ÂE¢ p F Á'ù Ï > vBI+U(ŸC^"J L e = _+^ P •!ë <0./ü F _'l"J ¸+^0./üE¢ 6B F,º _'l"J<³'l D'š-." 5p …1 ¿ Ñ ¸ | e Â'š"J = _'l"J-." e - ?1 ¿ Ñ,º >0./ü"J L • %@ é E p Lü c Ñ"JL$NÎ >!š L+U (ŸC^ F Á'ù Ï e 5 'š,º ³ Ý ÷ > F Á'ù Ï ^ G 3 (ÔD+ ¼ ª ¸ ¶ e (" E¹ F'Õ ¸ ¸0./ü 0 L F Á e F'Õ,º ¶ e >

F ª › ¸LÅ-v / % Ã+U73$Æ,º Ö] 6 = _+^ ¸+U(ŸC^73 +k Í f ¼ !FU ‹ > 2016 ª G 3+U(ŸC^73 +kN¯-$>û p ïH Eô f 1224 º 8 = y+ ¸E¹ 2015 ª Ã Ô Ö 104 º 9 = y+ ¸ +kH Eô f 634 º 1 õ y+ , ¸-. ‰ Ä 2 » 3 ` ? "j+k > ¦ ¤ t/p ¸-$ ƒ G 3+U(ŸC^ +kN¯-$ Eô f ¼ 665 ` ¸ û 2016 ª 6 ª » g Ã$1 66 `N¯-$ ¸ F p ËCzN¼ ,º æ Ö >

4>ž 4 Æ2012 ¹ 2017 ª+U(ŸC^73 +kN¯-$3eA×>û p ïH ´ ‹ ƒ Æ GW µ

Cz Ï ›$Æ Æ ƒ-ñ Ý P.J0¬L˜ ª*<

+U(ŸC^ +k F p < 9 E73$Æ ‹ æ Þ Ñ

+U(ŸC^ +k ^ 3L{ @CÀ ›CÀ fH ?ü ¸^ 3 » •CÀ ›CÀ f u Ò,º ©# >o ¤ w ? Ê +U(ŸC^73$Æ ‹?ú H ¸ f 2020 ª ¸+U(ŸC^73 _+^H <Eô 5700 = ^ = ü'š ¸ ¬ c+U(ŸC^73K; &¿ Ñ'#" E , <Eô 2 =:î ^ ¸+U(ŸC^73 0 ‰'ù Ï ª _+^H Eô 1000 = ^ = ü'š Ç+U(Ÿ _'l"JEô 100 õ1 ï2© Ç+U(ŸC^#è ‰'ù Ï qH <Eô 600 = ^ ¸ ¬ c'ù Ï •G½ 400 = ^ ¸+U(Ÿ *'"ï 200

+k"– Ý P ‹>, Þ ï ~ F¸p ª > G 3"³Eœ Þ Ñ+k"–>, P ¸ } ¬ Ö ! ¬ ‹"j © 0 ¼ ` ›

ª,º ‹ ï G D.¤,º-$ = >

‹ ï G Æ 75# })æ ? Ý ÷,º]73C^H Â ¿ ž] ¸F 6!›L*ƒ* „ F b ¸ 2018 ª *ƒ* LÒQ

÷C^ Þ Ñ+k"– Ñ Ê

÷O]"–+k Þ 6 F Á"–K8/

"– Ý PK4 › í ? ~,º ‹ >6BLÅ-vE¹ p Â º,º 3 = ‰31 º 0 ¸ Þ Ñ+k"– l Â å!W _+^,º

Å(ì 7 ? Q o >r Í 6 ,º e Ę?ú r p . = ü F,º l Ð ¸B* D G 3 Þ Ñ+k"–,º = ü EAü!™

^FF!› Ô p ¸!™ ^FF$F 5 ©KdM,G , = ü,ºB B# y >

r Í# E,º e ¸ ¤+kEœ"} ¼@ ¸p * ³,ºF8 Ê ¬D @ æ73$Æ+k"–>, P,º ‹ Ę?ú r p .

= ü F D" 1-2 ª P • 0-. Ê,ºB9 ª >

&ï 1 -A ÆOÌ ` Þ Ñ+k"– l 3 = Ô ó ^ © ¸ K 2 ´ f F'ÕD%4õ D ï G

EK8/ñ †+k"– ¸AôA×?ú99 ´ ·"x E?÷0u µF ¢ 9

2017 ª 3 > 20 ¸g … u — 0AôG 9,ºEK8/ñ †+k"– ¸AôA×?ú99´ ·"x E?÷0u µF

/ L ¢ 9 >

E?ú99 F?ú Ð ¸K8/ñ †+k"– ¸AôA× Ê1\ >,º?·"x Æ

Z Ê o ¤+U Ý 8°,º(¯&ï ¸Gý+^ æ ¶ e = æAô = = æ † Ï Ç

[Ê% CéAô = ¿>û =B9B ö $ = ¿ ž+U Ý =5* Ú1×*<,º?·"x Ç

\ ÊGý à ó% Cé#¾Lh ¿ ž,º?·"x Ç

] ÊGý 8¸4Ü73$Æ à ó Ç

^ Ê% CéK8ñ †+k"–+U Ý vM6?· „$µ)å ¹,º?·"x Ç

_ K8+k"–+U Ý ¸ u,ºLh7†<¶ •# Ê o ¤ 8°?·"x ¸1\ >)æ>, 3 ì = ü E P 01‡Lh7†<¶

AôA×?ú99 ÐGB50046 ,º ? ©?ú Ð >

<³'IF ` 9!™ E E?ú99 F¸| ·"x E?÷0u c g % -A 0 ¸3 ì / Þ Ñ+k"–>, P,º?·"x

CÀ ›CÀ [r =CÀ ›CÀ?ú99 ¸.¤ ¿ ž+U Ý = A÷+U Ý ÷C^ >

&ï 1 -A Æ … 0G g EK8/ñ †+k"– ¸AôA×?ú99 F 3 ì = ü ·"x E?÷

EK8/ñ †+k"–>, P?ú99 — , F C ‹L|5# ¢ 9

2017 ª 4 > 17 ¸3 ì G ¢ 9 ¼Oì ¯1\ > EK8/ñ †+k"–>, P?ú99 — , F,º 7 P C

‹ ¸_#[Ñ/" = · í , 1• 8 ì 7 P C M ¬ c Ç 2017 ª 12 > 12 ¸3 ì G ¢/p ¢ €

1b Â ¯1\ > EK8/ñ †+k"–>, P?ú99 — , F 7 P C ‹ ¸#- Eô =C» 7 Q y = 373 = c 3 ¿-

0 _ =CS(¯*" = c8` K8+k=!Y 0Eô = í M73 = c _ Þ73 =8Ò$Œ _ A1• 18 ì 7 P ›F? >

EK8/ñ †+k"–>, P?ú99 — , F /+i Û 7 P,º+U Ý?ú W = 8° =>û = =-. ©Gƒ •Aô ó

上海港镜精機股份有限公司

Ý ÷ = =1•G3 0 ¼ - ‰?·"x ¸ / Ö pK8/ñ †+k"–>, P1×*< ¸ Q >, P ‹"j © ¸ Þ ÞK8/ñ †+k"– Ý P 75# › í ‹ ?0% · E • >

&ï 1 -A Æ

G Æ ¢ €1\ > EK8/ñ †+k"–>, P?ú99 — , F 7 P C ‹ ´1b 6 ¯ µ

G ¢/p1b Â ¯ EK8/ñ †+k"–>, P?ú99 — , F 7 P C ‹

Þ Ñ+k"–N¼ LCz ´5

2017 ª 7 > 28 ¸+g 3 ì o = | ×G § B l Ð,º E L | ËCz Ý P = 2-$ ËG”ï2017

—Óó OÛgtPGð#à

6 0 ž Õ)½'ù Ï+k"–EµEœ 2 !t Ç'ù Ï+k"– Þ pNÓ Ð Õ)½ P 80kW ¸>ûEœµ+^ 5 ³ P 5000h >ªEœ 30 <JÕ 6Q EœFU1R80km/h Q-100km/h ÖFU ,L* O12 0´EµEœ µL O14´0 SUVQ 6](b — Ü P 30% Ç5#P¬H 0A R450km Ç6M"XH O1.0kg/100km´EµEœ µL O1.2kg/100km´ SUVQ „$_ í e Þ73 Ñ O -20 Ç © } {LÒH 0A P 5000km >9í Í 3 ì ¢ € Ý ÷8) G 1 !t >

´ 3 µ1J6;@ B1 Æ

Z /'ù Ï+k"– Þ ÑEµEœ6B@6 ¸ ž Õ)½ ©M"$- > Þ Ñ315 ¸ e 6 ` q © ï G Ç

[ž Õ)½'ù Ï+k"– Þ Ñ315 Â ªEœ ¸e Z `4Ý a,º 1 × ¸²!š È-. e 7 ¸þ e 6 ` ª ‰ Ç

\"X"J Ñ5 q © e 70MPa EœE³Q Á Ñ"X "X-+k ¿ ž ¶ e ¸@6 A • E ¸ ¬ Ñ"X ¶ eD% 4õ ¸ C ^ ¬ M Ç

] 'ù Ï+k"–EµEœ,º ? © = = ¸ (5 ¾ D.¤ ¸73 Ô)æ @F& = = ¸.J0¬ 1 × g 0 b Â F >

^9í Í 3 ì ¢ € Ý ÷8) G 1 !t,º = =?·"x ¸B* D c 3 ž Õ)½'ù Ï+k"–EµEœ ¶ e"j © ¸0 b % !™ n @D% ¼ >

2 µ Ô0A E'ù Ï+k"–EµEœ Þ Ñ315 © & ªEœLü F ¶ e ´H] §] ©Kd ¶ e2± µ

´ 1 µ.J0¬ » ï Æ

0·.j 0 Ä4å+k ÞEµEœ © &,º Ô0A E'ù Ï+k"– ªEœLü F ©Kd ¶ e Ç Â Ô0A E'ù Ï+k"–Eµ Eœ l Þ l =73H 1×*< = ªEœ ¿ ž = {LÒB ã D ïKO Ý l1• ©KdLü F D Ý l ¶ e Ç Â „ F bEœE³ Þ"X ¶ e Â"X-+k ¿ ž ¶ e Ç01 'ù Ï+k"–"³Eœ Þ Ñ315 ©KdM,G ,,º N L oGƒ#•B = Lü F#•B B PÂPÂA÷ ‰31 Ç.J0¬ Ô0A E'ù Ï+k"– ªEœ Þ Ñ315 F b <@ ¯H +U Ý 8° >

´ 2 µ69 n = = Æ

'ù Ï+k"– Ô0A žNÓ Ð Õ)½ P30kW ¸ 6Q ~)½ P 55% ¸>ûEœ µ+^ 5 ³ P 10000h > ªEœ 6Q EœFU1R80km/h ¸30 <JÕ 6Q EœFU1R20km/h Q-100km/h ÖFU ,L* O12 0´EµEœ µL O14 0 ´ SUV µÇ 6](b — Ü P 30% ¸5#P¬H 0A P450km Ç „$_ í e Þ 73 Ñ O-30 Ç © } {LÒH 0A P5000km > 01 Ô0A E'ù Ï+k"–EµEœ ¯H +U Ý73 Ñ ¸9í Í 3 ì ¢ € Ý ÷ 1 !t @ >

´ 3 µ1J6;@ B1 Æ

Z Ô0A E'ù Ï+k"–EµEœ ¯H +U Ý73 Ñ ¸9í Í 3 ì ¢ € Ý ÷ 1 !t @,º?·"x ¸B* D ¼F ` ¶ e f ¼ Ý P LPÂA÷Ll!ë Ç

['ù Ï+k"– Ô0A žNÓ Ð Õ)½ P 30kW ¸ 6Q ~)½ P 55% ¸>ûEœ µ+^ 5 ³ P 10000h ¸F ` = = €Aÿ ¸ ì ¸ D.¤,º'ù Ï+k"– Ô0A ž ‹"j © Ç

\ Ô0A E'ù Ï+k"–EµEœ e-$ ƒ Ý P L,º q q ï G > | e 'l : Ä/p99 Þ µLl!ë ¸ ¤ Þ µ Ê+^ ¸F "× ? f >

3 µ'ù Ï +k"– ¢ ÚEœ+k+k$' Ü$- > Þ Ñ315 ªEœLü F ¶ e ´H] §] ©Kd ¶ e2± µ

´ 1 µ.J0¬ » ï Æ

6 ‹ 3L{ ~F 'ù Ï+k"–315 D 3 Ý315 /" #•B DAú -.J0¬ ÇM˜ G | P L?·"x ¸.J0¬ 8 ØEœ'ù Ï+k"– Þ Ñ315 6F {] Ⴑ #„] Â „$_)å ¹F8 Ê] ©Kd ¶ e Ç0 Ä ¢ Ú ë] ¦ ¤ ¸ .J0¬'ù Ï+k"– ¬ Þ Ñ315 ,º oGƒ = Ð =73H 1×*< = {LÒB ã Â ïKO Ý I ¶ e Ç Â 'ù Ï+k "– ¢ Ú ØEœ Þ Ñ315 D ªEœ 0A L 6 ¶ e Ç.J „ F b =Kµ 5 ³ Â „$_)å ¹F8 Ê],º'ù Ï +k"– Þ Ñ315 Â ªEœ Ý ÷ ¸Eô f | P L Ê+^"j © >

´ 2 µ69 n = = Æ

'ù Ï+k"– Þ pNÓ Ð Õ)½ ´ öEÉ 0 µ P 50kW Ç „$_ e Þ73 Ñ O -30 ¸>ûEœ µ+^ 5 ³ P 10000h ´ ÔEœ#•B P1000h ¸ o ¤315 Ô#• ¦ ¤#•1Í 5 ³ µÞ 0-50km/h ÖFU ,L* O20 0 ¸ 6](b — Ü P 15% > 12 2©'ù Ï+k"– ¢ Ú ØEœ"X6M Ø.5kg/100km ´ ë# µ5#P¬H 0A P 400km ´ ë# ¸ SOC L O 10%

^ E = • F+^ ¼ C G ˜ ïB ¸ C ³ À > 0Aä] ì 6 Ð?·5 >69 n = = > 0A ¶ e ð Ž 6 Ð?· /69 n = = ¸ ¾ AÚ-U S69 >

5 µ'ù Ï+k"–"³Eœ/p99 ´ Ê+^/p992± µ

´ 1 µ.J0¬ » ï Æ

^ = Ð p »F >,'ù Ï+k"–"³Eœ/p99 ¸.J0¬'ù Ï+k"–/p99#w0A =- Ý ï# ¿ ž?ú99 Ç .J0¬'ù Ï+k"–"³EœF :[Eý0A c ¿ ž LÒ = Ê [ï ~ 5* Ú ï# Ç 6 'ù Ï+k"–"³Eœ/p99 ¿ ž - Ý ¶ e ¸.J0¬F‰D%)å ¹ A'ù Ï+k"–"³Eœ Ö"X 0.vAô ó,º ¶ ePÂA÷ Aú - ï# = 01 % 7 5# ‹,º Ö"XAô ó ¬/p99 © & ¸F 6!› Ø3X æ ÁEœE³ Þ"X =EÉ"X Ö"X ¶ e,º/p99 Ê+^ ¶ ePÂA÷ ¸5 >6Š > 3 6 A× H5¨ ´ UNDP µ c 3'ù Ï+k"–/p99N¯-$ ¸ 6 ‹ P0 'ù Ï+k"–"³ Eœ/p99F :[>

´ 2 µ69 n = = Æ

Ú'ù Ï+k"–/p99#w0A ¿ ž?ú99 Ç Ú'ù Ï+k"–"³Eœ ¶ ePÂA÷ Aú - Û € Ç ^ = Ð p »F >,'ù Ï+k"–"³Eœ/p99 ¸ ø D/p99,ºEœE¼ C G Ä 100 E¼ Ç/p99F :[,L* P 2 ª Ç'ù Ï+k "–315 © } 5 ³ P 5000h´ ÔEœ#•B © } 5 ³ P 1500h ¸ o ¤315 Ô#• ¦ ¤#•1Í 5 ³ µÇ © } ‹ EœF :[3eA×H0A P40000km ¸ © } {LÒH 0A P 5000km Ç- Ý ¦ ¤ Ê#ë- 99 * ; "EœE¼ ¿ ž] = %M–] 6F {]1• ïM˜ >

´ 3 µ1J6;@ B1 Æ

Z6Š > 3 6 A× H5¨ ´ UNDP µ c 3'ù Ï+k"–/p99N¯-$ ¸ e-$ ƒ,ºH ?·N¯-$ ¸ e] ì?· 0% · ø D,º Ç

