

KV Lc y7-\$À 9L€ œ (5/8ç È ÄK. ÿ £

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

K\ Li • ©# Ñ ÊK4,°)â 1>ž)æ , - Ý Â p p)â 1x\*< Â ÔD+ ,  
^8 Dá Í558" ‹,° B , ,0% · %0FV558" Ñ ÊK4 , >, PQ Ü žM~  
pF 558"AôAx Â558" IFV >  
6 = 558" Ñ ÊK41x\*< N+›  
´ 6 µ558" Ñ ÊK41x\*< ‹?ú H

K\ Li •73\$Æ 6-\* ›/ÿ 7 % 75# ‹\*+ Â2ô- IFV2ô" Lü  
N+› 6-\*3]™558" ‹ = °73 IFV,° , qNî > 558" Ñ Ê |1x\*< =55  
8"+U Ý =558" |%031 =c 0558" ¥ ILü- #• áMh © &1• ©Kd)â8, |  
Ð ¼558" Ñ ÊK41x\*< N+›?ú H , ¬ ÓM-558" Ñ Ê = ü p e Ç , Cz\$Æ8,  
4Ü =>â¹ ³ p 2 G ,Ax H Ê+^(ÿ6Š5‡ = ] ! ; Å ÇAx1Í1• æ 6 ¥  
¶ e , žM~ %0FV LüGýCc =+U Ý =:[K6 = | (ÿ#w Ä 6 %0,°52 > ] Ñ Ê  
K4 %031 , <AôAx = Ñ Ê = IFV Â C x)â8, ... B N L , 64pEô fLü 5 #,,  
#q p D)â¹ Ú =8,73 È ...B9 ‹,°-\$,° >  
´ Â µ 558" Ñ ÊK41x\*<-\$ =

K\ Li •73\$Æ ^ Ñ ÊK41x\*< c K › ž æ,°AôAx S ) , \$Æ j 0 F  
>, +U 7AôAx , Ô ó558" Ñ ÊK41x\*< >½ , c D.µ558" Ñ ÊK41x\*<-\$ = p Æ

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

K\ Li • 73\$Æ 01 ¼ 558" Ñ ÊK41x\* < N¼ 2 E4ú > + g N¼ 2 E4ú Ô ó 55  
8" Ñ ÊK41x\* < , ° 0 b 1 x , 5 1 - = 52 > = ... B9 = 1x\* < Lü , ° : N 558" Ñ  
ÊK41x\* < ' ÇCe ± • > , 3 ì = f ï => , P q 1x G L , ° ? © 558" Ñ ÊK4  
1x\* < ï J¾ u 10E = # ? ú = = ü , 4ú 4ý I Đ 558" Ñ ÊK41x\* < 4ü O = 558" Ñ Ê  
K41x\* < - \$ = Â : 0 ? © 1x\* < = ü = I Ü - 4ú 4ý Ô ó Ç I Đ 558" Ñ ÊK41x  
\* < Ü V = • 6è Â / Aã ? ú H - 4ú 4ý Ô ó Ç I Đ - Ô ó ? ú H Ç 4ú 4ý x Đ Lü  
ª Ü : 2 ± #¾ 6M = = Â 8,73 => ä = = Ç x Đ Lü , ° H ] 8,73 F Ò Â H ]  
œ Á Ò Ç ö Lü , ° : N 558" Ñ ÊK41x\* < ' Ç 4ú 4ý " 6 ' Á P ,  
F > , 558" Ñ ÊK41x\* < ' , ° A x H = 95ª = ö Â q 5 >  
Â = 558" Ñ Ê | 1x\* <

´ 6 μ - ? Â ° , ° 1x\* < % 031 Â I Ü  
K\ Li • 73\$Æ 8 F1 > 0% • KF )æ 7 P 1x\* < I Ü Gý + ^ "PDCA"  
, ° 1x\* < S ) , /" ` Eý 0AG3 ?' • "Aü a Eý 0A2 ± Á = D.ª Eý 0A ? - "x = ? ú 99

