

报告编号：B-2018-724505901-01

浙江中达精密部件股份有限公司
2018 年度
温室气体排放核查报告

核查机构（盖章）：杭州万泰认证有限公司

核查报告签发日期：2020 年 3 月 2 日

1 J Ä F65 | 4ÿ #~4ô4÷ Å =0	#‰"•]Eî2î öG &6Ñ - 9L€ œ (	' p	#‰"•-1 9 ☐ 24ÿ#~ 0 j!" īD 789 '
6,,3+ ê	„ ; ±	6,,3+ é ? Ä+e B Äemail Å	150 2433 4542
1 J Ä F65 | 4ÿ#~4ô4÷ Å =0 _ V _ ^ é Ü v ^ é=0 Ö- ` p Ö - 6,,3+ ê Ö- 6,,3+ é ? Ä+eB Ä email Å Ö-	V È² V ÈB' › É ; G ^ é Ÿ Ä		
1 J Ä F65 | 4ÿ#~4ô4÷ Å p Ž>| JN¶	E¤ - ÄU-Ež ¼ P ØG & fFP Ä3451 Å		
1 J Ä F65 | 4ÿ#~4ô4÷ Å _ V j) 0û# ê	-		
h1Ç ¼ Ö z í ž	- É] - j àAî 7 1 J\$Y Ô"D f Â n h1Ç é# > Ö z 7 ‡ ÄB >| Å È		
\$Y Ô"D f Â n Ö z Ä M û Å(x V O	2020.17		
\$Y Ô"D f Â n Ö z Ä 04ø Å(x V O	2020.3.2		
Â nGÿ	9 7 ‡ h1Ç, ' 1 J# êEé+|, ' \$Y Ô"D f Â n kGÿ	9>• u ž>~ > Ö, ' ¼"W F.ä Â n kGÿ	
M û Ö z, ' Â nGÿ	7688.49 tCQe	-	
4ÿ h >, ' Â nGÿ	7688.49 tCQe	-	
M û Ö z Â nGÿ ¼4ÿ h > Â nGÿ 2, ' ī	-	-	
h 5 Aê Ö			
1. Â n Ö z > h1Ç 7 ‡ ú 7 x, ' - # {AÑ B, ' 1V 8 W x #‰"•]Eî2î öG &6Ñ - 9L€ œ (2018 ☐ Ö, ' Â n Ö z > h1Ç é# 1V 8 É] - j àAî 7 1 J\$Y Ô "D f Â n h1Ç é# > Ö z 7 ‡ÄB >| Å È, ' ?±"r Ä#‰"•]Eî2î öG &6Ñ - 9L€ œ (Z4ä •ä Ô C h ¿ G µ È² Z) - # {AÑ BF >| 7 x Ä u =#1 ú Â n Ö z > " 7 x- # {AÑ B1V 8 W, ' h Ä			
2. Â nGÿ > x	2.1 9'— h1Ç é# ¼ Ö z 7 ‡ h1Ç, ' 1 J\$Y Ô"D f Â n kGÿ, ' > #‰"•]Eî2î öG &6Ñ - 9L€ œ (Â n#1 ú, ' \$Y Ô"D f ö 9 ¼"W F.ä È] \ ☐ Ö ðC] •+e È Â n Gÿ j 7688.49 X ¼"W F.ä È | Â n È k Â nGÿ j 7688.49 X ¼"W F.ä Ä		
\$Å2« [	\$Y Ô"D f \DÜCXGÿ Å	\$Y Ô"D f Â nGÿ ÄtCO₂e Å	
F.#'ó É'ó' CO₂ Â n	-	-	
J+O xE÷0; CO₂ Â nGÿ	-	-	
J+O xE÷0; HFCs Â nGÿ	-	-	
J+O xE÷0; PFCs Â nGÿ	-	-	
J+O xE÷0; NF₃ Â nGÿ			

J+O xE÷0; SF ₆ Å nGÿ	-	-
1 J ðC] •+e Ÿ Ä' Ÿ, CO ₂ Å n	7688.49	7688.49
1 J\$Y Ö"D f Å n kGÿ Ä tCO ₂ e Å	7688.49	

2.2 9'—>• u ž>~ › Ÿ, ¼"W F.ä Å n kGÿ, ' >

ž)à j h .žAÔ È h é#‰"•]E†2î öG &6Ñ - 9L€ œ (p Ÿ>| J jE¤ - ÄU" Ež ¼ P ØG & f
FP Ä3451 Å È = X"71 '." ?±"r › É É>• u ž>~ È, ' >| J93 \$ µ È u =#¹ ú)G}NÍ 6G)- (£>• u
ž, ' h Ä

3. Å nGÿ ^ X 2 h# Ø, ' ï B\$ >

#‰"•]E†2î öG &6Ñ - 9L€ œ (2018 ☉ ÖE³ : 0 ☉ Å nGÿ : w 27%È Ÿ ¾ 2 h# Ø Ä4ÿ ¶@ È
_ j h é 2018 ☉ xGÿE³ 2017 ☉ îK- 21%EC§, ' Ä

4. h E÷0;] Z?¶-, 'L NÈ F65(© [M0?±B\$ >, 'L NÈ ŸF Ä

#‰"•]E†2î öG &6Ñ - 9L€ œ (2018 ☉ Ö, ' h E÷0;] Z?¶-, 'L NÈ F(© [M0?±B\$ >, 'L
NÈ Ä

h 4 ô K-	G *V)þ	1®=		O	2020.2.26
h 4 ô @ ^	)NÆ				
° _ = h ê	a;®	1®=		O	2020.2.28
© ö ê	:» O	1®=		O	2020.2.28

-	-	
1\ 01	2F	1.....
1.1	h - ,'	1.....
1.2	h 93 \$	1.....
1.3	h ö l	1.....
1\ ¼1	h E÷0; ¼ é#	3.....
2.1	h 4ô ¹ Å	3.....
2.2	· &Aô Ñ	3.....
2.3	)à j h	3.....
2.4	h Ő z5F É ú µG ° _Aô Ñ	4.....
1\ 91	h)à	6.....
3.1	* \ ö å, ' h	6.....
3.1.1	* \ Ÿ	6.....
3.1.2	k?±+O xF :U3+5	7.....
3.1.3	k:U x ñ+O x ö å	12....
3.2	h1ÇEé+|, ' h	12....
3.2.1	`*6Eé+| .....	12....
3.2.2	h1ÇEé+| .....	13....
3.2.3	Â n\$À ¼7-\$À/ý2«	13....
3.3	h1Ç é#, ' h	14....
3.1.1	F.#'ó É'ó' Â n	14....
3.1.2	J+O xE÷0; Â n	15....
3.1.3	ðC] •+e Ë Ä' Ë x+O, ' Â n	18...
3.4	h1Ç ž, ' h	19....
3.4.1	#k Ø ž ú •\$À, ' h	19....
3.4.2	Â n € ¼AÑ1Ç3+ ž ú •\$À, ' h	20....
3.4.3	# êEé+| Â nGÿ, ' h	21....
3.4.4	G}NÍ 6G}-(£>• u ž, ' h	22...
3.5	CXGÿ Añ ¼ . & ^ " , ' h	23....
3.6	l h)à	23....
1\ 1	h 5 Aê	24.....
4.1	Â n Ő z > h1Ç 7 ≠ ú 7 x, ' - # {AÑ B, ' 1V 8 W	24.....
4.2	Â nGÿ >	24.....