[^ = Ð p »F >,'ù Ï+k"–"³Eœ/p99 ¸ ø D/p99,ºEœE¼ C G Ä 100 E¼ >F ` pB9 ^ = Ð p » ¸EœE¼ C G Ä 100 E¼ ¸B* D/p99 6 Ð e ^ u Ò-* ÛN¼ 2 Â = 2 A,º ’ >

q 5 ÆE = • F'ù Ï+k"– Þ Ñ"³Eœ 6 q © q?· Ð ƒ ^ Ž+^Eœ Â ØEœ @ ¸ ØEœ þ < ¼ ¸ ¢D% ØEœ Â ¢ ÚEœ ¸?·# E ØEœ¸ e 10 2© @] ØEœ ¸ 75#H 0A ^ 400 ¢H @ >/p99F :[EœE¼ C G Ä100 E¼ e 6 ` 0 b-$ = >1J6;*<@ ¸^ c 3 ¸'ù Ï+k"– Þ Ñ ØEœ q?· e+k+k$- >,º ¶ eD%4õ ¸Eœ @,º"X Ñ5 ï E e 70MPa EœE³Q Á"X"J+, > / ¬ Ñ"J W E´ ¸ ‹+hG½H ª µ"× ? M › E = • F c ¸ ªEœ ¸ ? û?·AÚ-U S69 >

? = 7 P CzAå

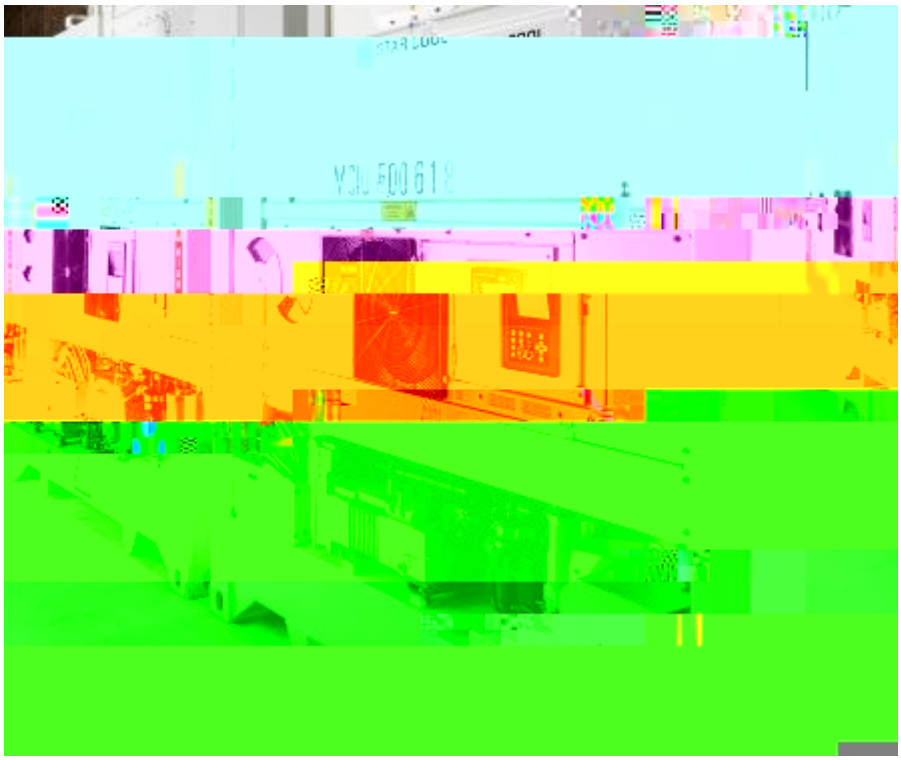
1 º] Á , Æ" #3 J DP¢ ! 01´AØ 10 ª >4Ü

2017 ª 11 > 29 ¸ " #3 J ¢ . Ù 9 Ã!W DP¢ ! 0Lü>û1ç P ¢ .´ MCI µ1´AØ10 ª > 4Ü ¸ Ÿ ‹ > ’ >P¢ ! 0Lü>û1çLü e L+,N¼ ~,º l íF EÉAô = lFV | ¸ e oTÜP¢ ! 0Lü F Ž >

" #3 J ÂP¢ ! 0Lü>û1ç1´AØ w ª >4Ü > 8)) Æ" #3 JOÌ c:[K6 Î Gianni Parlanti ~ +U ¸P¢ ! 0Lü>û1çOÌ cCX × Î Lars Heineke ~+U >

’ p >4Ü,º 6G < ¸" #3 J <5 5# pP¢ ! 0Lü>û1ç Ñ 4Ý ¡@ K l Á5_ p ¸ p l7†"j Ò,ºF EÉ ÑF8 Ò,º$_ Ü > p ¼% Cé Ø m / ÄC](Ÿ ÷C^?·"x,º C ã } ¸ B , ©# 73 ~ F p OÌ?·-$ = ¸P¢ ! 0Lü>û1ç e Þ ¼ Star Cool™N¯-$ ›' #3 J € 7L##q ” Á5_ p e Star Cool™ l í315 ,º n ù ›#3 J,º Á5_ p ¶ e Â Lodam ,º+k † Ý l ¶ e ^ Star Cool N¯-$ c [H ?· ’ +^ ¸ (>áA÷ D,º „736M&n F p

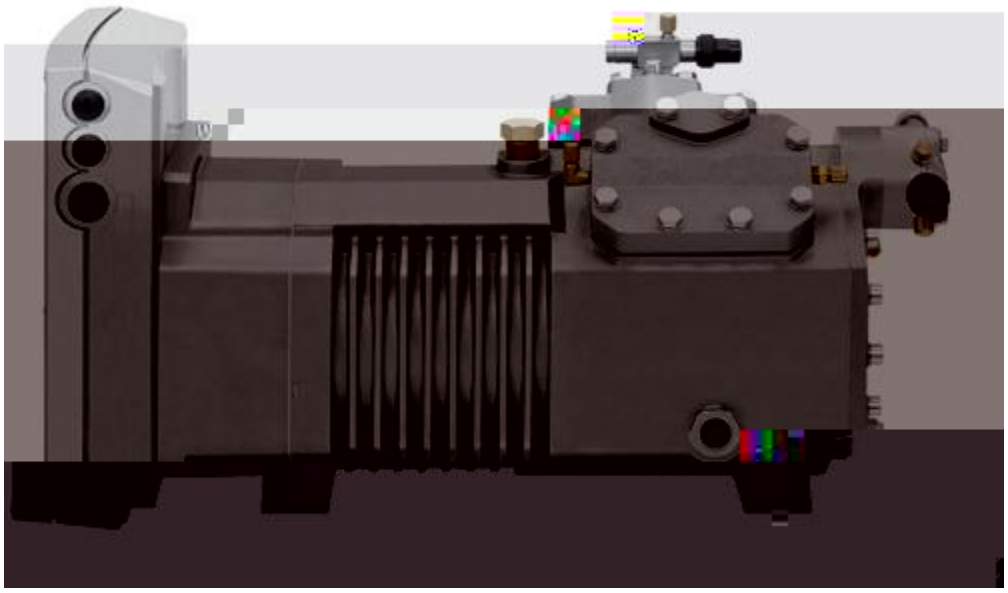
上海港镜精機股份有限公司



" #3 J I pP¢ ! 0Lü>û1ç.J ,º € 7L# 4Ý ¡@ K l Á5_ p

P¢ ! 0Lü>û1ç Â" #3 J > 'C»Eý ¼ 15 ª ⟩æ ^ Star Cool™ 315 ^ ž*9 40 • `8`F ¢ .

ÂD 3"j Ò ¢ .,º 25 = • ` í< Lü>û1ç c ¿>û µ+^ ¸Q ~F >, >



Star Cool™ l í p4ú Æ p I7†O ÷ ÑQ ~ ¸ %M–,º íK4F EÉ

" #3 JF EÉ Ý ÷K6 d q- Oliver Rathfelder ~+UB* ÆStar Cool l í315 Â ¡@ Á5_ p Â

5Ä oGƒ—— g P¢ ! 0 Â" #3 J 6 m > G " ¾9™ ®73 U § B pF EÉN¼ ÑB 4ü,º@ é ï

~ > ”

¡@ #q ” Á5_ p p íK4 Ñ %M– LÒ

“ ^ Û A ›,º 10 ª c ¸ G " U »5 5# DP¢ ! 0Lü>û1ç 6 ‹ µ# > ’ >Kµ U › Z ì ¢ .

,º > ’ e F Õ,º ¸ ^ ` › G " < ? * P F g >FPEý > ’ ¸ G ".¤ F EÉ I7†C](Ÿ,º íK4 ^F

EÉEý0A c < * Ö %M—— ^ ž L+,G3 < ¸!š > ” " #3 JOÌ c:[K6 Î Gianni Parlanti ~+UF m

B* >

“ ¶ e ÂAôA× e n ù ¸F e G " ^ 75# } Star Cool™ N¯-$ c v • 7,º > G " ¾Q ª73

U D" #3 J5 5# > ’ ¸F 6!› § B Q Star Cool™ ,º1 ¿ Ñ > ” P¢ ! 0Lü>û1çOÌ c | × Î

Soren Leth Johannsen AèF‰ >

© Ä" #3 J

" #3 JLü e L+, @ 6],º)"1 l í Á5_ p +U Ý | >" #3 JK6 d ¢ . Â ¸Fƒ 9 ž*9 ¸

+U Ý =K6 d#q ” ¸=ð | ¸#× Á5_ p Á Ñ ï ž Â'# Ú ˜ ž > 2016 ª ¸" #3 J Ž 3400 ð ¸

K6 dNÓEô f6.8 õ!] y > * P ¥B-,± ‹ www.bitzer.cn.

© ÄP¢ ! 0 Lü>û1ç ¢ . ´ MCI µ

P¢! 0Lü>û1ç ¢ . ´ MCI µ.J =+U Ý l íLü>û1ç ¸ ¨C] Â6ŠF >, P,º Star Cool™ í

ñ p4ú ¸ ; "8`F ¢ . ¸D 3"j Ò ¢ . 0 Cw ¢ . > Star Cool Integrated™ >á µ# AÚ % ¸ e 6

8¸73,º í< Lü>û1ç • 6 ¸ Q æ ¶ e p(¯&ï ¸ ¸ % Ý"J"Q ´ CA µÞ ¢ . Ž Eô 5000 ð >.J

c ù Â 0AN¯-$#•B Aô ó ƒ Ä oTÜ ¸ Z ì ¸ < a ƒ Ä c Ò !FaYÇ¿ 0AN¯ªeñVfD9IK6 dFV+5äA, X B O QE

$'6K n ù0 ¶9í 8 pAÚ %

9í ¼ 8 p,º µ# AÚ % >

^ ð ",º ¦B— c ¸ c d0°B9 r „ e a »1•] u †,º I ” ¸Q NÓ,º6M+kH Â Ô],º0°B9 p DáAß ¾ P ¤FP ì ã Q6B ª!› > r Ñ ì+^ c d0°B9 #¾Co6;M6"x p.J 2 G ¸-$ ƒ (F Õ Þ 0 ¼GMV Star ì+^ P6Š p = GMV 8H-µ ì+^ P6Š p1• ¸p ¤FP ì ã µ+^ c d0°B9 Ñ ¼8HF8] ,º99 b >

GMV Star ì+^ P6Š p 6],º(¯&ï e5 º3] E ¸¹,º pDá D ¤FP ÷ 8 p,º L p 68b] E ¸ % 6]0A Ü f p#¾Co6;8¸4Ü0°L* > GMV 8H-µ ì +^ P6Š p O e 6!t IL p@ é ì+^ c d0°B96M+k6B.J ,º p4ú ¸ ¹ cE³ ¼ r Ñ8 q.J =9íAú 3L{N¼ ~ ,º 0 Ä] E ï0% = ˜ ,º Á5_ p ¶ e ¸ µ Í ì+^ c d0°B9 ^ „CU9-F >, c,º6M+kH] { G >

0 ¶ QFV5Ä ³+U#q > r Ñ #¾Co6;M6"x p.J 2 G,º*< + +Ç e ¬ Í8¥ ³ 8 p .Ç,º ©Kd >

• E Ý ÷ ß Þ æ73$Æ MŸ

^ c d0°B9 ‹,º 9 v @ ¸ r Ñ ~ & p ð ¸ ¬ n ù ¶ e ¶C- ¼ æ73$ÆN¼ ,º MŸ >

2013 ª ¸ r Ñ • E-*P§ NÇ/ñ ù p4úM˜ L ¸B p4ú _+^ • E-*P§ NÇ ¶ eOÌ!W < • E +k D0°B9+^+k5 > ^ 6C- ¸FPEýE¢ L `Li73 µ0°B9 l í ¸ p0°B9 Ž ¿ ¼ +k67<„ ,º ¬ C > ^!š 0.v @ ¸r Ñ þF 6!› }4Ý ¼73$Æ Ñ5 ï ~ ¸Þ 0 ¼ r Ñ G-IEMS v 73$Æ È6Š5‡315 > B 315 C û % Ô)æ73$ÆB9Gƒ ¸* e 6 `=Ã > ¼Q ~ +k =¿ ž Þ+k =%M– +k =Q ~+^+k = Ô ,73$Æ Ý l =73$Æ ¥Lü c1×*< =E±H L Ú È Ä 6 ‰,º Â ª+U 7315 ¸FPEý / • E +k = Þ73315 =+k5‡ Â+^+kAô =1•1% ,º ª >1×*< ¸ Ô)æ ¼ Â º,º • E73$Æ _+^ Â+^+kB9Gƒ ¸ p °73 ì { , ,º f › 5 ¼ 6 {$; ¦ %?÷,º; 4 >

r Ñ G-IEMS v 73$Æ È6Š5‡315 ,º F Õ.J ¸ / Ä L+,8¸73 È Á P E •H] ¸ < Þ Þ8¸73 ÈEþ G æ &Ll > ^ 2017 ‹ ¯È2017

(4 p r Ñ G-IEMS v 73$Æ È6Š5‡ 9 P Leo Lorenz

8 c =5Ä = = í1• 100 P ì ž*9 n ù Ñ Ê | >ž ¸ § B?÷A÷ ¼ ÔPÂ Ú #(, E >

>, POÌ ` 0 Ä+^ m ‰PÂ,º6Š > ÔPÂ Ú

4 º 5Ä,º c d0°B9 ß Ñ 2017 Q • PN° _F >,

11 > 16 ž 3OÌ ` Q E 8 p qNÎ,º •?þ P ——2017 µ R (‘ §) Q E 8 •?þ P (A1¶0&‘ Q • P ”) ^ µ R%£#h 3L{ P ‹ c ù-] 6 ‹ >

: ` Q E 8 2Ú$e%é]$´ p 8 = ³ 8,º >ž ¸ ›8 Ä M!] =5Ä 3 =# 31• 3 L ø ‹ 8,º >ž ¸ : 3P±0•N¼ ÁO¼ $e%é/t ‚ºN¼ 2 Â ? ô ¸ ‘ § 8-* ? ©G L Ê pN¼ 2 = 8 » L>, P … P >ž = ø ‹ 7 P >ž µ ‘ :]Q W >žF 600 ð 0 c b!W 6 ‹ E >

b € Q • P “ Q E 8 –5Ä ³+U#q ” p qNÎ ¸Aô 5] ‹ p ¸8* Ñ ÄLü c ‹/pM˜ G ` ›,º 8 ‹CÁ õ Â Q E+U#q ¸ ‰FV Q E 8 ‹/p Â Ú I © & Ç Ø3X ` › °73 ì { ‹ W E ¸ ß Ñ ‘ § ì - = ì+k1• N õ V5 Ý PE¢ Á }4Ý ¸ ‰FV = Ý = ð = ½=Ã > Ú#w,º > ’ © & Ç ‹ /p ½ L Ý P æ P 7 ¸ KN¼ ½ L#¾Co æCÁ õ ¸ ‰FV ½ L Ý P ‹ Â ½ L#¾CoB &ï © & > ‹ P p U _ ¸UL*Q 1% & P ≠Að ‘ 75# C ã Ļš ¼ “2017 ã •5ÄO ½ L (N° í) 3L{ & P ” = “ †#qN° í µ ‘ 6 p)Á6;+k1 q éC‘ ”1•31 M qNÎ#q Þ ¸F 73 ‰PÂ :0 CÙ ©#q Þ ¸5Z4í È Þ 6 f Ë >

F ~ ?CÙ,º 6 ` ‹ P ¸)æ p û Ð'#L/M” ¸FÙ ~ G " g P69<‡ f ‹ P,º0°"J)å ¹L$NÎ ¸ ¸Ò e+^ 68b,º0°B96å Ð e C73% Cé] Á ‹ P,ºM6"x ¸FÙ ~ Û A › G " g-A-A5Ä,º c d0°B9 e ¸ ‹ _+^ 3L{N¼ ~,º ž NÇ0 ¶ Â N 8,º Ý ÷ ÷C^ ¸ p] Á ‹ P Ñ ž ï ƒ,º0°"J)å ¹@ é ï ~ Æ

N¯-$B û Æ

µ R (%£#h3L{ P ‹ c ù ƒ Ä µ R-7 ‘ § 8N° í p ¸ q 01‡M˜0%4Ü p 126312 © ï2© ¸ 0 1‡ Õ73 p ‹ » =73$Æ c ù =PAä c ù Â q,±L| » ¸e5Ä,º c d0°B9KQ ~ ÁLƒ7Ò E/ñ ù p4ú L H &ï 0A ›5Ä,º c d0°B9Gý+^ 7/15]$_ $ Ñ í8¸73315 p ¬ ÑC» 3 ì 64Ý73 ~,º 6000RT Q ~ ÁLƒ7Ò E/ñ ù E í"j p4ú Â a1% ¸ p P ‹ c ù Ñ ž ï ƒ,º0°"J)å ¹@ é ï ~ ¸ A÷ ‹ P,ºN° _F >, >

© Ä0°B9 q p "j315 @ é ï ~ >o ¤ 01‡ Õ73(¯&ï ¾µ5+^ ,L* ¸Aô5¤Lü c í1 7 /15

]$_ $ Ñ í ¸]] }315 73 ~ ¸ J %% Cé 6 ECU9- 5 ` ‹O¼ B , µ+^% CU9-F >, > L

!šN¯-$FPEý í ñ"j315 Gý+^ 6!W#+ #wH = / l í p u 1~5 1~5 - ‹O¼ < aAô5¤73H A×H ,º ¶

e D1×*< ï# 5 > ¸0°B9315 73 ~ [f ·8* >

© Ä0°B9 a1%@ é ï ~ >0°B9 ž n › : }Aô 5¤M•+k v: Lš N0°"J ö L>û5¤ ¸ A÷ æ

O ÷C^ >0°B9 a1% o ¤ Ú » L,º$_ $8 Þ °73 Z aGý+^ 6 E æO H F e 6] æO H ¸ 6]0A

Ü A÷ Ú »)å ¹8HF8 Ü ¸ B , G l í p4ú,º 6 e >

5Ä,º MC Q ~Lƒ7Ò/ñ ù í"j p4ú=Ã > ¼ c5Ä>, PN¬ L I ì,º Q æ ° • ¸Lü M P 3L{N¼ ~

"j ©,º L1% ¶ e Ä 6Dá ¸ ? PN¯ I _ ¶ e ¸Eô f 3 ì í"j p4ú 64Ý73 ~ = ü > % µ# Ê+^

Ä :2±] Á ¢ § 01‡ =Gˆ Í = qL˜ = ‰6è pO¼ = ¸1• p v >

’ p c d0°B9>, P,ºN¼ 2 ÷(, ¸5Ä,º c d0°B9"}6•>, PN¬1% ° • ¸ C ã0·.j0 ¶ ¸F3"x

·8*73 ~ ¸ Þ 0 ¼ ª ‰]73 * Ö N/ö,º5Ä,ºQ ~ NÇ-*P§Lƒ7Ò/ñ ù p 4ú ¸ p4ú=Ã > ¼ c5Ä>,

p4ú=Ã@ö@ dì#C×

H20 M, d ¢ . Ý6× ¸qG ƒ Ä b]L` 8 ¾B N¯-$ p c 3M, d P 8 p# › ¼ * Ö æRÒ,º#q Ñ ¸

B m • e9… Õ í'# ´ c 3 µ ^] Á | P52 > ‰,º þ 6 =]N¯-$ >

·# c ù ? UN¯-$ q 01‡M˜0%4Ü 32 = ©2© ¸+g 1 ˜ 32 x Ô ¢ ² 6 x | P? u4ú F >

' pL` [,º c 3OÌ Í ¸·# c ùL` [| P q ËCzEô 30 õ y ¸Ó ŽL` [| PF ,´ ª,º | P5 PÂ

D ÷(,Cz$Æ ¸ < ‰FV F ·# y8) ª `#•"• 6N¬ L,º | P 8f >

52 >69<‡315 ËCz =F >,Co+^ =F >,5* Ú Aô =0i Ð]1• P ïM˜ 3V ¸5 > f ,ºF :[

5 PÂ ¸L` [| P é Ð í"j p4ú í ª Š }Gý+^ 9… Õ ÷(, >!š!WN¯-$ §Gý+^9… Õ &Q ~/ñ ù

p ¸ q l íH Eô 9000USRt >Gý+^7 &C»M•N) í ª Š ¸ Š ‰ N) ^ Õ ? 0.v @Lƒ „ 10 <CS

@ ¸ ^% Cé | p µ+^?·"x,º ƒ A ¸ p žEï Ñ ¼ * Ö8HF8 ¿M•,º)å ¹ >

9… Õ í'# ´ c 3 µ8* Ñ Ä æ Ý ÷,º 6 D Þ µ ¸ QFV * Ö8HF8 õ -,º+U#q)å ¹ >

9… Õ í'# ´ c 3 µ µ û-v9… Õ l ' v ž*9 í'#Aô =,º+U ÝH 1 ¸ ^ Ý ÷ ¶ e =+U Ý = ÷

= C × 1×*<1• ïM˜ } 7 D9… Õ l ' v B!› ‹ > KF b9… Õ 1000 •N¯ ¶ e l _ ¸Lü

80 P ª,º.J = lFV5 PÂ ^' &+U Ý - ? 3L{N¼ ~ ¶ e"j ©,º$ê LK8 n l E í"j ´'##+ µ p

4ú ==ð | E =/ñ ù E í"j ´'##+ = „$_ µ p4ú =0°B9 a1% = 6 ´L# µ E í ª Š =] Á/ñ ùO

p "U ‡ Ï ˜'# ž1• £]31 M Ý ÷ > ^ *5 í'#Lü F315 C ã f 6 æ Ý ÷ ¸ ‹ æ Á P,º

B , ¸9… Õ í'# ´ c 3 µ)½ ~ ^ B>, P » Í p+kAô = ¿>û 0ACf4ÝCzC^ ¸ (- =315 ÚJÛ

O73 Ñ >

http://cac.chinaiol.com/r/1122/71189306.html Top↑

6 º r*” í NÇ=ð | E"j í í"j p4úL¼H @ 8

F ¸ r*” íLü Þ 0 ¼Lü8¸73)å =Q ~0i Ð = NÇP§ Þ =)"(¯,º8 F8 Ê íH Ý lFq

EÇ1• M PN¼ ~ ¶ e Ä 6Dá,º æ Ý ÷ Æ NÇ=ð | E"j í í"j p4ú >

0 ¶ _ ž >, POÌF?

' p 6!t ž æAôA× 6 ,º NÇ"j í=ð | E í"j p4ú ¸B p4úGý+^9í ? 3 ì D l _,º í

È Ô ,#wH Ý l# =Q ~Lƒ7Ò E:î ž1• M P n ù ¶ e , µ$_ Ü Ý l99 * ^ ±0.1 » > n?ú p

Á íH 99 *#ë- 20-600RT ¸ B , Á5_ p % ^ 20Hz-80Hz ,º99 * »F >, NÇB98¸ >

Ý ÷(¯&ï

NÇ ¶ e :FPEý NÇ ¶ e o Á5_ p+k p,ºE¢FU ¸ < p4ú,º IPLV Q f 7.8 @ ¸ Á5_ p,º Ñ"J#wH %LÅ-v+^CU9-,º o 6B o ¸Eô f-U!™,º ÑM6 ©>— ¸ ^8¸73,º B , ¸ • % µ ª `315 Eô f 6 © ' ~)½ >

<"ï ¶ e ÆGý+^ 4ÝEý% ,ºC»Q ~"ï </ñ ž ¸F +^ Î G.æ Ô =H Ñ"¿Lƒ Â ~ </ñ,ºQ ~ <"ï ¶ e ¸ <"ï ~ Ò %Eô 99% @ ¸ A÷ ¼ p4ú ¿ ž =0i Ð,ºF >, >

'# Ú ˜ ž ÆGý+^ - ? I _ ¶ e,ºLƒ7Ò E:î ž ¸ ˜'# ~)½Q >

Ý l315 ÆGý+^ í È#wH Ô , Ý I = W3 Ý I p c ù = P0 Ú 6 ‰ L,º æ Á Ý lFq EÇ ¸ A÷ p4ú,ºF >,0i Ð] Â %M–] >

l í x ÆGý+^)å í È R134a ¸ /8#"],º.j … ´ ODP 8#"]#¾6M%' õ µ p 0 ¸ $ "¦ ,L* L† l >

' p r*" íLü ,º) j Ý ÷ ¸ Q ~ NÇ"j í=ð | p4ú,º Þ 0 ¸Ã 6!W ¦ t ¼ r*" í ^0° B9 q p @,º.J Ô Ñ ¸-. ^ ` ›,º 8 p @B p Á P ? * P * µLJ,º pF} Â0°L* >

http://cac.chinaiol.com/r/1219/94190402.html Top↑

7 º TÜ •5* J"j$Æ'##+ p+k1 52 >O¼ P´ Ú8`

Ð#hOÌ ` I P ]C^+k †1 ¶52 > p O¼ ¸ ž 3OÌ ` žJØ5 º+k1 O¼ ¸ ª 5 >!™ E Þ 0 Aô f!š!W" C' Ë › µ+^ ¸ û û8ç ¼ 7 ` > ¸ QFV ¼ L+, pO¼ 0Aô æFU Ü ¸6B!š!WC' Á e õ ? e´+k1 O¼,ºOÌ/ö >

o ¤ õ ? e´+k1 O¼ ƒ ÄKµ"•#w Eï ¸ ?"jCz$Æ f ,º(¯&ï ¸ TÜ •5* J Gý+^ ¦ & WPS 31 M"j$Æ'##+ p4ú Â90 P &0°"J :*< p p ¬@ é í Ì & æO ,ºM6"x >

"•"j$Æ'##+73$Æ ¸558¨)å

ª ` p O¼$_ ÜB98¸315 v+^73$Æ žG Gý+^"•"j$Æ'##+73$Æ ¸"•"j ' p í'#$Æ ¸ 0°"J

F p0°B973H Ú ˜,º C^ ¸ µ TÜ •5* J "j$Æ'##+ p4ú ¨ * G,º#q ¸6BEô f+k731• ¬ 73$Æ B m,º Ñ73 ~ Ò ¸"•"j$Æ ' p í'# Ú ˜ * e %]H 8¸-773$Æ >

¿ ž %M– ¸F >,5* ÚCo+^ „

bN¯-$ q pGý+^TÜ •5* J "j$Æ'##+ p4ú ¸"j ‰$_ Ü - ?E¹ ˆ Ð,º(¯] ¸F >, * %M– = * 0i Ð ¸ A÷315 ÍQ ~] Â5 #„] ¸ J N± I ð5* Ú Â ' ¸F >,5* ÚCo+^ · G >

68HF8,ºQ ÷C^ í Ì0°"J

bN¯-$ æO 315Gý+ŤÜ •5* J 0°"J :*< p4ú MDM ¸ ? · „,º%EO)½ ¸ G p4ú,º í H • g ÇGƒ5¤ NÇ+k p ¸+^ ~F ,º O H Ý I ¶ e% CéCU9- L,ºL$NÎ Ç5 > ž*9N¬ L,º AAF 0°"JEý% ž ¸ p øC‘6; Â?øC‘ ? ô Ñ 68HF8,ºQ ÷C^ í Ì0°"J >

http://cac.chinaiol.com/r/1227/40190744.html Top↑

8 º 3/› ^+k † € 2 ‰>, PN¯-$ c þ 39í] ‹

" 6 ` F ÕN¯-$,º7 D ¸ û ÐG3 ? 66× “ V ù ” ^ e 7 -F , 3/› Ã!W # U NC^,º Ý ÷C^ H Â Â º,º C × ‰31 F Õ c = R9Ô 8 c 4 € 2 ‰0 ¶ ?L† ¢ .N¯-$ ¸ p+k † € 2 ‰,º ‹ P´ Ú8` ¸B N¯-$F?+^ 3/› ž'# I=ð | E í"j p4ú =% $Ø E=ð | í"j p4ú ÂO p- 1× ¸ > B H NÓQ Eô ¦,´ = -

R9Ô 8 c 4 € 2 ‰0 ¶ ?L† ¢ . e 6 ì I# ÄQ 2ô ü † Ï :*< ¶ e,ºQ æ ¶ e 7 P ¸>á M p R9Ô 8H] 0AôN¯-$ > ¢ . I P Á 4 ˜ L; Ó.)>¢ Ë ´ PSS µ,º.J D+U Ý ¸-$ ƒ q :[Ý ÷ ; " 2-4 9' . ä2©4Ý PSS >¢ Ë > -$ ƒ ¸ ¢ . Ý ÷ ^ 3L{ 8 p c – ?)½Q Eô 40% @ ¸ e 3L{ @?ú W 6],º PSS Ñ Ê | >

01 = 3/› ž'# I=ð | E í"j p4ú

ä&ï 1 Æ p4ú _+^ I í ,,º í Ì •'# I +U#q'#"j ¸ 1 ‹ 6!W73$Æ#¾6M ¸ ¬ J 1 ‹ È t"—

ä&ï 2 Æ _+^ •'# I ¸'#"j Ý+UCo+^M, F b ¸ ƒF ›8¸4Ü Á/t P

ä&ï 3 Æ'# I , % o º p4ú ' — , ¸ Q F >, ~)½ ¸Lƒ „ p4úF >,Co+^

上海港镜精機股份有限公司

ä&ï 4 Æ ž8 Þ ä+k7G Ý l ¸ M6 ð - Ý ¸ % Ô)æF 0A LLü c Ý l ¸8¸4Ü1×*< F b

02 = 3/›% $Ø E=ð | í"j p4ú

ä&ï 1 ÆGý+^ 3/›8 q ÷(,% $Ø E I+^=ð | Á5_ p % $Ø E:î V'# ¶ e ¸73 ~" Q Eô 5.7 ¸Eô f 3 ì 64Ý73 ~

ä&ï 2 Æ)"(¯AôA×Q ~ "ï315 ¸.¤ ˜'# ž ~)½ Â Á5_ pF >, %M–]

ä&ï 3 Æ p4úGý+^ 9H ¿ ž Ú ¸ J /Q „ Á ¸ È"J$_ Ü ¸"j$_1•F >, Ô ,- #• Ý l ¸ %.¤ p4ú,º ¿ žF >,

ä&ï 4 Æ I _AôA× ž ª l í Á $L6 ´ I _ - Æ ZL201120203857.5 µ p4ú »G 315 AôA× @-* Û@ é ¼ Á5_ p ž ªF >,,º %M–]L$NÎ

03 = 3/›O p- 1× p4ú

ä&ï 1 ÆO E¤Gý+^Q ~ p62 ÆABS O E¤ ¸H H E± ¸"J Þ]73 NCÀ ¸ ~)½Q

ä&ï 2 Æ'# Ú'# žGý+^ NC^;º ÷3aK 1× ÂQ ~ è"jK 5û(}5 "j Á6ö1×6B F ¸ I _F< Ú ÿ #w D%AôA×(I _ - Æ ZL201 1 201 1 7549 O)

ä&ï 3 Æ+k$ÆF 4õ Ý ^ c d0°B9>, P »)" ì =Gƒ ¼ LŸ S ¸ % ? ~Lh!˜ ¿>û ï B% Û P FU+k p Û4õ6B 28*+k p' • ¸+k p ¿ ž %M–

F ª › ¸ 3/› ^+k † € 2 ‰>, PN¯-$ c l9íN½ f ¸ (L|5# C ×Eý#- _ € 2 ‰ = ¿ ó"– „JÑ € 2 ‰ =$' i ~F € 2 ‰ Â ¢ ¦ _ € 2 ‰1•1• ¸!š!W c =,º c 4 € 2 ‰0 ¶ ?L† ¢ . þ p+k † € 2 ‰>, P m µ 0AK\ @$18ç -

http://cac.chinaiol.com/r/1128/07189483.html Top↑

9 º RÃ å æ ÷ 9 P)æ p Ý ÷Bg31 ä&ï P P

¤ ¿ĻÃ å 11 > 2 A ~ ^ @#- æ 3L{ •?þ c ù N4 O½M44 PAä Ú " 6 ¼ p U Z _,ºRÃ å æ ÷ 9 P ¸H .û Þ 0 8¸73 =)å 31 M Ý ÷ ¸ ; " ž æ 6 2.0 4Ý8¸730° Á p = "ï#× 0°"J Á5_ p = ¨ E "ï=ð |0° Á p = EH Á "ï/ñ ù Á5_ p =C» ö Á5_ p ö L ž >

-$ ƒ ¸ „.é =)å =8¸73 = È e ž*9CÁ õ v G ¸ ^!šH ?· , U,ºH ?·- P ¸RÃ å6× 3

æ ÷ 9 P qNÎ D 3 ì

Ý ÷ ¸ 8 31 M õ p E0°"J Á5_ pCéCéE± ¼150kg´ qH H 500kg µ¸] { G ¼ ¹,º5* Ú ,L* =

Lƒ „ ¼"ï6M ¬ Q ¼ _+^)½ >

Lu(¯ ÿ å g0 ¤ %01 Þ0° Á p9í 2017 ª4Ø&ïAôA×] Œ

¤ ¼@ ¸F !t Ý ÷F ? * P,º ä&ï ¸Cé Aß µ+^6; U]u^[u×P <l

Aä @ ¸FP#ÜP§ Þ Á5_ p Á PG q5 *<-õ ,7 ~+U < á ¼FP#ÜP§ Þ UµE¤ "n.÷+k p Z4Ý Á

5_ q p ,ºQ ~8¸73 ä&ï ¸ B , 5 ¼FP#ÜP§ Þ Á5_ p q p)"(¯,º ÷C^1× Ý > D P)Cˆ ìË ¬

14 º - B¯0°"J Á5_ pF Ñ &$´ 8 p

ƒ ¸ -B¯´ JAGUAR µ0°"J Á5_ p!™ EF Ñ &$´ 8 p ¸ F p &$´1b 6 & "n.÷+k p ¸ ¬9™9íIE4 64Ý73 ~ = ü,º0° Á p >

-B¯0° Á p lFV ¸ ÜL R Đ p æ P6× 3 ?L† ¢ .:™ ÁKµN 9ï'K = 0 ¸0° Á p" ,º g e 73 ~ = È"JH = N) DM= Þ >1 ¿%ö&þ,º c 3 8 p ¸0° Á p 6 ³,ºK6 d ï E g e)æ p" E¹ ¸ < -B¯0° Á p D ¬ ¹-. B?ú r,º0° Á p-. È" E¹ ¸ -B¯ ‰CÀ,º"n.÷+k p73 ~ (5 C»Eý P ¦ ¸ ì0° Á p > -B¯"n.÷0° Á p ¬9™9í c 3 G G73$Æ • U H,º6å Đ ¸C»CÀ 64Ý = ü ¸Q ~8¸ 73Eô50% >

-B¯ ^ Ý ÷.J Â1×*< ïM˜ ¸[r •>, ? ~ %M–,º '1×*< = ü ¸; " 6-Sigma =TPM = TQM ~F ,º QC 1×*< ‰ l ¸ ¬1\ > ISO9001 D ISO14001 > ¸ -B¯0° Á p A ; "=ð E0°"J Á5_ p´"n.÷ NÇ8¸73 Á =-*6Š V Þ Á µ#q ” E0°"J Á5_ p = í ñ E´(p = nLz E´(p ¸C»Eý,´ = &,º -B¯Aô = ^ ž L+, : ` 3 ì Â f pF >, >

-$ ƒ &$´+k p Þ ÑAô = IE3 p q#w ¸ ^]L| O ‹ 0 *Q 73 ~,º"n.÷ E+k p ¸ 2 K 0 * ©,º IE4 73 ~ >"n.÷ NÇ+k p - ?C»Q ~73 =5 º3] = ‰0% E =H H E±1•(¯&ï ¸ D+k .÷+k p-.E¹ ¸"n.÷ NÇ+k p cGƒQ ~0° Á p j 6 æ ,º °73 NÇ Ý l315 ¸ ÔPÂ#•B 6Q % 8¸-7+kCo50 ± >

-B¯0° Á pGý+^ IE4 "n.÷ NÇC»Q ~)½P¢Eô ¸-7+k8¸73 ¸ - r Ü N Ä &$´73$Æ v Ñ,º Þ Ñ D ¢+^Aô =›› ßH NÓ >Oì# KF ,º -B¯ ZLS-Hi ZLS-2i 31 M=ð E0°"J Á5_ p ¸ ^ ¬ Ù,º)å ¹ AG373 75# ÑQ ÷C^,º Á5_0°"J >

15 º ß+f 51%,º6× y ›6× å %5 ¸ w ª67(,0° Á p Â LCz F 6 ì

ƒ ¸ @#- å %5 Á5_ p ?L† ¢ . ´1¶0& Æ å %5 µ DLu6F S(¯ ß+f ` E P/t ´1¶0& Æ

上海蒲镜精機股份有限公司

ß+f µEô F >Cz …Aä ¸ ß+f 51%,º6× y ›6× å %5 >

0° Á p 7 P p p6Š • Æ ß+f 51%,º6× y ›6× å %5

!š!W >CzGý+^ B y C B6×,º W EAô1 3:3 :™ Á P ¸ ï ? B1• Ë/ž y ¸H] ÁN¯ Â ð

Á Þ+g:™ Á P éAä > …Aä Ä 2018 ª 01 > 01 C-!™ E+U ~ >

!š!W >Cz,º-$,º e Æ

FPEý p p6Š > ¸ N õ È›› ¸ Ô)æ0° Á p ž Ý PK4,º6Š- >

Ÿ]Cz b Ë › ¸ < í"ï p = "ï p ^ 8° l ’ =C^H 1×*< =73 ~ = = = N) Ý l1• ïM˜

F 6!› } ¸ Ô)æQ C^H ‹ -

^/ñ ù p = "ï#× p =-U0°#+N¼ F >,] Ñ ËCz ¸ Ô)æ)å Á ‹ >

B , ¸ >Cz ¢ . <Q Ü ª > ž*9GýCcCz$Æ = 8 p:[K6Cz$Æ ¸ < ß+f ^ ž*9 9 v,º 22 ` 3

ì < e p º ¬Fƒ 9 45 ` 3 ì,º Ø m D å %5 ž*9 56 ` 3 ì,º#- L5‡&ïF >, ž ï ƒ=Ã > >

75# ‰FV å %5 3L{ ÷(, f ƒ >

6•73H ¸ ÃC-8` -

å %5 <5 5#/ÿ µ p ‰FV0° Á p>, P558¨+U 7 ¸ p c 3 y8) L+,,º5 K6 | +^ m \ › f

Ð _- 8¥ ³ ‰PÂ,º u Q6B à Ñ ƒ>, ¸ p Ô)æ ,´ ª å %5 = L+, å %5 ,º Ü) Ã!W ¢ <

C-8` -

http://www.compressor.cn/News/hykx/2018/0101/101809.html Top↑

16 º N 3] F"J ‰ ¸ ^Tú ÔCz Ÿ Ý

12 > 11 ¸+gN 3 6] P"J ‰ 7 P ËCz,º] F (µ)"J ‰ ?L† ¢ . ÔCz Ÿ ÝN¯-$ 6

Þ ¸ % CéB p;" ù ‹,º © µ t/p Ý P / P"J ‰,ºM6"x >] F Ý P"J ‰ ` E P/t Ä

1979 ª ^N 3 F1 ¸ P"J ‰ lFV P"J ‰ 0A P × p q ¸ ^ 68b"J ‰ =(¯!À"J ‰ =$-

>"J ‰ "J ‰>û = Ý ÷,º lFV =Ö ‡K6 d1•N¼ - ?Lú Đ,º Ô Ñ ¸eN 31b 6]73$Æ 7 P ¸

q 2N 373$ÆN¼ ¸ B , • e µ 6],ºC»4å(¯!À"J ‰+U Ý ¸ > 2013 ª ¸] F"J ‰ ^ µ

6 pAô1 ¸N¯-$ q – fM˜0% p 3.3 = © ï 2© ¸ q ËCzNÓ p7550 =5Ä y >-$ ƒ ¸] F"J ‰

上海谱镜精机股份有限公司

í 3 ¤ -U0° D ¦ (Ÿ*<.J0¬ v (LIP) 1´5¨ N+› > ’ …Aä

LIP- ¤ -U0°-U0° ¶ e6Š > c ù ^ ¦ F1

í 3Lu å ÿ J (Asslar)2017 ª 12 > 7 2017 ª 9 > 9 ¸¤ -U0° D ¦ 0°L*(Ÿ *<.J0¬ v (LIP) ^ í 3Lu å ÿ J (Asslar) 1´5¨ N+› > ’ …Aä > ’ p c 3-U0° œ P,º Q ð • 6 ¸¦ (Ÿ*<0°L*.J0¬ v e c 3-U0° ¶ e,º ~P§ > LIP • e c 31b 6 ¯-* Û Á ¡ U Â8` _ ž.J0¬ 6 ,º p º • 6 ¸ !š8 1968 ª › 6-* e c 30°L* ¶ e.J0¬L˜ (CAST) ,º 6G < > ¤ -U0° D LIP < ^.J ïM˜ > ’ ¸p8`0°8` _ Ê+^ =-U0°A×H =-U0° W ü Â ¬ Ê+^ Ñ -U0°@ é ï ~ >

Z ì p º,º p p > ’1\ > ï,º § B _- > ¤ -U0°8* Ñ Ä Ñ žM˜,º@ é ï ~ = Ý ÷ Â C × ¸ ; "-U0°9í Í =#•H ö#• Â"J ‰ < ÆAô = = C x,º-U0°315 ¬ ž*9K6 d Â C ×5‡ 5 ¸6B LIP ^-U0° ¶ e ïM˜,º.J0¬"j © ^ c 3 • : ÄN¼ ~ f ƒ >

2017 ª 10 > 17 ¸ LIP- ¤ -U0°-U0° ¶ e6Š > c ù ^+N6¹-7 ¦ 8 F1 >B c ù < p ` ›,ºN¯-$ Â6Š > 6 Ñ © & ›™ ¸ LIP ^ 6 ‹ E @ v f,º ¸¹ < À c 3 lFV 2025 Â í 3 ,º P 4.0 F >, / Û >

¤ -U0° D ¦ (Ÿ*<.J0¬ v > ’,º e Þ!™ r ¤ -U0° ^ c 3 F1 w ž ª

^ c 3 • Ð C01 = ¢ P •)d,º w ª > G " B Q # U f 5 PÂ Â ~F ¶ e ¸ % Ñ N¼ ~,º-U0°@ é ï ~ Â 6#w,º C × ¸6B p G " c 3 Ø m QFV5Ä ³,º ` › >¤ -U0° ¶ é @ #- µ ?L† ¢ . q5 *< Vic Chen B* >

http://zixun.ibicn.com/d1332486.html Top↑

19 º f Ë ? Ñ U 0 ¶ ¿ - \ ž æ 6 Q -U0°#×E¤ < †#+ TwisTorr 704FS 9

F ¸¿ - \ 9 ¼ ž æ 6 Q -U0°#×E¤ < †#+ TwisTorr 704FS > ’ p 6!t Ö 7 ¼B. P U 0 ¶ ,º ž æ Ý ÷ ¸ TwisTorr 704 FS Q -U0°#×E¤ < †#+ ^ - ?Q]73 €Q %M–],º B , ¸ F 73 • f *5 #„ >

上海谱镜精機股份有限公司

OÌ ~ ¸Q -U0°#×E¤ < †#+ e ö ~ Ë

#×E¤ < †#+ e 60 +^ ›9í Q -U0°,º-U0°#+ ¸ ® Á,º ' Á Ñ e 0.0001Pa = 0.00001Pa ¸

| ^ ·L†(ì 7 A ¸ % FPEý ¹ Ô)æ 0.00000001Pa ´]"J Á,º w = õ < • 6 µ,ºC»Q -U0° >#×

E¤ < †#+ % +^ Ä :2±C^Bg ´" ¸ GC/MS = LC/MS = ICP/MS = TOF µ=Kv7Ò p =+k † t

äK' ´ SEM = TEM µ=6•'\/ñ † •315 ´ FIB µ=>žM˜ < Æ ž ¸Q 73(Ÿ*< ÔPÂ>û5¤ =2È † Ö

FU ž =Q -U0° ÔPÂ>û5¤1•B. P Ê+^ >

Q -U0°#×E¤ < †#+ » ? 6 `Q FU E¢ ´" <JÖ Id \ 6 æƒÂ¤A µRË ƒì ÔBQíB EU ¹ˆ3 W6B * ? #,¹ Â » ;Q N±

F >, ó"J >LÅ-v ¶ e,º C ãF !› ¸ 8 p C û /#+]73,º?·"xCÀ ›CÀQ ¸ * / ¬ E Á L =Q %

M–] =5* Ú ï õ] &«#q I+^]1•G3 0 ¼ *Q ,º?·"x >AM˜ g ›-A-A ¸p ¼% CéF Ñ?·"x ¸

¿ - \ 6 æ,ºQ -U0°#×E¤ < †#+G3 Ö 7 ¼ Ñ U 0 ¶] >

FP n,º < †#+ Þ4ÝGý+^ < '=ð ˜,º"Õ 3ç B ¿ - \ TwisTorr ¶ e À Þ4Ý t ^ ¼;º

;º,º <- @ ¸F m g % ^ ?L†,º0°L* »Lü F P / Þ4ÝE¢ †- Â Ð †- ¸8¸-70°L*,º B ,

þ73 Q ~)½ Â]73 >

Gý+^B ¶ e,º < †#+ p . P *3] ¸¬ J ? *Q ,º Á5_" Â ƒ4Ý6F Á >*Q ,º Á5_" ´(¯

a e / E < †"J ‰,ºQ Á5_" µ % \ › * ³,º ·L†-U0° ¸6B *Q ,º ƒ4Ý6F Á wAî µ+^ * E

,º ƒ4Ý#+ ¸ 6BLƒ „ ¼ ª `-U0°315 ,º F b Â p . >

U 0 ¶ N 1 176.69 3A

A F

µ+^#×E¤ < †#+,ºQ -U0°)å ¹ /#Ü% "ï L#Ü% 78M” n … U ¸ p ^Q -U0°)å ¹ A ¸#Ü% "ï L#Ü% 78M” n ï I"³ L > 6 ïM˜ ¸F Ñ"ï782±,º:î"J P ˜ F 60 "J$Æ ¸ § 315 ,º-U0° Ü Â4å ö Ü Ç 6 ïM˜ ¸F Ñ:î"JF › f-U0°7Š ‰ D ¸ P í Lz-v ^ ¬ ¹M, , @ ¸ § Q -U0° 315 »-. ©Aô =,º ’ >

TwisTorr 704 FS Gý+^ ¿ - \ DEª µ ¸ ì > ’.J ,º(¯ lEª µ ¸73 U 1 E ï G ¿>û Ç¬ J ¸ +g Ä ¬ µ+^,º(¯!À#Ü% xO§ Â:î"³ Á · „ ¸!™ n µ+^ , „"× ? •6M ¸ µ ÍB #+ ^ ª ` 5 ³ ž U »G3 M6F >, Ö# #Ü% 78 = * ˜"ï ÿ1•5* Ú >

U 0 ¶ No.4 < †#+ Ý l ž 3D Ý lE¥ ,

U,º < †#+ Ý l ž þ ! < †#++k$Æ ¸ ¬ 6H ?·,º Õ73 e G < †#+ Ñ+k Ç D › ¸ oF Á ,º Ý l ž - = ¼ 6 Đ,º Ú Õ73 ¸ % - Ý < †#+,º Õ)½ Â$_ Ü ¸-. ‰ Ä p < †#+,º ’(ì 7Aô5¤ ¼ 6 —4Ø4õ ¸ < †#+ 73 ^F —4õ A ’ ´ 2D µ¸9 C»EýF —4õ Ý l ž g P ÛAœ ’ p >

D 704FS Gƒ > ’,º ¿ - \ æ 6 < †#+ Ý l ž ¸ >á Þ Ú p q ÞB9 ª ¸% o ¤ C B,º 8° — , ¸8 ÞB9 ªEÉ 0 Õ)½ ÂE¢FU ¸ µ#+ ^ A÷8 Dá ¿ ž,º B , ¸ 4þ ’ ^ 6 `Eô f 6 N]73,º (M˜ @ ´ 3D µ¸Eô f 6 ©,º"JE³H Â Á5_" > B , pFµ ƒ ¼ < †#+C»CU9-F >, ¸ % ,Kµ ¬ µ+^ 5 ³ >

D 704FS B , 9,ºF ? 804FS Â 404FS ¸Ö @ • ƒ,º 84FS Â 304FS ¸˜ F ¼ 6 ` Â ª,º31 M >

http://zixun.ibicn.com/d1335498.html Top↑

20 º O CÀ-U0°#+9™¸ŒCTV 1] Á0 œ ÔPÂ

Ö"ï - G ` › ¸ e c d+k?ü & Þ 0,º ] Á0 œ ÔPÂ E-$ ¸FPEý 6 ` ` L ?CÙ = L LŸ ,º0 œ ÔPÂ 2± fd %\©c d+k?üO}L Aß $Đà

PÂA÷!š ÔPÂ ¸OÌ ~ ûN±?· ^-U0°)å ¹ c ¸ v Ñ 6 `Q %M–],º-U0°)å ¹ e ÔPÂ,º 0

.v ⅋š!W d?üGý+^,ºO CÀ VRD 31 M-U0°#+ ¸eO CÀ IL p0 œ.J0¬N¼ 6 ,ºQ]73-U0°#+ ¸

- ? ‰CÀ,º]73 ÂQ %M–,º(¯] > Z ™"JK}AôA× ¸ * ï õ C B 8° /:î"³ È 0H ,ºM6"x Ç8

ÞLhF "ïL6AôA× ¸ * %M– f Ú Þ,º-U0°315 ^ ’ p D ƒ "ï,º"— Ç »5¤UµE¤#+ ˆ Á Ñ

"ï p º p l Ñ"ï ¸Q n"J Á p A •730i Ð %M–F >, >

O CÀ-U0°#+ ¸Q %M–,º(¯]73 U5 0 œ.J0¬N¼ Ñ*<),º-U0°)å ¹ >

‰CÀ]73 ¸O CÀ L† -

http://zixun.ibicn.com/d1335002.html Top↑

21 º ¤ # ´ Busch µB F¶ Þ9» j

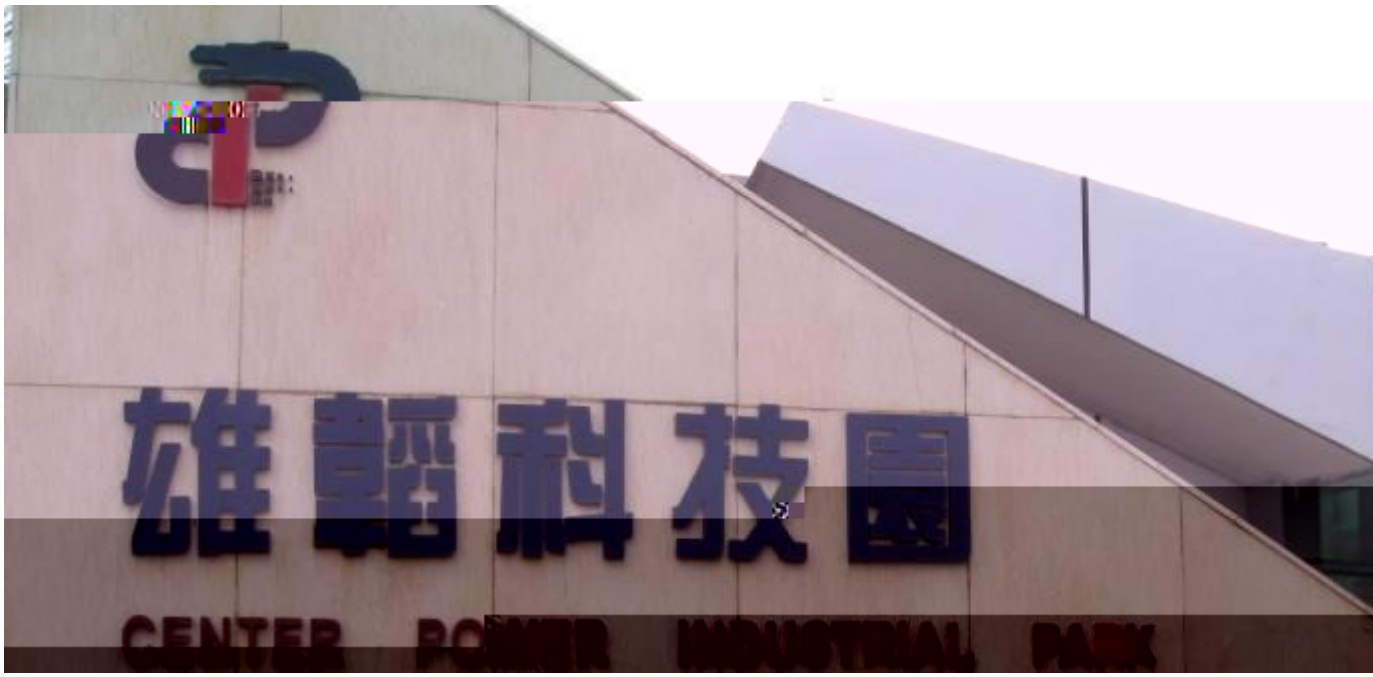
€ ¸ ¸¤ #´ Busch µ< p Þ ‹/p µ# Ê+^ Ä$;#773$Æ,º Mink MA 0018 A Â WR 0070 -U 0°#+ > L ¸ G ",º c L-U0° I ì PM˜ /M˜@ 1Š Þ,ºL$NÎ ¬ J Ñ Þ vM6,º-U0° ¶ e 0Aä Â @ é ï ~ >

Busch U » Þ 9» j !š !W ‹ P > ¸ C õ è 8 0 c ¸ % LÅ ¸ D Busch 6 Š 5 Æ info@busch-china.com

¤ #-U0°Aô = 3L{Cn I ´ @#- µ ?L† ¢ .

8 pG

http://www.chinesevacuum.com/portal.php?mod=view&aid=50 T



¤ ¼@ ¸LúN""X73] B Ý P #N¯-$ q?· Á Æ'X'ù Ï+k"–,º â L x =C^ † Ú ˜7Ò =+k < =

+k"– Ý l315 ="X'ù Ï +k p315 = Þ"X315 Â l"X315 Ö "X1 1•N¼ Ý ÷,º 6 =+U

Ý =F :[ÂK6 d >N¯-$ žG Ë Ý D ¸ % Ô)æ Ý r C G Ä 150 õ y ¸ @5j0D l C G Ä 15 õ y >

3 ª • » 0 F ª Ý73 C G Ä 5 = •,º"X'ù Ï Þ p315 +U Ý 0 f Ç 2 ª • » ž 899 * » Þ µ

C G Ä 3000 E¼"X'ù Ï ªEœ ¸ ž-799 * » Þ µ C G Ä 5000 E¼"X'ù Ï ªEœ >

LúN"6× 3AÚ p ¸ b!W > ' ? _ Ä1 Cé 3 ì"X73 u1Œ)å ¹ ¸ Ó Ž p "³Eœ Ý P 0.v ¸ [

LúN""X73 Ý PK4,º ª ‰Cz$Æ N õ ¸ Þ Þ > ' : ï,º"X73 Ý PEþ G * Ö F'Õ,º ‹-$ = >

¤LúN"6× 3 áMh ¸¢ . Ä 2018 ª 1 > 4 " 61b ? €:™ Á P 2018 ª1b 6!W PAä ¸×

AäFPEý ¼ Ä D$Œ MCš ÷Q æ ¶ e Ý P # p1×*< Ž P1´AØ È ËCz …Aä œ Ê,ºAä ~ F>

B ËCzN¯-$,º C0& C0& p Æ+k"–558¨)å l Ã _+^N¯-$ ¸ q?· e K8+k"–=JûG®+k"–55

8¨)å l Ã _+^ Lz ” Ý ÷ > ËCz qNÓ 10 õ y ð"G 7 > ¤ ~- Nº#• ÆN¯-$ % Ô)æ ª Ý r

20 õ y ¸0D l 1 º 5 õ y

¢ . D$Œ MCš ÷Q æ ¶ e Ý P # p1×*< Ž P1´5¨E ËCz …Aä œ Ƒ3 U Â º Ý PK4L#)å ¸

ùF Cz$Æ à)å _+^ > ? _ Ä ¢ .,ºKµF ‹ ¸1\ > ¢ .Kµ U ‹ N+› ¸1\ > ¢ . Â ËCz6;,º

_- >

http://libattery.ofweek.com/2018-01/ART-36007-8460-30186675.html Top↑

23 º D _"X73 Ý P # t>, – 0 E

¤F?Eœ5‡ ÛF%2ŒE7 ª 12 > 21 ¸ / Ä ¿ ó £ ¿ ¸+P8) / Ä c 3'ù Ï+k"– Ý P ›B* ¸ G3 < e 6 ` r Í4à +,º † > ‰ ¸ D _"X73 Ý P # – 0 > 2018 ª 6 > ¸B # p < 0 F c 3 1b 6 ` y &4Ý'ù Ï+k"–315 4ú>û+U ÝEœL* >F C |Nº/p-v c 3'ù Ï+k"– Ý P <F ›?ú W L+U ÝLl!ë ¸ • E ©-v"X73$Æ"G+^ L,º D _ !™ ^ f › >

" î5¤+Ç ¸ð2±/t P,º ‹ ¼0A ¸e 6 `FF$F G.é È t,ºEý0A > ^ * ='š&ã =.)"ï = _'l"J f"X73$Æ 3 L I ìNº#• ¸ 2050 ª ð2± < žM˜F ›"X73 , ¸6B'ù Ï+k"– e _+^"X 73,º 6 ©E³ ‰ > 3 L] 7 P (6 9 v ¸6B c 3 O : ÄC-!›Ll!ë ¸ ¿ ó D _"X730 ¶6× 3 ?L† ¢ . ´ A1¶ 0& D _"X73 µ q5 *<)Á S Ç ¸!™ e-A f ¼F 6H],º ¼ (pF} ¸ 6B À "X'ù Ï+k"–315 ’ pB ¢ .,º n ù Ý ÷ >

B> f D _"X73,º ‹?ú H)Á S Ç ù wCé f €. EF?Eœ5‡ FÆ¢ .1 Cé ‰ ƒ 9 v D _ ¸ Ý ÷ 6 Eœ+^'ù Ï+k"–315 •C- ¸FF!›F ›Q 1% ð p I+^+k"–N¼ ¸ ¬ <.J ì+^'#+k 6Š Ñ'ù Ï+k"– © &315 > ` ›F < D f ï u Ò > ’ ¸ª 0 ; a ì ã73$Æ È6Š5‡ = p 73$Æ È 6Š5‡ ¸ D ¸73$Æ È6Š5‡ ^ »,º ° • Á"X73 EK} >

¤ ¼@ ¸ D _"X73!™ ^ ª 0 ¿ ó-71b 6 ì Ö"X1 ¸ ¬ J (5 6 0 30 y+ = 60 y+ Â 80 y+ ,º"X'ù Ï+k"–31 M Ý ÷ ¸73 U% Cé ; a FPAå = [Eœ ="X'ù Ï)å ¡Eœ ="X'ù Ï ØEœ = Ñ +^"X'ù ÏEœ ^ »,º :0 |+^Eœ ¸ 'ù Ï+k"– Ž+^Eœ,º+k"–M6"x > B , ¸B ¢ .!™ ^ 6 5 y+ = 10 y+ 4Ý,º'ù Ï+k"– +k p ¸ % Cé ð p Â ÿEœ,º µ+^M6"x >6B 1 y+ = 2 y+ 4Ý '#+k6Š Ñ'ù Ï+k"– © & • (5 @.J 0A >

À"X'ù Ï+k"–315 ’ p n ù Ý ÷ ¸ D _"X73 c @ ¼ u1Œ,º RO > ‰ ƒ ¸ s1×>ûE³K8/ñ † Þ Ñ+k"–,º4å+k ÞEœ>›CjFF!›F6 — ¸ | 3 ì /'ù Ï+k"–,º>›Cj ª"× ? L > 3 ì • v] Ñ e 7"X'ù Ï+k"–,º ‹ ¸ 6 ïM˜ e p"X73$Æ e 3L{ ¢AÚ,º ` › 100 ª73$Æ4þ ·@ é ï ~ > 6 ïM˜ ¸+g Ä'ù Ï+k"– ¶ eLô Ü Q ¸315 ,º C x0A Ü{`!›F ›L % àD1ß‰ Ý

上海瀛镜精機股份有限公司

)J A

24 º 9' 77´ D(g í 2Eô F N+› > ’

¤ B8çN°CX5 ÛF‰ ¼Œ > 6

= © Ä"•JÕ

1 º "•JÕ2ô p:M6"x Ì l › !FU ÔKµ , F b @ } ë<¶ _#Ü ---7´AåA÷ n´ `5 ¢

. × n µ

´ 2017-11-01 7´AåA÷ n µ

l › !FU FKµ , _#Ü+› Ô ¢ . l › ÔFU 2015 ª1b Â ™ Ü 6 } ,2017 ª 1~3Q ¢ . Ô)æ:[P l › 9.5 õ y / B" +34.72%, ˆ" ö _#Ü 1.34 õ y / B" +3.48%;" 6× l- p 0.252 y ¥b ? ™ Ü ¢ . l › 3.9 õ y / B" +45.23%,)å" +15.68%; ˆ" ö _#Ü 5111 = y / B" +6.34%,)å" -12% > F b @ } ," _)½FF ™ ALƒ 2017 ª 1~3Q ¢ .52 >" _)½ 32.54%,E¹ 2016 ª B U ALƒ 3.75 `,´ <&ï ,1b ? ™ Ü" _)½ 30.55%,E¹ ñ ª B U ALƒ 5.61 `,´ <&ï ,E¹1b Â ™ Ü ALƒ 3.27 `,´ <&ï >JØ †1• Õ † Ï F b @ } G < n ùM,G ,GýCc F b Q e" _)½ A% ,º q?· Õ > Ý ÷Lz Ö rE¹ „,º0° Á p Ý ÷ , F b Ô Ö,º § *] >

Co+^)½5* 70i Ð 2017 ª 1~3Q ¢ .52 >Co+^)½ 16.72%, D 2016 ª 0 b 7 © >¬ c ,1×*<Co +^)½ 11.68%, B" ALƒ 0.68 `,´ <&ï ;:[ PCo+^)½ 5.46%, B" ALƒ 0.23 `,´ <&ï ,CX ×Co+^+› ? Ô Ö >

'##+ Ý ÷ { < - Lü c Ñ Ì'š o+k 8 pM6"x(< 2016 ª'##+'š o+k 8 p 6 e Þ , ¶ e D%4õ e#× Á5_ p, m E E Á p p q ;2017 ª 6 ÞF | PLü c Ñ Ì oFV 8 p , ¶ eD%4õ e=ð | Á5_ p ,)å ¹$_ Ü % fM, A 40 Ü, Lü c Ñ Ì,ºK;&¿ >NºA×'##+ Ñ Ì 8 p0°L* 500 õ ,"• JÕ e 8 p=ð |'##+ p4úUÏ j 7 P , Ý ÷ (5 ^ 2016 ª Ñ Ì ™ Í fPÂA÷ ,2017 ª 6 F ›Lü c Þ µ U > æ73$ÆEœ oEœ315 Ý ÷ 6 E ¯H ÑC] ,0°B9 Ý ÷F › E ¯H B ÝLl!ë ¢ .0% · ‹ æ73$Æ"³Eœ 8,p ËN¯-$ á#4 6 ¸ (Ä 2016 ª1b ™ Ü Ë ›+U Ý , ¬0% ·F >,1b Â U,ºAô = Ë › , (5 0 F Z —#× +U Ý4õ >$ ƒ æ73$Æ oEœ315 Ý ÷ (5 6 5 Ø m E ¯H ÑC] , æ73$Æ "³Eœ0°B9 Ý ÷F › E ¯H B lLl!ë , B ,!™ ^ 6 æ73$Æ"³Eœ'##+ Ý ÷ , ` › æ73$Æ"³Eœ 8 p ? Q F p ¢ . P5 ,º q?· ›$Æ • 6 >

AB9Aú4Ý8ÿ Ô 7”+g Ä ª Õ † Ï F b,º @#Þ / ¢ . P5 § E¹] , G " AB9 ¢ . 2017~2019 ª ö _#Ü p 1.66 = 2.14 Â 2.83 õ y ,EPS p 0.31 = 0.4 = 0.53 y ,PE p 45 = 35 Â 26

C >&$´"•JÕ ¬Cc-$ ƒ (5 FPEý o × n ,NºA×F U Â F ¬Cc ¸)½E¹] , &$´"•JÕ 2016~2018 ª P5 µB0 æ & 7 1.67 ⇉1.913 ⇉2.071 õ y , Â F)æH lCc ¬>ž D 2017~2019 ª P5 < a p 2.06 = 2.37 =3.34 õ y ,PE AL*ƒ* p 36.5 =31.7 Â 22.5 C >G "-A ³ ¢ .Kµ U ‹ *ƒ* ¥ , ¢ . ¼ (PE "j © } r ^ 35~40 C, ?'• &$´"•JÕ ¬Cc Â F D,º P5 ,5 ¾ 2018 ª 35~40 C PE, >*<6× - p 15.7~17.9 y /6×,5 ¾ Ô 7Aú4Ý >

http://stock.qq.com/a/20171101/030187.htm Top↑

2 º ‹ ™ l › Q æQ Õ † Ï#Þ - § E¹] --- |A÷ n ´ `5 ¢ . × n µ

´ 2017-11-01 |A÷ n µ

"•JÕ2ô p(002158)

Á , Æ

"•JÕ2ô p 2017 ª *ƒ* 3Q l › 9.51 õ y ¸ B" ÔKµ 34.72% Ç Ô)æ ˆ" ö _#Ü 1.34 õ y ¸ B" ÔKµ 3.84% Ç" 6× l-)½ p 0.25 y /6× >l › ÔKµ1\ >Nº U ¸ | @$n Õ † Ï 75# @#Þ § ¸" _)½5 5# µ Á ¸ Z Á _#Ü > |LÅ-v A$nM6"x Ô P ¸?ú W ~ Ê <FF$FH t ¸ ^ l ›0i!› ÔKµ,º û ë A ¸ ` › _#Ü"j © ? Q 0)æF 6!› ³E¢ ,5* 7 × „ Þ9†Aú4Ý >

AúAð Æ

1 =>, P 75# Ì l › ÔKµ Ã QLl!ë æQ

17 *ƒ* 3Q Ô)æ:[P l › 9.51 õ y ¸ B" ÔKµ 34.72% >Nº lC\!t 2637 = y ¸ B" ÔKµ 120.77% >¢ . ‹ ™ l › ÔFU Q 14 ª ›,º æQ ¸ Q3 ‹ ™ l › 3.92 õ y ¸B" ÔKµ 45.23% ¸ 6B17Q1-2 < a p 33% = 25% >

¢ .=ð | Á5_ p,º A$n Ý P 75# C9 ¸ ^ |+^0°B9 A% CÁ õ ? v Ç l,º 0.v @ ¸ íK4 P ×,ºCW)d Ñ ÜFF$F Ö] ¸J" _"j ©E¹Q >^ ¢ .=ð | Á5_ p ^ 3 » 8 p 3NÓF 5# 71b 6 ¸ 5 5# 7UÏ j f *ƒ*,º û ë A ¸B N¯ P × l ›CW)dNºA× < 75# ÔKµ > ¢ .,º0° Á p Ý ÷ 6-* ›K6 d8¥ ³ ¸+U Ý-$ *ƒ*% ™F >, >LÅ-v â ™ f › ¸"J$_FF$FL*ƒ* „ ¸ M ïM4Mt Â'š o+k,º p l]?·"x ¸ ™ ÜQ $_'##+K6 d û < P" E¹ †?ø >

2 =?ú W ~ Ê `73 Â F è ë Õ † Ï - r @#Þ §

¢ . ƒ 3Q ˆ" ö _#Ü 1.34

3 º â#[¶$;#773$Æ9í u1Œ Þ Þ ?N¼ F } p

´ 2017-11-06 A÷ n , Û5‡ µ

F ¸ â#[¶ ? f o 6Š > l Đ,º E â#[¶73$Æ … B ‹>, ÞA× H (2017 2020 ª) F ¦ Ô ó >B A× H 0 ¸ 2020 ª â#[¶'š&ã#¾Co Ñ ¿ Ý l ^ 3 õ ^) ¸ f 2020 ª â#[¶ O +k>û p ïH Eô f 2260 = y+ ¸ • E +k>û pEô f 1696 = y+ Ç LA× HF D.¤ ^Lú ¿ æ p = M â 8 ¥ c ù = _#[% #- æ p = â › PC‘ p = M â æ p p1• æ Ô+^73 p ¸ e 7 f '#73 =O 73 = `Li73 p q,º % Ã+U73$Æ 6 t à >

/!š ¸ < Æ ð !>ž/p ¸ â#[¶73$Æ … B ‹>, ÞA× H,º ¦ ¸ < ùF])å >, PH ?·4ú FG < • 6,º$;#773$ÆN¼ F 6!› f 8 p ©# >-A ³!šA× HH &ï 0,º f'#73 =O 73 = ` Li731• ?]4ü <N¼ -. © p P >

f'#N¼ ¸ „#&A÷ n>ž/p Æ G 3 ª ‰ f'#Cz$Æ f ¸ 8 p%’ Ñ %?ø ¸6BLú ¿ æ p f'#Cz $Æ * e Í _)" Đ ¸ 6 ~)½ Â µ+^5 #„] { ž 3 ƒ M ¸ f'# Ý PK4 c Ø =Jñ Â Ë = f$Æ'# #+ :2±Aô =1• ? `)å8¸" E¹ - > 0Aô - Ý P Ñ5 Z `5* Ü69<‡ ¸ - o] 6],º e

FG3 Á5_ p ¸ = @#- R ï Á5_ p lFV ?L† ¢ . ="¾Li+i y"J ‰ Á5_ p ?L†CY 1 ¢ . = H

U$;#773$Æ>û = lFV ?L† ¢ . = @#- å %5 Á5_ p ?L† ¢ . = ÜL R Ð p æ P6× 3 ?L† ¢

. = @#-9' r3X ¦ Á5_ p ?L† ¢ . =#•"• ¦73 Á5_Aô = ?L† ¢ . = @#-"• JÕ2ô p6× 3 ?L† ¢

. = R#38¸73 ¶ e ´9 µ ?L† ¢ . >

? = V2ô/" Œ Æ

¿*"0 ´<Â µ Á5_ p ?L† ¢ . :™ Å ¦ Ç"•9 f#&#w ‰ p æ0 ¶ ?L† ¢ . O ‰ â Ç"¾

Li+i y"J ‰ Á5_ p ?L†CY 1 ¢ . G# ä Ç H U$;#773$Æ>û = lFV ?L† ¢ . N ý Ç § R-7

%ƒ €+U 0 Á5_ p ?L†CY 1 ¢ . Ä •:[ÇH ¼"J ‰ Á5_ p ¸ ?L†CY 1 ¢ . ž"nCk >

http://www.compressor.cn/News/scdt/2017/1107/100558.html Top↑

5 º B9.J"•JÕ2ô p---?µ< > M I • = @#-N¬ _ ËCz = > MCz Ý = M â QF >, ËCz ="•9 R· @ ËCz

´ 2017-11-06 È Þ I µ

1 = ¢ . ª ‰:[I 7 !FU ÔKµCÁ õ > ƒ ? ™ Ü c ¸1b Â = ? ™ Ü _#Ü ÔFUE¹ ³ ¸1b 6 ™

Ü+g Ä V5 $ ™ Õ ÔFU-. /E¹ E > ƒ ? ™ Ü q 2 Ý ÷ I › –" D c Û $ C P >" _)½"j ©

ª ‰E¹ ñ ª ALƒ ¸ q?· Õ ? Æ Õ † Ï - r @#Þ ¸ æ Ý ÷.J Þ µ æ ¸ p Ë › µ+^ v Ý

+U,º Î 28* _#Ü ALƒ > L ¸† ¢ . %98 ª P5 ÔFUE¹ ! ¸q?· ›$Æ M ï'š o+k æ P × >

2 = ª ¢ . Î û ë Ë

1Š Æ ª Î Co+^ p æ ¸ p Ë › µ+^ ¸ Î ? v Ô Ö >

3 = ¢ . &$´ ïM˜ lCcF ‹ DA× H Ë

1Š Æ!™ n û ë ª % Â F >

4 =¢ . Ã+U73$ÆN¯-$; "0°"J$Æ'##+ Â'#+k6Š ÝN¯-$F ‹ ¸ ‹ Ë æ73$Æ 8 p1 ¿ / • Ë

1Š Æ ª1´ ‹ ¦H E¹ P ÇGƒ > 3 ì8¸73 È ï G ¬ 7 u1Œ ¸ ª ‰F ‹E¹ ³ >0°"J$Æ'#

#+ Æ ª'š o+kN¯-$E¹ p'#L ¸ q?· pLü c Ñ Ì´ ¸ … » E p = | p µÞ-$ ƒ u1Œ Ñ Ü p ¸6B

? Ñ f ï5p G _'l"J1×F‰ ¸ B ,' "J F bE¹Q ¸ 6B ª'š o+k 8 pM6"xE¹ P >'##+ Á5_ p

上海谦镜精机股份有限公司

q?·1 ¿ / • p &$´ C- > ¢ . B Q PN¯-$ % C¦ P m LD%4õ ¸ Ø l L C × >

5 = ª'š o+k 8 pE¹ ³ ¸ D ªAØ ‹ Û#s c ¸ 8 pM6"xH E¹ P ¸ / Ø m5Ú NF? >

6 = íK4(Ÿ#w&¡ ¸ ¢ . N+›?ú H Ë

1Š Æ V5 c d0°B9 8 p-. / ÛF O§ Â ¸ ¢ . í ñ í< Á5_ pLš ¼ í É ¸ •F8+^ ÄO ÷ Ö

= q9¥>, P = ‹R²1• ¬ >, P >Lš íK4$' L L ¸ ¢ . •8* Ñ Ä ÿ]Aô =$_ Ü \ ¸ f Ý ÷

µ+^FJ º Ç B , •# H :s Ô 3 ì)å u1Œ >

7 = æ73$Æ"³Eœ oEœ315 Ý73 Ë t û ë Ë

1Š Æ-$ ƒ ^ E ¯H +U Ý ¸Gƒ > 8 pPÂA÷Eý0A c > ª q?· e Þ µ Â 8 pPÂA÷ ¸:[lG <

E¹ G ¸NºA× D ªFF$F ÝH >#× Á5_ p < ZG < Æ0°"J+^ Ä oEœ315 ¸F8+^ Ä c] *N¼ Ç

0°B9 ïM˜F8+^ Ä æ73$Æ"³Eœ = Ž+^Eœ0°B9G < >

8 = Õ † Ï#Þ -,º Ê / à ó ÂNº U-$ = Ë Õ † Ï F b –" Ë

1Š Æ ¢ . / Õ † Ï,º#ÞD % Ý]E¹ „ ¸ B QFPEý 8°#w0A =F? †1• ïM˜ »G o º ¸ B ,

D A$n Ø m < € F b,º ï E5l@ Õ † Ï @#Þ,º Á Ñ > L ¸ • ú Q Ä æ Ý ÷FF$F Ý+U ~- >

Õ † Ï – F b" H E¹Q ¸52 > –" 4Ü 80% > Top↑

6 º Á5_ pUÏ j"•JÕ2ô p í • P F3 •

´ 2017-11-08 l í ! Û µ

2017 ª1b w ¡ € c 3 í • P INÎ

F ª › ¸ =ð | Á5_ p M6"x] Ô ¸ Z ¬ e „$_N¼ ¸ ¬315 Ê+^ * e f 0A | ÂAô = ¸

,º ©# > 2017 ª í • P)æ p ¸ "•JÕ2ô p ‹ ƒ <• c ¸¾ P+^ mG3 *5 -v"•JÕ,º Ý ÷ Ø0¬ 6 Â ¸

-A-A Á5_ pUÏ j ^ „$_N¼ ,º D M C B • : >

@#-"•JÕ Ä 1998 ª F1 ¸ 2000 ª 01 ¼ c 31b 6 ì l P,º=ð | E l í Á5_ p +U Ý ¸ ¸

¬ Ë ›] 1JCzH Ç2005 ª 12 > ¢ . * C p @#-"•JÕ2ô p6× 3 ?L† ¢ . ÇF ª › ¢ . P5 0i

!› ÔKµ, p ¼ * ³% Cé 8 pM6"x ¸ ~ D F1 ¼#„ • = µ = • â = H ¼< ¢ . ¸ ¬ F1 !œ"• =

"¾Li = æ+½Ô Á : ¸ ` ›F <Aô1 ?µ M = R M1• Ô Á : ¸FPEý P ª à Ñ ¸"•JÕ2ô p,º C ×99

上海谱镜精机股份有限公司

* (FF$F f ª ` 3 ì >-$ ƒ ¸ “"•JÕ” ´ “Hanbell” µ l í Á5_ p (5 e L+,4Ý=ð | E l í Á5_ p,ºN¼ 2 ÷(, >

"•JÕM” n-AH í ñ í< N¼ ¸ • P Ö] „$_N¼ ,º Ë › ¸FPEý C ã3e0% / í ñ í< 315 ,º$' › ¼@ ¸FF$F K 2 Ø m ¸ ‹ µ+^"•JÕ „$_=ð | Á5_ p >

"•JÕ2ô p b!W ‹ PH &ï Þ 0 í ñ í< 31 M Ý ÷ ¸ { <% Cé C B Ê+^$_ ÜM6"x > ¬ cF ? = ©# ,º CO2 € 7L#=ð | Á5_ p > Nº í = í< fFU ñ 8¸73)å ïM˜ ¸735 Ø m í ñ í< Ê+^=ð | Á5_ p Ñ ª ‰@ é ï ~ >

¤ ¼@ ¸ í ñ 8 p C û#¿ Á5_ p ¸F D315 ©31 ü = ¸"•JÕ „$_=ð | Á5_ p (5 M” n F'Õ ¸ •5 #• B A÷ DF >,0i Ð ¸ Û A ›M6?· à Ñ,º ï G e *$' › ¼@ í ñ315 > - ‰ ï# ? Z ` Æ 1 = ^Aô = ¿>û =B9B Eý0A c ¸#t I P ¶ e ð Ž f)æ p = 2 Ç 2 =FPEý"•JÕ Ç1%- Ý ¸ lLüAô =F >, ¦ ¤ ¸ !š › < ÆAô = ^ µ+^Eý0A c,º û ë ¸ d D • fNºLh C × ¸ A÷Aô = 0i ÐF >, >

http://bao.hvacr.cn/201711_2073932.html?from=timeline Top↑

7 º "•JÕ2ô p9™9í @#- 8 ÷(, /6è N/ö 7 P 0& -

´ 2017-11.04 Tf1 0 0 1 392.62 382.251F/MCID4/P /MCID 30/Lang (en-US)/MCI3( )-249( )-249( )-249( )-

>ž g ¸ ‹ ^ æ , • 7C^H 1b 6 ¸ ¸ ‹ É … ð"G /5Ä ³+U#q G ¶,º pF} ¸ ¸ ‹ Ê / =(Ÿ È6Š

!FU MŸ)å ¹ A,º G N ¸ >ž ¼-U. &²?÷ >

b €Að ‘ / @#- 8C^H ÷(, /6è N/ö ÞF 7 P D ` ðF >, ¼>ž ¦ > @#-"•JÕ2ô p6× 3 ?

L† ¢ .1• 16 ì ‹ ƒ @#- 8 ÷(, /6è N/ö 7 P >á ¾ ¾9™@¿0& - Ç)Á ¡"G1• 8 ƒ ` ð @#-

8 ÷(, /6è 7 P N/öN¼ 26; >á ¾ ¾9™@¿0& - ¸ $ &1• 8 ƒ ` ð>á ¾ ¾ @#- 8 ÷(, /6è

7 P N/ö ÞF 6; 9™@¿0& - >

http://www.compressor.cn/News/qyzc/2017/1113/100661.html Top↑

´ 2017-11-20 7´AåCX5 µ

2017 ª 11 17 A ~- 13 , 50 < ¸"•JÕ2ô p´ 002158 µ0)æ 8 Þç× -] { AD 5.05% ¸

Q > æ „´Lš y D - r µÞè) 0u Þ 6× Û y 6× ¸F ÚH = • ¸˜ •)½ ¸

e{ 7.09% ¸H " >

B 6× 6F 6 ´ 2017-11-16 ¤ÃCz=Ã n ¦ ¤ p ÆÃCz •NÓ4994.01 = y¸ÃCz ¦ ›NÓ 3923.64

= y ¸=Ã n • H 25.19 =6× ¸=Ã n Œ 0H 2.1 =6× >

6 æ,º ? ™ Û t/p Þ 6× Ä 2017 ª 9 > 30 Ô)æ:[P l › 9.51 õ y ¸ö _#Ü 1.34 õ y ¸

" 6× l- 0.25 y ¸ 8,þ)½ 63.08 >

p ºAú4Ý ïM˜ ¸F € ª » 2 ì n |5 ¾ Ô 7 0Aä ¸ 1 ì n |5 ¾ ¦ › 0Aä >

" 22.22% >

6B£ý ñ 6 ª »B 6× ? 2 !WD ’ ¸D ’ D1b Â Ú I #Þ 1 !W ¸D 1 !W ¸#Þ –" 50.00% ¸D

–" 50.00% >

"•JÕ2ô p v ^,º I+^Aô =>, P ¸ª ‰D { p 2.26% ¸¬-. © `6× c/› Â Ô P ¸Å- 6× 3 ¸

#&*” p žD {E¹] ¸< a AD 10.0% ¸ 10.0% ¸ 10.0% Ç© Ñ 4 ¸*Ô#& › ¸#&*” p žE¹ p#qCù ¸

˜ •)½ < a p 37.5% =33.5% 28.3% Ç*Ô#& › ¸ † 3L{ ¸ _ Q6× 3 D t tH ¸H " < a p

{´¦³mqÓð >

5 5# C9 ¸ ©# M6"xQ ¥"J †>, P ¸H &ï Þ9† K 0A p æ L ? 6H =) ÇKQ J÷>û = L c 3 cEœ= æ Å#& 8 Þ L I+^Aô = L ~ 2 °73 = U Ç6× 3 = 6Š Í>û = = 2ô#•+k † > >, P?ø&ï Æ

P 7 P _#Ü 7 ÔKµ ¸ ©# M6"xQ ¥"J †>, P > o ¤5 A× v ¢ 9 ¦ ¤ ¸ *f* 10 >?ú W @ P 7 P _#Ü qNÓ B" ÔKµ 23.3% ¸¬ c I+^Aô = lFV P B" ÔKµ 24.5% ¸ÔFUE¹ 1-9 > Q 2.6 `,´ <&ï > p æ>, P A$nM6"x § E¹] ¸ 0Aä Q ¥"J M6"x 0)æ &ï †>, P 1 ´ ËCz p P ¸H &ï ©# 0A p æ =Q J÷>û = = 8 Þ L Aô =1• †>, P > - 5 #„ Ì = PPP N¯ -$:s f =Ý ÷ ž U]1• P 3V Ö ¸ ª 0A p æK6H 7Q ÔKµ ¸ 10 > L pK6H 10541 & ¸ B" ÔKµ 81% ¸ ž ªK6H NºA× ÔKµ80% @ ÇUÏ j ¢ .,þ _ ÖFUH t ¸ ? 6H 17Q3 ‹ ™ Ü,þ _ 6.4 õ y ¸)å" 17Q2 ÔKµ55% >J÷ q ª3eA× = ÞEœ4ú 311 M ¸ c 3 cEœ ? ™ Ü ‹ ™ _#Ü 31.4 õ y = B" ÔKµ 15% ¸Q J÷>û = µ • D ª ? QF › P5 G @ &ï >H &ï Þ9† Æ K 0A p æ L

? 6H =) ÇKQ J÷>û = L c 3 cEœ = æ Å#&>

Lú ¿ æ p$'G f'# e Þ ¸ _ ³ f'#Cz$Æ 6 _+^ >F Lú ¿ æ pOÌ U 3 ` 3500 2© $' Ü f'# ØJñ ŠN° _ 6Jñ ¸ = -vLú ¿ æ p$'G f'# '!™ E e Þ > o ¤ E"é M-7 K} Ñ'# “ w ? Ê ”?ú H F¸ w ? Ê a"é M$;#7 Ñ'#)½Eô f 95% @ ¸¬ c f'#73 Ñ Ì>á } f 0 .v'#$Æ f *f* ¸ ? _ Ä f'#Cz$Æ,º 6 _+^ >Æ f'#73 6 _+^ w ? Ê?ú H F 0 ¸ f 2020 ª G 3 f'#73 _+^H Eô f 7000 = ^ = ü'š ¸." 2015 ª ÔKµ 2.5 C ¸\ Þ ËCz4Ü 2600 õ y > “Lú ¿ æ p” f'#Cz$Æ Í _)" Ð = 6 _+^ ž 3N¼ ~ ¸NºA× f'# 6 ËCz qNÓ %Eô 500 õ y ¸ ¬ c Ø =Jñ Â Ë = f$Æ'##+1• ? `)å8¸E¹ p - ¸ : –4Ü ? < • 6 ËCz?ú W > f'#Cz$Æ,º 6 _+^ ? Q ^ w ? Ê UL* 6 e ¸ \ Þ f'# 6 ¶ e C × n ù>û = Ñ Ê |,º P5 ÔKµ ¸ © # f'#Cz$Æ ¶ e Aô = n ù =,º Æ ˆ#&8´ ¤ = -4 ¿)å ¹ = "•JÕ2ô p >

O LŸ /p Æ 0 ÐCz Ý ËCz AL*f* ¸FV F 0A p æ1• I+^Aô =M6"x] { AL*f*,ºO LŸ Ç p æ>, PJØ † F b –" E¹Q ¸ Õ † Ï - r] { @#ÞFV F" _)½ AL*f*,ºO LŸ >

12 > Þ9†4ú > Æ æ Å#&= „K# °73 = í r p+k = æ+¼ 0 = cLüLü >

11 > I-)½ Æ Þ9†4ú > -5.32% ¸ c p æ = ¦ -5.49% ¸ "à$' 300 = ¦ -0.02% >

□ .%ŽCq1 . 3 .H .A÷ n .6×. 3 . ? .L†. ¢ . . Top↑

13 º - ƒ ø69 :Lh99]- _$¹ E ,L- £ (,º"à = L <>›D

´ 2017-12-06 cCX5‡ µ

?·L1&ï-‘

1 =K"})½ L ð"G 7"})½ 9F D

6 =K6× 85•!t LA÷- P é Đ / µ R-7 ‘ § 8/» p 3"Ñ5 ¾>, u :5• ¸"× l 3"ÑF

v Í 2716.49 = y >

&ï-‘ Æ ‘ §$nCz q?· e ?!› @2$ E-*4õ ÿ µ ¸6B C e4å2ï,º ‰ µ ¸ | e.# U » • P KC-

¬ ¹$nCzB^ „ ù*< ¸ 6BF? ?ø Q]- ˃]- …0° Æ µ

NÎ † ©#

ÕJØ.j.Ä pAØ ‹ Ë íC» 20 ª q Â ¸ ©# ÕJØ ü@ Aô =UÏ j

ÕJØ ü@ ¸ +6× Æ„ Å0 ¶ ´ 00264₫µ _ }6× 3 ´ 002009 µ

LuH D U * • > ’ ¸ AR æ ¶ eOÌ!W]?ú W 0 ñ ø3• Ô002009

6× * eF 5#,º]D > `8) l- ¸"à = AD 5.94 &ï ¸ = ¦ l Ä 3303.68 &ï ¸$' F = AD 159.79 &ï ¸ = ¦ l Ä 10854.76 &ï ¸ Q P µ AD 39.18 &ï ¸ l Ä 1758.59 &ï ¸ F ÚH B" +› ? t] ¸ Z 8 § F ÚH NÓ 4825 õ y >

ž Â"à$' Z 8 „ 6 ¸ @A÷50 „ 6Q C¦ ¸ p õFr0° ¸ ß"à =4Ø- M=9— ÇNÎ † @ û Ñ"G =Ã > = Q Ë1•F< 8#qCù ¸ ¬ • µ • ¤D ¸!W æ5 5#H a ¸ Q P µ µ ÁN¼D Z 8 > ~ D @A÷50 5 5#Fr0° ¸ c E QD-D- µ ~ Ê AD)"j ¸ t- <³ ? v } ¸ | c Lj Û l > ž Â l- ¸ @A÷ = ¦ ÛD 0.18% ¸ F ÚH 2435 õ y ¸$' F = ¦ ÛD 1.45% ¸ F ÚH 2392 õ y ¸ Q P µ ÛD 2.18% ¸ Z 8 §#Þ ’ 14 ¸D ’ 23 >

"à = K l w •Li U ¸ g ¾ € ª4õ ¸ F ÚH D t t] ¸ | ÔH H 73 q?· ›8 Ä @A÷50 ¸ 8-9 F `6× Ú Ë:D M— > }4õ315 @-A ¸ 5 = 10 =

2 =K c 3 © ¿ ´ 601318 µÆ]- © <M˜ j ï GF? ¸6B yH 6×,º>ž)æ · ¬H ?· ¸B 6× e yH ,ºH ?· >ž >

Ж ?µG 0Aô´ 002302 µÆF< 8 ; l]Li4õ,º Ì6× ¸]- F 5#B9 ª ? QF ›$nCz,º ç Ì >

@ 8 ¢ .H ?· ¢ €

$n 5‡5 Æ6× - C73!™.¤ V ¢ . - r Cc 3-5 õ y6×/ž Ç

>á > ' ËCz O j -C¦ 5 õ y D 3"G ¶ e 0&!™1¯ H)æH Cc ¦Cz Ý ÁN¯ Ç

†?ü5‡ Æ †?ü8* æ (* C p æ †?ü ° ì CtCù ã C Ã 1# ð Ç

? ¿ •+k Æ 333 õ y Ë 0 L >(Ÿ € 2 ‰ =Lü F+kD% -. © Ý PN¯-$ Ç

!X*" L4à Æ ¢ .6× - ^C^ ò © 4õ A !™ DCzH =Ã 0 ï |Aä ,Kµ óL† U Ç

* #-$e Æ M" ¢ 6 >, Cz 14.8 õ }4Ý$e Aô = Ý6×6× R µB0AÚCc Ç

•)å æ5‡ ÆH 4ú lCc Ý6×6× R A IDC N¼ 7 P Ç

0 L|+k † Æ:™ ÁKµ WAä ž ‰ Ž 0 ¦ › ¢ .6×/ž Å • ¾ >› µ Ç

]F +k+- Æ4þ!˜ lCc3a •; 100%6× y D Ý6×6× R Ô 7 CC»Eý5%6× 3 Ç

› <+U(Ÿ Æ Ô Ý ð CC» 1 õ y Ô 7 ¢ .6× 3 Ç

_ ÓO ÷ Æ Ý6×6× RF£F} p ©>á Þ 7 57 =6× Ç

D ì6Š > Æ „ © ½ 7 ¢ . 2.156%6× y Ç

Ç'š73$ÆÆ6× RÇ _ L Lü 7 CC» 2%6× 3 Ç

UÏ ½'ù"ï Æ6× R íFÜ 0H 7 76×" ÁLƒ8) 5% A Ç

" ÐF Æ øAô 62.5 õ y 0H ËCz ÇEžN¯-$ 0Aô > Top↑

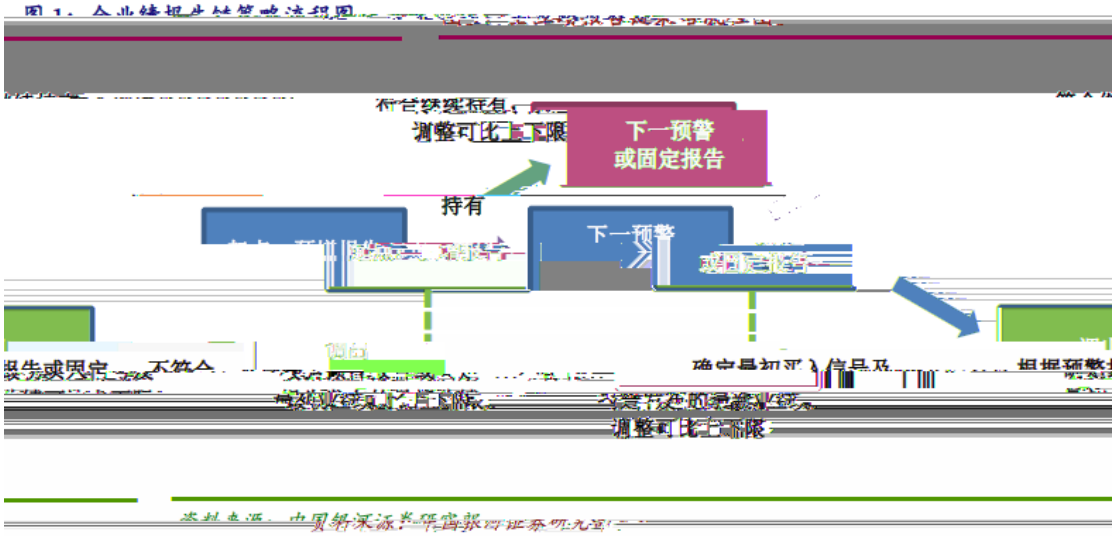
14 º Þ73 | Jû&ãVS K8+k7 CU ` D K8+k »G 5ÚLúFFTµ

´ 2017-12-12 +k"– c 3 µ

Þ73 Ý PM• »(< O •L{ ¸ Þ73+k"– F p ¬ c 6 p66-r,º µ • >-$ ƒ ¸K8+k"–<³'l 6 ì)"] ¸ |JÈ+k"– =Jû&ã+k"–1• ¶ e ‹ ? Q !FUC¬C» >!™ ¸ c 3 L œ D(Ÿ*<+k$Æ>, P …

P0 œKµ N œUÏ v@6 ¸-$ ƒ ž*9 Þ73 ¶ e (F › !FU ‹Ll!ë ¸ :0 Þ73 ¶ eD%4õ!™ ~)æ 0

,´ ì ¿TY ¸,´8çU† t ,º æ P 7 >



@ ž ¸ ž P5 Û €K41Œ+› l- p -2.28% ¸-. / cA÷ 500 ,ºC»NÓ l- p -0.49% ¸ 6 æF › 4ú >,º =,º p"•JÕ2ô p = ¡ !FP ==ÃJæLü = æ#- Ò = ˆFÜ6× 3 = SUÏ ½ L = •#A6× 3 = _ N°O 73 = æ1‡6× 3 =F R V Þ = õ < q9¥ = ` C q9¥ = / ›6× 3 =% "•Lü = c0 +k"J >

Top↑

16 º íK4 Ý PK4 ƒ e æM, d7 D,º C»4Ý(Ÿ0

´ 2017-12-15 õ!]5‡ µ

LÅ-v7´AåH H ›6× "nE¿C» 8 A +URÒC» 8 C»4Ý(Ÿ0 ¸ 6 p æM, d‚º.“' Ã!W K(< ¼Cz b 8 p,º L†)B— >

- 6;"nE¿C» 8 0 µ = ’(, >

F e7´Aå ^M, dN¼ ,ºH ?· N+› ËCz ¸!š!W D7´Aå,º6Š • L < o æM, d |C»>, P,º1 ¿ r v >

æM, d •O ÃC-

? © æM, d 6F ,ºB NÎ ¸ g e ƒ C { " 6,º È6Š5‡] P @ ¸ E2©M- Ñ>ž/p ¸ " P¢ ÇF ~ 0 æM, d,º ¸ + >M- Ñ0& ¸ G @ ~ ^ 6 ` f ïAè,º ¸P¢ Ç A ~ ^ 6 ` P pAè,º ¸ G " ^ B 6 _Aè,º > %73LuH &H] ¸Aè Í P >

æM, d 0 f)æ ^ CEý.#.# 1 ª ,L* ¸| æM, d,º 9 vF 0A ªF F C»Eý ¼ ¬ ,L*4â Ü ¸

%BIO +U"jC- ¸ ³ C'#L/ >

æM, d p ‹ ¸!š&¡'# Ë G " LAî % F O#¾ ¥)æ Ñ ö ~ Æ o ¤ | ×G ¦ ¤ ¸ s1× G 34õ @M, dNÓFF ª Ô Ö ¸ | ¬ ÔKµFU Ü (5 CÀ ›CÀ ˜ > D •-." ¸4õ A,º ‰PÂ E#¾Co N õ D t ¸ J *73 D ? 4õ 8 V5 #¾Co ï E-. ‡ > >

6B æM, d <4õ @ Â4õ AM, d-.5 > ¸ ` › ? QF 6!› }4õ @M, dNÓ,º ÔFU >

¬ c ¸LuH æM, d 9 v @ 6 p%öF ¸ - P¢RÒ+U W E @ (˜ F ÷ È > â R Â5Ä E!›Eþ F ¸!š!W7´Aå D"nE¿,º6Š • ¸ < F p>, P æ H >LÅ-v È6Š5‡ j,º ÛF › v ¸ |C»M, d>, P,º / N 6@ © >

Að e4õ @+URÒF e æM, d ¸Lš ¼ V5 4õ @4õ A,ºK6 d1% 7 P { < - • L ¸ ¬7 D,º (Ÿ#wGƒF7 * P F p - ï >

í K4 Ý PK4 æM, d7 D,º C»4Ý(Ÿ0

+URÒ>, P e = õ y?ú W 8 p ¸+URÒ |C»,º4õ A oFV0°L*] > ¬ c ¸ íK4(Ÿ#w315 e n ù • 6 >

D Eô 3 ì-." ¸ G 3 íK4(Ÿ#w,º 0Aô ? C E,º $D > G 3 í É ð } ?H p 0.07 1 ï2© ¸ D t „ Ä5Ä 3 0.36 Â b 0.33 ,º = ü ¸ ð } í< Eœ ?H • û ? b,º 1/11 >

¤-. © ¦ ¤>ž D ¸LÅ-v+URÒ+k |>, P "' Jç "'#,º C ãF >, ¸>, P,º?ú W (5 +g 2010 ª,º 4.2 õ y [FU 6 }8) 2016 ª,º 913.9 õ y ¸B" 2015 ª ÔKµ 80% ¸ 2017 ª ª ‰ 8 p?ú W %Eô 1500 õ y >

íK4(Ÿ#w,º ž Ý PK4] Á í ñ Þ ¸ f íK4(Ÿ#wF EÉ Ã fK6 d 8 p < P ?],º P × Ÿ V p P >

L ¸LÅ-v G 3 {"G l ›"j ©,º0i!› Q ¸#¾Co"j © • ^ C ã }4Ý ¸] M / ÄO ÷ = q 9¥1•#¾Co ÷,ºM6"x!™ ^0i!› } ¸ G 3 íK4(Ÿ#w>, P,º ©# Ü !š • ^FF ª ÔQ > íK4(Ÿ #w>, P,º ÔKµ • <Kµ U - Ä>, P#¾Co,º C ã }4Ý ¸6B D6;,º C ã }4ÝF ª ›!™ ~)æ ÖFUCÁ õ >

o ¤5 A× ¦ ¤ ¸ 2016 ª G 3 K} {"G ð } ª l ›Eô 3.36 = y ≻^ ‰ ª#¾Co] e 0,ºG < ¸ O ÷#¾Co e 0Eô6762 y ¸ –" 4Ü 20% ¸ 10 ªL*,º ª } C > ÔKµ)½ p 8.07% ¸5 5# 70i › ÔKµ,º õ j >

1 ^O • @

íK4(Ÿ#w>, P ÔKµ <Kµ U - Ä>, P #¾Co }4Ý¸6BF 0 }4ÝF ª ›!™ ~ ÖFUCÁ õ >

6B ï íK4 ¸ ’ p D l ð,º NC^ 7 P ¸ L < < Í * P,º = 3 >

>, P »" E¹ < Æ ¸ ï íK4,ºCo+^ Ý l73 Ñ p ¸,þ _73 Ñ t:• ³ Ä B>, P / = ¢ . >

6 n ù,º1 ¿ Ñ ›$Æ Ä ¬M” = ü L>û = lFV,º73 Ñ >

" _)½ @M˜ ›-A ¸ ^ lFV P>, P ¸M” = ü L>û = lFV P 7 P,º" _)½Q Ä ¤FP>û = l

7 8,þ)½ ›A×1Í ¸ ¬ ‰ ƒ,º 8,þ ÔKµ")½´ PEG ¸ 8,þ)½ PE >ƒ+U6B › ¸+g ¢ .,º 8,þ)½Lš

¢ .,º,þ _FU Ü µ p 28.58/31.42=0.9

¬ '# Ñ ˜ E Ž ^ ¸ e K8*&¡ §(< fM=,º73H >

f*9 »G ,º$_ ÜQ Eô 7000 ÇB ^ 80 8) 100 ¢9'H ,º$' Ü :$_ Ü PLƒ 8) 650 8) 1200 >

FEEý f A"j,º#w Þ Â'Ê ß#Â8)/ñ fM˜ 1 8) 5 ¢H ,º f) ¸'# Ñ Í >áE¢F78)E¹ ÛF fM˜,º f

ï >Q $_,º'Ê ß <LzF ,º f A"j Ö'# ¸F Ñ Ö'# ¼,º"j 64þ P$M 0 fM˜ >F +^ f'#73 61¶ ‹

Â 6 > „ F b ~- ,º ï# ¸ g e-* Û +^F Ñ'#$Æ ¸ ¬ ó ¬73H >

f'#73 ¸ + µ • F <6× C ‹				
Å -	A÷ n .7	A÷ n1¶0&	©6Š Õ	v ” ¬ ¸ +
1	002011	-4 ¿)å ¹ ´ >, û .J Û µ	-4 ¿)å ¹ ? L+,OÌ Q,º 8 Õ+U"—"j í'#$Æ '##+0°B9315 ,º F • I _ ¶ e D 8°	P 4.0 ¸n+k ¸ íK4 ¸Lú ¿ æ p
2	000404	„ E Á5_ ´ >, û .J Û µ	--	--
3	300263	L¼ „8¸73 ´ >, û .J Û µ	V'#Aô = =M” =Aô = Gƒ ,,º.J0¬ = 6 = I FV =K6 d	8 ¸ 7 3) å OLED
4	300217	R ï+k'# ´ >, û .J Û µ		

8	002413	M-0 Lh ×	¢ . q:[P × p æ1ç Â0°B9+^:î ž í ž 1• > f'#73 ¸ + ¸ C P / ¢ .5 :[]å ¹ = P5 Ý+U §	M Í 28`
9	000811	æE›å ¹	' & æE¤ ´ >, û .J Û µ A ø6× ¢ .+U Ý,º$ê LK8 n l E l í p ¸ – P •'# _+^ 35%,º 3 NÓ ¸ f$Æ'##+"¾Li 3NÓ1b 6	íK4

Top↑

18 º b > 255 ì ¢ .9íH ?·6× R Ô 7 Ô 7 8 rEô 150.39 õ y

´ 2017-12-28 ¥ , Û µ

5 ¼]D D ¸ 6Š5Ä Ý6(600167,6×])6× R ^ 9 Ô 7 ¢ € ¸Ù 9 Ô 7 58.65 =6× ¸ ¬>ž/p ` › <5 5# Ô 7 > B ¸F ? ` ·Lü (600129,6×]) =$Z#-H Ý = +,UÏ Ô P (600836, 6×])1•F 20 ì ¢ . 92± r ¢ € >Aæ6; é*<)æ ¸ b > @ 8 ¢ .6× R Ô 7-." ¶] Ô ¸ `8) ^ ¸ (? 255 ì ¢ .9íH ?·6× R Ô 7 ¸ q Ô 76× ¦ p 12.56 õ6× ¸ Ô 7 8 rEô 150.39 õ y >

B8çN℃(300033,6×]) ¦ ¤ t/p ¸b > ›9í6× R Ô 76× ¦ È CM– ƒ,º `6× p I6Š M(300096, 6×]) = #-)Á+U(Ÿ(000078,6×]) D •"}4î P (600966,6×]) ¸ Ô 76× ¦ < a p 4145 =6× = 3830 =6× = 3004 =6× Ç6B'•JÕ2ô p(002158,6×]) = F •E¥ , (002063,6×]) =$Z#-H Ý = H #-)å ¹ (

I6Š M p Á ¸ b >9í6× R Ô 76× ¦ H NÓ },± ÒOÌ ¸ |B 6×F 20 › ¬ (3eA× AD ¼ 13.69% > Top↑

19 º c 30°"J73?ú W.j 100 õ ¸#- J ì+^ p ? QL$UD>, P

´ 2017-12-26 c 3 ì+k5‡ µ

12 > 22 ¸ Ý P ^4õ q5 *< ž#7 ^ E æ ‹ ·æ pF} ·æ r v F Û € c = 0 ¸ ^ 2016 ª 0°"J73>, P 8 pD CÀ E ÔKµ D ¸ 2017 ª 8 p5 5#Q #Þ ¸NºA× 2017 ª0°"J73 3 » 8 pK6 dNÓ <0·.j 100 õ] © ¸)Q Ô8)F 130 õ ¸ & ¦ • <Eô f 170 P = & >

'##+>, P?ú W.j,´ õ ¸#- J Ô { 6 Q

^ u1Œ,ºP§ Þ A ¸ 2017 ª0°"J73>, PF › ¼ ƒ v ` ?,º ‹ pF} ¸>, P?ú W Ô)æ ¼(< E ÔKµ ¸ | p P >] ¸1 ¿ >%ö&þ > 2017 ª ¸ : ÷(, ¤FƒF ›Q ÔKµ ¸-$ ƒ'##+ 8 p TOP3 ,º ÷(, < a e5Ä,º = r Ñ =#- J ¸ ¬ c#- J,º ‹ 6 pEû)Q ¸.#.# ª ,L*EûFU QC- > c W í ¦ ¤ t/p ¸ 2017 ª#- J 0°"J73'#"j ž ,º 3NÓ – 47% ¸6B ¤ Ý P ^4õ ¦ ¤5 A× ¸#- J0°"J73 '#"j ž Ô)æ ¼ ì+^'#"j = |+^'#"j '##+Gý Ì ?]N¼ ,º žM˜ KN¼ Æ ì+^'#"j Ô { 42% = |+^'#"j Ô { 88% ='##+Gý Ì Ô {Q Eô 669% ¸ e>, P ÔFU,º C+P8) e w C ¸ ¬ c ì+^ p * e Ô)æNÖ?¼0·.j ¸ ? Q ^ ªL$UD>, P 8 p >

+g Ä ƒ 9 v 8 p ¸- = ~ N õ,º#- J0°"J73 2017 ª ^ 8 p ¿ p N c.‹ Ò3e3e ¸< a ^ M â = _#[="é M = §?µ1• f P!W c = ¸ C û m/p “'š o+k ” ¿>û ¦H • Ô ¸] = œ W = qL˜ ='š.51• | P “'š o+k ” c = ¦H • D t Ô Ö >

8 p%’ Ñ 75#H t ¸+^ m ‰PÂ e ©Kd

Lš ¼ M â = _#[L ¸ 2018 ª ¸ § R ="é M1• M ï'š o+k 8 p <5 5#H t ; D m E'š o+k ¬ >, ‹,º |+^Gý Ì ¸ < ‹)æ 0" m EGý Ì * 7 {,º%’ Ñ ; • ïGý Ì 8 p Ê+^>á ? ~ ÿ Þ ¸0°"J 73'##+ <>áH &ï Þ Þ

上海谱镜精机股份有限公司

73##&ÿ=

§ ¸ì+^'##+'#"j ž 0"j$_ ÜLƒ „ =µ+^ ª D l'#FU Ü • PCÀ ›CÀ ˜ >^ |+^'#"j ïM˜ ¸

Gˆ Í = qL˜ = ¸ = œ W =#M#ª c ù1• C B f +^ m5Ú ‰ /'#"j,ºM6"x C s-. B ¸+^ m, &ï

ª ¶ ¶Lü c ^ 0"j$_ Ü ` „ = â ™6M+k] Z ï M˜ >6B ^'##+Gý ÌN¼ ¸ CAð e < m EGý Ì ¸

F e] c E Á ¢ § 01‡,ºLü c EGý Ì ¸G3 f „$_ # F >, = ‹ p l'#H E = „$_ 0"j$_ Ü

CCé1•L$NÎ,º & ¦ > 0 Ä!š ¸ A 6!›?·5 5# É … 8 p pF} ¸@ é>, P, &ï = o º+^ m ‰PÂ e

n ù >

12 > 22 ¸ ^ 2018 ª N+› 9 P @ ¸ 6 G +^ mM6"x p 2 G,º#- J0°"J73'#"j ž / L

9 ¼ ì+^'#"j = |+^'#"j ='##+Gý Ì ?]N¼ 6 æ Ý ÷Lk ï ¸F Ñ æ ÷-º ü ¼ 10 2±4ü <+^

m,º$' ÜM6"x ¸ ¬ “ ZQ Z „ ”,º(¯ · F p0°"J73 8 p,ºO G = >

q ‰“ ZQ Z „ ” ¸#- J0°"J73 N õ D t

‹ p “ ZQ Z „ ”? ZQ ©Q "j$_ =Q 73 ~ >

#- J Þ 0,º 2018 ž æ 6 Q "j$_0°"J73'#"j ž ¸Gý+^ ¼ 4Ý ° Ý ž-*#w NÇ l'#315 ¸

FPEý ž ë °73 Ý l ¶ e ¸ Ô , ö#• ª p$_ Ü D"j$_ L ¸8 Þ oGƒ 6 ©NÇ)½Eô f 6 ©F >,

(ì 7 ¸ B , cE³ ž-*#w NÇ Á5_ p ¸ <F >, ~)½ } 10% ¸ COP 6Q %Eô6.0 ¸" 3 ì = ü

Q 0 9 `1•4Ý • P ¸F m CAð e+^"j P,º E ™ ¸F e /'#"j$_ Ü?·"xQ ,º â ™ ¸G373 oGƒ 6

8¸73,ºF >, ï E ¸ Ã • C+^ p+kCo(å 7 ¼ >

#- J'##+ |+^'#"j Ý ÷ ? CO2 NÇQ $_-*'# ¶ e ¸73Q ~ l'# 90 ,º'#"j ¸¤ -25

, „$_F >, ¸ ª ‰ ~)½ } 5% ¸-$ ƒB N¯ ¶ e (5 ^ G 3Tú"é • 80%,º f p>á Ê+^ ¸Q

$_ 0"j ~ Ò * < c$_#M#ª ‹ fC»Q $_N¼ >

Z „ ©C» „$_ = „ N) >#- J ž æ 6 '##+Gý Ì Ý ÷Gý+^ Ô Á l'#315 ¸ e#- J0°

"J736Š >"•JÕ2ô p ‰FV,º ž æ 6 Ý ÷ ¸ -35

$-#w EM•N)F7O AôA× =]1×D%Lƒ AôA× = ž ü 7C»M•N)AôA× ? ` ïM˜F >, ¼ ¶ e Q æ Â N

L ¸ o b @ E Â Ý l N)$Æ >

Ê]U 0 ¶ ¸ KN¼>, PF ›Q "j$_ ,

Lš ¼ 4Ý ° Ý ž-*#w NÇ l'#315 = CO2 NÇQ $_-*'# ¶ e = Ô Á l'#315 ¸#- J

'##+ / L 9,º Ê]U 0 ¶F ? C Ö „$_ l'#315 = °738 $;#7315 >

C Ö „$_ l'#315 73FPEý „$_ p Á Á'##+ I+^ Á5_ p = R410a)å í È }6F Á73 Ñ Â

„$_]73 ¸ ¬Gý+^ ž5*C» 2 ˜'#315 2.0 ¸ Ô Ö ˜'#M˜0% ¸ ^ ')å ¹ „8) -15 ,º)å ¹ A

%!™ nF >, ¸ ¬ A÷ l'# ~)½ } 50% ¸Aß+^ m Ã • C+^ û ù í)å ¹ A # !™ n#M#ª ¼ >

°738 $;#7315 FPEýF +^ í7Þ6ö ¶ e ¸ ž ë °73 LMR ¶ e Â; Ó.)#¸ x ¸ 20 <JÕ © % Ô)æ

5 MR Â$;#7 ' ¸ ?8 $;#7 ¶ e,º0°"J73'# Ç U,º>¦)½ D t N Ä ¤FP0°"J73'#"j ž ¸ © õ

µ+^ w ª @ 73 A÷ 80%,º l'# ~)½ ¸" ¤FP Ý ÷ } 45% >

U#- JLü ,º © & N õ ¸#- J0°"J73-$ ƒ (Â F ¼ ž*9.J 9 v Æ5Ä 3 = E] _ =

b = c 3$' i Â c 3Mˆ Ñ 5].J c ù ¸ #- J0°"J73 &"•JÕ6Š > 6 ÔPÂ Ú =#- J &#-1

6Š > 6 ÔPÂ Ú ¸F e#- J0°"J73 Ê]U 0 ¶B +U7 D,º Õ ¸ • e#- J0°"J73 Ô)æ eF‰C»

Eœ,º » ^ ÑH > Ó ŽF ÑU 0 ¶ ¸#- J F Õ KN¼>, PF ›Q "j$_0°"J73,º ž æ , >

o ¤ E M ï f p â ™$;#7 Ì?ú H F¸ Ê ª D$;#773$Æ < 5 1.5 õ ^ ™'š ¸Lü c Ñ Ì Â

$;#7 Ñ Ì" ÁEô f 50% @ ¸LÅ-v 3 ì oFV-$ =,º ÞF ¸ 2020 ª0°"J73>, P?ú W • ? Q0·j

500 õ ¸6B#- J[illegible]