3 ì 7 P + ^ ¥ ¢ / p 315 8 " ñ p 1 • - . © 5 ‡ 1 = . © ‹ f 0 - , ° ¿  
ž Á { A ÷ D = C ^ H Á { A ÷ D Â } á ¾ # A ÷ D , K \ Li • 73 \$ Æ ` f E ý  
> , u : 5 • , F ? ^ E ^ ] @ ¿ ž = ) á = C ^ H 1 • Á { >  
´ Â µ - ? E ^ p , ° Ñ Ê | § Ñ  
K \ Li • 73 \$ Æ v ? , ° Ñ Ê | | H M P , ¬ c n ù Ñ Ê | | H E ô f  
33 ì , v G ý C c Õ † Ì | H ^ Ñ Ê | K 6 d q H c - æ E ^ ] 3 N Ó > | š , K \  
Li • 73 \$ Æ ¢ . ^ ¬ Ñ Ê | c - ? E ^ p , ° § Ñ >  
K \ Li • 73 \$ Æ [ ¼ n ù 7 P , ° q % o ' + ^ , D H ? , ° Ñ Ê | 1 ' A Ø N  
+ > > ' ... A ä , F P E ý G ý C Ð U , ° t Ô Ñ Ê | / A ä = | x ] P = Q 1 % A õ  
1 • ~ E , D G ý C c = < K 6 = : 5 æ 1 • i M ~ , ° @ A \$ n Ñ Ê | 0 1 ¼ 8 ¥ ³ , ° > '  
© 3 1 , | š K N ¼ \ Þ Ñ Ê K 4 @ A \$ n 7 P 7 5 # Q C z \$ Æ 73 \$ Æ \_ + ^ ~ ) ½ ,  
o ° ) á 1 5 ~ , Ô ) æ 5 5 8 " ‹ >  
´ ? µ Â ° , ° Ñ Ê | 1 x \* < % o 3 1  
K \ Li • 73 \$ Æ 0 1 ¼ Ñ Ê | 1 x \* < ½ , , 0 1 ¼ Â ° , ° Ñ Ê | 1 x \* < % o  
3 1 Â › ž , ° Ñ Ê | A Ú A ÷ = F ? = x n = 5 ~ = O L Ÿ 1 x \* < Â F 6 0 p | >  
K \ Li • 73 \$ Æ A ô 1 ¼ G ý C c 1 x \* < c ù , F P E ý N + ) G ý C c , ¥ L G ý C c W  
E , ° 0 1 , / ± N + > ' O j , ? ~ L f „ G ý C c F b , Ý | Ñ C ] ž U ,  
Q Ñ C ] C ^ H >  
K \ Li • 73 \$ Æ / Ñ Ê | 1 x \* < [ r , Ñ Ê | A Ú A ÷ A æ ‹ U † ž , æ / v  
? Ñ Ê | G 3 6 ‹ ¼ A Ú A ÷ = A ú x Â 5 ~ 1 x \* < ' , ¬ 0 1 ¼ E Ñ Ê | ÷ C ^  
3 1 5 1 x \* < | Ü F Â E Ñ Ê | ü › 6 9 n 1 x \* < | Ü F , L f „ Ñ Ê | \ ›  
, ° O L Ÿ >

K\ Li • I Đ ¼ žM°,°E558" GyCc I Ü F > A iM° ©# Ñ Ê |  
)â 1>, p Æ Ñ Ê | ÊF« ¾ Ä)â 1 Ú-. ©,° 7 P?ú99 = / 7 PF : [ Â5  
K6,° %o f/t p/Å \_ • 0CW)d = ç 6 ñ)â 1A÷ œ ñ µ û-. ÊCY 1 > Ñ Ê |  
ÊAÚ B558" „,é Í < \* < + , 0% · 6 < 558" AôAx , Q æ558" IFV 8° ,  
F?+^558" † İ , p>,558" ;>û , Ô>,558" F EÉ , Ô)æ P x ž ž U » ,°55  
8")â , 6 ]L† ÜLf „ ' +U Ý / +U 7)â 1FV F,° • é > +U Ý Â Ñ  
C x vM6,°73\$Æ = +U Ý † İ ÂCz\$Æ Ê %oQ ~ Â % 75# ] ,° µ+^ > Ê C  
ãLf „ È t = Ö(ÿ = " — " j Â N) / " J O Â)â 1,° — 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 , úF ¼ Ñ Ê | Ý ÷ C^H,°oi Đ Â Q , Ô p ¼ Lü Ý ÷ ,° 8 p1 ç  
Ñ >  
? = 558" +U Ý  
' 6 µ)â >?ú

K\ Li • 73\$Æ [ rF« ¾ 3 i)â -. ©# Á# ?ú Â Ý P u10E , ?)â 1  
§ Aú - Û € ,°?ú ĐGf = ¼" — (ÿ : \* < Aô = Aô ó , Ö"j = & } Eô = È  
t >

K\ Li • 73\$Æ ^ , p »G <)" § Ö É Â 68b 0 Ö , Ž É Aô5α <  
2± Ž t p , fM~K0Aô8ç Í ß ÂLh7† á x , Gy+^)â"] G78#}5S , É u ž  
ÔAôLh7† \* f Lü"j" — , α \$M% #è C" — f A"j Â C È › L)â 1 >5L  
I ¼ E" — (ÿ D Ö 9(ÿ È t1x\* < ?ú Đ F , / Ä : EœL\* v Ý +U 0 Ö ,°1x\* <  
Â 0 Ö É ,° › É = 0 É = Þ Ž = 1x\* < = Eç01 ' ¼?ú Đ > 0 Ö [ r • ,

