

‘ G 7 300779
ĩ ı ‘ ĩ 7 123118



G M E

Qingdao Huicheng Environmental 2184(314(31434)F1 22.02 T1 0 0Tm2 T Tm6

$\tilde{E}$
 $\tilde{I}$
 κ
 $\grave{a}$
 L
 $\grave{a}$
 H
 $\grave{a}$
 H
 $\grave{a}$
 2
 π
 y
 $\tilde{I}$
 $\tilde{I}$
 τ
 H
 $\mathfrak{b}$
 κ
 v
 $\dot{X}$
 $\grave{a}$
 $\sim$
 $\dot{I}$
 $\grave{a}\%$
 $\tilde{I}$
 κ
 $\hat{A}$
 $\tilde{E}$
 $\grave{a}h$
 Ψ
 $\mathfrak{b}$
 $\tilde{I}$
 Ψ
 $\bar{G}$
 π
 y
 τ
 $\mathfrak{b}$
 Ψ
 $\grave{a}$
 $\hat{A}$
 τ
 Ψ
 $\acute{a}$
 $\ddot{U}$
 $\mathfrak{b}$
 κ
 v
 $=$
 $\sim$
 $\mathfrak{b}$
 $\dot{I}$
 $\mathfrak{b}$
 $\tilde{I}$
 H
 $\grave{a}\%$
 $\grave{a}$
 $\mathfrak{b}$
 $\mathfrak{F}$
 $\bar{G}$
 $\sim$
 $\mathfrak{Z}$
 $\mathfrak{b}$
 $\dot{I}$
 $\ddot{U}$
 $\neq$
 z
 $\grave{a}$
 ϵ
 v
 $\mathfrak{b}$
 $\mathfrak{F}$
 ∞
 $\bar{G}$
 $\hat{A}$
 κ
 v
 $\mathfrak{b}$
 H
 $\tilde{I}$
 $\dot{X}$
 $\mathfrak{b}$
 $\hat{A}$
 $\hat{e}$
 $\mathfrak{b}$
 $\tilde{I}$
 $\sim$
 $\mathfrak{b}$
 $\ddot{U}$
 U
 $\ddot{U}$
 $\mathfrak{b}$
 $\dot{I}$
 $\sim$
 $\ddot{U}$
 $\hat{A}$
 h
 ∞
 $\ddot{U}$
 ϵ
 v
 h
 $\mathfrak{b}$
 $\mathfrak{F}$
 $=$
 $\sim$
 $\mathfrak{b}$
 $\ddot{U}$
 U
 $\ddot{U}$
 $\mathfrak{b}$
 $\dot{I}$
 $\mathfrak{b}$
 ϵ
 $\dot{I}$
 $\hat{A}$

!

!

[illegible]

1-1-2

л А

2020 й 1 ~ Е 3 қ б а . а Т
 А ' 2021 й 1 ~ 2 қ 6
 а 3 А А 5 3 Т А
 Е 2020 2021 3 А í r 3 й

1 β ' ' "H

О	2022	1-6	2021		2020		2019	
	~	≠	~	≠	~	≠	~	≠
б	-	-	-	-	566.28	200.73	2,362.35	820.96
.	-	-	-	-	215.41	56.56	465.19	120.64
Т	-	-	-	-	409.36	134.03	723.97	219.33
6	15.55	8.02	1,096.70	264.23	1,544.30	399.6	1,447.26	452.95
.	-	-	710.57	181.44	763.63	200.2	902.42	277.16
...	15.55	8.02	1,807.27	445.67	3,498.98	991.12	5,901.19	1,891.04
У 3 ~ ≠	0.11%	0.30%	6.34%	5.53%	10.80%	10.62%	17.16%	15.10%

' 6 2022 1-6 ~ 15.55' "H || √

~ А

ρ ρ̃ Е 5 ~ № ≠ 5,901.19 ' "H à
 3,498.98 ' "H à 1,807.27 ' "H 15.55 ' "H ρ ρ̃ 5 Е
 ≠ № ≠ 1,891.04 ' "H à 991.12 ' "H à 445.67 ' "H 8.02 ' "H Â ì Т
 ~ 8 ≠ Й 5 2020 ~ 8 ≠ 2019 № ≠ Й
 1,796.07 ' "H 620.23 ' "H У 2020 5 ~ 8 ≠ Й
 74.77% 68.92% Â

̄ r. a Е 3 3 ~ 4 ~ қ
 3 ~ б ≠ 3 б ψ ̄ Â

^ H~ № o :

Т . Е п ~ 2019 β ↓ Е ̄ ~ Е
 Ғ Т . ÿ ґ Ғ 6 Ғ ì Ғ 0 3 Ғ Â ρ
 ρ̃ Е Т . FCC ÿ ґ ґ ~ Ғ à ÿ ґ 3 Т '
 Й'

2022	2021	2020	2019
------	------	------	------

Г	М	Е	2022	h	Ü	A	л	й
Ү	л		1,057.86	3,707.86	1,988.40	1,279.20		
№			1,199.70	548.56	576.79	1,139.60		
л	л		11,546.60	21,149.24	22,657.34	18,986.49		

[illegible]

	2022	2021	2020	2019
FCC	12,212.96	12,564.32	12,664.00	13,683.06
Y	7,264.75	7,510.47	9,246.37	8,697.71
No	26,438.66	21,481.47	23,334.38	21,664.55
U	1,000.17	1,420.26	1,692.11	2,045.95

[illegible]

	2022	1-6	2021		2020		2019	
		%		%		%		%
	5,468.97	47.49	10,029.02	49.98	11,593.47	51.03	10,677.53	50.45
г	662.42	5.75	1,231.08	6.13	1,445.89	6.36	1,801.90	8.51
і з	2,357.48	20.47	4,383.44	21.84	4,973.43	21.89	5,130.97	24.25
	1,156.18	10.04	1,512.68	7.54	1,877.39	8.26	696.29	3.29
L	1,869.91	16.24	2,910.63	14.50	2,829.92	12.46	2,856.20	13.50
тн	11,514.96	100.00	20,066.86	100.00	22,720.10	100.00	21,162.90	100.00

$\bar{G}$	m	$\tilde{E}$	2022	h	$\bar{U}$	A	π	η						
		h	$\mathfrak{z}$	Γ	h	$N\breve{u}$	$\dot{t}$	E	$\dot{t}$	$\tilde{E}^{\circ\circ}$	$\mathbb{C}$	$\dot{t}$		
Γ	γ	β	$\mathfrak{J}$	$\hat{A}$										
2022	1-6	$\sim$	$\tilde{E}$	$\dot{t}$	z	$\grave{a}$	E	$\odot$	r	E	$\odot$	$\mathfrak{L}$	$\dot{t}$	
r		γ	$\tilde{H}$	γ										
λ												γ	β	γH
		γ	β	2021	2022	1-6								

!

^ 'E~ 'E~ з і ≠ й

р р~ 'E~ з і ≠ № й ~ h к з
 ... à № о : à і à^{oo} ж 1 1 β v Â
 ||~ к з ... а 'E~ ~ з з ~ ч
 ~ к ... б ≠ з ~ б ψ w ' 2022 γ ~ 'E
 ~ б т . FCC ÿ 7^ 7~ ... б ū з ,
 γ L' 2022 7-8 ~ 'E~ л Ğ E ☼ Ъ Â
 'E~ з Ğ ≠ б ≠ з ~ р л w
 v ▲~ 'E~ ^{oo} ж і 1 1 1 E~ ψ w γ~ з Ğ ≠ ~
 й ~ 'E~ χ ≠ з й Â

ââ à || л ^{oo} .

'E~ й h ' т àт . і і 1 о з ~ γ і т
 γ Âт . àт 'E~ р р п ~ р т
 . àт й ÿ 7 ^{oo} о з~ і 'E~ FCC ÿ 7^ 7~
 і ' àй ÿ 7 ^{oo} о з^{oo} à і і 1
 з' т . àт γ і 1 о з η ~ ь ÿ
 7 ^{oo} о з η л~ л v ' 'E~ т γ ~ р з
 à л ~ т γ w
 б Â

і à л v ▲ б ≠ з~ 'E~ ↓ ÆFCC
 ÿ 7^ 7~ 2022 1-6 ^{oo} ≠ № ≠ ч 81.09% à 40.20% Â

'E~ || л з' U/ FCC ÿ , 'P і ≠
 à 4' U/ FCC ÿ ^ w ~ U~ 'E~ ↓
^{oo} || 2.85' U/ ☼ 1 5.85' U/ ~ FCC ÿ 7^ 7~ ^{oo}

⌌ 2' U/ 4' U/ №≠ ы 105.26% à 100%
л
Â
à L ĭ
Ů ы Е̃ қ à L wŮ ы ы
б у G f б
л h 7/8 ' Ů л h ĭ \$
л h \$ Â
^ w̃ γ
wŮ а 2,500' "H л р б G
№ ~ à ы Е̃ à ь à Ů
ف ش \$ Â
^ н̃ ' \$ б | β à L

1à ,
' "H ~ ф G л а 30% à
50% л à γ Е ~ wŮ ~
л = Ů U γ* 30%* л 50%= Â
Ů U wŮ ' í r Й'

	Ů U
w L М ^ γ β' ' ~	!
^ γ β' ' ~	!
л	50.00%
Е ^ X Е ы 170% γ β' "H̃	!
Т Е ^ X Т Е ы 150% γ β' "H̃	!

' Е = Ů Е × × ' Т Е = Ů Е × × Т
w L Ġ М 450.00 ' ~ Ů U
М ы ~ √ Ů U w L М л ы Â
2à \$ б | β~ L
à 30% à л 50% ~ wŮ

Г М Е 2022 h ð Á л й

ч А ч ~
 2,500' "H à ~ w Á
 w ð ð ~ ê \$ h ı İ ê h P İ ч 2.20
 "H Á ~ ê \$ h ı İ ê h P İ
 ~ Ъ í ç w ð H ' ð ~ ~ w ð
 ð ~ \$ ~ ð Ъ Á
 ^ ~ ç ~ ~ L ~
 ç ~ ¢ G ~ ¢ 30% à
 50% ~ à ç E ~ w ð ~
 л = ð U ç * 30%* ~ 50%= Á
 ç ~ X w ð ~ ¢ ¢
 ð ~ ¢ G ~ ¢ 30% à ç
 E ~ ð U w ð ' í r Ы'

	ð U
w L M ^ ç ð ' ' ~	!
^ ç ð ' ' ~	!
~	50.00%
E ^ X E ч 170% ~ ç ð ' "H ~	!
T E ^ X T E ч 150% ~ ç ð ' "H ~	!

' E = ð E × × ' T E = ð E × × T

w L Г М 450.00 ' ~ ð U
 М ч ~ V ð U w L М ~ ч Á
 X w ð ~ ¢ Г 30% ч \$
 ~ Е Ы ~ w ð ç ' Ы '

	 E	1	2	3	4
E Ы ~	!	!	!	!	!
E ^ "H/ ~	!	!	!	!	!
E / E	!	!	!	!	!
w L V ^ ' "H ~	!	!	!	!	!

.....	1
.....	2
̄ ã 'Ẽ з ї ≠ Й	2
н ã л °	7
ã L ĭ d	8
.....	11
У	14
̄ ã У	14
н ã F з У	15
̄ Û	16
̄ ã 'Ẽ	16
н ã ã қ ї L	16
ã Û з	17
ã Û з Т Л	27
л ã Û h з Ё ї	38
'E ã h ã ĭ h	51
≠ ã Ğ Û	60
ñ ã з Ё ĭ Û	63
Ж ã Û ≠ з	65
н Û	73
̄ ã h Û Ğ	73
н ã Û ĭ ì Ь 'Ẽ	74
ã h Û	75
ã Û л h	77
л ã Û л	77
'E ã Û л 'Ẽ L Û ĭ	77
≠ ã Û Û % ĭ Ё %	78
ñ ã Û л 'Ẽ № Ь ї	78

$\bar{G}$	м	$\tilde{E}$ 2022	h	$\ddot{U}$ A	л	й
ⲀⲀ	$\ddot{U}$	,		79		
$\bar{w}$	$\grave{a}$	,		79		
н	$\grave{a}$	$\ddot{U}$	$U^{\sim}$ $\ddot{U}$	$\grave{I}$ $\grave{I}$	$L_{\sim}$ $\grave{b}$ $\tilde{E}$	$\square$ $\mathfrak{z}$ $\mathcal{L}$ $\grave{a}$ τ $\acute{e}$
		,		80		
ⲀⲀ	$\grave{a}$	л	й	$\ $ 12 $\mathfrak{a}$	ρ $\ddot{U}$	$\grave{b}$ $\tilde{E}$ $\mathfrak{H}$ $\acute{e}$ $\dots$
	$\grave{a}$	,		81		
л	$\grave{a}$ τ $\mathfrak{G}$	$\mathfrak{G}$		83		
$\tilde{E}$	$\grave{a}$ τ $\mathfrak{G}$ $\mathfrak{b}$	$\vdots$	$\ddot{U}$ $\sim$	$\mathfrak{C}$ $\vdots$	$\frac{7}{8}$	
		$\mathfrak{D}$	м	$\mathfrak{V}$	ρ	
						84
$\bar{w}$	$\grave{a}$ $\square$ $\mathfrak{h}$ $\mathfrak{r}$	$\grave{a}$		84		
н	$\grave{a}$ $\ddot{U}$	$\grave{a}$	$\grave{I}$	$\mathfrak{E}$		84
ⲀⲀ	$\grave{a}$	$\mathfrak{F}$		85		
	$\grave{a}$ $\square$	$\mathfrak{D}$ $\mathfrak{G}$		85		
л	$\grave{a}$	к		86		
л	$\mathfrak{H}\Psi$ τ $\mathfrak{G}$	л	$\mathfrak{a}$ $\sim$	$\mathfrak{N}\mathfrak{o}$		87
$\bar{w}$	$\grave{a}$ л	$\mathfrak{a}$	$\frac{7}{8}$		87	
н	$\grave{a}$	л	$\mathfrak{b}^{\sim}$	$\mathfrak{N}\mathfrak{o}$		87
ⲀⲀ	$\grave{a}$	л	$\mathfrak{a}$	$\tilde{E}$	$\mathfrak{r}$ $\mathfrak{z}$	
	$\grave{a}$ $\ $	л	$\mathfrak{a}$	,		92
$\tilde{E}$	$\mathfrak{H}\Psi$ τ $\mathfrak{G}$	$\ddot{U}$	$\tilde{E}$ $\mathfrak{z}$	$\mathfrak{b}$ $\mathfrak{N}\mathfrak{o}$		100
$\bar{w}$	$\grave{a}$ $\tilde{E}$	$\mathfrak{z}$ $\mathfrak{H}$ $\mathfrak{I}$ $^{\circ}$	$\grave{a}$ $\tilde{E}$	$\grave{a}$ $\mathfrak{K}$	$\grave{a}$ $\sim$	$\mathfrak{I}$ $\dots$
н	$\grave{a}$	$\ddot{U}$ $U^{\sim}$	$\tilde{E}$ $\mathfrak{H}$	$\mathfrak{a}$ $\neq$	$\mathfrak{z}$ $\mathfrak{I}$	$\mathfrak{I}$ $\dots$
ⲀⲀ	$\grave{a}$ $\mathfrak{z}$	$\tilde{E}$ $\mathfrak{b}$	$\mathfrak{K}$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{I}$ τ	$\sim$ $\mathfrak{H}$	$\mathfrak{z}$ $\mathfrak{H}$ τ	$\grave{a}$ τ $\grave{a}$ τ $\acute{e}$ $\mathfrak{I}$
$\square$ $\mathfrak{z}$	л	$\mathfrak{I}$	,		101	
$\grave{a}$	$\ddot{U}$	$U^{\sim}$ $\mathfrak{z}$	$\tilde{E}$ $\mathfrak{U}$	$\grave{a}$ $^{\circ}$	$\mathfrak{K}$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{I}$ τ	$\sim$ $\mathfrak{V}$
	$\mathfrak{z}$	$\mathfrak{z}$	$\tilde{E}$ $\mathfrak{C}$	$\mathfrak{K}$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{I}$ τ	$\sim$ $\mathfrak{L}$ $\bar{G}$	
л	$\grave{a}$	$\ddot{U}$	$\tilde{E}$ $\mathfrak{V}$	,	$\mathfrak{z}$	
$\neq$	$\ddot{U}$	τ		103		
$\bar{w}$	$\grave{a}$	$\mathfrak{G}$		103		
н	$\grave{a}$	$\grave{a}$	$\mathfrak{G}$		104	