4.2.1 1 J# êEé+|,` Â nGÿ >	24...
4.2.2 >• u ž>~ Õ,` ¼"W F.ä Â nGÿ >	24...
4.3 Â nGÿ ^ X 2 h# Ø,` Í B\$ >	25...
Lt & 1 Ö =1V 8\$5	26....
Lt & 2 Ö) ú > h1Ç#k Ø,` *Ap	27....
Lt & 3 Ö _ 1 W · &\$5	28....

1\01 2F

1.1 h - ,'

j ~ -.ä n Ô C f3+], 'G}NÍ 6G} é x Ë _ Á È • 7# AÔAñ 9L€ œ ((;5 0 " 7# AÔAñ"Å #%"•]Eî2î öG &6Ñ - 9L€ œ (, ' ^ È) #%"•]Eî 2î öG &6Ñ - 9L€ œ (Ä ;5 0 " h é" Å' 2018 » Ö, '\$Y Ô"D f Â n Ö z F >| h Ä!"!Q h - , ' 5 Ö

- .žAÔ h é Ë, '\$Y Ô"D f Â n Ö z ú l _ 1 · & _ V _ ¼ » È _ V1V 8É] - j àAî 7 1 J\$Y Ô"D f Â n h1Ç é# > Ö z 7 ≠ ÄB >| ÅÈ' ?±"r x

- .žAÔ h é \$Y Ô"D f Â n- #{Aî 7 _ V "4y` } Å{Gy0; ¿ _ V1V 8É] - j àAî 7 1 J\$Y Ô"D f Â n h1Ç é# > Ö z 7 ≠ ÄB >| ÅÈú-(Ä, ' - æ?±"r x

- i ž É] - j àAî 7 1 J\$Y Ô"D f Â n h1Ç é# > Ö z 7 ≠ ÄB >| ÅÈ, ' ?±"r È) Aà ... ¼ ^ Ø, ' žF >| Aô Ñ È.žAÔ ž úAÑ1Ç5 ï _ V-O ï Ä M• Ä!“ .ž Ä

1.2 h 93 \$

!Q h 93 \$ 5 Ö

- h é 2018 » Ö X #%"•]Eî2î öG &6Ñ - 9L€ œ (Eé+| μ, ' ¼"W F.ä Â n È h μ é k?± 5 Ö

Ä1 Å F.#'ó É'ó' Â n x

Ä2 Å J+O xE÷0; Â n

Ä3 Å ðC] •+e Ë ¼' È, ' Â n Ä

1.3 h ö l

- É] - j àAî 7 1 J\$Y Ô"D f Â n h1Ç é# > Ö z 7 ≠ ÄB >| ÅÈ Ä ; 1°0 " h1Ç 7 ≠ Ä x

- É ~ -.ä n s Ô C1\9 é h ò63 7 ≠ È x

- É.ä Å n Ô C Ô C1Ñ*6 ²>| î# È Ä - æ ... iM™ 1\ 17 'Å x
- É“ q 9 Ä” × f\$Y Ô"D f Å n ØE é x È Ä - [2016]61 'Å
- É - æ MRV L 1,, £ ,@L ,@1,, È x
- É#‰"•-1Gý&é 1 Ä » Å J ... }\$Y Ô"D f Å n h 7‡È x
- É5, 87-6GAÑ1ÇFJ I È ÄGB/T25892008 Å x
- É+X7- ... }7-\$ÀAÑGÿ ~ §G} 7 >1Ñ*6FJ I È ÄGB17167-2006 Å Ä

1\ ¼1 h E÷0; ¼ é#

2.1 h 4ô ¹ Å

i ž 7# AÔAñ µG h 4ô ê ^7- Ë ú0; ; &, ?±"r È!Q h 4ô+a ;>~ p /j ê ^4ô @ Ä

>~ 2-1 h 4ô @ ^>~

=	6,,3+ é ?	h ØE 6	h]ö+ ç }
G *V)P	18868940790	1 Å Gý&é Å n ... } * \ ö å, ' h x 2 Å h1ÇEé+|, ' h x 3 Å h1Ç é#, ' h x 4 Å h1Ç ž, ' h Ä 5 []à j ?ö.žAÔ#k Ø ž, ' AÑGÿ Å#k Ø ž, ' fLö1y ÅÈ!] 5 #k Ø ž ú•\$À, ' h x 5 Å h Ö z, ' 5F É Ä	h 4ôK-
8ÿ ù	15867126637	1 Å h1Ç ž, ' h È!]5 Å n € ž ú•\$À, ' h Ä\$Y Ô"D f Å nGÿ 04xG}NÍ 6G}-(£>• u ž, ' h x 2 Å CXGÿ Añ ¼ . & ^ ", ' h x 3 Å h Ö z, ' Ö ùAô Ñ Ä	h 4ô ^
a;®	18857193224	k?±COCS) h Ö z, ' = Ñ ØE Ä	° _ = Ñ

2.2 · &Aô Ñ

h 4ô ¾ 2020 ☈ 1 8 7 f` h é Ë, ' É2018 ☈ Ö\$Y Ô"D f Å n Ö
z Ä M(x Å È Ä ;1°0 " É Å n Ö z Ä M(x Å È" Å È! ¾ 2020 ☈ 1 8 7)
B Ö zF >| ¶ · &Aô Ñ ÈAô ÑE÷0;] Z)à =1V 8N© Ä

2.3)à j h

h 4ô @ ^ ¾ 2020 ☈ 1 8 13) h é\$Y Ô"D f Å n ö åF >| ¶)à j h
ÄX)à j h E÷0;] Èh 4ôOÆ x 0 _ Ø JAP ÈA 1 J û4ý!"!Q, ' h AÑ B Ä
h - , ' Äµ é ¼ é# È< &) 1 J-(£ ê ^F >|- #(AÑ B, ')AÝ È! ¶@ ¼.ž
È h é, ' 4ô4÷Eé+| x > h 4ô ¹ Å 0 = h 4ô @ ^ è+O x)à jF >| -; k
?±6G7-Aî 7 ¼AÑGÿ ~ § È¶@ 1 J+O x 8ª, ' ö å x! h 4ô @ ^)COCS-(£
ØE, ' ê ^F >| AïB8 È L5-(£ . & ÄCt É Ä ž È !F >| Ct É, ' Ñ ¼AÑ1Ç È
{ >)#k Ø žF >| Ö ù h x0 > h 4ô X µG AØAê { > È 0 [!Q JAP È!

5 * h)à ú h 5 Aê Ä)à j h , ' k?± μ é?ñ ;>~ Ö

>~ 2-2)à jAïL μ é

&L\$	h ØE	AïL)B'	GL	h μ é
2020.1.13	_ Ø JAþ ¶@ 464÷Eé+| ĀF >|Eé+| È· Ñ=1V 8.žAÔ Ä)AÝ	" ; ±	k4ÿ î	- û4ý h AÑ B x -) · &Aô Ñ =1V 8N©F >|" iFJ x -?±"r-(£G L G} 8 h ØE x -:U J —— Ä464÷j ' .1 Ä£M'Eé+| . x - 8a#q0; . Ä464÷j ' . Ä1 J * \ Ý x - k?±+X7-Aî 7\$5 ... x - * ĖCt ×0 Cq ÄEœAÙAà ... x -7-\$ÄAÑGÿ5•5 . Ä
	)à j h - ;+O xF :U3+ 5 Èð #k Ø ž -(£AÑGÿ ~ § Äh îAî 7 ð È5 ì	" ; ±	k4ÿ î	-C Aï+O x)à j Ä)+O xF :U3+5 Äk ?± Ä n\$Ä ú Ä nAî íF >| - ; ØEAà ... F)à j'—(w x - -;- #(Aî 7 ú !-(£- #(Aà ... È #(Aî 7, '5\$ Ô ¼ QP¼ ö å Ä - 9'— í gAÑ BF >)à j h Ä
	Ct É h fLö ÄÑL5 ¼ = -(£-(£ . & ÄAà ... ú CV ×Ä n € ž-(£Añ > . &	" ; ±	k4ÿ î	- 1 J7-\$Ä5 AÑ Ö>~1yCt É h ¼ f Lö x - h1Ç é# ÄÄ n € ú.ä Ä nAÑ1Ç, h x - h μG CXGÿ x f ú . & ^ " Ä
	Ct É í) ï û/ ž Ä+O x Ö>~1yCt ÉF >| í g ÈP¼Añ>Û h ... } È, ' ž ¼ Ý	" ; ±	k4ÿ î	- >.ä Ä n-(£(™ É ¼7-\$Ä#, Ci CV F+O xAà ... x - >.ä Ä n-(£(™ É ¼7-\$Ä#, Ci5 1Ç Añ Ä ²C]K0 ... Ä / Å x
	k5 JAþ ü é.žAÔM0 » > Ô, 'Ct É\$5 ... Ä h)à ÄÄ n Ö zM0?± i, ' μ é È!)h ØE F >| k5	" ; ±	k4ÿ î	- > h é.žAÔ 1 JM0?± Ö, 'Ct É\$5 ... x - 6 h E÷0;])à, ' =1V 8N© È!.ž È¤ i &L\$ x - ž È i >, ' È Ä n Ö z Ä4ø(x Å È Ö &L\$ x - ž È 04ø, '\$Y Ö"D f Ä nGÿ Ä

2.4 h Ö z5F É ú μG ° _Aô Ñ

í ž É] - j àAî 7 1 J\$Y Ö"D f Ä n h1Ç é# > Ö z 7 ‡ ÄB >| Å È È5

8 · &Aô Ñ ¼)à j h , '5, 85 ́) h é5F f h Ő z Ä h 4ô ¾ 2020 ☒
1 8 13) h éF >|)à j h È =1V 8N© È { > h 4ô ¼ @ h Ő z Ä
i ž 7# AÔAñ µG 1Ñ*60; ¿ È\ h Ő z ¾ 2020 ☒ 2 8 25 Ô5 ° _ =
h ê ^ i ž 7# ØE0; ¿ —>| Ő z = h Èµ ° _ = h B > Ô5 N©- COCS ê ©
ö Ä

1\ 91 h)à

3.1 * \ ö å, ' h

3.1.1 * \ Ÿ

h 4ô) É Ä n Õ z Ä M(x Å È], ' 1 J * \ ŸF >| ¶ h ÈFJE ÷ L5
h é, ' É:U J —'— È1y-(£ Ÿ È | > h é >~F >| Ô#qAïB8 È.žAÔ ²;
Ÿ Ö

- h é =0 Ö#‰"•]Eî2î öG &6Ñ - 9L€ œ (
- 4ô4÷ j ' .1 Ö91330400724505901C
- p Ÿ>| JN¶ ú>| J .1 ÖE¤ - ÄU¬Ež ¼ P ØG & fFP Ä3451 Å
- @0û &L\$ Ö2000¤ 8 8 29
- ... } WCX Ö6Ñ - 9L€ œ (ÄMž : 2 Å
- îLu `*6 }5ž?ñ ; . 3.1 È#‰"•-1 9¤ 24ÿ#~ 0 j!" ID 789 '
- # È >~ ê Ö P - j
- Ä n Õ z6,,3+ ê Ö „ ; ± È150 2433 4542
- k?±+X7-/ý2« Ö+e
- h é, '4ô4÷ j ' ?ñ ; . 3.2 Ä

. 3-2 464 ÷ j ' .

3.1.2 k?±+O ×F :U3+5

1 Ä+O × 8a#q0;

h é k:U+O ×E¤ - ÄU⁻Ež ¼ P ØG & È 8a#q0;² ; Ö

. 3-3 +O × 8a#q0;

+O x 8a#q0;B\$ > Ö

Ä1 Å Q £ Ö+X Q £ j 6 - € Q £ È i ¾ >5 D Ä

Ä2 Å#,#G

Q £ >, ' - € n • \$5#G j µ\$5#G È èL"JÒ ->~M'!»+‰, "é" ¼Jñ • ßF- }

!»+‰, ' | j ý >5 K 2¹ 5 CXGÿ ÄÖ i\$5#G#â fLö >+a 9 ☐ 2 * f l(™ 45ž 9L€

CS + œ (¹ ~ 45ž Ä

Ä3 ÅK*2¹

+XK*2¹ j XJÒ - ...M' w 0G,K* 0 rK 2¹ È i ž Ø g?±"r ÈK 2¹ È Ö X
0.20-0.30mm {L\$ Ä

Ä4 Å' 5

6 -, ' - € n • j5 µF >| È µAî 9+e' 4ÿ D' È - € p' 5 ÔF • È
8 0 * • Ä' 5 \$Y Ö 80- • # È &L\$, ' 2' 5 &¹ > éAî < Ö ç D È' 5 >, '
- €4ÿ ç # X' ç ☐ È ç"d Ú)ß -+X È = F Å Ä

Ä5 Å 0E— Ö' 5 >, ' - €M04ÿE÷E— £ È i ¾ >5 D Ä

Ä6 Å Q £ ÖE— £ >, ' - €+X Q £ j 6 - € Q £ È i ¾ >5 D Ä

Ä7 Å ¼!Q' 5

- €8#' 5 &¹ µ ¼!Q' 5 È - € p' 5 &¹ 01 F • È8 01 * • Ä' 5 &¹
+XH12FJ •' 5 &¹ µ'ó' D' È 9ç ÇQ \$Y È N2 C§ Ô ØE+X ÈLb!"W"DF •&
µ"W F - € Ä' 5 \$Y Ö 800 • # Ä"R"D'ó' x+O, "d"d:è" - þ&¹ T1 1
* Ä' 5 &¹ > éAîL\$ Ö ç ☐ - È 5 >, ' - €4ÿ ç ☐ - " ç ☐ Èç ☐ d Ú)ß -
+X È = F Å Ä

Ä8 Å ¼!Q' 5 >, ' - €4ÿE÷ ¼E— ¼ Q £ i ¾ >5 D Ä

Ä9 Å »(w Ö D - , ' - €4ÿE÷ /n ü Ø"é » j È ' @1V 8?±"r, ' »(w Ä

Ä10 ÅB3CX Ä & Ö) »(wF >| 4*6 Ä

Ä11 Å â] “ Ö »(w4ÿ & Ä ☐*6 >F • E- ° â] “ Ä

Ä12 Å þE- ° * • , ' »(w4ÿ%ð y f 7 j 7 : © ' >4ÿ § 6 j § 6 Ä

Ä13 Å': Ö Ö ☐ ' >, ' 6 ' - € ¼ »(w4ÿE÷Q FO ûEœ ™ 'Ä Ö j2È X 0C§ Ä

Ä14 Å\$5#G Ö': Ö - , 'M& &4ÿE-# ¼ B@ > 6 - € n • #Ö% "é"• µ#•# 2 3

6JÏ È èL" - €>~M', 'Jñ " ¼ rCX Èf > n •"-é"•] È èL"JÒ ->~M'!»+‰

, '#Ö% "é Ä Ö Ö, '#Ö% +a fLö >+a ☐ 2 * f Ö(™ 45ž 9L€CS + œ (¹H 45ž Ä
 Ä15 Å • Ä Ö\$#G -, M& &4ÿE÷2îE-> ðP¼ 593 • Ä Ä
 2 Ä k?±Aî 7\$5 ...

>~ 3-1 k?±6G7-Aî 7\$5 ...

ż '	Aî 7 =0	Aî 7 » '	ī)-/KW	Gÿ	+X7-/ý2«
1	Jë k] ó	TV-500	15		+e Ń
2	4å § j	ESL6*300			+e Ń
3	8 Ø Š 6 j	GY200B	15	32	+e Ń
4	8 Ø ±5M j			1	+e Ń
5	8 ØF1 É ×E- °		5.5	2	+e Ń
6	8 ØF1 É. !“j	CL-150A		3	+e Ń
7	8 Ø ü d ☐ ' j	ÄZH-)		3	+e Ń
8	8 Ø üM' B@ j	SD2050		12	+e Ń
9	8 Ø § 6 j	JY60-125	10.5	2	+e Ń
10	8 Ø2î öE- °	DK208A		2	+e Ń
11	8 ØF 0Jë °	JZB-16	0.75	3	+e Ń
12	8 ØF 0 ?Jë °	JZB-16	0.75	11	+e Ń
13	8 Ø Ń É j	3		3	+e Ń
14	8 Ø B@ j	BT45 ... d	5.5	6	+e Ń
15	Eœ- ? ü1 M'/ °			3	+e Ń
16	Eœ- 6+EéAî 7	PCEB0.502-0 4		1	+e Ń
17	E¤ ‡ : É j		1.9	1	+e Ń
18	E¤ - é A T [3+5	y4Ô ð#{ Ä [6+Eœ Å	0.5	2	+e Ń
19	Gý » € É æ	MT-300		1	+e Ń
20	ª7->öG} j	LGW-A100	3.5	1	+e Ń
21	4è VE÷% j	ZDGL-30		13	+e Ń
22	-\$FJ ? ü1 M'/ °	MD7625		1	+e Ń
23	_ Ø-	3		33	+e Ń
24	-O0ªF0&>&¹		41	1	+e Ń
25	-O0ª#%	LC-XD-020		1	+e Ń
26	E— j	200*250		14	+e Ń
27	6- n § j	3		12	+e Ń
28	"é » j8 Ø : ; É3+ 5	JXI-500-01		1	+e Ń

29	"é » j	Y41-25A	3	17	+e Ë
30	"é0¤E— j	216*280		1	+e Ë
31	"éM. ð F ~	CRD-1500		23	+e Ë
32	"é7ì ?8 Ø €F1 É j	XT320S23.2 M		1	+e Ë
33	"é ç¤j	YT-130S	3	14	+e Ë
34	"h.ñ NÁ=ê0¤"D »5Y j	DJV-100A	75	4	+e Ë
35	"h.ñ NÁ0¤ » j	110KW		1	+e Ë
36	"h.ñ NÁ0¤ » j	S75VV		1	+e Ë
37	i ý1¤F9 j	1500C3	3	1	+e Ë
38	>~E-º	C035		18	+e Ë
39	#â » . £ j		10	2	+e Ë
40	#â » š ¨ j	YYJB-00	3	2	+e Ë
41	#â » j	CXHF-500XA	15	9	+e Ë
42	w j		0.3	13	+e Ë
43	?Jë º	Z512B	0.55	31	+e Ë
44	!#â » j	YH28-150	20	10	+e Ë
45	xE-º		6	184	+e Ë
46	x › ‡"é -	SL50ZJ		4	+e Ë
47	f § j			13	+e Ë
48	: "é j			6	+e Ë
49	5jL§ ð#{			12	+e Ë
50	~8 Ø8 #Ö% E¤ - @ » j	M1		1	+e Ë
51	~8 Ø-\$‡ @ » j	M2L-1		2	+e Ë
52	~8 Ø üM' B@ j			1	+e Ë
53	~8 Ø ü5h¤ ' j			1	+e Ë
54	~8 Ø § 6¤ » B@ 0 f j				+e Ë
55	"D Ø Đ » ð#{ j	MBG1 5-02	0.5	5	+e Ë
56	"D Ø f 7 j	JM3-B	2	13	+e Ë

Ö+a %Aî 7E³ J È õ G *G 6 ÈB ?ñLt & k?±6G7-Aî 7\$5 ...

3 ĀĀÑGÿ ~ §§5 ...

>~ 3-2 k?±AÑGÿ ~ §§5 ...

2« 5F ' 4x ^{1>õ} }5ž » '

			3*1.5(6A)		
COB019	¼4x>~	G 2 E-L\$ GEé?~M'	DTS601 3*1.5(6A)	1	1S
COB04200 01	94x>~	E-L\$?~M' Ô FE÷Ff		1	
COB020	94x>~	G 1 E-L\$ G zEé]L\$	DT862A	1	
f" ^ j	4x>~	E-L\$ GM' Ô FE÷FfM• G É]L\$	DTS601 3*1.5(6A)	1	

4y h 46.žAÔ È h éF *+X7- ... },'7-\$ÀAÑGÿ ~ §, 'G} 7 >1Ñ*61V 8

É+X7- ... }7-\$ÀAÑGÿ ~ §G} 7 >1Ñ*6FJ I È ÄGB17167-2006 Å?±"r Ä

3.1.3 k:U x ñ+O x õ å

i ž h é É J xK0 k l ú k?± x ñ xGÿ È È < & ¼-(£COCS ê.žAÔ È
h é k:U x ñ xGÿ Ÿ ² ;>~ p/j Ö

>~ 3-3 k:U x ñ xGÿ Ÿ

k?± x ñ =0	¤ xGÿ	x l
% ØE¤ -	13522 7 ‡	283959 7 s

3.2 h1ÇEé+|, ' h

3.2.1 `*6Eé+|

FJE÷ . &Aô Ñ È ú)à j h E÷0;] L5-(£Ct É Ä> h é >~AïB81y
é ? È h 46.žAÔ h é `*6Eé+| j #‰"•-1 9 ¤ 24ÿ#~ 0 j!“ ID 789 '
#‰"•]Eî2î öG &6Ñ - 9L€ œ (Ä § f 3 p .?ñ ; . 3-4 Ä

. 3-4 £M' 3 p .

3.2.2 h1ÇEé+|

1 JEé+| j h é p x f, ' p 9-\$ Œ+O x3+5 ÄEµ Ù+O x3+5 Ä ú-\$ Œ
j+O x = Ņ, 'Lt Ž+O x3+5 È!] k?±+O x3+5 5 COB05 ÄCOB06 ÄCOB01 Ä
COB08 ÄCOB09 1y+O x4i ÈEµ Ù+O x3+5 5 È+e È"dAî í1y ÈLt Ž+O x3+5
5 O 2 Ä>| o î œ ¬ Ä i8=1y Ä

5, : pF È h 4ô.ŽAÔ 1 JEé+|, ' h1ÇEé+|1V 8 É h1Ç 7 ≠ È, '±"r Ä

3.2.3 Â n\$À ¼7-\$À/y2«

FJE÷ · &Aô Ņ ú)à jAïL E÷0;] L5-(£Ct É Ä> h é >~AïB8 Èh
4ô.ŽAÔ h1ÇEé+| µ, ' Â n\$À ú"D f/y2« ² ;>~ p/j Ä

>~ 3-5 k?± Â n\$À Ÿ

ż'	Â n/y2«	ñ/y	Â nAî í	‘*6 }5ž	7#
1	F.#'ó É'ó'	"-é	"-E-	² j µ	[1]

2	E÷0; Ä n	=#1 ú	/	/	[2]
3	ðC] •, ' +e Ä ¼' Ä #, Ci EC§, ' CO ₂ Ä n	+e Ä /	+X+eAî í /	² j µ /	

[1] h é ^ X œ+XE-, "-é#, 6G, ' Ä n ñ å Ä+a ¾ -(£5 AÑ ž ú/~ ž Ä >-(
£COCS ê ¶@ ` Ä"-é -+XE³ A Ä63<•`B G 6 Ä nGÿ) k Ä n j ý ± ? Ä !" h -+!"
G 6 Ä n Ä

[2] FJE÷)à jAïB8 ú -; 8ª#q0; Ä.žAÔ h é 8ª#q0;] \$Y Ô"D f"ôMb Ä': Ö1y
+O xE÷0; Ä n Ä !" =#1 ú J+O xE÷0; Ä n Ä
h 4ô.žAÔ h é Ä n\$Ä, 'Aö [1V 8 h1Ç 7 ±, '±"r Ä

3.3 h1Ç é#, ' h

h 4ô.žAÔ É Ä n Ö z Ä M(x Ä], '\$Y Ô"D f Ä nG÷+X²; h1Ç é# Ö
EGHG=E 'ó' +E E÷0;+ E +e Ä+e ' Ä
?] Ö

EGHG 1 J\$Y Ô"D f Ä n kGÿ È ... } j tCO₂e x
E 'ó' 1 J F.#'ó É'ó' #k Ø x+O, ' CO₂ Ä n È ... } j tCO₂ x
E E÷0; 1 JEé+| µ J+O xE÷0; 4/ý\$Y Ô"D f, ' Ä nGÿ È ... } jtCO 2 x
E +e Ä 1 J ðC] •+e Ä x+O, ' Ä nGÿ È ... } j tCO₂ x
E ' Ä 1 J ðC] •' Ä x+O, ' Ä nGÿ È ... } j tCO₂e Ä

3.1.1 F.#'ó É'ó' Ä n

h éF.#'ó Ä x+O, ' Ä nG÷+XÉh1Ç 7 ± Ä] '²; h1Ç é# Ö
E_{ó'} = Ä_{g@ç} I #&çx ' ()
i=1
?] Ö

E 'ó' 1 JEé+| µ F.#'ó É'ó' x+O, ' CO₂ Ä n È ... } j tCO₂ x
ADi h1Ç ¼ Ö z x Ö µ1\i /ý F.#'ó É, ' #k Ø" d £ È ... } GJ x

EF_i $1\backslash i /y F.\#^o E, ^{1/4}W F.\tilde{a} \hat{A} n \in E \dots \} j tCO_2/GJ;$
 i $F.\#^o E2 \ll \cdot \ddot{A}$
 $|] E\#k \emptyset "d \mathfrak{L} \check{z}, 'A\tilde{N}1\dot{C} \in ? j \ddot{O}AD \quad _i=NCV_i \times FC_i \quad \ddot{A}3 \AA$
 AD_i $h1\dot{C} \frac{1}{4} \ddot{O} z \otimes \ddot{O} \mu 1\backslash i /y F.\#^o E, \#k \emptyset "d \mathfrak{L} E \dots \} j, @ 7 s'V \ddot{A}GJ \times \hat{A}$
 $h1\dot{C} \frac{1}{4} \ddot{O} z \otimes \ddot{O} \mu 1\backslash i /y^o E, ' \mathfrak{L} w \sim \} ' G\ddot{y} E) * f F\#\hat{a} f^o E E$
 NCV_i $\dots \} j GJ/t \times) "D f^o E E \dots \} j GJ/7 Nm^3;$
 $h1\dot{C} \frac{1}{4} \ddot{O} z \otimes \ddot{O} \mu 1\backslash i /y^o E, ' \ddot{o} \# , 6GG\ddot{y} E) * f F\#\hat{a} f^o E E \dots \} j$
 FC_i $t \times) "D f^o E E \dots \} j 7Nm \quad ^3 \ddot{A}$
 $\hat{A} n \in \check{z}, 'A\tilde{N}1\dot{C} \in ? j \ddot{O}$
 $EF_i = CC_i \times OF_i \times 44/12 \quad \ddot{A}4 \AA$
 EF_i $1\backslash i /y F.\#^o E, ^{1/4}W F.\tilde{a} \hat{A} n \in E \dots \} j X \frac{1}{4}W F.\tilde{a} \quad / 9$
 'V $\ddot{A}tCO_2/GJ \AA;$
 CC_i $1\backslash i /y ' \mathfrak{o} E, ' \dots \} ' | [. \tilde{a} G \ddot{y} E \dots \} j X, @ 7 s' \backslash$
 $\ddot{A}tC/GJ \AA, G \div + X \backslash 7 \neq p E, ' \emptyset 9 \in I \times$
 OF_i $1\backslash i /y F.\#^o E, . \tilde{a} "W F \cdot E \dots \} j \ddot{A} E G \div + X \backslash 7 \neq Lt \dots \quad 2$
 $p E, ' \emptyset 9 \in I \ddot{A}$

3.1.2 J+O $\times E \div 0; \hat{A} n$

$j \ddot{a} A \hat{1} 7 fFP J, ' E \div 0; \hat{A} n + a 4 \ 8^a) \ddot{B} 8^2 \times + O, ' E \div 0; \hat{A} n \ \mathfrak{D} k9\dot{c}$
 $\dot{C} E \ \S f 9 \in ? \ddot{A} 5 \AA A\tilde{N}1\dot{C} \ddot{O}$
 $E E \div 0; = ETD \times EWD \quad \ddot{A}5 \AA$
 $?] \ddot{O}$
 E $J+O \times E \div 0;] \times + O, '$ Y \ddot{O} "D f \hat{A} n E \dots \} jtCO2e \quad \times$
 $E \div 0;$
 ETD $+ e "D > f \ \dot{c} A \hat{1} 7+O \times, ' E \div 0; \hat{A} n + e "D > f \ \dot{c} A \hat{1} 7+O \times, ' E \div 0; \hat{A} n E$

tCO₂e

E_{WD} CO₂ Æ j Ö"D, " : ÖE÷0;FP @, ' Ä n ÈtCO₂

1.+e"DAî 7 > f çAî 7+O ×E÷0;]\$Y Ö"D f, ' Ä n Åñ1Ç é# j Ö

+e"DAî 7 F f çAî 7+O ×E÷0;] 9 SF6ÄFCs ¼ PFCs, "ô%?FP @, ' Ä n È i Ä n Gÿ 9 œ ? Ä6 Åñ1Ç Ö

' i ½= ETD_i Ä6 Å
?] Ö
ETD +e"DAî 7 F f çAî 7 fFP, ' E÷0; Ä n È tCO₂e
ETD_i 1\ i /ý\$Y Ö"D f, "ô%?Gÿ ÈtCO₂e
i \$Y Ö"D f/ý2«
ETD_i=(IB_i+AC_i iIE_i iDI_i)XGWP_i Ä7 Å

] Ö

ETD_i 1\ i /ý\$Y Ö"D f, "ô%?Gÿ È ... } j tCO₂e

IB_i 1\ i /ý\$Y Ö"D f, ' O M Ä ^Gÿ È ... }t

IE_i 1\ i /ý\$Y Ö"D f, ' O [Ä ^Gÿ È ... }t

AC_i Ö z O µ1\ i /ý\$Y Ö"D f, ' C] •Gÿ È ... }t

DI_i Ö z O µ1\ i /ý\$Y Ö"D f A FK0 ∨ 2`-+X Gÿ È ... }t

GWP_i 1\ i /ý"D f, ' ~*3 AE%OE i ×

i \$Y Ö"D f/ý2«

A FK0 ∨ 2`-+X,\$Y Ö"D f 9 œ ? Ä 8 Å ¼Ä9 Åñ1Ç È AÑGÿ>~#{Gÿ
9 Ä8 Åñ1Ç È 9AÑGÿ>~#{Gÿ | 9 Ä9 Åñ1Ç Ö

DI_i=MB_i i ME_i i E_L Èi Ä8 Å

F DI_i=MM_i i E_L È i

Ä9 Å

?] Ö

Dli 1\ i /ý\$Y Ô"D f A FK0 ^ / 2` -+XGÿ È t

MB_i AAî 7 > u } é ~ µ1\ i /ý\$Y Ô"D f, CXGÿ Èt

ME_i AAî 7 > u > é ~ µ1\ i /ý\$Y Ô"D f, CXGÿ Èt

MM_i +a"D f#qGÿAÑ#{ Ç, '1\ i /ý\$Y Ô"D f, ' > uGÿ Èt

E_L Èi > u ý &FP @, '1\ i /ý\$Y Ô"D f"ô%? Èt

i \$Y Ô"D f/ý2«

> u & X1ÑFf ÄL0L 1y)ß82, '\$Y Ô"D f"ô%? 9 œ ? Ä10 ÅAÑ1Ç Ö

$$E_L \dot{E}_i = {}^T M \cdot \dot{E} F_{CH} \dot{E}_k \quad (10)$$

?] Ö

E_L Èi > u ý ØE &FP @, '1\ i /ý\$Y Ô"D f"ô%? Èt

CH_k Õ z O µ XF Õ 4k)Aî 7 > u, '!Q

EF_{CH} Èk XF Õ 4k > u"D fFP @"ô%?, ' Å n € Èt/Q

K 1ÑFfF Õ&é

i \$Y Ô"D f/ý2«

2 ¼"W F.ä"D f Ô': x+O, CO₂ Å n

1J J+Ox]È9 -+X¼"W F.ä"D f ÔÈ:ÖE=0;] CO₂ Ô"D -\$ Õ

Å n `0a"D] È ! Å nGÿ 9 œ ? Ä 11 Å ¼ Ä12 ÅAÑ1Ç Ä

$$\tau_D = \frac{\tau_1 \tau_2}{\tau_1 + \tau_2}$$

Ä11

$$\tau_D = \frac{\tau_1 \tau_2}{\tau_1 + \tau_2}$$

Ä12 Å

?] Ö

EWD $\frac{1}{4}W F \cdot \tilde{a}^2 D f \hat{O}' : FP @, ' CO_2 \hat{A} n G \ddot{y} \hat{E} t CO_2$
 Ei $1 \backslash i / y \hat{O}^2 D, ' CO_2 \hat{A} n G \ddot{y} \hat{E} t CO_2 \times$
 Wi $\tilde{O} z O \mu 1 i / y \hat{O}^2 D, ' \delta \hat{+} X G \ddot{y} \hat{E} t;$
 Pi $1 \backslash i / y \hat{O}^2 D] CO_2, ' f 0, \circledR 6'' \hat{E} \% \times$
 Pj $\$' 8'' D f] 1 \backslash j / y^2 D f, ' f 0, \circledR 6'' \hat{E} \% \times$
 Mj $\$' 8'' D f] 1 \backslash j / y^2 D f, ' {}^T M DCXG \ddot{y} \hat{E} g/mol$
 i $\hat{O}^2 D 2 \llcorner \times$
 j $\$' 8 \hat{O}^2 D], ' D f / y 2 \llcorner$
 $+e': \hat{O}^2 D \delta \hat{+} X G \ddot{y} 9' - \infty ? \AA 13 \AA \tilde{N} 1 \tilde{C} \hat{O}$
 $W_i = IB_i + AC_i \quad I E_i \quad D I_i \quad \AA 13 \AA$
 ?] Ö
 Wi $1 \backslash i / y \hat{O}^2 D f, ' \hat{+} X G \ddot{y} \hat{E} t$
 IBi $1 \backslash i / y \hat{O}^2 D, ' O M \tilde{A} \hat{G} \ddot{y} \hat{E} t$
 IEi $1 \backslash i / y \hat{O}^2 D, ' O [\tilde{A} \hat{G} \ddot{y} \hat{E} t$
 ACi $\tilde{O} z O \mu 1 i / y \hat{O}^2 D, ' C] \bullet G \ddot{y} \hat{E} t$
 Dli $\tilde{O} z O \mu 1 i / y \hat{O}^2 D A \wedge * G \ddot{y} \hat{E} t$
 i $[\frac{1}{4}W F \cdot \tilde{a}, ' + e': \hat{O}^2 D f / y 2 \llcorner$

3.1.3 $\delta C] \bullet + e \hat{E} \tilde{A}' \hat{E} x + O, ' \hat{A} n$

$h \in \delta C] \bullet + e \hat{E} \tilde{A}' \hat{E} x + O, ' \hat{A} n \hat{E} G \div + X \hat{E} h 1 \tilde{C} 7 \neq \hat{E} h 1 \tilde{C} \neq #$
 $F > | h 1 \tilde{C} \hat{E} \hat{S} f^2 ; p / j \AA$
 $E + e = AD + ex EF + e \quad \AA 14 \AA$
 $E' = AD' x EF' \quad \AA 15 \AA$
 ?] Ö

E +e C] •+e Œ x+O, ' Ä n È ... } j X ¼"W F.ä Ä tCO₂
 C] •, ' Œ p) Ä, ' Œ+O x) ß8² ¼"W F.ä Ä nGy È ... } j X ¼"W F.ä
 E ' ÄtCO₂
 AD +e h1Ç ¼ Œ z Ö µ 1 J, ' ð FC] -+X, ' +eGy È ... } j MWh x
 AD ' h1Ç ¼ Œ z Ö µ 1 J, ' ð FC] -+X, ' Œ È ... } j, ® 7 s'V Ä x CO₂
 EF +e j +e5• Ö w Œ+e Ä n € È ... } j X ¼"W F.ä/ v+ & Ät CO₂/MWh
 EF ' ' Œ È Ä, ' Ä n € È ... } j X ¼"W F.ä/ , ® 7 s'V Ät CO₂
 h 46 L5 ¶É Ä n Œ zÄ4ø(x Å ÊÈžAÔ|G:+X, h1Ç é#!ž È 18h
 1Ç 7‡È, ?±"r Ä

3.4 h1Ç ž, ' h

3.4.1 #k Ø ž ú •\$À, ' h

3.4.1.1 ðC] •+e Œ#, 6GGy

h E÷0; ýF	
ž=0	ðC] •+e Œ
|	› Œ ž Ö 10928.91 h ž Ö 10928.91
... }	MWh
ž •\$À	› Œ ž •\$À Ö É+e7-#, 6G>~ È h ž •\$À Ö É+e7-#, 6G>~ È Ä / Ö ùP½Añ ž •\$À Ö-
- #{ é#	+e7->~AÑGy
- #{NÁ!Q	F 5 - #{ }{
Aà ...NÁ!Q	!ý 8"w k
- #{Aî 75\$ Ö	+a Œ+e œ (COCS5\$ Ö È h é = ö >5\$ Ö # * § ð ÈAñ -
ž5j a 4*6	
í g ð Ä ² 9 Å	
Ö ù h)	1 Ä › Œ ž Ö •8 É+e7-#, 6G>~ È È!">~ •\$À ¾ / ž È F Œ+eGy È › Œ ž j 10928.91MWh Ä 2 Ä h ž Ö h 46 -; É+e7-#, 6G>~ È È.žAÔ ! ž PFBE÷

	0; B È GÿH NÍ) Ä £3+\$5 È h1Ç Ç ` ~ ☉C]+eGÿ j 10928.91MWh È ; -; 10-12 8AàCV Añ Ä /~Å È.žAÔ ž > É+e7-#,6G>~ È ž 08\$ È C] •Gÿ ž È Ç ` ~ ☉ ðC] •+e Gÿ j 10928.91MWh È > , Œ ž 08\$ Ä 3 Å h é i ¼ ☉ Œ>~ ÆF >| Ô ù h) È h 46 04øG÷ +X É+e7-#,6G>~ È ž œj 04ø h1Ç ž Ä
h 5 Aê	h é É Å n Œ z Ä M(x Å È , Œ, ' +e Æ#,6GGÿ ž ú i •\$À -O î Å È 1V 8 7 ?±"r Å § f ž ² ;>~ p/j Å

>~ 3-6 h .žAÔ, ' +e Æ#,6GGÿ ÄKWh Å

8 -	É+e7-#,6G>~ È ÄKWh Å	/~ ÄKWh Å
1	879004	
2	585207	
3	915156	
4	856020	
5	1027101	
6	988395	
7	1020800	
8	950035	
9	818270	
10	1004665	1004665
11	918100	918100
12	966160	966160
8AÑ ÄMWh Å	10928.91	

h 46.žAÔÉ Å n Œ z Ä M(x Å È] !#k Ø"d £ ž ú •\$À1V 8É h1Ç 7 ? È
, ?±"r Å

3.4.2 Å n € ¼AÑ1Ç3+ ž ú •\$À, ' h

3.4.2.1 ðC] •+e Æ, ' Å n €

ò =0	+e Æ, ' Å n €	
I	› Œ ž ÄtCO _2/MWh Å	h ž ÄtCO _2/MWh Å

	0.7035	0.7035
ž •\$À	- æ i 3, 'É 2011 ÷ 2012] - j +e5• £ w ¼" W F.ä Å n €]2012 ÷ ~ L j +e5• Å n €	
h 5 Åê	h é+e Œ, 'Å n € •\$À ¾ 2012 ÷ ~ L j +e5• Å n € Œ4y)à j h .žAÔ h é -+X ž1V 8 7 ?±"r Ä	

5, : pF ŒFJE ÷ · &Aô Ñ ¼)à jAïL Œ h 4ô.žAÔ É Å n Ö z Å M(x Å Œ
], 'Å n € ž ¼AÑ1C3+ ž ú ! •\$À 8*6 Å Œ1V 8 É h1C 7 ≠ Œ,
?±"r Ä

3.4.3 # êEé+| Å nGy, ' h

i ž :F .žAÔ, '#k Ø" d £ ž ú Å n € Œh 4ôGy àAÑ1C ¶ h é, '\$Y
Ô"D f Å nGy Œ5 | ² ; Ö

3.4.3.1 F.#'ó É'ó' Å n

Ä

3.4.3.2 J+O xE÷0; CO2 Å n

Ä

3.4.3.3 ŒC] •+e Œ ¼' Œ#, Ci EC§, ' CO2 Å n

>~ 3-7 h .žAÔ, ŒC] •+e Œ ¼' Œ#, Ci EC§, ' CO2 Å nGy

/ý2«	ŒC] •Gy (MWh F GJ)	Å n € (tCO2/MWh F tCO2/GJ)	Å nGy ÄtCO2 Å	8AÑ ÄtCO2 Å
	A	B	C=A*B	
+e Œ	10928.91	0.7035	7688.49	
' Œ	-	-	-	7688.49

3.4.3.4 \$Y Ô"D f Å nGy" w k

>~ 3-8 h .žAÔ, '\$Y Ô"D f Å n kGy

\$Å2« [	\$Y Ô"D f \DÜCXGyÅ	\$Y Ô"D f Å nGy ÅCO2e Å
F.#'ó É'ó' CO2 Å n	-	-
J+O xE÷0; CO2 Å nGy	-	-

J+O xE÷0; HFCs Å nGÿ	-	-
J+O xE÷0; PFCs Å nGÿ	-	-
J+O xE÷0; NF ₃ Å nGÿ		
J+O xE÷0; SF ₆ Å nGÿ	-	-
1 J ðC] •+e Ÿ Ä' Ÿ CO ₂ Å n	7688.49	7688.49
1 J\$Y Ô"D f Å n kGÿ Ä tCO _{2e} Å		7688.49

5, : pF È h 46FJE÷Gý à h1Ç È.žAÔ h é ¼"W F.ä Å nGÿ È h
éAÔ h ž j É Å n Ÿ z Ä4ø(x Å È, Ÿ Ÿ z Ä

3.4.4 G}NÍ 6G}-(£>• u ž, ' h

ž)à j h .žAÔ È h é#‰"•]Eî2î öG &6Ñ - 9L€ œ (p Ÿ>| J jE¤
- ÄU" Ež ¼ P ØG & fFP Ä3451 Å È = X"71 ' .?±"r › É È>• u ž>~ È,
>| J93 \$ µ È u =#¹ ú)G}NÍ 6G}-(£>• u ž, ' h Ä

3.5 CXGÿ Añ ¼ · & ^ " , ' h

h 4ô @ ^FJE÷ · &Aô Ñ Äà j -;- (£Ct É ÈžAÔ h é XCXGÿ Añ ¼ · & ^ " éM' p Š, ' § f ØE ² ; Ö

Ä1 Å h é X k4ÿ ĪAî C êCOCS\$Y Ô"D f Å n, ' h1Ç > Œ z Ä h 4ôB L ¶ COCS ê ÈžAÔ : Ÿ Z Ī Ä

Ä2 Å h é i ž µG CXGÿ × f0; ¿, ' ?±"r È f È ¶ É7-\$À5 AÑ CV È È O Aà ... !7-\$À#, 6G ¼\$Y Ô"D f Å n Ÿ Äh 4ô L5 ¶ : · & ÈžAÔ ! ž > î Lu õ å 08\$ Ä

Ä3 Å h é *0û ¶\$Y Ô"D f Å n ž · & ^ ¼ , "1Ñ*6 f Ö È | i ž |?± "r 6 p 9 · & ^ , " Ä h 4ô)à j L5 ¶ 1 J ¶ ¶\$Y Ô"D f Å n, ' , " · & È .žAÔ-(£G L 9'—0; ¿ ?±"r —>| Ä

Ä4 Å i ž É5 AÑ1Ñ*6 î# È Ä É.ä Å n Ô C1Ñ*6?ô È 1yCXGÿ × f0; ¿ È\$Y Ô "D f Å n Œ z+a k4ÿ īCOCSC§9y !+aG L COCS ê QP¼ Ñ h Èh 4ôFJE÷)à jAïL .žAÔ h é " 9'—(£?ô È —>| Ä

3.6 I h)à

1\ 1 h 5 Aê

h 4ôFJE÷ · &Aô Ņ ¼)à j h ÈX)à j h)à Ç `žAÔ i £L { > Èh
4ô Ç * 2 ;žAÔ Ö

4.1 Å n Ņ z > h1Ç 7 ≠ ú 7 x, - #AÑ B, '1V 8 W

#‰"•]E†2î öG &6Ñ - 9L€ œ (2018 x Ö, ' Å n Ņ z > h1Ç é# 1V 8 É]
- j àAî 7 1 J\$Y Ô"D f Å n h1Ç é# > Õ z 7 ≠ ÄB >| Å È, ' ?±"r Ä#‰"•]E†
2î öG &6Ñ - 9L€ œ (Z4ä •ã Ö C h ï G µ È² Z)- #AÑ BF >| 7 x Äu
= #¹ ú Å n Ņ z > " 7 x- #AÑ B1V 8 W, ' h Ä

4.2 Å nGÿ >

4.2.1 1 J# êEé+|, ' Å nGÿ >

#‰"•]E†2î öG &6Ñ - 9L€ œ (Å n#¹ ú, '\$Y Ô"D f õ 9 ¼"W F.ä È] \
x Ö ðC] •+e È Å nGÿ j 7688.49 X ¼"W F.ä È | Å n Èk Å nGÿ j 7688.49
X ¼"W F.ä Ä

\$Å2« [	\$Y Ô"D f \DÜCXGÿÅ	\$Y Ô"D f Å nGÿ ÅCO ₂ e Å
F.#' É'ó' CO ₂ Å n	-	-
J+O xE÷0; CO ₂ Å nGÿ	-	-
J+O xE÷0; HFCs Å nGÿ	-	-
J+O xE÷0; PFCs Å nGÿ	-	-
J+O xE÷0; NF ₃ Å nGÿ		
J+O xE÷0; SF ₆ Å nGÿ	-	-
1 J ðC] •+e È Å' È, ' CO ₂ Å n	7688.49	7688.49
1 J\$Y Ô"D f Å n kGÿ Å tCO ₂ e Å		7688.49

4.2.2 >• u ž>~' Ņ, ' ¼"W F.ä Å nGÿ >

ž)à j h .žAÔ È h é#‰"•]E†2î öG &6Ñ - 9L€ œ (p ž>| J jE¤

- ÄU-Ež ¼ P ØG & fFP Ä3451 Å È = X“71 ' " ?±"r › É É>• u ž>~ È, ' >| J93 \$ µ È u =#¹ ú)G}NÍ 6G}-(£>• u ž, ' h Ä

4.3 Ä nGÿ ^ X 2 h# Ø, ' ï B\$ >

#‰‰"•]E†2î öG &6Ñ - 9L€ œ (2018 ☉ ÖE³ : 0 ☉ Ä nGÿ : w 27% È Ž ¾ 2 h# Ø Ä4ÿ ¶@ È _ j h é 2018 ☉ xGÿE³ 2017 ☉ îK- 21% EC§, ' Ä

4.4 h E÷0;] Z?¶- , ' L NÈ F65M0?±(© [B\$ >, ' L NÈ ÿF

#‰‰"•]E†2î öG &6Ñ - 9L€ œ (2018 ☉ Ö, ' h E÷0;] Z?¶- , ' L NÈ F (© [M0?±B\$ >, ' L NÈ Ä

Lt & 1 Ö =1V 8\$5 ...

ξ '	=1V 8N© ŸF	Gý&é Â n ... } Í 6 À ú¤ i Ú í	h 5 Aê
1			

Lt & 2 Ö) ú > h1Ç#k Ø, ' *Ap

	*Ap
1	h é Ä D j µG ž Ñ h È9 îLu+O x ž>|"w kAà ... È< & ÄB D j- #{Aî 7, '1Ñ*6 È " Añ- #{ ž, ' ö.ž W Ä
2	h é ÄAî0û C ê C6|COCS\$Y Ô"D f Å n Ő z œ È Añ 1 J.ä Ő z ú-(£ € É, '9 x1Ñ*6 È j.ä Ô C Š - ö 7 Ä
3	*Ap h é) 2 Å3 4x+e>~F >|¤ ð È Añ ž •\$À ö.ž W Ä

Lt & 3 Ö _ 1 W · &\$5 ...

<i>i'</i>	Ct E =0
1	:U J —'—
2	464÷ æ ' .
3	² j £M' .
4	+O x 8 ^a #q0; .
5	k?±+X7-Aî 7\$5 ...
6	AÑGÿ ~ §§5 ...
7	J xK0 k l ú k?± x ñ xGÿ
8	CR Ñ(æ å
9	7-\$ÀC]F Å#, Ci > Å ^
10	+e ËAÑGÿ5•5 .
11	"d+e7-6G>~