E 68b P 0 % Õ(ÿCd Ž = :5α p"— ÝI = ü F' GB185992001) Â

E §Lÿ Õ(ÿCd Ž"— ÝI = ü F'GB18597- 2001 μ>5 PÂ 0 % Õ 9(ÿ

0 › ÉAæ ‹ =§ Õ : \* < ...Aä Â : \* < p °CzC^A÷ D ½ , , 7 P 0 % Õ 9(ÿ

, ° : \* < = :5α1\ > 3 ì ? ú Đ >

ˆ Â μ8,73 È > ? ú

K\ Li •73\$ÆAxH ž -Gf = =1x\* <1\ > E+^73 ‹ f73\$ÆAxH ž -Gf

= Â1x\* <FP O F' GB171672006 μÂ E+^"j ‹ fAxH ž -Gf = Â1x\* <FP

O F 'GB24789- 2009 μ, ° ? . "x >

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

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

?+U Ý>, 8°Aô = } , ?Ax 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 Õ(ÿ ĩ D LÁœ ÷, ° μ+^H , Gy+^(ÿ ĩ Â73\$Æ#¾6M G = Õ

9(ÿ G = /)â " — E, ° 8° ĩ ~ , G LÍ5 ?" ? é(ÿC^ >

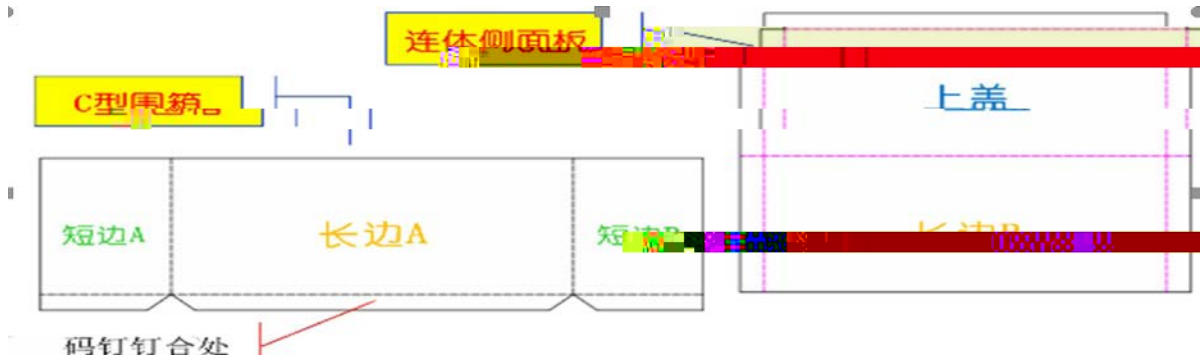
a. >û 0 Đ7, \8,4Û à ó Æ μ+^ %H C μ+^, ° >û , 5 ~5Ä4ï7,

\ 0 Đ5<, ° Ô# Ç A÷ , ^#w"j4ô @F >, =61Eç D , Õ)½#•B

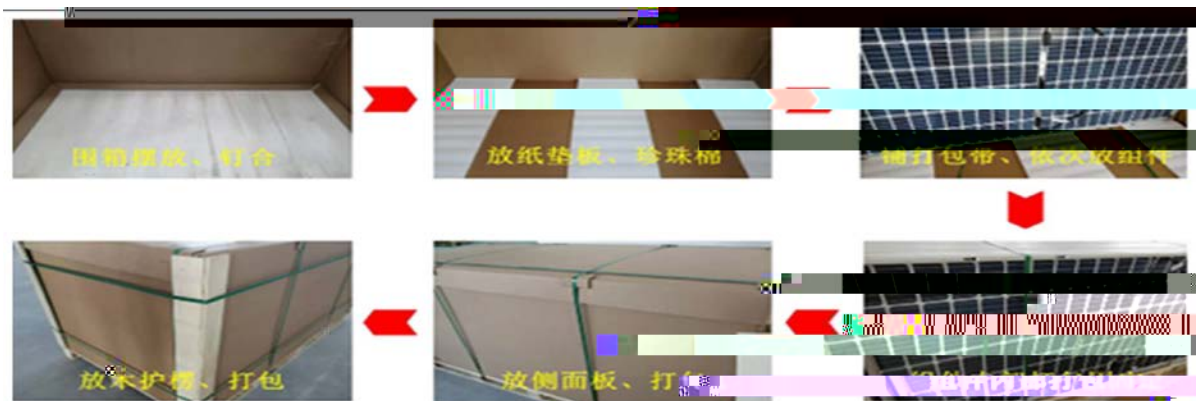
>û4ô5< C § , #wEç DAô =F >, > <5Ä4ï7, \+^H Í f t:•Lf „ ,

)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 aM~ ? <!ë ~ E , \_+^ .7Jç à < \*1ç D Ž- 0 Đ ÇB , < 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 Ĩ =  
 † Ĩ \_+^)½ ,, A ÇbN^- \$ <5V5 7Ò,° Đ Ü o ° p 0.035mm, ©Eô f  
 Ú Ý ÷, ° '+^ , ? ]]Lf ,, ¼(ÿ Ĩ,°# Co >o ° D5V5 7Ò Ò †6•%&ù  
 ,°+^H ALf 50% , Ò † Ĩ,°+^H t:• ALf >

d. Ú4ô- 0 Đ7, Á \* à ó ÆG <4ú , μ+^ cL\*#,Gÿ7 μ)ñ\*1 μ

)æ #¾ Ů4õ- ě>û7, cL\*#,7, ĚŽF/ o p “ ” •~#,7, > % Cé ¼ Ø

mM6"x , p •Lf ,, ¼.{7,,º µ+^H = Ý I 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, \* ~ ŮAœL† f,ºQ Ů ›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{} -'@ Ů-

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 {} , Ů)½

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

0.01%,.-. %o Ä" aFµ f 25000{}+k"-{} •6M , /+k"-{} Ů † 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 Eĩ@ ĩ,º \_+^ =B9ª x Á ø | , / Ä)æ p ' P 8º,º

B9ª , #¾K l ž!t >û , GK † ž | >û,º# Co

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

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

+^ >

873\$ÆCz\$Æ558" L ¶ e à ó

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

2021 年，工业和信息化部发布了第三批绿色制造名单的通知。该通知旨在表彰在绿色制造领域做出突出贡献的企业，并鼓励其他企业学习借鉴，共同推动制造业高质量发展。通知要求各地工业和信息化主管部门要加强对名单企业的宣传推介，引导企业加大绿色制造投入，提升绿色制造水平。同时，也要加强对名单企业的跟踪监测，及时发现和解决存在的问题，确保名单企业持续保持绿色制造水平。

2018年，工业和信息化部发布了《工业和信息化部办公厅关于公布第三批绿色制造名单的通知》。该通知是工业和信息化部为贯彻落实《中国制造2025》和《绿色制造工程实施方案》要求，推动制造业绿色化改造，提升制造业绿色制造水平而发布的。通知明确了第三批绿色制造名单的评选标准、程序和方法，并对名单企业的认定和公布进行了详细规定。





3 i4Y558”





2 μK\ Li • 2021 8,73 =8, "j =8, † = È1• iM~,° 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 {Ni0ª ` * Aî 12.78MW y ?+e1	+eGÿ4Ö 16614000KWh/ □	12.78MW	16614000*0.1229/1000= 2042 X 7''' / □
r » jF9 » HF	r » jF9 » HF È E F à »+e Ð' r » jÈ-1+e 45% #	8²4Ö+e 5639354KWh/ □		5639354*0.1229/1000=6 93.08 X 7''' / □
* FL\$ Ð \$~ iFP	6 Ì• 1 +e ± Ð\$~ ~\$'j 2 Cμ # Ð\$~	8²4Ö+e 181440KWh/ □	2	181440 Ö *0.1229/1000=22.30 X 7'''/ □

2 μ † Ì8,4Ü ~ Ò Æ

N©- =0	k?± μ é	8²7-Gÿ5 AÑ	€ É8²4Ö x ì Ä s { / □ Å
>ö * Ê7& V8² 4Ö é x	¯+X Gý = ¯+X,´ >ö È / '5¾ 4é7& V * Ê4ï56	30 § Ä!ÿ* !ÿ4ï Å * * !Q 2* x4ï 4*330 Y=79200 §	6534KG
4ô & C » 5>ö é x	) P5 ,´4ô & 5>ö 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 È Ö ÿ z	27342. 9 KG	27342. 9KG
Ö4ï- * Ê7& » \$ é x	i´ } 4ô & ¯+X ]L\$#²Gù6ü ¯ Ä)ë*³ ÄÈ)à #, Ö4ï- ¹>ö7& ]L\$#²7& ÈÈ~F) ij " ‡´ #²7&	9600 &*29 Y*12 8 *3. 53g/1000=11793K G	11793KG
ì>ö.u7& %öGÿ i ´ é x	FJE÷7&#% 7B3 □ ÿ A ì>ö.u 7& %öGÿ	□ • 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' x 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)é4ô & r » >ö #, é x	FJE÷ ) EVA Eé@ É,´ Y+X ÄB3 □ r » ò È ú))à j Ö J 8ª ,´B3 □ È #,K f >ö È ÿ AK €,´#šCi	□8²4ÖK €CXEé vGÿ Gÿ Ö1KG*30 *4 *4 4ï=7200 KG	7200KG