[illegible]

e u w i		e = 3 E u Y w ^ ~ i
e i i		e E u i
e E i		e G M E i
p a i w		2019 a 2020 a 2021 2022 1-6
p y		2019 12 31 a 2020 12 31 a 2021 12 31 2022 6 30
"H a' "H a "H		"H a "H a "H

FCC		Fluid Catalytic Cracking
No		w i No b ^ ~
		y i
		. Y . p Y .
		Y . i H
		Y . . p ^ y b' m ² /g ~ Y . .
		Y . . Y . FCC Y . a T i b No H Y . f i C i w G 20 l H w
		Y . T ~ No H Y . h No ~ No i Y Y . Y . G 2
		Y . Y . B . i z A w o H U Y . i i p y % l o H . i y z No y v
		Y . i T ~ y w i b i v H y i
		Y . T ~ i i T C
		Y . T y
Y . "H No		Y . "H No

л й T No b y v v H E ~
'
л ~ A

Ē O	Ġ М Ē
O	Qingdao Huicheng Environmental Technology Group Co., Ltd.
̄ Ψ H ȳ	91370200783724899J
	2006 2 27
‘Y	10,000’ “H
ȳ	
‘Y	Ů M K 57°
W'E	Ů M K 57°
	266520
ȳ	300779
	Ġ
⊙	‘
HΨ й	~
	0532-58657701
D ~	0532-58657729
Ē	www.hcpect.com
H	stock@hcpect.com

‘ Ē Ů ~ ȳ I ȳ L ~ 2022 6 30 ~ Ē М
100,004,149 Â

ρ ~ Ē ∥ M K ĩ ï ‘ Й ‘

~	K O	K	^ ~	D
1	w	Ṗ ~	17,060,250	17.06%
2	H	Ṗ ~	10,828,500	10.83%
3	√ ȳ	~	10,465,450	10.47%
4	K ⇔ ȳ Ē	~	2,725,000	2.73%
5	‘	Ṗ ~	1,851,600	1.85%
6	↔	Ṗ ~	1,144,600	1.14%
7		Ṗ ~	1,131,950	1.13%
8		Ṗ ~	929,100	0.93%
9		Ṗ ~	902,900	0.90%
10	U	Ṗ ~	832,950	0.83%
™			47,872,300	47.87%

ρ ~ w Ů ~ 17.06% M ~ M Ů ~

$\bar{G}$	м	$\tilde{E}$ 2022	h	$\bar{U}$ A	л	й
$\kappa \sim \square \dot{i}$	H	$\bar{U}$ 10.83%	м	w	ĩ	L
$\bar{U}$ 27.89%	м ч $\bar{U}$	$L_{\sim} \hat{A}$	$\hat{\alpha} \hat{\alpha}$	$\bar{i} \bar{w} \sim \tilde{E}$		қ à
$L_{\sim} \bar{U} \dot{i} \hat{A}$						
$w \sim 1970$	5	$\mathfrak{F} \sim \mathfrak{T}$		б		
$\wedge \sim$	2 $\hat{A}$ 1992	7	1993	9	к $\mathfrak{T}$	No $\tilde{E}$
$\mathfrak{T}$	' 1993	7	2000	8	к $\mathfrak{T}$	No $\tilde{E}$ $\mathfrak{T}$
' 2000	9	2005	9	к $\mathfrak{T}$	$\hat{\sim} \downarrow \kappa \sim$	й
l	• ' 2011	' к H	H $\hat{A}$ 2006	2015	к	
	H à H à	' 2015	2022	4	к $\bar{G}$ H $\sim$ 2015	
	2020	4 à 2021	9	2022	4	к $\bar{G} \sim$ 2015
к	$\bar{G}$ H $\hat{A}$					

1 à 3 r '

$\hat{\sim} 1 \sim \downarrow$ 3 r '

$\downarrow$ 3 G $\bar{G}$ No $3 \sim \dot{i}$ $\bar{i}$ z $\dot{j} \sim$

$\downarrow \sim \infty$ à $\downarrow \sim$ Ъ H $\sim$

$\gamma \sim \downarrow$ 3 $\bar{w} \otimes$ à 3 à $\mathfrak{M}$ $\gamma \bar{i}$

à 3 $\hat{A}$

$\downarrow$ 3 $\sim \parallel$ 3 Ъ $\sim \downarrow$ $\bar{i}$

$\sim \dots \bar{G} \% \mathfrak{T} \sim$ U $\mathfrak{M}$ à

Ğ $\sim \downarrow$ r $\gamma \sim a$ 3 $\hat{A}^p$ $\downarrow \infty$ Ъ

$\sim$ 3 $\bar{U}$ Ъ $\bar{G}$ $\mathfrak{F} \sim$ G $\bar{i}$ $\bar{G}$ $\sim$

$\mathfrak{F} \sim \sim \bar{w} \downarrow$ Ğ 3 $\downarrow$ 3 $\bar{U} \sim$ $\tilde{a} \eta$

r Ğ H z $\uparrow \sim \downarrow$ 3 $\tilde{a} \bar{U} \hat{A}$

$\downarrow$ h 3 à $\mathfrak{M}$ $\bar{i} \dot{i}$ $\hat{A} \mathfrak{L}$ ' '

∞ ч 3 $\downarrow \sim \downarrow \eta \downarrow \infty$ 70% $\mathfrak{P} \dot{\mathfrak{P}} \sim \dot{i}$ ч $\mathfrak{M}$

$\sim \downarrow 14\% \hat{A}$

$\bar{G}$	M	$E^{\sim}$	2022	h	$\bar{U}$	A	π	η
$\mathfrak{z} \downarrow$		$\mathfrak{z}$	$\cdot$	r	$\cdot$	$\sim \mathfrak{B} \square$	$N\mathfrak{o}$	$\mathfrak{z}$
$\sim \downarrow$	$\cdot$	$\neq$	h	h	$\mathfrak{T}$	$\mathfrak{C} \downarrow$	$\bar{U}$	$\sim$
$\mathfrak{I} \uparrow$	$\neq$	$E \vee$	$\downarrow$	$\cdot$		$\grave{a}$	$\sim$	f
$\downarrow$	$\circ \mathfrak{z}$	$\bar{w}$		$\sim$	$\bar{U}$	Ψ	$\hat{A}$	
$\mathfrak{T} \downarrow$	$\cdot$	$\mathfrak{C}$		$\bar{U}$	$\hat{e}$	2020	$\mathfrak{T}$	$\mathfrak{I}$
$\wedge$	$\mathfrak{I} \gamma \mathfrak{Y}$	$\hat{e}$	$\mathfrak{I} \mathfrak{L} \sim$	2020	$\sim$	$\mathfrak{z} \downarrow$	$\mathfrak{C}$	7,281.80
$'$	$\mathfrak{U} \eta$	$\mathfrak{z} \downarrow$	$\neq$	Ψ	7,630.50	$'$	$\mathfrak{U} \hat{A}$	
	$\hat{e}$		$\mathfrak{I}$	$\sim$				

$\dot{t}$ $\dot{e}$ $\dot{y}$ $\dot{c}$ $\dot{t}$ $\dot{v}$ $\dot{f}$ $\dot{v}$ $\dot{f}$ $\dot{y}$ $\dot{q}$ $\dot{c}$ $\dot{a}$
 $\dot{H}$ $\dot{H}$ $\dot{\gamma}$ $\dot{b}$ $\dot{\psi}$ $\dot{\chi}$
 $\dot{r}$ $\dot{e}$ $\dot{r}$ $\dot{a}$ $\dot{\gamma}$ $\dot{i}$ $\dot{y}$
 $\dot{q}$ $\dot{\psi}$ $\dot{p}$ $\dot{l}$ $\dot{h}$ $\dot{w}$ $\dot{v}$ $\dot{i}$
 $\dot{r}$ $\dot{a}$ $\dot{A}$

L 1 U l $0.354kg$ $\dot{y}$ $\dot{q}$ $\%$ $\dot{z}$
 $21.52'$ U $\dot{y}$ $\dot{q}$ $\dot{i}$ $\dot{t}$
 10% $\dot{y}$ $\dot{q}$ $\dot{A}$ $\dot{y}$ $\dot{q}$ $\dot{t}$ $\dot{v}$ $\dot{z}$
 $\dot{f}$ $\dot{i}$ $\dot{c}$ $\dot{a}$ $\dot{H}$ $\dot{\gamma}$ $\dot{b}$ $\dot{\psi}$
 $\dot{b}$ $\dot{\psi}$ $\dot{i}$ $\dot{y}$
 $\dot{v}$ $\dot{i}$ $\dot{r}$ $\dot{a}$ $\dot{A}$
 $\dot{y}$ $\dot{q}$ $\dot{a}$ $\dot{z}$ $\neq$
 $\dot{\gamma}$ $\dot{\beta}$ $\dot{i}$

$\check{I}$ $\check{a}^{\circ}$ $\mathcal{C}$ $\mathcal{E}$ $=$ $\sim$ E $\sim$ $\mathfrak{b}\Psi$ $\mathfrak{z}$ ν
 $\dot{Y}$ $\mathfrak{f}$ $\wedge$ $\vee$ β ν $\dot{Y}$ $\mathfrak{f}$ $\sim$ $\hat{A}$ $\mathfrak{b}$
 $\odot^{\sim}$ $\mathfrak{z}$ $\neq$ $\check{a}$ E $\circ$ γ $\sim$ $\circ$ $\mathfrak{z}$ $\neq$ $\mathcal{C}$
 $\mathcal{E}$ $\mathfrak{l}$ $\mathfrak{H}$ E γ $\check{I}$ $\circ$ $\mathfrak{z}$ $=$ $\sim$ ρ $'$
 $\circ$ $\mathfrak{z}$ $\downarrow$ $\mathfrak{L}$ $'$ $=$ $\hat{A}$ γ $\neq$ $\sim$ $\circ$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{W}$ $\mathfrak{h}$ $\mathfrak{G}$ γ
 $\mathfrak{Y}$ $\sim$ Ψ $\bar{\mathfrak{W}}$ $\odot^{\sim}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{f}$ $\dot{Y}$ $\mathfrak{f}$ $^{\circ}$ $\mathfrak{z}$ E $\mathfrak{z}$ $\sim$
 $\neq$ $\sim$ $\circ$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{G}$ $\dot{Y}$ $\mathfrak{f}$ E γ $\hat{A}$
 $\dot{Y}$ $\mathfrak{f}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{l}$ ν $\mathfrak{b}$ $\mathfrak{r}$ $\bar{U}$ $\sim$
 $\bar{U}$ $\odot^{\sim}$ $\mathfrak{W}$ $\mathfrak{G}$ $\dot{Y}$ $\bar{U}$ $\sim$ $\dot{Y}$ $\dot{Y}$ $\mathfrak{f}$ $\hat{A}$
 $\mathfrak{r}$ 20 $\mathfrak{b}$ U $\mathfrak{V}^{\sim}$ γ $\sim$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{z}$ $\mathcal{E}^{\circ}$ $\mathfrak{z}$ $\sim$
 $\bar{U}$ ν $\sim$ $\mathfrak{v}$ $\mathfrak{z}$ $\bar{U}$ $\sim$ $\dot{Y}$ $\mathfrak{f}$ $\mathfrak{z}$ $\bar{U}$ $\mathfrak{z}$ $\hat{A}$
 $\dot{Y}$ $\mathfrak{f}$ $\bar{U}$ $\mathcal{E}$ $^{\circ}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{f}$ $^{\circ}$ $\sim$ $\sim$
 $\bar{G}$ $\oplus$ $\mathfrak{b}$ $\mathfrak{f}$ $\check{I}$ $\dot{Y}$ $\mathfrak{f}$ $\bar{U}$ $\mathfrak{b}$ $\mathfrak{H}$ $\mathfrak{N}$ $\mathfrak{H}$
 $\sim$ $\dot{Y}$ $\mathfrak{f}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{X}$ $\mathcal{C}$ $\mathfrak{r}$ $\mathfrak{r}$ $\check{a}$ $^{\circ}$ $\mathcal{E}$ $\circ$ $\mathfrak{z}$
 $\mathfrak{r}$ $\mathfrak{l}$ $\mathfrak{z}$ $\dot{Y}$ $\mathfrak{f}$ $\bar{\mathfrak{W}}$ γ $\mathfrak{H}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{W}$ $\bar{U}$ $'$
 $\hat{\mathfrak{W}}$ $\mathfrak{b}$ $\mathfrak{z}'$
 $\hat{Y}$ $\bar{G}$ $\sim$ $\bar{\mathfrak{W}}$ $\mathcal{C}$ $\mathcal{C}$ $\sim$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{r}$
 $\hat{y}$ $^{\circ}$ $\mathfrak{N}$ $\sim$ $\mathfrak{f}$ $^{\circ}$ $\mathcal{C}$ $\hat{A}$
 $2\check{a}$ $\mathfrak{z}$ $\neq$ $\mathfrak{f}'$ $\mathfrak{b}$
 $\mathfrak{G}$ $\vee$ $\%_{\circ}$ $\sim$ $\sim$ $\mathfrak{f}$ $\mathfrak{L}$ $\mathfrak{z}$ $\circ$
 $\mathfrak{z}$ $\hat{A}$ $\%_{\circ}$ $\sim$ $\mathfrak{L}$ $\mathfrak{a}$ $\vee$ $\mathfrak{W}$ $\sim$
 $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{f}$ $\mathfrak{z}$ $\neq$ $\hat{A}$ $\sim$
 $\bar{G}$ $\sim$ $\vee$ $\mathfrak{H}$ $\mathfrak{H}$ $\sim$ $\vee$
 $\sim$ γ $\check{I}$ $\vee$ $\mathfrak{z}$ $\neq$ $^{\circ}$
 $\hat{A}$ $\sim$ $\vee$ $\neq$ $\mathcal{E}$ $\bar{\mathfrak{W}}$ $\sim$ $\sim$
 $\circ$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{H}$ $\mathfrak{f}$ $\mathfrak{U}$ $\bar{y}$ $\mathcal{C}$ β $\mathcal{C}$ $\vee$ $\mathfrak{f}$ $\sim$ $\vee$
 $\circ$ $\mathfrak{z}$ $\neq$ Ψ $\mathfrak{f}$ $\mathfrak{r}'$ $\check{I}$ $\sim$ $\mathfrak{G}$ $\mathcal{C}$ γ $\sim$

$\bar{G}$ M 'E[~] 2022 h ù A л й

à . . í Ѡ H à V ~

ì √ °° ₣ f ʏ ~ .

w Â

$\bar{G}$ ~ √ η v H ~

. ○ 3 H || U y c^β C √ | ~

v h . ○ 3 w Â ~ ʒ ʏ ~ ~ ʃ ~

ÿ. ʃ . ≠ ○ 3 "H Â

$\bar{G}$ γ ĭ G ÿ. ʃ √ ~ a ÿ.

ʃ °° . Ğ ù Â□ ~ l w . à

. b . c ~ B a Ğ ÿ. ʃ v

. b . ' ʒ ~ ≠ 3 B a 3 h v Ğ . w_r ù

~ a ÿ. ʃ γ ~ h °° . à . Ğ ~ ù Â ÿ.

ʃ Ğ . 'P ≠ °° 3 ʏ 3 ù h h

H w Â

1à ≠

^ 1~ °° 3 à : °° 3 ù

||~ γ ĭ Ğ ĭ ψ η

ρ ~ ê 'P W ĭ Ğ ê r ì

Â ù Ğ 2 ψ Ğ ʏ c 2006 η ρ

b~ ʔ ù w n ʌ ○ 3~ ʏ °° 3 ù

Â

2006 γ ~ ʔ ₣ ê 3 ʔ ù F ⅞ ĭ~ ₣

3 l' . ù Ğ . ρ 'P ⇌ b~ h ⇌ z~ ù à

γ °° Ğ ~ °° h ù

z Â ù ʞ~ ʃ L °° c Ğ ~ . ∴ . à . Ğ η

Â L ê°° 3 ì l' 14 à № à à G

ÿ. ʃ Ğ ÿ. . w ↑ ʃ L ↓ ʏ : ù h Â 2016 ʔ ù ê

$\bar{G}$	M	$E^{\sim}$	2022	h	$\bar{U}$	A	$\mathcal{N}$	$\mathfrak{H}$					
$\mathcal{E}$	Ψ	$\bar{U}$	$\mathbb{V}_{\mathcal{A}}^{\mathcal{A}}$	$\mathfrak{Q}$	$\mathcal{L}$	$\frac{7}{8}$	$\bar{\mathcal{I}}$	$\mathcal{I}$	$\bar{U}$	$\frac{7}{8}$			
$^{\infty}\mathcal{E}$		$\sim$	$\mathfrak{V}$		$\neq$	$\mathcal{L}^{\sim}$	$\mathcal{I}$		$\mathfrak{H}$				
$\hat{A}$	$\mathfrak{V}$	$\downarrow$		$\sim$	$\downarrow$	F	$\hat{A}$	$\mathfrak{V}$	$\mathfrak{M}$	$\mathfrak{a}$			
$\mathfrak{Z}$		$\mathfrak{Z}$	$\mathcal{L}$	$\hat{A}$									
$\odot$	$^{\infty}$	$\mathfrak{Z}$	$\sim$	$\mathfrak{M}$	$E^{\sim}$	$\downarrow$	$\bar{G}$	$\mathfrak{Z}$	$\bar{U}$	$\mathcal{L}$	$\mathfrak{Z}$		
$\mathfrak{Z}$	$\hat{A}$												
$\wedge$	$2^{\sim}$	$\dot{Y}$	$\mathfrak{F}$			$\uparrow$	G	$\bar{G}$	$\mathcal{E}$				
$\dot{Y}$	$\mathfrak{F}$	$\mathcal{T}$	$\mathcal{C}$	$\mathfrak{a}$		$\mathfrak{H}$	$\sim$	$\mathfrak{H}$	γ	$.$	$\sim$		
$\mathfrak{b}$		Ψ	$.$	$\mathfrak{M}$	$\sim$	r	$\mathcal{E}$	$\sim$	r	$\mathfrak{a}$	γ	$\mathfrak{I}$	
$,$	$\sim$		$\dot{Y}$	$\mathfrak{F}$	$\sim$	Ψ	$\sim$	$\sim$	$\mathfrak{P}$	$\sim$	$\sim$		
$\mathcal{I}$	$\mathfrak{H}$	$\bar{w}$	$\downarrow$	$\mathfrak{I}_{\mathfrak{M}}$	r	$\mathfrak{a}$	$\hat{A}$	$\dot{Y}$	$\mathfrak{F}$	$\mathcal{E}$	$\sim$	$\mathfrak{V}$	$\mathfrak{Z}$
$\sim$	f	$\mathfrak{I}$	$\mathcal{C}$	$\mathfrak{a}$		$\mathfrak{H}$	γ	$.$	$\sim$	$\mathfrak{b}$	Ψ		
	$\hat{A}$		$\dot{Y}$	$\mathfrak{F}$					$=$	$\dot{Y}$	$\mathfrak{F}$		
$\sim$	$\square$	$\mathfrak{Z}$			$\neq$	$\sim$			$\sim$	$\mathfrak{I}$			
Ψ	$\mathcal{E}$	$\hat{A}$											
$\wedge$	$3^{\sim}$	$\mathfrak{H}$	$\mathfrak{Z}$										
$E^{\sim}$	$.$	$^{\infty}$	$\mathfrak{C}$	$\mathfrak{H}$	$\mathfrak{Z}$	h	$.$	$\mathfrak{Z}^{\sim}$	$\mathfrak{b}$	$\mathfrak{M}$	$\mathcal{T}$	$\mathfrak{b}^{\sim}$	
$N\mathfrak{Q}$	$\dot{Y}$	$\mathfrak{F}$	$\mathfrak{Z}$	$\bar{U}$	$=$	$\mathfrak{V}$		$\bar{w}$	$\mathfrak{I}$	$\mathfrak{T}$			

$$\bar{U} \Leftrightarrow \bar{U} \bar{W} \bar{Q}$$
 $\hat{A}$

2 à b ≠

$$\hat{1} \sim \sqrt{3} \quad r \quad \mathcal{V}$$
$$\|f\|_{\infty} \leq \sqrt{r} \cdot b \cdot \sqrt{p} \cdot \sqrt{q}$$

ầ ầ ầ ù p ầ κ Η Δ. ù f √

$$\gamma \quad \tilde{a} \quad \tilde{a} \quad . \qquad \qquad \qquad \cup \qquad \qquad \qquad H$$
$$\hat{A} \quad \mathfrak{b} \quad \neq \quad \mathfrak{H} \quad \bar{w} \quad \dot{\rho}$$
$$F_3 \quad \circ_3 \quad \bar{U} \quad \bar{W} \quad b \neq j \hat{A}$$
$$\hat{2}^{\sim} \downarrow \quad , \quad 'P \neq \quad .$$

√ ĭ ă ă ă ĭ Ğ ı ˘ ù

$$\rho \neq \psi H \vee \neg \tilde{a} \wedge \gamma \quad \hat{A} \Vdash$$
$$\sqrt{\frac{b}{a}} \quad \frac{b}{a} \quad \frac{a}{b} \quad \frac{a^2}{b^2} \quad \frac{b^2}{a^2}$$

f l n o 3 y ≠ 4 h̃ h t

$$\mathfrak{z} \quad \bar{G} \quad \sim \quad \neq \quad E \vee \quad \neg \quad . \quad Z \quad \mathfrak{E}$$

Ъ W̄ ☼ ƶ Ʒ Ū Ğ Â

$$\hat{\alpha} \quad \hat{\beta} \quad \hat{\gamma} \quad \hat{\delta} \quad \hat{\epsilon} \quad \hat{\zeta} \quad \hat{\eta} \quad \hat{\theta} \quad \hat{\iota} \quad \hat{\kappa} \quad \hat{\lambda} \quad \hat{\mu} \quad \hat{\nu} \quad \hat{\xi} \quad \hat{\omicron} \quad \hat{\pi} \quad \hat{\rho} \quad \hat{\sigma} \quad \hat{\tau} \quad \hat{\upsilon} \quad \hat{\phi} \quad \hat{\chi} \quad \hat{\psi} \quad \hat{\omega}$$

3 T àT . 5 Â o à

Ḗ ṽ ~ ṭ ãṭ . Һ 0 з. V з v

М. 3. 30% 3 3

Ъ ъ Ѕ ѕ Й ѓ Г

 $\beta \hat{A}$

1 à √ ∞ ∫ ∇ ≠

$$\sqrt{\frac{a^{\alpha\beta}}{a^{\alpha\alpha}a^{\beta\beta}}}\quad \frac{a^{\alpha\beta}}{a^{\alpha\alpha}a^{\beta\beta}}\quad \frac{a^{\alpha\beta}}{a^{\alpha\alpha}a^{\beta\beta}}\quad \frac{a^{\alpha\beta}}{a^{\alpha\alpha}a^{\beta\beta}}\quad \frac{a^{\alpha\beta}}{a^{\alpha\alpha}a^{\beta\beta}}\quad \frac{a^{\alpha\beta}}{a^{\alpha\alpha}a^{\beta\beta}}$$

Ü ê 2020 ñ È Ì~ √ ° ∂ ∇ √

2013 31.6 ' U 2020 83.9 ' U

14.97% $\bar{G}$ $\hat{A}$ $\sqrt{a_0}$ $\hat{b}$ $\hat{c}$ $\hat{d}$ $\hat{e}$ $\hat{f}$ $\hat{g}$ $\hat{h}$ $\hat{i}$ $\hat{j}$ $\hat{k}$ $\hat{l}$ $\hat{m}$ $\hat{n}$ $\hat{o}$ $\hat{p}$ $\hat{q}$ $\hat{r}$ $\hat{s}$ $\hat{t}$ $\hat{u}$ $\hat{v}$ $\hat{w}$ $\hat{x}$ $\hat{y}$ $\hat{z}$

$\bar{G}$	м	$\tilde{E}$	2022	h	$\ddot{U}$	A	л	й
3 ä	H	$\bar{G}$	↑	√	3	$\ddot{U}$		
2012								

4 $\grave{a}$ $\grave{Y}$ $\mathfrak{q}$ №

$\circ \mathfrak{z}$ $\grave{Y}$ $\mathfrak{q}$ $\circ \mathfrak{z}$ $\mathfrak{H}$ $\sim$ $\cdot$ $\mathfrak{z}$ $=$ $\mathfrak{z}$

$\grave{Y}$ $\mathfrak{q}$ γ $\mathfrak{I}$ $\grave{Y}$ $\mathfrak{q}$ $^{\circ}$ $\hat{A}$

$\mathfrak{H}$ $\sim$ 2020 $\sim$ $\mathfrak{A}$ 7.35 $\cdot$ $\mathfrak{U}$

2013-2020 $\sim$ $\mathfrak{A}$ $\cdot$ 6.01% $\hat{A}$ 2020 12 $\sim$

$\mathfrak{z}$ $\mathfrak{Y}$ $\circ \mathfrak{z}$ 1,086 $\sim$ η $\neq$ 476.70 $\cdot$ $\mathfrak{H}$ $\hat{A}$ $\mathfrak{H}$ $\grave{a}$

$\%$ $\mathfrak{E}$ $\mathfrak{z}_8$ $\sim$ 2025 $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{A}$ 10.2 $\cdot$ $\mathfrak{U}$ $\sim$ Θ

$\mathfrak{z}$ 5,000' $\mathfrak{U}$ $\sim$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{b}$ $\bar{w}$ β $\hat{A}$

$\circ \mathfrak{z}$ $\cdot$ $\ddot{U}$ $\sim$ $\neq$ $\mathfrak{v}$ $\mathfrak{I}$ $\sim$ $\mathfrak{u}$

$\grave{Y}$ $\mathfrak{q}$ $\mathfrak{z}$ $\ddot{U}$ $\mathfrak{z}$ $\sim$ $\mathfrak{u}$ $\grave{Y}$ $\mathfrak{q}$ $\cdot$ $\neq$ $\mathfrak{F}$

$\mathfrak{z}$ $\sim$ $\square$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{u}$ $\mathfrak{z}$ $\ddot{U}$ $\mathfrak{L}$ $\mathfrak{z}$ $\hat{A}$

$\mathfrak{z}$ $\mathfrak{A}$ $\mathfrak{v}$ $\sim$ $\mathfrak{H}$ $\mathfrak{E}$ $\bar{G}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{b}$

$\mathfrak{v}$ $\mathfrak{z}$ $\grave{Y}$ $\mathfrak{q}$ γ $\mathfrak{I}$ $\grave{Y}$ $\mathfrak{q}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{E}$ $\hat{A}$

$\grave{Y}$ $\mathfrak{q}$ $\sim$ $\grave{Y}$ $\mathfrak{q}$ $^{\circ}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{v}$ $\hat{A}$

$\mathfrak{b}$ $\grave{Y}$ $\mathfrak{q}$ $\mathfrak{v}$ γ $\sim$ $\mathfrak{i}$ $\mathfrak{T}$ № Ψ $\mathfrak{v}$ $\cdot$ $\mathfrak{r}$ $\tilde{a}$ $\sim$

$\mathfrak{b}$ $\hat{A}$ $\sim$ $\grave{Y}$ $\mathfrak{q}$ $\mathfrak{E}$ $\neq$

$\cdot$ $\mathfrak{z}$ $\ddot{U}$ $\mathfrak{v}$ $\ddot{U}$ $\hat{A}$ $\grave{Y}$ $\mathfrak{q}$ $\mathfrak{E}$ $\neq$ $\mathfrak{h}$ $\mathfrak{h}$ $\mathfrak{P}$ $\grave{a}$

$\cdot$ $\hat{A}$ $\sim$ $\ddot{U}$ $\mathfrak{H}$ $\hat{A}$

$\mathfrak{v}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{E}$ $\grave{Y}$ $\mathfrak{q}$ $\mathfrak{z}$ $\cdot$ $\mathfrak{b}$ $\square$ $\mathfrak{i}$ $\mathfrak{L}$ $\mathfrak{E}$

$\mathfrak{T}$ $\cdot$ $\hat{A}$

1 $\grave{a}$ $\mathfrak{v}$ $\mathfrak{z}$

$\mathfrak{G}$ $\mathfrak{v}$ $\mathfrak{G}$ $\mathfrak{v}$ $\sim$ $\mathfrak{G}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{H}$ $\hat{A}$

$\hat{e}$ $\mathfrak{v}$ $\sim$ $\mathfrak{W}$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{E}$ $\hat{e}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{G}$ $\bar{w}$ $\mathfrak{v}$ $\mathfrak{v}$ $\mathfrak{E}$ $\mathfrak{v}$

$\mathfrak{b}$ $\mathfrak{I}$ [2011]19 $\sim$ $\sim$ $\mathfrak{v}$ $^{\circ}$ $\grave{a}$ $\grave{a}$ $\grave{a}$

$\sim$ $\mathfrak{v}$ $^{\circ}$ $\circ \mathfrak{z}$ $\mathfrak{b}$ $\mathfrak{v}$ $\sim$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{i}$ $\mathfrak{i}$

G	M	E [~] 2022	h	Ü	A	л	й
↓	○ 3	'	↓	~	No		
Ü L ~	г Hu ↓	à à	'	○ 3~	Ü ↓		
~	Â ~ ↓	Т	Ė	л t~	л p ^{oo}	↓	
л t ^o :	↓	л β	Т	Â t ^o :	↓	~	
3 t t	Н à 3 %~	à л	~	3 p	...		
↓	○ 3	л	л п л	β~	л	Т	3
л Â	3	л	h	à	ð	○ 3 w	Â

2 à ÿ ꞡ 3

ÿ ꞡ ~ l' y t . Ė t ÿ ÿ ꞡ E[~]
 л h~ y ÿ ꞡ E[~] л Â t^{oo} t^{oo} л ~
 70% ~ ÿ ꞡ t . Ė t ÿ ÿ ꞡ E[~] ~ ÿ ꞡ
 E[~] л 30% ~ л ~ 3 t Â ||~ t . л E[~]
 t . ÿ ꞡ E[~] ~ y i t ÿ л . E[~] ÿ ꞡ л
 ÿ ꞡ^{oo} л ~ 3 Â t . Ė t ÿ ÿ ꞡ л í
 т п л~ ÿ ꞡ E[~] í y ä^{oo} т í à t л
 п л Â ~ ≠ G ð à t z ÿ ꞡ 3 Â

1 à ÿ ꞡ 3 β

E[~] p ð y ≠ ÿ ꞡ ○
 3~ ~ 3 ÿ ꞡ . ≠ Â E[~] ÿ ꞡ
 т y l' л л ~ y l' ÿ ꞡ л ≠ л л Â
 ↓ 3 || t^o ○ 3
 y~ . л h~ . ~ w
 1 z Â Ü ÿ ꞡ y i i t No
 ≠ ~ | à ~ ÿ ꞡ л . Â
 Ü ÿ ꞡ . í . à . à .
 Â

6à п Ъ

Ġ'E Ы з ч à Ъ о з' 'E H
 Δ~ Ъ О о з ... Ъ M з ~ 'E w c
 ° ж ж à L à à Ġ à, L ж γ ĭ η
 ° ъ ~ H Â з r H ~ 'E з
 r ~ 'E ρ з , ρ r ħ η r Â
 'E Ъ Ы О о з... Ъ w æ ~ □
 w æ Ъ à , r L ħ° ж ж ~ ||'E
 ч w æ í ð Ġ о з' à° ж à Ъ
 п Ъ~ з Ы ^ ħ H K~... Ъ ʔ ~ 'E
 Ъ ~ п Ъ € Â
 'E M № о з . ~ ʔ з w à з à à ⇔
 2 ɔ~ ⇔ з Ъ ~ í о з о з Â'E à T
 . 2 à 'E K ч 10 ~ ì T 70% ʔ, ç ч'E
 ⇔ з ~ γ з ĭ Â M з ũ ~ 'E з
 à à ⇔ z à з ⊥ γ ĭ à
 . 2 ɔ~ Ġ з'E ~ ч'E à à ã ũ з
 Â

1 à%~

о з c Hυ ↓ з Ъ || ʔ H Â γ
 з à , à Ġ ħ° ø à ð
 ħ л z о з ~ ũ ê ↓ ~ ì Â ũ
 ê ↓ ~ ì u Â ~ ρ ũ
 %~ Â
 ʔ ~ ρ c Hυ ↓ à à - γ
 β~ í ↓ ~ Â í r ~ ĭ № ч ↓ à à ...
 ^ ħ ↓ ^ Â 2013 γ || ↓ ^

Ġ m 'E[˜] 2022 h ū A л й
 ~ Ы | ї γ Ы Ġ ~ ъ ь ~
 p w ' Ы ~ ɫ | ° 2-3 ~ w †
 3-5 ~ 3̇ 1 γ[⋆] Â ~ ~ ~
 ~ Ğ Â ū Ğ Ġ 2016 ū
 ê ~ O İ ~ ~ № 46 479 ~ № Â ≠
 ⋆ = ~ ~ 'E[˜] ь z Â
 2ă z
 ~ . ă ă ă ă ~ L ы
 w r Â ~ 3 F 3 ~ f F 3₄ ă
 Ğ ° γ ї ū Â ~ w í
 ă ~ ~ L Ъ ~ ψ H ь ~
 Â 3 ρ ○ 3 Ğ ~
 w ă ă Ġ ~ r Â ~ 7 í л
 Ğ ū z ○ 3 í ь z ~ ~ ρ
 п Ъ Â ~ z ~ 3 ~ x ы
 w Â
 ÿ ɣ 3 g í ɔ Â Ъ □
 í ÿ ɣ Â w ÿ ɣ ° ~ ' 3 w
 ɔ Ъ í ' Ы ~ ū ÿ ɣ ~ л . ı
 . Ğ ° ɔ № Â ÿ ɣ ⇔ п Ъ r Â
 ɔ 1 Ğ Ġ ɫ H Ъ ~ a ÿ ɣ 3 Ъ Â ~
 ~ ~ ÿ ɣ ° ○ 3 í ū L ° ɔ z ~
 ї ɫ ɫ Ğ Â ~ ○ 3 ρ í :

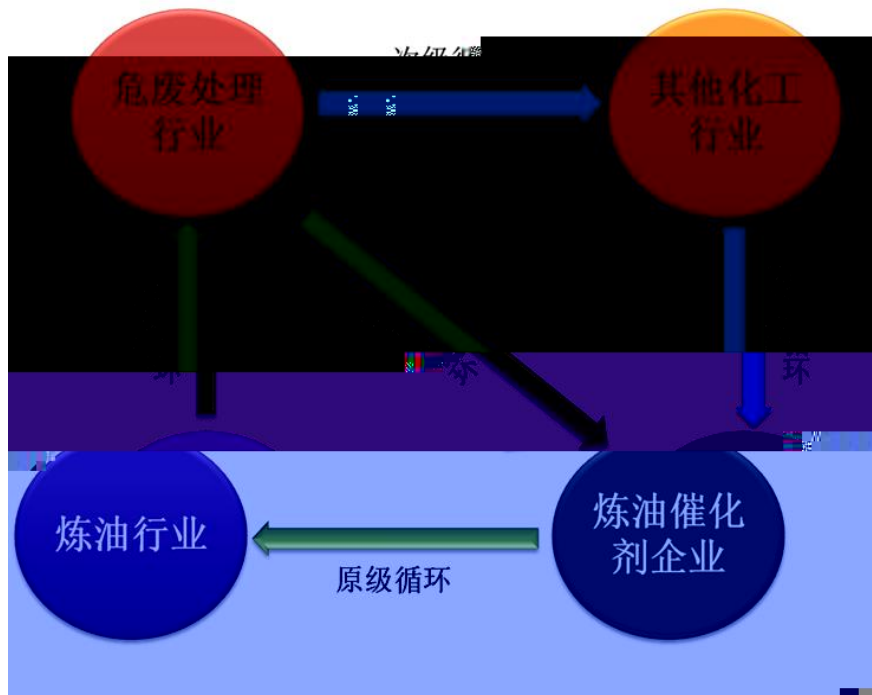
3ă 3 Ъ

ξ v v $\hat{A}$ f G $\dot{Y}$ η l $\acute{e}$ $\grave{a}$ $\acute{b}$ $\sim$
 $\acute{b}$ $\sim$ l $\sim$ $\dot{Y}$ η T
 A $|$ η $\neq$ $\grave{a}$ $\sim$ ξ $\sim$
 $\tilde{3}$ ψ $\tilde{3}$ $\sim$ $\sim$ $\tilde{3}$ h H $\bar{w}$ $\hat{A}$
 G $\dot{Y}$ η L T $|$ M N_0 $\acute{b}$ $\sim$ $\mathcal{C}$ $\hat{A}\dot{Y}$
 η° $\mathcal{C}$ $\grave{a}$ G $\dot{Y}$ η° $\mathcal{C}$ N_0 ξ η° $\mathcal{C}$
 ψ $\hat{A}\dot{Y}$ η η° ψ $\dot{Y}$ η° $\mathcal{C}$ $\square$ $\sim$ $\tilde{3}$ ψ $\acute{b}$ $\square$ L
 ξ $\vdash \hat{A}$ $\sim$ $\dot{Y}$ η L ψ $\bar{w}$ $\mathcal{C}$ H $\sim$
 η° $\mathcal{C}$ $\mathcal{C}$ $\grave{a}$ ε $\grave{a}$ H U ψ $\sim$ f ψ $\bar{G}$
 ρ $\bar{G}$ η° $\sim$ $\bar{w}$ $\acute{b}$ ψ $\dot{Y}$ η L ψ $\hat{A}$ η°
 ψ $\sim$ $\tilde{3}$ $\sim$ $\sim$ $\circ$ $\tilde{3}$ $|$ $\sim$ $\hat{A}$
 $\sim$ $\tilde{3}$ T $\sim$ z h T T $\cdot$ $\grave{a}$ T $\grave{a}$ T $\cdot$
 $\grave{a}$ T $\circ^{\sim}$ $\circ$ $\tilde{3}$ $\sim$ $\dot{Y}$ η L ψ $\sim$ $\acute{b}$ $\neq$ G
 $\sim$ $\circ$ $\tilde{3}$ $\vee$ M $\hat{A}$

4 $\grave{a}$

$\dot{Y}$ η $\tilde{3}$ ψ° $\hat{A}\bar{w}$ $\mathcal{C}$
 $\bar{U}$ $|$ $\sim$ 2 $\acute{b}$ $\acute{e}$ w $\sim$ $\tilde{3}$ $\acute{e}$ γ
 $\sim$ η° $\hat{A}$ $\sim$ $\mathcal{C}$ $|$ ψ $\vdash$ $\square$ L

7 Й



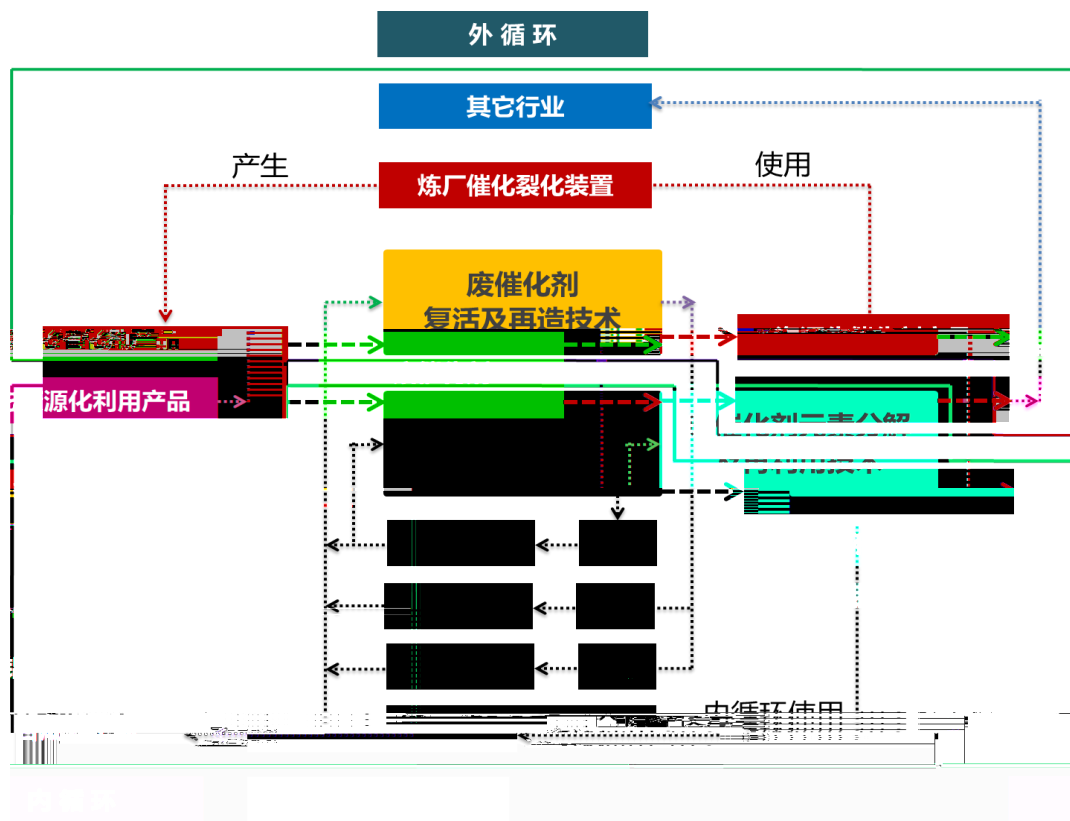
2. 危废处理行业

危废处理行业是危险废物处理、处置、利用的集中地，也是危险废物资源化利用的重要环节。2020年，危废处理行业实现营业收入10.5亿元，同比增长10.5%。2021年，危废处理行业实现营业收入11.5亿元，同比增长9.5%。2022年，危废处理行业实现营业收入12.5亿元，同比增长8.7%。危废处理行业的主要业务包括：危险废物处理、危险废物处置、危险废物资源化利用等。危废处理行业的主要客户包括：化工行业、医药行业、电子行业、冶金行业等。危废处理行业的主要竞争对手包括：其他化工行业、炼油行业、炼油催化剂企业等。危废处理行业的主要优势包括：技术先进、设备完善、管理规范、服务周到等。危废处理行业的主要劣势包括：资金实力较弱、品牌知名度不高、市场竞争激烈等。危废处理行业的主要发展目标是：提高危废处理效率、降低危废处理成本、实现危废资源化利用、提升危废处理行业整体水平等。

[illegible]

E~ F G √ . ∇ ≠ ⇔ ~ γ √ 'P ≠
 ~ γ . ∞ ∫ ∇ ∇ Â E~ √ ∫ ÿ √ . ∇ ≠
 ~ ∞ ∫ FCC ÿ √ ^ √ ~ à ÿ √ à 'P √ γ ĭ
 Â ÿ √ "H № ĭ 'P ≠ ∞ à ∞ ∫ ~
 E~ ρ ∞ √ a ~ 3~ أف Â
 E~ = ∅ ∫ ÿ √ ∅ ∫ ∅ ∫ ∅ ∫ ∅ ∫
 ÿ √ ∞ ∫ ~ √ ∞ ∅ ĭ √ . ∇ ≠ ∞ ∫ a Â
 ∅ ∇ Š ĭ ∫ Ů ~ Ů 78 ∞ غ
 ~ ∇ . ≠ ∅ Ů Â

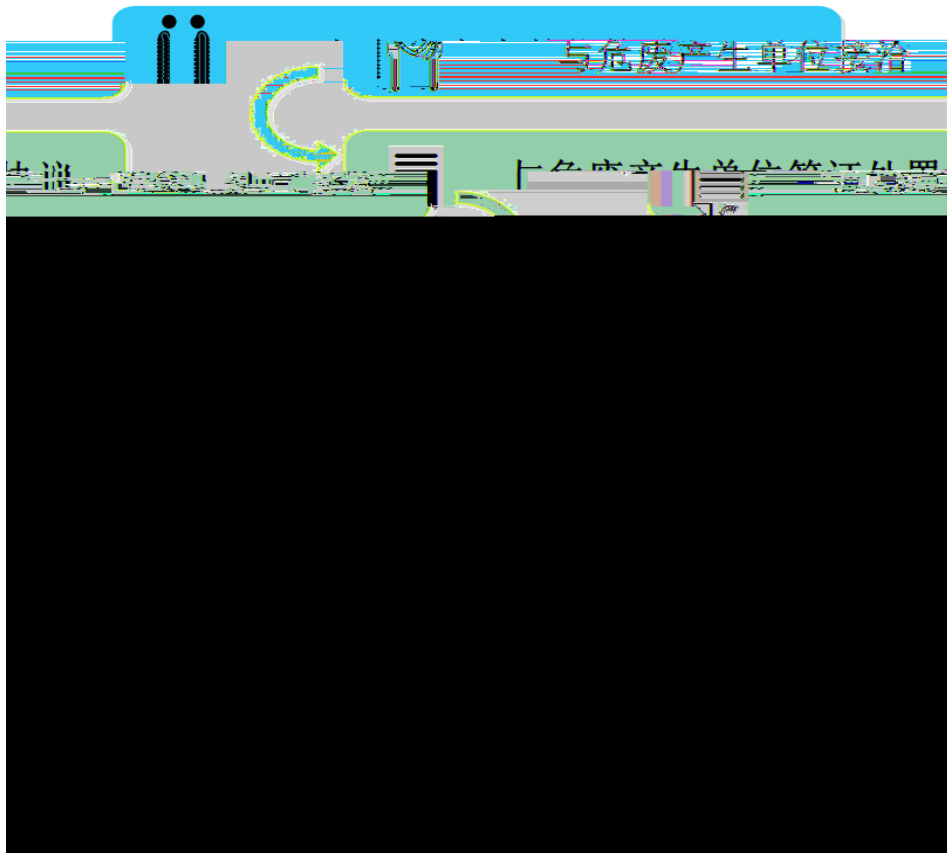
Ė 3 ħ Ÿ'



1 à 3 ħ

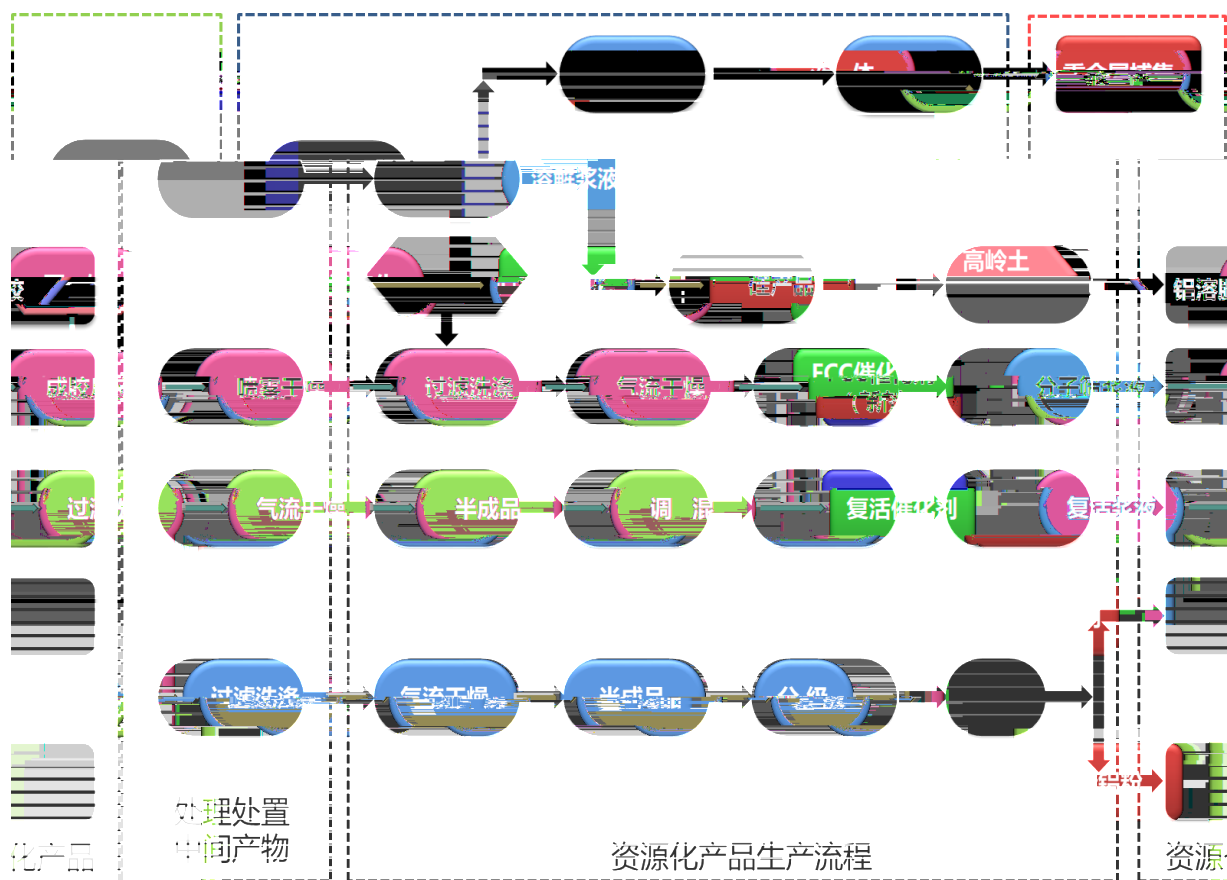
ō 3 Ÿ . ħ Ÿ ħ G ħ Â ħ à
 ħ ħ ħ ō 3 ħ ħ
 ħ β ħ ÂĖ ħ ħ ħ
 ħ Ů ħ ħ ħ h ō 3 ħ Ÿ ħ à à
 ħ ÂĖ Ÿ ħ ħ ≠ ħ ↔ ħ ħ
 Ÿ ħ . ħ ≠ Â

Ÿ. ы Ÿ'



Ÿ. ы Ÿ'

$\neq$ $\approx$ $\approx$ $\approx$



Ẽ ٱف ٱف ٱف U %o ٱ ~ %o Ů H

~ w ١ w ٢ L °° ج °° Â ٱف 2 ٱف ٱف °° à

A ج ~ U' ٱ ٱ No ~ Ů No L ÿ ٢

~ ĩ à . غ ٱ ١ ÿ . ~

ÿ ٢ غ ۞۞ E~ E ÿ ٢

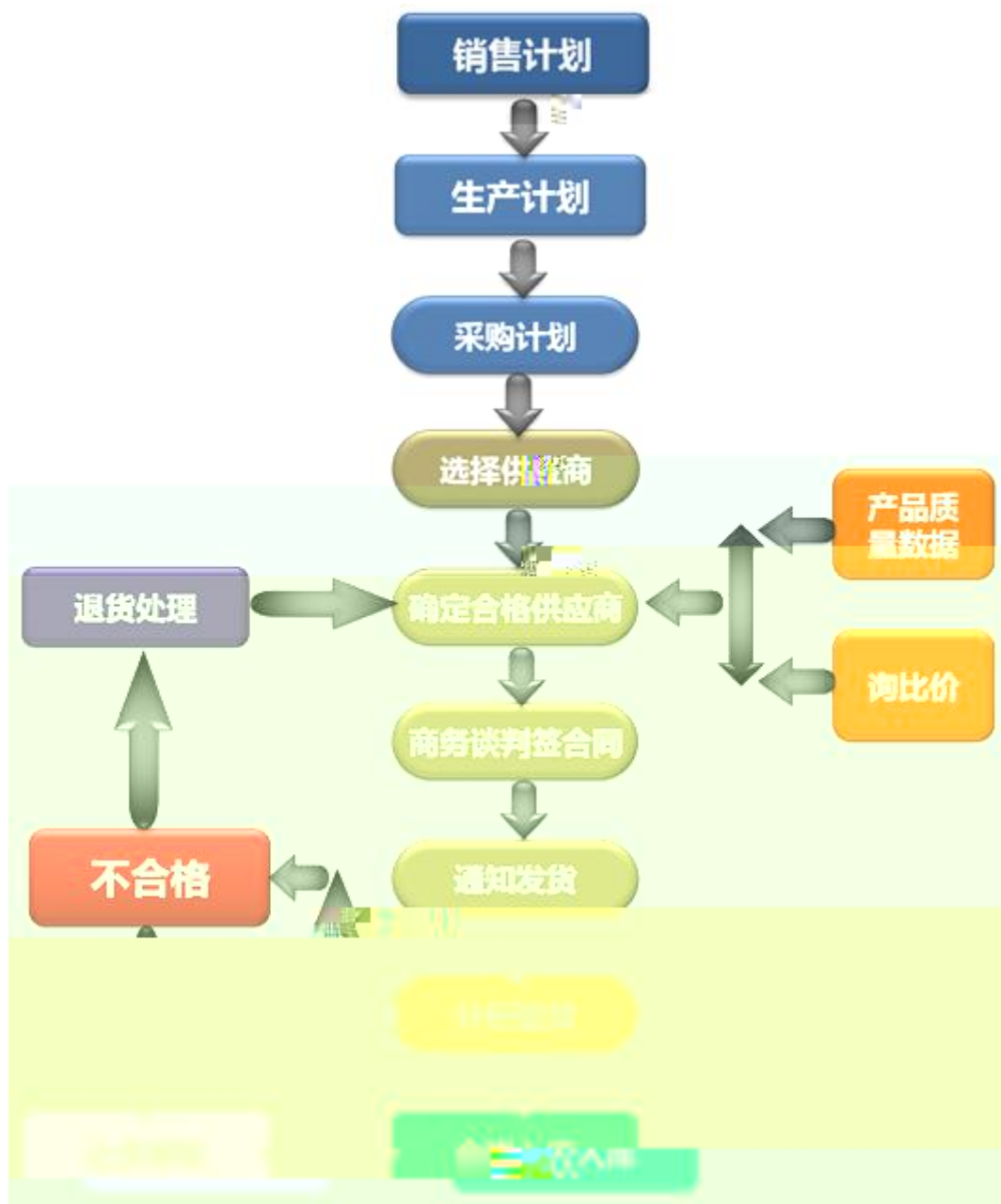
 n ' °° L °° Â

The diagram illustrates a four-step process for catalyst selection, represented by a staircase with four steps. Each step is marked by a sphere and a corresponding list of activities.

- 采集客户样品 (Collecting customer samples)**
 - 采集客户原料油进行理化指标分析
 - 采集客户装置参数
- 催化剂配方 (Catalyst formulation)**
 - 根据催化剂配方，制备催化剂小样
 - 分析小样的理化性质
- 催化剂评价 (Catalyst evaluation)**
 - 重油微反实验评价
 - 固定流化床实验评价
 - 中型提升管实验评价
- 催化剂优选 (Catalyst optimization)**
 - 根据评价结果，选择最佳催化剂配方
 - 一厂一剂
 - 反馈《客户催化剂评价报告》

Ė̃ ɹ w ĤĖ̃ ɹ h ɹ γ
 ɹ L ɹ ɹ ɹ ɹ h ǎ ɹ
 ɹ ǎ ɹ ɹ ǎ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ
 Ė̃ ɹ Ė̃ ɹ ĤĖ̃ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ
 ɹ Ė̃ ɹ h ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ
 ɹ ɹ ǎ ǎ ǎ ɹ ǎ ɹ Ĥ
 Ė̃ ɹ h ǎ ǎ ǎ ǎ ĤĖ̃
 ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ĤĖ̃ ɹ ɹ ɹ ɹ
 ɹ ɹ ɹ ĤĖ̃ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ
 Ė̃ ɹ Ė̃ ɹ ǎ ɹ Ĥ
 Ė̃ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ
 ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ ɹ
 ǎ ɹ ɹ Ĥ

Е Ы



3 ã Û

Е h Û h Û ч h Û ÂЕ √
 ã . ≠ í F з ě γ з ~ ч Е ĸ H
 ° ĵ Û ě ° з ~ Е ⇔ h r γ Ы @

^ 1~ 2'

Û з ÂЕ γ
 w T 2 ě

$\bar{G}$ m $\tilde{E}$ 2022 h $\ddot{U}$ A л й

$\mathfrak{z}$ $\hat{A}\tilde{E}$ L $\mathfrak{z}$ $\ddot{U}_{\neg}$ 2 : ξ L $\hat{A}$

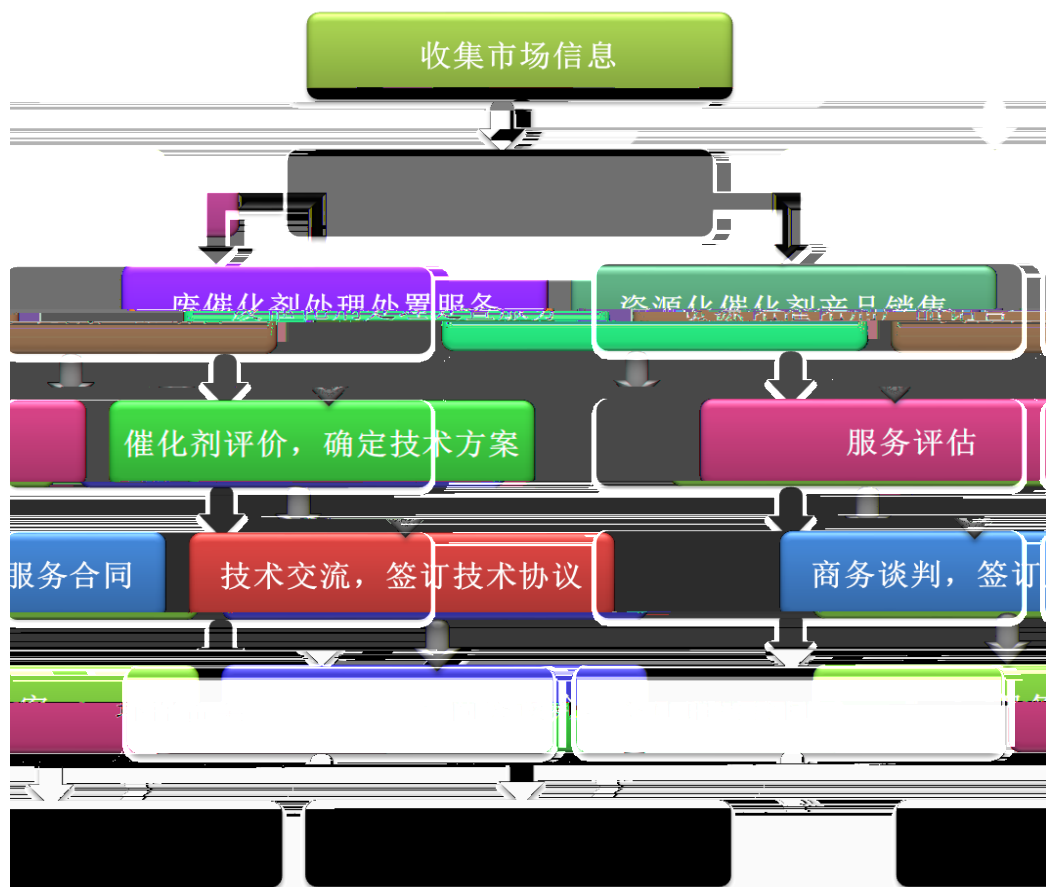
$\wedge 2\sim$ ' $\tilde{E}$ $\acute{p}$ □ $\mathfrak{z}$ $\ddot{O}$ $\ddot{U}$ $\sim$ ч $\ddot{U}$ б L

 ' $\tilde{E}$ Ψ б $\mathfrak{v}$ $\mathfrak{D}$ ξ $\mathfrak{D}$ $\sim$ $\mathfrak{z}$ $\sim$ $\Leftrightarrow$ $\approx$ $\sim$ γ

$\bar{G}$ $\tilde{E}$ л $\mathfrak{z}$ $\hat{A}$

$\wedge 3$

ف 2 3 ف ع ů □ ب 3 ' ' à 1
 ψ Ė Ė ج ع ف Ė Ė ف 2 ' à 1
 ĩ Ė ج à ÿ ف ف ه ' U ف ف №
 ~ □ ' ů ~ ÿ ف ف ' ' η Ġ
 ف ف ف F | A ' ~ Ė ج a ف
 ' U ب ف ف ∞ Ė ج ف ÿ ف ف □ Ė
 Ė ف ف



^ 4~ E
 Ė ÿ ف ف γ E 4 ä ~ 1 ف à
 1 ~ Ė ب ĩ ف ف ف E Ė
 Ė Ė ج ف E γ E ع h 1 E 4 h ä 4 ~
 ů Ė ج à à ب ̣ w ↓ ف ف ف E Ė

$\tilde{E}^x$ h 3 t 4 o 3 l $\dot{Y}$ 7 t[~] ù à^{oo} à ڤ
 FCC $\dot{Y}$ 7 ^ 7 ~ à $\dot{Y}$ 7 à 'P 7 . 7 7 ≠^{oo} ج Â ڤ
 $\dot{Y}$ ~ $\tilde{E}^x$ h 3 t ~ ڤ

№	2022	1-6	2021		2020		2019	
		%		%		%		%
1	1,154.86	8.02%	3,003.74	10.54%	3,833.86	11.84%	3,884.54	11.30%
2	8,781.04	60.95%	23,008.15	80.77%	26,629.34	82.22%	27,136.20	78.93%
3	4,284.81	29.74%	1,790.52	6.29%	1,407.89	4.35%	2,559.94	7.45%
Итого	14,220.72	98.71%	27,802.41	97.60%	31,871.09	98.41%	33,580.68	97.68%

$$\hat{1} \sim \hat{0} \quad h \neq a_0 \quad \text{FCC } \hat{Y} \quad \hat{Y} \sim a_0 \quad a_0$$

FCC Ȳ Ȳ Ȳ Ȳ Ȳ		2022 1-6	2021	2020	2019
		10,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
		4,019.80	18,425.74	21,175.88	20,280.38
	Ȳ	40.20%	92.13%	105.88%	101.40%

$$\hat{z}^2 \hat{u} = \sqrt{\frac{2}{\pi}} \frac{1}{\hat{r}} \neq 0,$$

		2022	1-6	2021	2020	2019
√	op		14,240.00	28,480.00	28,480.00	23,480.00
	op		11,546.60	21,149.24	22,657.34	18,986.49
	op ≠		81.09%	74.26%	79.56%	80.86%

$\bar{G}$ M $E^{\sim}$ 2022 h $\bar{u}$

№	O	^ ' "H	У h з Т ~ D ^ % ~
4	.	2,731.96	8.57
5	Ў . E	1,544.30	4.85
		17,386.97	54.55
2019			
1	Т .	5,591.29	16.65
2	Т .	4,965.37	14.79
3	.	2,738.00	8.15
4	қ б м E	2,362.35	7.03
5	қ . E	2,285.31	6.81
		17,942.31	53.43

р р̃ E Ъ h y @ 50% H y
 ' Â E H à H à 2 Ğ ì ĩ 2 ~ h ~
 Û № H Л Y M қ Y T V K v Â

1 à E I ,

р E I ĩ L У h з Т D y ~ ĩ r D
 Й'

y β ' ' "H								
	2022	1-6	2021		2020		2019	
		У		У		У		У
	5,468.97	47.49%	10,029.02	49.98%	11,593.47	51.03%	10,677.53	50.45%
ĩ z	2,357.48	20.47%	4,383.44	21.84%	4,973.43	21.89%	5,130.97	24.25%

2 à || Л O L ж ,

р р̃ E h || Л L ж № y 8,978.62 ' "H à
 8,518.45 ' "H à 7,992.41 ' "H Ğ 3,497.59 ' "H У D № y 50.33% à
 47.49% à 50.61% Ğ 35.55% Â G à à à à
 . I L ж ~ Ъ y @ L ж ĩ n Ы
 à ~ L Â

р р̃ Û || Л L ж Й ,

№	Л ь О	А ' "H~	У ^ %~
2022 1-6			
1	Е~	991.45	10.08
2	К з Е~ Л Е~	739.54	7.52
3	У Е~	688.80	7.00
4	К Г Е~	551.39	5.60
5	К . Е~	526.41	5.35
	Итого	3,497.59	35.55
2021			
1	Е~	2,654.72	16.81
2	К Г Е~	1,813.06	11.48
3	М Й М Е~	1,389.97	8.80
4	К з Е~ Л Е~	1,257.52	7.96
5	К ≠ Е~	877.15	5.55
	Итого	7,992.41	50.61
2020			
1	Е~	2,659.16	14.83
2	М Й М Е~	2,032.52	11.33
3	К Г Е~	1,626.91	9.07
4	К з Е~ Л Е~	1,316.04	7.34
5	К ≠ Е~	883.81	4.93
	Итого	8,518.45	47.49
2019			
1	Е~	2,738.06	15.35
2	М Й М Е~	2,502.03	14.03
3	Е~	1,554.89	8.72
4	К з Е~ Л Е~	1,300.52	7.29
5	. Е~	883.12	4.95
	Итого	8,978.62	50.33

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Е 3 ч ≠ 3~ б г ↓ à 3 ÂЕ~ Н

τ G η $^{\circ}$ ξ $\bar{G}$ $^{\circ}$ $\sim$ η $^{\circ}$ $\grave{a}$ $\mathfrak{z}$

$\hat{A}$

1 $\grave{a}$ η $^{\circ}$

$\ddot{U}$ $\neg$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{Y}$ $\mathfrak{Y}$ $\tilde{E}$ η $^{\circ}$ L $\mathfrak{z}$ τ L $\sim$ $\mathfrak{U}$ L η $^{\circ}$

$\ddot{U}$ $\mathfrak{z}$ $\sim$ η $^{\circ}$ $\mathfrak{b}$ $\hat{A}$

$\mathfrak{p}$ $\mathfrak{p}$ $\sim$ $\ddot{U}$ $\neg$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{Y}$ $\mathfrak{Y}$ $\tilde{E}$ η $^{\circ}$ $\prime$ $\sim$ $\ddot{U}$ η $\mathcal{H}$

$\mathfrak{I}$ $|$ η $\prime$ $\hat{A}$

2 $\grave{a}$ $\bar{G}$ $\prime$

$\wedge$ $1\sim$

$\ddot{U}$ $\neg$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{I}$ $\tilde{E}$ $^{\circ}$ $\neg$ τ $\bar{G}$ $\sim$ $\ddot{U}$ $\neg$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{I}$

$\tilde{E}$ $\mathfrak{p}$ $\mathfrak{p}$ $\mathfrak{I}$ $\bar{G}$ $\grave{a}$ ξ $\mathfrak{D}$ $\hat{A}\ddot{U}$

$\neg$ $\mathfrak{p}$ $\mathfrak{p}$ $\mathfrak{b}$ ξ Ψ $\tilde{E}$ $\mathfrak{N}$ $\neq$ $\mathfrak{U}$ $\mathfrak{b}$

$\hat{A}$

$\wedge$ $2\sim$ $\mathfrak{p}$ $\mathfrak{p}$ $\bar{G}$ $\ddot{U}$ $\neg$ $\neg$ L $\mathfrak{Y}$ $\bar{G}$ $\ddot{U}$

$\neg$ $\neg$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{r}$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{r}$ $\prime$

$\ddot{U}$ $\neg$ $\mathfrak{Y}$ $\neg$ h $\mathfrak{I}$ $\bar{G}$ W $\neg$

$\ddot{U}$ $\neg$ $\neg$ $\mathfrak{Y}$ $\mathfrak{I}$ $\neg$ $\tilde{E}$

$\approx$ $\ddot{U}$ $\neg$ $^{\circ}$ $\sim$ $\ddot{U}$ $\neg$ $\neg$ $\neg$ $\neg$

W $\sim$ $\hat{A}$

$\mathfrak{p}$ $\mathfrak{p}$ $\sim$ $\ddot{U}$ $\neg$ $\hat{e}$ $\neg$ $\mathfrak{Y}$ β $\mathfrak{I}$ $\grave{a}$

$\hat{e}$ $\neg$ $\frac{7}{8}$ $\mathfrak{I}$ $\sim$ h $\bar{G}h$ $\hat{A}$

$\mathfrak{p}$ $\mathfrak{p}$ $\ddot{U}$ $\neg$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{Y}$ $\sim$ $\ddot{U}$ $\neg$ $^{\circ}$ $\prime$

$^{\circ}$ $\mathfrak{b}$ $\neq$ $\mathfrak{z}$ $\sim$ $\mathfrak{z}$ $\ddot{U}$ $\neg$ $\sim$ $\prime$ $\mathfrak{b}$ $\neq$ $\mathfrak{z}$ $\sim$ $\ddot{U}$ $\neg$ $\mathfrak{b}$ τ

$\bar{G}h$ $\hat{A}$

$\mathfrak{z}$ $\sim$ $\mathfrak{p}$ $\mathfrak{p}$ $\bar{G}h$ $\ddot{U}$ $\neg$ $\sim$ $\ddot{U}$ $\neg$ G $\neg$

$\hat{A}$

1 à r ' ,

ð ~ E º í r ' й'

ч β ' ' "H

| | º l y | | E y | " |
|-----|------------------|------------------|------------------|---------------|
| í | 22,971.73 | 7,103.66 | 15,868.07 | 69.08% |
| | 22,468.87 | 11,346.93 | 11,121.94 | 49.50% |
| | 873.95 | 389.29 | 484.66 | 55.46% |
| W`E | 473.68 | 452.65 | 21.02 | 4.44% |
| " | 46,788.23 | 19,292.54 | 27,495.69 | 58.77% |

' T Ъ Ъ º Â

2 à a Ğ

ð ~ E Ъ º í r ' й' ,

ˆ й ˆ ≠ , ˆ a a

| Г М Е | | | | h ü | |
|-------|----------------------------|---|-----------------|-----|-------------|
| № | И № | № | | а | |
| | 0062207~ | | 1-1 | | |
| 7 | ^ 2017~
М Ъ
0062208~ | ü | ü
7~
Т | | |
| 8 | ^ 2017~
М Ъ
0062209~ | ü | ü
5~
Т | | |
| 9 | ^ 2020~
М Ъ
0156001~ | ü | | | 102,577.00 |
| 10 | ^ 2021~
М Ъ
0295081~ | ü | К
4# | | 29,033.00 " |
| 11 | ^ 2017~
Ъ
0004395~ | Ж | М
у ä
у ä | | 20,521.35 |
| 12 | ^ 2018~
Ъ
0002994~ | Ж | М
у ä
у ä | | 9,800.00 |
| 13 | ^ 2018~
Ъ
0002995~ | Ж | М
у ä
у ä | | 4,500.00 |
| 14 | ^ 2019~
Ъ
0001829~ | Ж | М
у ä | | 49,253.62 |

| | | |
|------------|---|---|
| 2069.6.13 | ₴ | - |
| 2069.11.25 | ₴ | - |

2071.4.29 ₴ --

0156001 ~ ~ 260,000,000.00 "H ρ L G Â

☼ |ñ б' ° Й'

| № | й ~ | № | | н , | ^ Y~ | | т # |
|---|-----------------------------|---|-------------------------------|-----|-----------|-----|-----|
| 1 | ^ 2016~
б' °
0046096~ | ü | ü M Q ü
338~ 1811 | т | 81.71 | δ | -- |
| 2 | ^ 2016~
б' °
0022174~ | ü | ü M K
57~ 4-7 η | т | 16,619.87 | з | -- |
| 3 | ^ 2016~
б' °
0006122~ | ü | K 57~ 1
à 2
N à 3 | т | 5,055.66 | W'E | -- |
| 4 | ^ 2020~
б' °
0091455~ | ü | M K
57~ 8 | т | 1,425.20 | з | -- |
| 5 | ^ 2016~
б' °
0020136~ | ü | ü M
398~ 1
N à k 2
η | т | 5,074.04 | з | -- |
| 6 | ^ 2017~
б' °
0062207~ | ü | ü M 9
~ ü T A
1-12 | т | 13,058.14 | | -- |
| 7 | ^ 2017~
б' °
0062208~ | ü | ü M 7
~ ü T B | т | 947.52 | | -- |
| 8 | ^ 2017~
б' °
0062209~ | ü | ü M 5
~ ü T C | т | 2,984.52 | | -- |

3 à E° °

ρ ~ ü η ï ï E° ° Й'

| № | | № ^ Y~ | | |
|---------------|--------------|--------|------------------------------|---------------------------|
| °
~ ^
° | E
l
L~ | G | 16 @ /
62.57 Y 63.34
Y | 1300 "H/ /
@
й
G |

| № | | № ^ Y~ | | |
|-------------|--------|--------------------------------|--|---------------------------|
| | | | | ч %о |
| Ф
Е
Е | К
Г | К
А
№
Т 167
4
5 | У
И
И
ч %о 8
2,300 "И/ / ' 6
2,000 "И/ / ' 4
1,600 "И/ / | 2022.01.01-202
2.06.30 |
| . | Г | 10 а /
312 Y | 750 "И/ / | 2022.02.01-202
2.07.31 |

а т б № ч
Т А
р ü Е з № Й'

| № | | № ^ Y~ | | |
|---|--------------------|----------|-------------|-------------------------|
| з | Е ^ О'
№
Е ~ | 500.00 | 1.6 "И/ Y · | 2021.6.1-
2024.5.31 |
| з | М WHU | 1,058.27 | 1.6 "И/ Y · | 2018.10.1-
2023.9.30 |
| з | Т ^ ч к~ | 1,058.27 | 40 "И/ Y · | 2018.4.1-
2028.3.31 |

4à h
р ü Е h ' Й'

| № | О | ^ ~ ~ | л v
^ ' "И~ | г v
^ ' "И~ | а ~ | |
|---|---|-------|----------------|----------------|-----|-------|
| 1 | № | 2 | 618,44 | 51.71 | 10 | 8.36% |

| № | О | | Ф | Ф | Ф | Ер | | Ü | т |
|---|-----------------------------|---|-------------|-------------------|------------|------------|----|---|---|
| | Ü | | | | | | | Ü | |
| 4 | Ü
L | Ü | Ü | ZL201110263254.9 | 2011.8.24 | 2014.12.17 | 20 | Ü | |
| 5 | FCC
T NOX | | Ü | ZL201420869225.6 | 2014.12.28 | 2015.8.26 | 10 | Ü | |
| 6 | P
L | Ü | Ü | ZL201410085216.2 | 2014.3.6 | 2016.11.16 | 20 | Ü | |
| 7 | L | Ü | Ü | ZL201510074806.X | 2015.2.7 | 2017.3.22 | 20 | Ü | |
| 8 | r | | Ü
Ü
E | ZL 201720143994.1 | 2017.2.17 | 2017.9.29 | 10 | Ü | |
| 9 | SiCl ₄
Ü
Ü | Ü | | | | | | | |

| № | О | | Ф ≠ | Ф ≠ | Ф ≠ | Ер | | У | Т ≠ |
|----|------------------|---|-------------|-------------------|------------|------------|----|--------|-----|
| 14 | W
L | Û | Û | ZL201610664137.6 | 2016.8.12 | 2020.1.14 | 20 | А
У | |
| 15 | W
S-Zorb
P | | Û
T
~ | ZL202121527229.2 | 2021.7.6 | 2022.1.14 | 10 | А
У | |
| 16 | W
. | Û | Û | ZL201810977327.2 | 2018.8.27 | 2022.1.11 | 20 | А
У | |
| 17 | W
T
P | Û | Û | ZL201911271632.0 | 2019.12.12 | 2021.8.3 | 20 | А
У | |
| 18 | W
L
Y
L | Û | Û | ZL2017111171509.2 | 2017.11.22 | 2021.6.11 | 20 | А
У | |
| 19 | W
Y
Y
r | Û | Û | ZL201710328043.6 | 2017.11.22 | 2021.6.1 | 20 | А
У | |
| 20 | W
i | | Û | ZL201922219458.7 | 2019.12.12 | 2021.3.16 | 10 | А
У | |
| 21 | W
Y
L | Û | Û | ZL2017111171440.3 | 2017.11.22 | 2021.3.16 | 20 | А
У | |
| 22 | W
Y
i | | Û | ZL201922233224.8 | 2019.12.12 | 2021.2.23 | 10 | А
У | |
| 23 | W
n | | Ж | ZL202121738372.6 | 2021.7.28 | 2022.1.28 | 10 | А
У | |
| 24 | W
L
a | | Ж | ZL202121654766.3 | 2021.7.20 | 2021.12.31 | 10 | А
У | |

| | $\tilde{G}$ | M | $E^{\sim}$ | 2022 | h | $\tilde{U}$ | A | $\mathcal{L}$ | $\mathcal{Y}$ |
|--------|-------------|----------|------------|----------|----------|-------------|----------|---------------|---------------|
| $\sim$ | O | $F \neq$ | $F \neq$ | $F \neq$ | $F \neq$ | $F \neq$ | $F \neq$ | $F \neq$ | $F \neq$ |

| № | О | | Ф ≠ | Ф ≠ | Ф ≠ | Ер | | У | Т ≠ |
|----|-----------------------|----------|-----|------------------|------------|-----------|----|-----|-----|
| 33 | W . i | | U . | ZL 20122410634.2 | 2021.09.28 | 2022.4.19 | 10 | Λ U | |
| 34 | W | | U . | ZL 20121521425.9 | 2021.07.06 | 2022.4.19 | 10 | Λ U | |
| 35 | W
T
b
P
≠ | U F
≠ | U . | ZL202011469701.1 | 2020.12.15 | 2022.6.28 | 20 | Λ U | |
| 36 | W HNo
η | | Ж | ZL202220258519.X | 2022.02.08 | 2022.6.7 | 10 | Λ U | |
| 37 | | | Ж | ZL20123381831.2 | 2021.12.29 | 2022.5.13 | 10 | Λ U | |
| 38 | η | | Ж | ZL20123366628.8 | 2021.12.29 | 2022.5.13 | 10 | Λ U | |

U . F ≠ ~ ~ Ъ Â
ρ ρ̃ E Ъ б ч ~ ~ H r a ∞ à
F ≠ ∞ ' E 3 Ъ б ч ~ ~ a r ∞ à
F ≠ ∞ ' Â

ρ ~ E U н з т Й '

| Й № | Й О | U . | н р | |
|--------|-----|-----|---|--------------------------|
| ↓ 99~ | ↓ ~ | κ ↓ | % ' à à ≠
% ↓ ≠ ' C Y
^ HW50,251-017-50~
% ' 18,480 U/
h ' Y П | 2019.1.25
2024.1.25 |
| ↓ 118~ | ↓ ~ | ↓ | % ' à à ≠
% ↓ ≠ ' ê ↓
O Ì ↓ HW50 Y П
^ 251-016-50 à 251-017-50~
% ' 10,000 U/ | 2019.11.19
2022.11.18 |

р ÷ Е Ъ ' Â

Е ° ж Û ї ⇔ Ъ Ч Г Л з Г ÷ ° ж Û Ъ
 1 ~ ÷ Г з Е ° ж Ё Ь Ё ⇔ ÂЕ
 ÷ Û ~ h ' 2 à Û à 1 ї' з
 à Ъ à ї Û ' Â
 р р ÷ Е Û ї' ' Ы'

ч β' ' "H

| | 2022 | 1-6 | 2021 | | 2020 | | 2019 | |
|------|--------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| | | Д | | Д | | Д | | Д |
| | 453.94 | 56.32% | 924.17 | 53.98% | 741.34 | 49.55% | 930.81 | 47.41% |
| | 164.44 | 20.40% | 214.90 | 12.55% | 198.03 | 13.24% | 449.97 | 22.92% |
| | 79.07 | 9.81% | 281.16 | 16.42% | 231.36 | 15.46% | 309.45 | 15.76% |
| | 1.21 | 0.15% | 135.96 | 7.94% | 269.12 | 17.99% | 269.88 | 13.75% |
| ° | 97.00 | 12.03% | 120.68 | 7.05% | 11.37 | 0.76% | - | - |
| ї' ı | 10.33 | 1.28% | 35.09 | 2.05% | 44.91 | 3.00% | 3.10 | 0.16% |
| ™ | 805.98 | 100.00% | 1,711.96 | 100.00% | 1,496.13 | 100.00% | 1,963.21 | 100.00% |

р р ÷ Е Û ъ з ~ Д Ы'

ч β' ' "H

| | 2022 | 1-6 | 2021 | 2020 | 2019 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| Û | 805.98 | 1,711.96 | 1,496.13 | 1,963.21 | |
| з ~ | 14,406.30 | 28,486.22 | 32,385.97 | 34,379.47 | |
| Û ъ з ~ Д | 5.59% | 6.01% | 4.62% | 5.71% | |

1 à 2'

Е 2' ' à Ё U ÷ р р Û ї' Â
 ~ ~ 1978 4 № ~ Т ~ Ъ ~ 1~
 Â ч М Е Û à . Е
 Ъ' 2011 2015 к Û ' 2015 к Г

ð Â
 ~ ~ 1983 8 ̸ ~ Т ~ Ъ ~ ҃
 Â к қ Е̃ 2' 2010 2015 к
 2 ã ð 2' 2015 2016 к Г ð 2' 2017
 ~ к Г ħ к ã ħ к Â
 U ~ ~ 1986 1 ̸ ~ Т ~ Ъ ~
 ҃ Â2012 2015 к ð 2 ã ð ↑ ,
 2015 2018 к Г ð Â2018 2019 к
 Г Т ħ Â2019 2020 к Г Т
 Â2020 к Т ħ к Â

2 ã Е̃ ð, 2 ' ,

Е̃ ↓ ã . ̸ í F 3
 Ė Y 3 ~ ҃ Е̃ ħ ̸ ̸ ð Ė ̸ ̸ Â
 ̸ ~ Е̃ " 2 114 ~ 2 19.59% Â ħ .
 F 3 ~ ð Т 2 ~ 7 ~
 20, Â

3 ã í ð, 2 ҃ í' ,

ð 2 ð 2 ~ L ê F ≠
 ð ê ð , ð ð 3 : L Â
 ð ã : ~ ҃ ã ̸ ã ̸ ã п w
 ↓ ~ ҃ ̸ 3 . ~ 1 ̸ 3 2 ̸ 3 Â ħ 2 ~ Е̃
 3 : ~ ҃ 2 ħ ⇔ ã ħ ð ̸ 3 2 к Ė
 Â ð ð ð 2 ~ ҃ ð ð 2 ð
 í' Â

Е̃ w F 3 ħ ҃ 3 L ↓ ħ ↓
 'P ≠ ̸ 3 ÂЕ̃ ħ 3 ħ ҃ ̸ 3 L ÿ

[illegible]
$$\begin{array}{ccccccc} \text{\textcircled{b}} & \text{\textcircled{c}} & \text{\textcircled{d}} & \text{\textcircled{e}} & \text{\textcircled{f}} & \text{\textcircled{g}} & \text{\textcircled{h}} \\ \text{\textcircled{i}} & \text{\textcircled{j}} & \text{\textcircled{k}} & \text{\textcircled{l}} & \text{\textcircled{m}} & \text{\textcircled{n}} & \text{\textcircled{o}} \\ \text{\textcircled{p}} & \text{\textcircled{q}} & \text{\textcircled{r}} & \text{\textcircled{s}} & \text{\textcircled{t}} & \text{\textcircled{u}} & \text{\textcircled{v}} \\ \text{\textcircled{w}} & \text{\textcircled{x}} & \text{\textcircled{y}} & \text{\textcircled{z}} & \text{\textcircled{aa}} & \text{\textcircled{ab}} & \text{\textcircled{ac}} \end{array}$$

1 à FCC $\dot{\gamma} = \frac{1}{2} \frac{1}{\sqrt{3}}$

$\bar{w}$ $\tilde{Y}$ $\mathfrak{b}$ $\grave{a}$ $\acute{e}$ β w $\sim$ $\mathfrak{H}$ $\mathfrak{V}$
 $\square$ $\grave{Y}$ $\mathfrak{f}$ $\sim$ $\mathbb{N}_0$ $\mathfrak{F}$ $\grave{a}$ $\grave{a}$ $\grave{a}$ $\sim$
 $\grave{Y}$ $\mathfrak{f}$ $\acute{e}$ $\mathfrak{V}$ $\mid$ $\grave{Y}$ $\mathfrak{f}$ $\mathfrak{H}$ $\sim$ $\grave{Y}$ $\mathfrak{f}$ $\mathfrak{a}$
 $\hat{A}$

2 à FCC $\frac{1}{2}$ 'P

[illegible]
$$3\alpha \neq \gamma \neq L$$

Կ Կ̇ Կ̇ Գ Կ Լ Կ̇ Ծ Կ̇ Գ
 Կ Լ Գ Գ Գ Կ̇ Կ̇ Ծ
 Կ̇ Գ Գ Գ Գ Գ Գ Գ
 Կ̇ Գ Գ Գ Գ Գ Գ Գ
 Կ̇ Գ Գ Գ Գ Գ Գ Գ

4 à 10

Ÿ Ÿ̇ ˆ Ƨ ÿ Ꞥ Ė Ң ᄀ ᄁ ᄂ ᄃ
Đ Ў U ∫ № U Ũ à

ă ă ∫ Â ∫

| | G | M | E [~] 2022 | h | Ü | A | л | й |
|---|----------------|---|---------------------|-----|----------------|--------|---|---------------------------|
| ~ | G | Y | q | ° | T [~] | з | ≠ | Â |
| | 5 | à | ≠ | Y | q | L | : | |
| | γ | Y | . | Y | q | ч | л | ~ |
| | № | U | | r | W | U | | í |
| | Ġ | : | № | : | ~ | : | ~ | ч |
| | 3-70nm | : | h | T | G | 7-40nm | ч | 130-350cm ² /g |
| | G | G | à | Y | à | У | Q | Â |
| | 6 | à | L | Pox | ≠ | | | |
| | POX | ρ | . | U | P | | | |
| ₯ | . | ' | ₯ | U | à | à | № | à |
| | à | à | à | ≠ | ~ | : | з | л |
| | 7 | à | з | л | | | | Â |
| | E [~] | h | Ü | ~ | T | γ | Đ | Й |

$\bar{G}$ м 'E[~] 2022 h ù A л й

~ ⇔ à í л з à © ÷ ÿ w ð з о з

ψ ù Â'E[~] з à Ì ~ 'E[~] ~ L 'E

~ ù 7/8 Â

'E[~] h з Ì "H[°] ج ف п ù à ÷ b~

Т γ Â 2021 ~ 'E[~] б о ÷ b b à Т

γ ù з ~ 'E[~] з Ì з

Â2022 'E[~] ё Dρ v б о ÷ b~ A ù

ĭ b Â□ "H[°] c ~ ÿ 7 à № à ↑ 7 ° c Â

"H№ ≠ ÷ ~ з ~ γ 1'E[~] з Â

2à° c ù ğ ⇔ 7/8

~ ƒ~ з G ~ L з w ↓ : à

~ ч G з ù Â ч ~ 'E[~] ĭ δ ~ з 'E

~ h з Ì Â□ 'E[~] ù ⇔ b~ v ù ~ ~ v ù =

~ 1'E[~] ù Â ù ч ° ğ ù Ì w γ h з Ì

п ч h ù h~ н б ~ 'E[~] Ì ⇔ ĭ п ~ ù

~ ð ğ b~ 7 Â2022 з

. ≠ à з à L

POX ≠ G ~ w 'E[~] л з~ 1'E

~ з Â

3à з ù 7/8

'E[~] b~ б . ÷ à ÷ 'E[~] з Ì □

L ~ 1 ÷ à 'E[~] L з~ v L Â

~ 'E[~] v H ~ b~ б 1 2 F з ~

γ ~ H ÷ ~ 'E[~] . . ~ v

÷ 'E[~] γ ĭ b~ 1 'E[~] ~ 'E[~]

Â□ ~ 'E[~] v Ì ÷ 'E[~] Ì з ğ з

Ì ÷ з~ . п № ~ ч 'E[~] = L

~ v ~ . ~ 1'E[~] ğ ≠ з Â

| O | 2021 | | 2020 | | 2019 | |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | ~ | ≠ | ~ | ≠ | ~ | ≠ |
| | E | | | | | |
| κ E | 710.57 | 181.44 | 763.63 | 200.20 | 902.42 | 277.16 |
| | 1,807.27 | 445.67 | 3,498.98 | 991.12 | 5,901.19 | 1,891.04 |
| Т M E | 1,854.45 | 1,078.50 | 4,007.49 | 1,993.43 | 5,591.29 | 2,590.80 |
| | 3,661.72 | 1,524.17 | 7,506.48 | 2,984.56 | 11,492.48 | 4,481.82 |
| У з ~^ ≠~ | 12.85% | 18.90% | 23.18% | 31.98% | 33.43% | 35.78% |

E 2020 з ~ : 1,993.50' "H à ≠ : 1,584.41' "H
 ì Т κ à № о : а з ~ à ≠ №≠ :
 3,986.00' "H à 1,497.27' "H Â

E 2021 з ~ : 3,899.75' "H à ≠ : 1,526.10' "H
 ì Т κ à № о : а з ~ à ≠ №≠ :
 3,844.76' "H à 1,460.39' "H Â

2022 1-6 ~ E з ~ 14,406.30' "H ~
 h h G E № ~ Â

2022 γ ~ E Ъ Т . Ъ γ ì Т γ
 Ů з ~ 2022 1-6 ~ E Т . ~ 1,131.32' "H
 G ~ ' 2022 1-6 ~ w r. а E ~
 з з ~ ч ~ κ ~ ð ~ Ъ ≠ ð Ъ ψ w
 Â

2 à ≠ í' №

^ 1~ r ≠ ,

ð ð~ E ≠ , й'

| | 2022 1-6 | 2021 | 2020 | 2019 |
|-----------|----------|--------|--------|--------|
| h з Ъ ≠ | 19.03% | 27.82% | 28.71% | 36.98% |
| ì ò з Ъ ≠ | | | | |

Г М Е 2022 h Û A л й

3 ≠ Â 4 3 î ~ 2019 3 ~ % 10 ~
 4 ≠ , й'

| | 2022 1-6 | 2021 | 2020 | 2019
^ U~ |
|-----------|----------|--------|--------|--------------|
| h 3 1 ≠ | 19.03% | 27.82% | 28.71% | 34.44% |
| î 1 3 1 ≠ | -25.19% | 47.97% | 35.51% | 13.67% |
| м ≠ | 18.46% | 28.31% | 28.82% | 33.96% |

ð ð~ U м ≠ 4 33.96% à 28.82% à 28.31% 8 18.46% Â
 ^ 2~ 4° 8 î 3 1 ≠ ,
 ° U~ ð ð~ Е 4 h ° 8 ≠ : í~ , й'

| | 2022 1-6 | 2021 | 2020 | 2019
^ U~ | 2021
2020
: í~ | 2020
2019
: í~ |
|------------------|----------|--------|--------|--------------|----------------------|----------------------|
| h 3 1 ≠ | 19.03% | 27.82% | 28.71% | 34.44% | -0.89% | -5.73% |
| ↓ | 0.87% | 32.10% | 52.43% | 64.34% | -20.33% | -11.91% |
| . м ≠ ° 8 | 14.77% | 25.75% | 24.36% | 29.13% | 1.39% | -4.78% |
| î 1' FCC Ý 4^ 4~ | 14.88% | 27.30% | 26.35% | 29.10% | 0.95% | -2.75% |
| м ≠ | 18.46% | 28.31% | 28.82% | 33.96% | -0.51% | -5.14% |

2019 2021 ~ Е ↓ 1 ≠ № ≠ 4 64.34% à
 52.43% à 32.10% Â 2020 ↓ 1 ≠ □ й 11.91% ~ 2021
 ↓ 1 ≠ 2020 й 20.33% Â 2022 1-6 ~ ↓
 1 ≠ й ~ й 31.23% Â

^ 3~ . м ≠ ° 8 ≠ №

ð ð~ Е . м ≠ ° 8 ≠ № ≠ 4 29.13% à 24.36% à 25.75%
 8 14.77% 1 й 1 Â . м ≠ ° 8 ≠ í~ h 6 FCC Ý
 4^ 4~ ≠ à Ý 4 8'P 4 í~ Â
 ð ð~ FCC Ý 4^ 4~ ≠ № й'

| | 2022 1-6 | 2021 | 2020 | 2019
^ U~ |
|--------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 3 ~^ ' "H~ | 6,753.13 | 18,217.37 | 22,393.99 | 24,204.45 |
| 3 ^ ' "H~ | 5,748.27 | 13,244.26 | 16,492.90 | 17,160.23 |
| ^ U~ | 5,529.48 | 14,499.30 | 17,683.20 | 17,689.35 |
| 4 1 E^ "H/U~ | 12,212.96 | 12,564.32 | 12,664.00 | 13,683.06 |
| 4 1 ^ "H/U~ | 10,395.68 | 9,134.42 | 9,326.88 | 9,700.88 |

| | 2022 1-6 | 2021 | 2020 | 2019 U |
|------------|----------|----------|----------|----------|
| γ β ≠ "H/U | 1,817.28 | 3,429.90 | 3,337.12 | 3,982.18 |
| ≠ | 14.88% | 27.30% | 26.35% | 29.10% |

1. 2020 ≠ 14.88%
 2. 2021 ≠ 27.30%
 3. 2022 1-6 ≠ 14.88%

1. 2020 ≠ 14.88%
 2. 2021 ≠ 27.30%
 3. 2022 1-6 ≠ 14.88%

2. 2021 ≠ 27.30%
 3. 2022 1-6 ≠ 14.88%

3. 2022 1-6 ≠ 14.88%



| | | | | | | |
|-----|-------------------|------------------|---------------|-------------------|------------------|---------------|
| ġ ÿ | 31,840.23 | 2,466.19 | 34.57% | 26,644.90 | 343.2 | 24.99% |
| y | 123,949.27 | 11,871.99 | 31.65% | 128,458.53 | 15,716.61 | 28.77% |
| 'E~ | 32,385.97 | 2,701.52 | 28.82% | 34,379.47 | 4,285.93 | 36.44% |

'E~ b; ã ã □ ð 'E~ ≠ ~ w ~ h ч 'E~
 ð Һ ġ κ G à ≠ γ γ ĩ ġ ÿ ~ p ð Һ ġ^{oo}
 ċ № à ^{oo} ~ r ₣ Ъ □ ≠ Â r
 ~ 2019 2022 6 ~ 'E~ ð à ≠ ĩ' Ъ Ъ κ G ĩ' Ъ G
 w ~ ġ Ÿ Ъ Â κ G ð Ÿ à ≠ Ÿ ~ h ٧ف
 E Ÿ à . ٧ à . E ☼ ٧ □ ٧ v
 à ٧ E ☼ ٧ ~ Ъ 'E~ ð à ≠ Ÿ ٧
 w Â

☼ № ~ ϑ ρ 'E~ ð ~ à ٧ ≠ Ÿ ~ h ġ κ
 ð ☼ à № o : à ĩ à^{oo} ċ Һ γ β v
 Â ٧ κ ð ☼ ٧ ' 2022 γ ~ 'E~ Ъ ٧
 ☼ Ъ Ÿ ٧ ' γ ٧ 2022 7-8 ~ 'E~ ٧
 ġ E ☼ Ъ Â □ ~ 'E~ ð Һ ρ
 ~ ٧ ٧ ٧ ٧ ☼ v Ÿ z ~ v ٧
 γ ~ □ Ъ o ☼ Ъ ~ ٧ ð Һ
 Â

γ ġ ψ ů ů ъ е ъ ~
 ~ η ρ O ↓ || Ĥ2020 ρ ° γ | ъ 101.6
 ' _ "H_ ~ 4' :
 100' _ √ ъ 17% ~ ~
 ъ н ъ ~ ъ Ђ ů □ ~
 1 z ~ ã ů ã ~ _
 и ° ĭ ⊥ ĭ ~ ů ч_ и " Ĥ
 ~ ů ~ ~ ã - Й
 ů 3 ã ' 3 ġ ⊢ 3 ů ъ Ĥ
 2006 γ ~ Ě z G 3 Ĥ L . ĭ
 ≠ ⇔ ĭ 3 ~ Ě 3 ρ ⇔ ъ ĭ ÿ ꞑ + ÿ
 . ꞑ ° 'P ≠ + . ÿ ꞑ ٱ L w ⊢ 3 ⊢ ~ =
 G ÿ ꞑ U H_ ~ ъ ĭ ÿ ꞑ Ъ ÿ ꞑ ٱ L ε
 - ĤĚ || ỳ ġ ỳ ~ ġ .
 ъ h ů ~ ч ρ Ġ ° 3 ꞑ z Ĥ
 Ě 3' U/ FCC ÿ r 'P ĭ ≠ ã4'
 U/ FCC ÿ ^ w ~ ã L ≠ ~
 ° U ĭ ġ ψ ~ 3 ⊢
 Ĥ
 Ě ~ 3 ã ⊢ ' ã ã γ ĭ
 7/8 ĭ Ǿ ч Ġ Ě ъ ã ů ~ Ě h
 ů ъ Ě z ~ ч U h 3 ⊢ L 7H Ů
 Ĥ

1à w E z E ù

E h з Г з о з а а
 Г а ~ Â ~ E ч а
 1 ù з ё ~ з ¢ Â
 ї ù ~ w ~ E ¢ Г w
 E ч Â ~ E з Г Ъ ~ E
 Г E а Л з γ ї Â ~ E а ù
 л Г Ĥ Ħ ї ě Ş ~ ĸ E 1
 з © 1E з ё Л з Â

2à п т а у т

2022 6 ~ E ù ^ о ~ ч 65.10% E \$
 ч 12,706.18' "Ĥ \$ ч 62,353.50' "ĤÂE а ù №л
 ě Ş ~ w п ù ù ~ γ ~ E ě
 ù з E з w Â
 ù ~ γ л Ĥ Ħ ї ě Ş ~ ≠ Г γ E
 ù ~ п ~ E з' □ ~ E ч =
 ù 1 з ↑ Г Л ù т ~ ÷ E т
 ¢ ĸ E з ~ 3 ≠ Г E Т қ ≠ ~ γ
 ~ ĸ E Â

3à 1 L d E

л й ~ E қ а L w
 L E 27.89% м Â ù U w L E
 ☼ 1~ ≠ Г ☼ E L Â

ù ù ч w ~ а Â
 w E қ а L ~ ù Ъ E Ĥ Ĥ ~

ù τ Á

h ù ч ð, ò ~ A ~
 ү ч 1.00 "HÁ

ù ù h ù ~ Е Ъ
 Т ψ τ G ù □ 'Y ð ð Á

h ù ù ч w ð Á ù γ
 ù Á

h ù E % ч ù H Hψ = Е р
 Á

h ù ù E ч 11.77 "H/ ~ Ъ γ G E % ||
 20 æ' Е' E 80% E % || 20 æ' E
 = E % || 20 æ' / E % || 20 æ'
 ~ Á

à h ù ù E ё E / ↓
 ~ Е' Á

Е' ù E % ù ù à à Е
 à H ~ ù E Ы'

ù ≠' P1=P0-D

' P1=P0/(1+N)

Н □ ' P1=(P0-D)/(1+N)

$\bar{G}$ M $\tilde{E}$ 2022 h $\ddot{U}$ A Л й

ì Ț P0 ы || $\ddot{U}$ E ~ D ы $\ddot{U}$ ≠ ~ N

~ P1 ы U $\ddot{U}$ E $\hat{A}$

2022 5 ~ $\tilde{E}$ қ ψ ê ʔ G 2021 ≠ № ÌÂ

$\tilde{E}$ γ 2022 6 20 ы ~ h қ $\ddot{U}$ ≠ 0.05 ʔH/ ~ $\ddot{U}$

E ы 11.72 ʔH/ $\hat{A}$

$\ddot{U}$ ы Ъ γ G f Ъ

~ Ъ $\ddot{U}$ || $\tilde{E}$ M 30% $\hat{A}$

Hψ h $\ddot{U}$ Ъ ʔ = H $\ddot{U}$ ~ $\tilde{E}$ $\ddot{U}$

$\tilde{E}$ à H $\tilde{E}$ M í ~ $\ddot{U}$

$\hat{A}$

à à à ѳ í | h $\ddot{U}$

à ~ $\tilde{E}$ à

$\ddot{U}$ $\hat{A}$ $\ddot{U}$ $\tilde{E}$ Hψ қ

ψ í $\ddot{U}$ ~ Ъ $\bar{G}$ ^ h ɹ ~ ʎ ɹ $\hat{A}$

$\ddot{U}$ Л Ъ γ G, f Ъ

~ $\ddot{U}$ U G ʔH ~ í ě \$

$\hat{A}$

$\ddot{U}$ U~ $\ddot{U}$ $\tilde{E}$ $\ddot{U}$ M $\ddot{U}$ H

36 @ ρ Ъ $\hat{A}$ à ѳ ʔ ~ ы ì $\hat{A}$

$\ddot{U}$ U ʔ H ~ $\ddot{U}$ G $\tilde{E}$ $\tilde{E}$

ʌ M~ ~ ʔ ʔ $\hat{A}$

ʔ ʔ U~ M ʕ í Ț

ψ à ~ ʔ $\hat{A}$

ů ' ⇔ 3 ⚙ ' Â

ĠE˜ ů || № ≠ ů UĠE˜ қ

ì ° ° □ Â

ů = ĠE˜ қ ψ ů Һ 12 @ ρ

Â

ů U л ч Ъ γ G₊

ф Ъ ~ ů U η G ʔH

ˆ ġ ě Ş Â

ů ч w ̈w Â w ̈w ĠE˜ қ à L₊ ~ ů

Ъ ĠE˜ ʔ ʔ Â ů ʔ ' Â

ĠE˜ H h ů ġ ʔ ' H ů ʔ □ H

|| ~ ġ ÂĠE˜ Hψ h ů ġ ʔ ' ʔ

ʔ ~ ʔ H = ~ ʔ H = ' || ʔ ' ʔ

' ĠE˜ қ ψ ~ ʔ қ қ ψ,⚙ ʔ H ʔ γ = Â

h ů || w ̈w ĠE˜ 17,060,250 м √ ĠE

˜ 17.06%~ ч ĠE˜ қ Â w ̈w L Һ ĠE˜

10,828,500 м √ ĠE˜ 10.83%~ w ̈w ġ L ĠE˜

27,888,750 м √ ĠE˜ 27.89%~ ч ĠE˜ L₊ Â

ů ч w ̈w Â Ъ ~ ʔ ġ ʔ ʔ~

ů ⚙ ~ ů U w ̈w ġ

| | | | | | | | | |
|-----------|---|-------------|------|---|------------|---|---|---|
| $\bar{G}$ | m | $\tilde{E}$ | 2022 | h | $\ddot{U}$ | A | л | й |
|-----------|---|-------------|------|---|------------|---|---|---|

| | | | |
|--------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| $L\tilde{E}$ | $m\vee\tilde{E}$ | $\sim\cdot\psi\tilde{E}$ | $\kappa\grave{a}$ |
|--------------|------------------|--------------------------|-------------------|

| |
|--------------------------|
| $L_{\rightarrow}\hat{A}$ |
|--------------------------|

| | | | | | | | | |
|--------|---|------------|--------------------|-------------|---|------------|-------------|-----------|
| $\sim$ | h | $\ddot{U}$ | $\mathfrak{b}\psi$ | $\tilde{E}$ | L | $\ddot{U}$ | $\acute{I}$ | $\hat{A}$ |
|--------|---|------------|--------------------|-------------|---|------------|-------------|-----------|

| | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------------|--|-------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|
| | h | $\ddot{U}$ | h | $\tilde{E}$ | $\mathfrak{z}\mathfrak{z}$ | $\mathcal{H}\psi$ | ψ | $\grave{a}$ |
| $\mathfrak{z}\mathfrak{z}$ | $\mathcal{H}\psi$ | ψ | $\text{'}\hat{e}\text{'}\mathfrak{g}\parallel$ | л | a | $\text{'}\mathcal{F}$ | $\mathfrak{p}$ | $\grave{I}$ |
| $\tilde{E}$ | $\mathfrak{z}\mathfrak{z}$ | $\mathcal{H}\psi$ | л | ψ | $\grave{a}$ | $\mathfrak{z}\mathfrak{z}$ | $\mathcal{H}\psi$ | л |
| $\ddot{U}$ | $\mathfrak{z}\mathcal{H}$ | $\tilde{E}$ | 2021 | κ | ψ | | | |

| | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------|
| $\mathfrak{z}$ | $\sim$ | h | $\ddot{U}$ | $\mathfrak{f}'$ |
| $\mathfrak{z}\mathfrak{T}$ | $\psi\mathfrak{b}\mathfrak{F}\square$ | $\text{'}\mathcal{Y}=\mathcal{U}\sim$ | $\hat{A}$ | |

| | | | | | | |
|------------|--------------------|-------------|----|-------------------------|----------------------------|-----------------------|
| $\ddot{U}$ | $\mathfrak{b}\psi$ | $\tilde{E}$ | No | $\mathfrak{b}\acute{I}$ | $\mathfrak{z}\mathfrak{z}$ | $\mathfrak{D}\hat{A}$ |
|------------|--------------------|-------------|----|-------------------------|----------------------------|-----------------------|

ù ù ч w ò ~ , й'

w ò ~ 1970 5 ж ~ т ~ б ~
 1~ 2~ м ~ ' 370502197005***** δ ч қ
 Â л й ~ w ò к Е' Н' ч Е'
 қ і L Â

л й ~ w ò л к , й'

| № | Е' О | Р і к |
|---|------|---|
| 1 | Г | ^ 2015 2020 4 à 2021 9 2022 4 ~ à
H ^ 2015 2022 4 ~ à H 2022 4 ~ |
| 2 | Н | H 2011 ~ |
| 3 | Ж | H à ^ 2017 ~ |
| 4 | қ Г | H à ^ |

1. à w r v i

÷ E Ğ w G 2022 4 18 ê Đ M
 v i w ð G Û M Ч ~
 Ъ Ñ E i i r ~ Ъ E
 ~ ° i r ' Û ~ ~ ~ Ъ i T
 à i T ψ ' w G Û M Ъ
 K v γ № . ~ w M Ъ
 η à H à ' ÷ E Ъ ≠ r h
 w L F ↑ ã w Ъ ÷ E ≠ r L
 F ↑ ã Â

2. à

Û Ч E к à L w ð ~ η Ч
 ~ h 7/8 ' ° ' h i \$ '
 h \$ Â

3. à

||^L w i i L H " E 2,788.88' M
 M Û U w ð ~ L E
 M' i T w ð E M T 450.00'
 ~ U ψ Â w ð E M T 450.00
 , ~ U ψ Â
 ^ 1~ ,
 ' "H ~ ₪ G ~ a 30% à
 50% ° à γ E ~ w ð ~
 Л = Û U γ * 30%* ° 50%= Â
 ~ X w ð η a
 Û ~ ₪ G ~ a 30% à γ

Г М Е 2022 h ù A л й

Е ù U w ò ' í r Ы'

| | ù U |
|-----------------------------|--------|
| w L M ^ y ß' ' ~ | ! |
| ^ y ß' ' ~ | ! |
| д | 50.00% |
| Е ^ X Е ч 170% y ß' "H~ | ! |
| Т Е ^ X Т Е ч 150% y ß' "H~ | ! |

' Е = ù Е × × ' Т Е = ù Е × × Т

2,500' "H ù ч

ù ã ê \$ h y ì ê h ð ì ч 2.20 "H
 Â ð ù ê \$ h y ì ê h ð ì ã í
 з w ò H ' ù . ~ w ò ù
 ã \$ ù ð Â
 ^ 2~ y ,

y ã ã 30% ã
 50% ð ã y Е ù w ò ~
 л = ù U y* 30%* ð 50%= Â

w ò а 2,500' "H ù ' ð ð ã
 № ù ã ã Е ã ã
 ã \$ ' Â

y ù X w ò ñ а
 ù ù ã 30% ã y
 Е ù U w ò ' í r Ы'

| | ù U |
|-----------------------------|--------|
| w L M ^ y ß' ' ~ | ! |
| ^ y ß' ' ~ | ! |
| д | 50.00% |
| Е ^ X Е ч 170% y ß' "H~ | ! |
| Т Е ^ X Т Е ч 150% y ß' "H~ | ! |

' Е = ù Е × × ' Т Е = ù Е × × Т

| | Ġ | м | ‘E˜ | 2022 | h | ũ | A | л | й | | | | | | | | |
|----|------|-----|-----|--------|----|---|-------|------|------|---|-----|--------|------|------|----|----|---|
| | р̣ | р̣˜ | ‘E˜ | з | ˜ | ă | з | Й, ˜ | h | қ | з | ˜ | ă | № | о | | |
| | : | ă | | ĩ | | ž | ˜ | ‘E˜ | Е | Г | У | | Â | 2022 | 4 | | |
| 28 | ч | ‘E˜ | ⋈ | γ | Е | У | 11.44 | “H/ | ˜ | | Г⋈ | | Е | | Â | | |
| | | ˜ | | қ | | з | ˜ | Б | ≠ | ž | Б | Ψ | ̄ | ă | о | | |
| | ă | | | L | ă | т | | γ | | γ | ˜ | ‘E˜ | з | ˜ | ă | з | |
| | | ˜ | ‘E˜ | Е | Й, | ˜ | | | | Â | | | | | | | |
| | 2022 | 6 | ˜ | w | | | | H | | L | ‘E˜ | 27.89% | | м˜ | | | |
| У | У | | ‘E˜ | 10.47% | м˜ | | Һ | ˜ | ‘E˜ | | 5% | У⋈ | ĩ | т | қ˜ | | |
| | ч | № | Â | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⋈ | ˜ | | w | ŵ | | | ˜ | a | | ° | | | | | Е | |
| Й, | U˜ | | w | ŵ | . | ν | | | ‘E˜ | з | Й, | Б | ≠ | Б | Ψ | | |
| | ˜ | ‘E˜ | Е | Й, | ˜ | | | | ‘E˜ | | ч | № | ˜ | | | L | |
| ĩ | ˜ | | Â | | | | | | | | | | | | | | |
| | ê⋈ | ‘E˜ | | W | ĩ | τ | ˜ | | w | ŵ | ‘E˜ | м | Ψ | | | | |
| ũ | | у | ı | Â | Г | w | ŵ | ĩ | | ũ | ⋈ | ‘E˜ | м | | | | |
| ũ | | Һ | 36 | œ | р̣ | Б | γ | κ | ν | | ˜ | ‘E˜ | 2021 | | қ | Ψ | |
| | з | ê | τ | Г | | қ | Ψ | % | ‘E˜ | | қ | ŵ | Г | ũ | ƒ | ĩ | τ |
| қ | з | | = | ˜ | τ | қ | = | Â | w | ŵ | | h | | ũ | | | |
| | м | ˜ | ê⋈ | ‘E˜ | | W | ĩ | ‘E | ŵ | | ŵ | Г | ũ | ƒ | | Â | |
| | w | ŵ | | ũ | Е | % | ^ | ı | 2022 | 4 | 19 | ˜ | | ‘E | œ | р̣ | : |

/ ü ' Г М Е

Θ / ' w

√ ' 2022 4 18

1 à Е

ü ü Е ч 11.77 "H/ ~ Ъ Y G Е %о || 20 а' Е
 ' Е 80% Е %о || 20 а' ' Е = Е %о ||
 20 а' / Е %о || 20 а' ~ Â ü

Е %о ч ü Hу HуΨ = 'E ρ Â

Θ ĭ w □ ~ ü Е %о ü ~ ü
 ≠ à à à ü à Hу ĭ r l
 ü || 'E ü ĭ' ĭ ü Е ü ~ Θ h
 ü Е Â Й'

ü ≠' P1=P0-D

' P1=P0/(1+N)

H □ ' P1=(P0-D)/(1+N)

ĭ T̃ P0 ч || ü Е ~ D ч ü ≠~ N
 ~ P1 ч U ü Е Â

2022 5 ~ 'E қ ψ ê ~ G 2021 ≠ № ÌÂ
 'E γ 2022 6 20 ч ~ h қ ü ≠ 0.05 "H/ ~ ü
 Е ч 11.72 "H/ ~ л ч Ъ Y G, 11,720.00' "H ѿ
 ~ f Ъ 35,160.00' "H ѿ ~ Â

2 ầ ử

$$\begin{array}{ccccccc} \ddot{U} & & \text{BVG 1,000'} & \wedge & \text{C} & \sim & \text{f B 3,000'} \wedge \text{C} \\ \sim \ddot{U} & & \text{B} & \ddot{U} & \parallel & \text{M} & 30\% \eta \ddot{U} \gamma \\ & & \hat{A} & & & & \end{array}$$
$$\hat{A} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} \right)$$
$$\begin{array}{ccccccc} & \check{\alpha} & \check{\alpha} & \check{\alpha} & \mathfrak{D} & \check{\imath} & \vdash \\ & & & & & & h & \check{u} \\ & & \check{\alpha} & & & \sim & E^x & \check{\alpha} \\ & \check{u} & & & \hat{A} & \check{u} & E^x & H\psi & \kappa \\ \psi & \check{\imath} & \check{u} & & \sim & \mathfrak{L} & \bar{G} & ^\wedge & h & \sim & \vee & \Delta & \hat{A} \end{array}$$

3 ầ

 $\gamma \quad \hat{A}$

4 à E

Θ M E G Û Ъ E ě Â

Ƨ Ū M Ū Ң 𐌆𐌆𐌆 V'E Ƨ ʀ Ƨ Â
 ǎ Ɖ ٱ ