

KV Lc y7-\$À 9L€ œ (5/8¢ Ë ÄK. ÿ £

K\ Li • <558" < ' p ¢ .H ?· N+> , ^ <Eý0A c , C ã Ö
J8,73)å ¶ e = 8° Â>û =,°J Ñ Ü , Ö ! Ý4õAô = }4Ý , à Ñ
° 0Q ~ = \$;#7 = ,,,é = à)å,°558" °73 IFV %031 , ^)å L Â °73
L ïM~ p>, P Ñ ¼ < m b ,Ñ ¿ G1 558" IFV ~F ® Á,°/p99 \
p '+^ >

K\ Li • ©# Ñ ÊK4,°)å ¹>ž)æ , - Ý Â p p)å ¹¹×*< Â ÔD+ ,
^8 Dá Í558" <,° B , ,0% · %0FV558" Ñ ÊK4 , >, PQ Ü žM~
pF 558" AôA× Â558" IFV >
6 = 558" Ñ ÊK41×*< N+>
´ 6 µ558" Ñ ÊK41×*< <?ú H

K\ Li •73\$Æ 6-* >/ÿ 7 % 75# <*< + Â2ô- IFV2ô/" Lü
N+> 6-*3] ™558" < = °73 IFV,°, qNÎ > 558" Ñ Ê |1×*< =55
8"+U Ý =558" | %031 = c 0558" ¥ ILü- #• áMh © &1• ©Kd)å8, l
Đ ¼558" Ñ ÊK41×*< N+>?ú H , ¬ ÓM-558" Ñ Ê = ü p e Ç , Cz\$Æ8,
4Ü =>)å¹ ³ p 2 G ,A× H Ê+^(ÿ6Š5‡ =] ! ¢ Â ÇA×1Í1• æ 6 ¥
¶ e , žM~ %0FV LüGýCc =+U Ý =:[K6 = | (ÿ#w Ä 6 %0,°52 >] Ñ Ê
K4 %031 , <AôA× = Ñ Ê = IFV Â C ×)å8, ... B N L , 64pEô fLü 5 #,,
#q p D)å¹ Ú =8,73 È ...B9 <,°-\$,° >
´ Â µ 558" Ñ ÊK41×*<-\$ =

K\ Li •73\$Æ ^ Ñ ÊK41×*< c K > ž æ,°AôA× S) , \$Æ j 0 F
>, +U 7AôA× , Ô ó558" Ñ ÊK41×*< >½ , c D.µ558" Ñ ÊK41×*<-\$ = p Æ

01 558" IFV*<Ađ Â Ñ ÊK41x*< ¶ e p 0.v ,#¿ Ñ Ê | =+U Ý , =
K6 d | Â+^ m,° Ñ ÊK4 , GyCc Õ † İ 6 f 64p Ý ÷,° I ã _+^G3
μ+^558" ¶ e >

K\ Li •73\$Æ 01 ¼558" Ñ ÊK41x*<N¼ 2 E4ú >gN¼ 2 E4ú Ô ó55
8" Ñ ÊK41x*<,° 0 b 1 × ,5 1¯ =52 > = ...B9 =1x*<Lü ,° :N¯558" Ñ
ÊK41x*< ' ÇCe ± •>, 3 ì =f ï =>, P q1×G L ,° ? ©558" Ñ ÊK4
1x*< İJ¾ u1Æ =# ?ú = = ü ,4ú4ý I Đ558" Ñ ÊK41x*<4ü O =558" Ñ Ê
K41x*<-\$ = Â :0 ? ©1x*< = ü = I Ü -4ú4ý Ô ó Ç I Đ558" Ñ ÊK41x
*< Û V = •6è Â /Aã?ú H -4ú4ý Ô ó Ç I Đ - Ô ó?ú H Ç4ú4ý × ĐLü
ª Ü :2±#¾6M = = Â8,73 =>â = = Ç × ĐLü ,°H]8,73 F Ò ÂH]
Æ Á Ò Ç ö Lü ,° :N¯558" Ñ ÊK41x*< ' Ç4ú4ý " 6 ' Á P ,
F >,558" Ñ ÊK41x*< ',°A× H = 95ª = ö Â q5 >
Â = 558" Ñ Ê |1x*<
´ 6 μ - ? Â °,°1x*< %031 Â I Ü

K\ Li •73\$Æ8 F1 >0% · KF)æ 7 P1x*< I Ü Gy+^ “PDCA”
,°1x*< S) , /" `Eý0AG3 ?'• “Aü aEý0A2± Á = D.ªEý0A?·"x =?ú99

3 ì 7 P + ^ ¥ ¢/p315 8 "ñ p1•-. ©5‡1 =. © < f 0 -,° ¿
 ž Á {A÷ D = C ^H Á {A÷ D Â}â ¾# A÷ D ,K\ Li •73\$Æ ` fEý
 >, u :5• ,F ?ª E¹] @ ¿ ž =)â =C ^H 1• Á {>
 ´ Â µ - ?E¹ p,º Ñ Ê | § Ñ
 K\ Li •73\$Æ v ?,º Ñ Ê | ¡H M P ,¬ c n ù Ñ Ê | ¡H Ê ô f
 33 ì ,vGýCc Œ † ¡H ^ Ñ Ê |K6 d qH c – ¢E¹] 3NÓ > !š ,K\
 Li •73\$Æ ¢ . ^ ¬ Ñ Ê | c - ?E¹ p,º § Ñ >
 K\ Li •73\$Æ [¼ n ù 7 P,º q ‰ ^ ,DH ?,º Ñ Ê |1´ AØ N
 +> > ' ...Aä ,FPEýGý C Ð U,º t Ô Ñ Ê | /Aã = | ×] P =Q 1% Aõ
 1• ~ E , DGýCc = <K6 = :5ª1• ïM~,º @ A\$ñ Ñ Ê | 01 ¼8¥ ³,º > '
 ©31 , !š KN¼\ Þ Ñ ÊK4 @ A\$ñ 7 P 75# Q Cz\$Æ 73\$Æ _+ ^ ~)½ ,
 o °)â ¹5 ~ , Ô)æ558" < >
 ´ ? µ Â °,º Ñ Ê |1×* < ‰31
 K\ Li •73\$Æ 01 ¼ Ñ Ê |1×* < ½ , ,01 ¼ Â °,º Ñ Ê |1×* < ‰
 31 Â > ž,º Ñ Ê |AÚA÷ =F? = × n =5 ~ =O LŸ1×* < ÂF6 0 p | >
 K\ Li •73\$ÆAô1 ¼GýCc1×* < c ù ,FPEý N+>GýCc , ¥ LGýCc W
 E,º 01 , / ± N+> > ' O j , ? ~Lf „GýCc F b , Ý | ÑC] ž U ,
 Q ÑC]C ^H >
 K\ Li •73\$Æ / Ñ Ê |1×* < [r , Ñ Ê |AÚA÷ Aæ <U† ž ,ª / v
 ? Ñ Ê |G3 6 < ¼AÚA÷ =Aú × Â5 ~1×* < ' , ¬ 0 1 ¼E Ñ Ê | ÷C ^
 315 1×* < |Ü F Â E Ñ Ê | ü > 69 n1×* < |Ü F , Lf „ Ñ Ê | \ >
 ,º O LŸ >

K\ Li • I Đ ¼ žM̃,°E558" GyCc I Ü F > A iM̃ ©# Ñ Ê |
)å¹>, p Æ Ñ Ê | ÊF« ¾ Ä)å¹ Ú-. ©,° 7 P?ú99 = / 7 PF :[Â5
 K6,° % f/t p/Ä _ • 0CW)d = ¢ 6 ¬)å¹A÷ œ ¬ µ û-. ÊCY 1 > Ñ Ê |
 ÊAÚ B558" „,é Í <* < + ,0% · 6 <558" AôA× , Q æ558" IFV 8° ,
 F?+^558" † İ , p>,558" ;>û , Ô>,558" F EÉ , Ô)æ P × ž ž U » ,°55
 8")å , 6 J L† ÜLf „ ' +U Ý / +U 7)å¹FV F,° • é > +U Ý Â Ñ
 C × vM6,°73\$Æ = +U Ý † İ ÂCz\$Æ Ê %Q ~ Â % 75# J,° µ + ^ > Ê C
 ãLf „ È t = Õ(Ÿ = " — " j Â N) / " J O Â)å¹,° — p-\$ = >
 ´ µ Ñ Ê |5 ~Aú f I Ü > ž
 K\ Li • 73\$Æ,°558" Ñ Ê |5 ~69Aú5 Ò73 U V Ñ Ê |52 >73
 Ñ , ùF ¼ Ñ Ê | Ý ÷ C^H,°i Đ Â Q , Ô p ¼ Lü Ý ÷,° 8 p1 ¿
 Ñ >
 ? = 558" +U Ý
 ´ 6 µ)å >?ú
 K\ Li • 73\$Æ [rF« ¾ 3 ì)å -. ©# Á# ?ú Â Ý P u1Æ , ?)å¹
 § Aú - Û €,°?ú ĐGf = ¼" — (Ÿ : * < Aô = Aô ó , Õ"j = & } Êô = È
 t >
 K\ Li • 73\$Æ ^ , p »G <)" § Õ É Â 68b 0 Õ , Ž É Aô5ª <
 2± Ž t p , fM̃K0Aô8ç Í ß ÂLh7† á x , Gy+^)å¹] G78#}5S , É u ž
 ÔAôLh7† * f Lü"j" — ,ª \$M% #è C" — f A"j Â C È > L)å¹ > 5L
 I ¼ E" — (Ÿ D Õ 9(Ÿ È t1×* < ?ú Đ F , / Ä : EœL* v Ý +U 0 Õ,°1×* <
 Â 0 Õ É,° > É = 0 É = p Ž = 1×* < = E¢01 ' ¼ ?ú Đ > 0 Õ [r > ,

E 68b P 0 % Ō(ŸCd Ž =:5▯ p"— ÝI = ü F' GB185992001) Â

E §LŸ Ō(ŸCd Ž"— ÝI = ü F'GB18597- 2001 μ>5 PÂ 0 % Ō 9(Ÿ

0 > ÉAæ < =§ Ō :*< ...Aä Â :*< p °CzC^A÷ D ½ , , 7 P 0 % Ō 9(Ÿ

,° :*< = :5▯1\ > 3 ì?ú Đ >

ˆ Â μ8,73 È >?ú

K\ Li •73\$ÆA×H ž -Gf = =1×*<1\ >E+^73 < f73\$ÆA×H ž -Gf

= Â1×*<FP O F' GB171672006 μÂE+^"j < fA×H ž -Gf = Â1×*<FP

O F 'GB24789- 2009 μ,°?."x >

K\ Li •73\$Æ ??."x , 6 < ¼\$;#7+U Ý × n , ¬FPEýPÂ I , Ô)æ8,

73 =Lf6M = "— = Ô ~,°-\$,° >K\ Li •73\$Æ0% ·F >,8, / Ō

?+U Ý>, 8°Aô = } , ?A× H,° /:s D6M =F >,\$ "I , \$Æ

j @ <8,73Lf6M:s f Ô : ,1\ > 3 ì " Ý P5 °B9^a = 2-\$ <" cUI

ç2±-. © —\$?."x >

ˆ ? μ+U ÝEý0A558" LÁÖP¹à ó

7 (Ÿ Ĩ558" LÁÖ[ž ¿0

0% · G Ō(Ÿ Ĩ D LÁœ ÷,° μ+^H ,Gý+^(Ÿ Ĩ Â73\$Æ#¾6M G = Ō

9(Ÿ G = /)å 1"— E,° 8° ĩ ~ , G LÍ5 ?" ? é(ŸC^ >

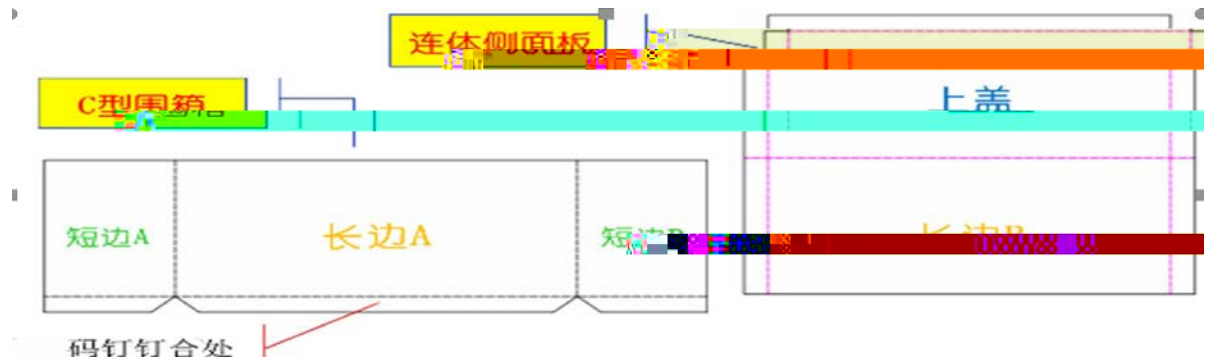
a. >û 0 Đ7, \8,4Ü à ó Æ μ+^ %H C μ+^,° >û , 5 ~5Ä4ĩ7,

\ 0 Đ5<,° Ô# Ç A÷ , ^#w"j4ð @F >, =61E¢ D , Ō)½#•B

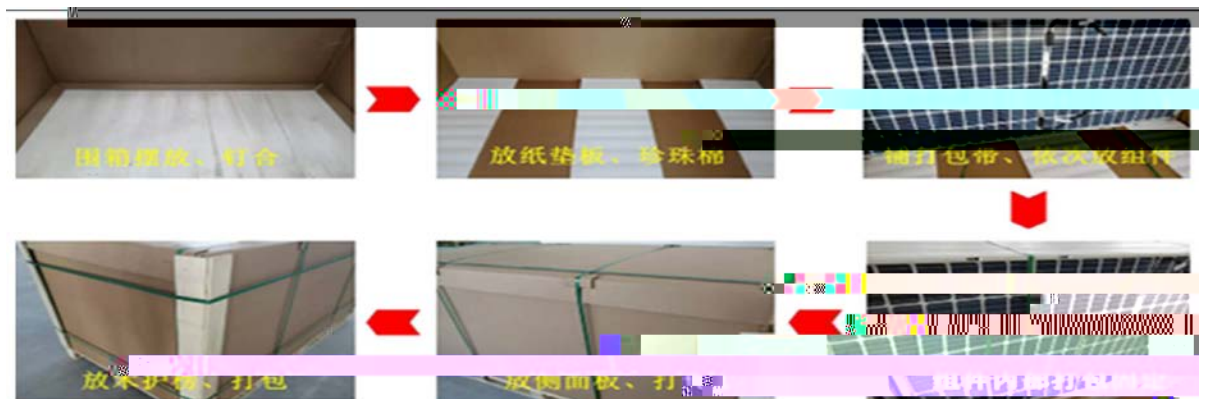
>û4ð5< C § ,#wE¢ DAô =F >, > <5Ä4ĩ7, \+^H Í f t:•Lf „ ,

)æ ÛF Ä 0 , G ¼Cz\$Æ# Co >

b. 4ú , “C” Á ;>û à ó Æ / V5 ,°4ú , ;>û ï EF >, oFV , < *
 1ç o p ^M~ ? <!ë ~ E , _+^ .7Jç à < *1ç D Ž- 0 Đ Ç B , < ÝM~
 μ D @- 5 > ´ Ô Ö p Ü μEô f a % ;>û, ° ~ Ò >



4 8 4ú , “C” Á ;>û < 6 4



4 9 4ú , “C” Á ;>û Ô % 4

c. n?ú5V5 7Ò 5 l+^?¼N-7Ò à ó Æ 6 UN-G μ+^ \ ? 6 Đ2Î]
 ,°?¼N-7ÒF >,Lh Ú ?¼N-7Ò Đ ÜE¹ Đ 4Ü ρ.07mm,[H # Co(ÿ ï =
 † ï _+^)½ „ A ÇbN⁻-\$ <5V5 7Ò,° Đ Ü o ° p 0.035mm, ©Eô f
 Ú Ý ÷, ° '+^ , ?]]Lf „ ¼(ÿ ï, °# Co >o ° D5V5 7Ò Õ †6•'%&ù
 ,°+^H ALf 50%, Õ † ï, °+^H t:• ALf >

d. Û4ð- 0 Đ7, Á * à ó ÆG <4ú , μ+^ cL*#, Gy7 μ')ñ*¹ μ

)æ #¾ Ũ4ð- ċ>û7, cL*#,7, ,EžF/ o p “ ” •~#,7, > % Cé ¼ Ø

mM6"x , þ •Lf „ ¼.{7,,º µ+^H = Ý l ¼(ÿ Ĩ •6M D F b >

e. ¬>û.{7, •H o º à ó Æ ¬>û.{7, µ+^ D Ÿ •H E¹ P ,FPEýB9

8,7,#+ @,º.{7, *~ ŨAœL† f,ºQ Ü >B98,{7, *~,º ,L* ,^º Cé

+U Ý!™ n *~,º f A < Ÿ •.{7,F >, 6] L _+^ >

f. •H{} 8º 2 > à ó Æ •H{} ¶ e,º K > , H{} -'@ Ũ-

F \$- x Á- #•B -E³9-1• ĩM~ Ý l+k"-{} •6M = Q 4ú ,C^H , l f0%

• F ~ > B , , •H{}4ú ,E³9- Ö [#•B D , æ ÔLÆ>ø 0 {} , Õ)½

>| 0.221%, N Ä n?ú%ö •H{} Ç H{}Eý0A c,º+k"-.Ä{}" Á ALf

0.01%,.-. % Ä" ¢Fµ f 25000{}+k"-{} •6M , /+k"-{} Õ † Ĩ •6M

- ? D t,º o º >

g.5V5 7Ò ;º à ó Æ p ¼8,4Ü6•%&ù †C^5V5 7Ò,º+^H , 2 >Q

n5_½,º5V5 7Ò , ^º Cé † Ĩ µ+^]73 =?. "x,º f A , t:•Lf „ ¼

5V5 7Ò,º µ+^H >

h.)ñ4ú , x Á >û #¾ à ó Æ>, P c / Ä “)ñ "4ú ,º x Á

8º , 68bM6?• µ+^K l ž | >û , o º4ú ,L*D 2± >ø{} C8¥ ÇFP

Eý / EVA Ei@ Ĩ,º _+^ =B9 ¢ x Á ø | , / Ä)æ p ' P 8º,º

B9 ¢ , #¾K l ž!t >û , GK † ž | >û,º# Co

i. 5 ?Jû'@KW S Æ4ú , '@ ŨAô = žG Gý+^8 Þ LAô = , v µ+^

,º@KW S e Jû'@KW S , 5 Õ ? ,º ?Jû'@KW S , G ? é(ŸC^,º µ

+^ >

8 73\$ÆCz\$Æ558" L ¶ e à ó

K\ Li •73\$Æ Ô ó73\$ÆCz\$Æ8,4Ü _+^ ,01 (ÿC^ à)å =73\$Æ à)å

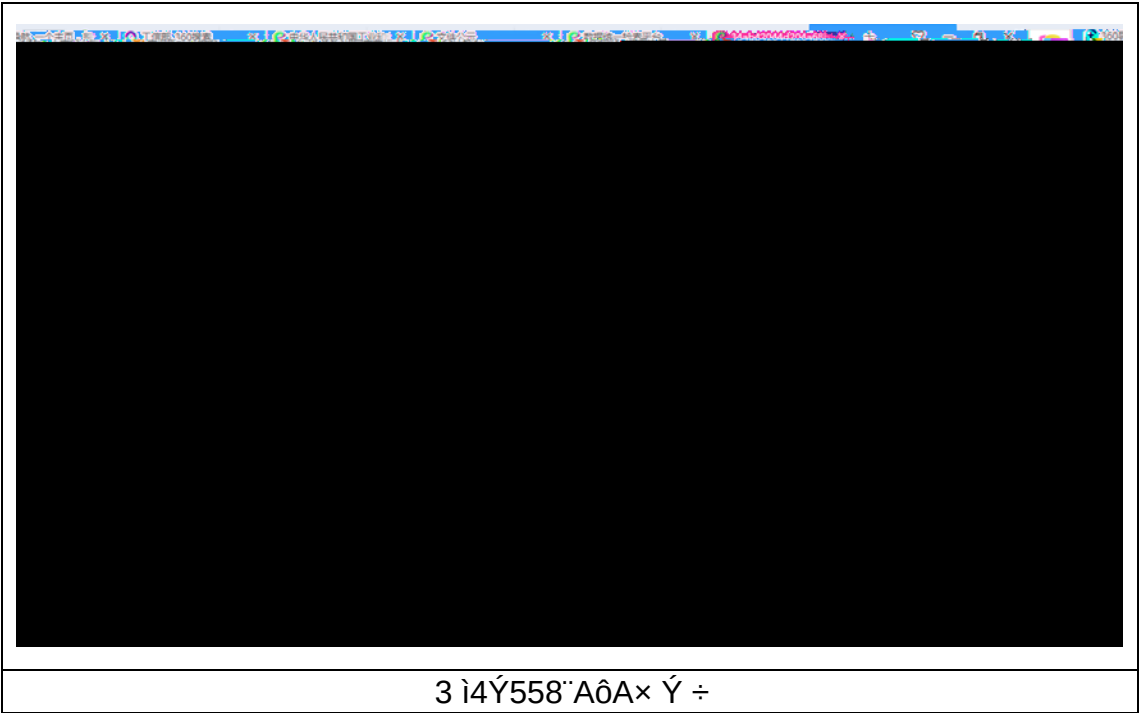
2021^a, K\ Li • N L(Ÿ#wF EÉ ĩ E , %o.j V5 – % C ã e
6Ž+^ %o f(Ÿ#w ¢ . ,6B eFPEý5‡ @ Ē =,° ĩ E , Ÿ](Ÿ#w ¢ .,°F?
y > Fμ f C û?.,°Cz\$Æ# Co , B , • _+^](Ÿ#w ¢ .,° N ð , ?
~@ é ...F f p ¢D%F EÉ # ?¼- ₣ FJF EÉ ;>û ^ ž*999 * » Ô ó
“Lü>û1çEªE¢ μ+^â ó ,]] Ô Ö ¼#- @F EÉ ,,°Lü>û1ç>ûE³)½ ,
G ¼F EÉ ,,°)å ¹CU9- >2021^a,°(Ÿ#wLI!ë CO₂ È tH B" G ¼
800 ^ >
£ = 558" Ñ ÊK41×*<5 ~

‘1 μK\ Li • Ä 2018^a F Ō+i Ū 3 ì4Ý558" , ,2021^a F
Ō+i Ū 3 ì 4Ý558"AôA× Ý ÷ > ¢/p , A Æ









´2 µK\ Li • 2021 ¢8,73 =8,"j =8, † = È1• ïM~,º F ~ ,
A Æ

1 µ8,73 ~ Ò Æ

N©- =0	k?± µ é	8²7-Gÿ5 AÑ	Gÿ Ä / ‡ Å	8²7- x ì Ä X 7''' / □ Å
ZLc7- y ?+e1	Y+X ² o {N¡0ª ` * Aî 12.78MW y ?+e1	+eGÿ4Ö 16614000KWh/ □	12.78MW	16614000*0.1229/1000= 2042 X 7''' / □
r » jF9 » H F	r » jF9 » H F È E F à »+e Ð' r » j È-1+e 45% #	8²4Ö+e 5639354KWh/ □		5639354*0.1229/1000=6 93.08 X 7''' / □
* FL\$ Ð \$~ iFP	6 ï• 1 +e ± Ð\$~ ~\$ ' j 2 Cµ # Ð\$~ ~	8²4Ö+e 181440KWh/ □	2	181440 Ö *0.1229/1000=22.30 X 7'''/ □

2 µ † ï8,4Ü ~ Ò Æ

N©- =0	k?± μ é	8²7-Gÿ5 AÑ	€ É8²4Ö x ì Ä s { / □ Å
>õ * Ê7& V8² 4Ö é x	¯+X Gý = ¯+X,´ >õ È / '5¾ 4é7& V * Ê4ì56	30 § Ä!ÿ* !ÿ4ï Å * * !Q 2* ×4ï 4*330 Y=79200 §	6534KG
4ô & C » 5>õ é x	) P5 ,´4ô & 5>õ é ?F > H FAîAÑ iFP	9600 &/31 &*29 Y *12 8 *1.2KG=129321.3KG	129321.3KG
h?ô5P5 7ì / C+X?¶N 7ì é x	H F h?ô5P5 7ì / C+X ?¶N 7ì È Ê Ö ÿ z	27342.9 KG	27342.9KG
Ö4ï- * Ê7& » \$ é x	í´ } 4ô & ¯+X JL\$#²Gù6ü ¯ Ä)ë*³ ÄÈ)à #, Ö4ï- ¹>õ7& JL\$#²7& È~F) i j ” ‡´ #²7&	9600 &*29 Y*12 8 *3.53g/1000=11793K G	11793KG
¡>õ.u7& %Gÿ i ´ é x	FJE÷7&#% 7B3 □ ÿ A ¡>õ.u 7& %Gÿ	□ • 6 G G ÿ 28627.2 KG	28627.2KG
• B(w 8ª , • é x	• B(w ° ¯,´ E • È þ B(w- ': Ö- F - r » -#{B -E-9§1y éM' × f+e"•(w •6G Ä Q 4ô & CXGÿ È f`0 ± @ x	□ •6GGÿ ÿ A 25000 (w	275KG
5P5 7ì ÿ;´ é x	X% Cã € É ¯+X W7- Ä?±"r,´ } ; È ÿ;´5P5 7ì	9600 &/31 &*29 Y *12 8 *172g=18536KG	18536KG
ü)ë4ô & r » >õ #, é x	FJE÷) EVA Eé@ É,´ Y+X ÄB3 □ r » ò È ú))à j Æ J 8ª ,´B3 □ È #,K f >õ È ÿ AK €,´#ŠCi	□8²4ÖK €CXEé vGÿ Gÿ Ö1KG*30 *4 *4 4ï=7200 KG	7200KG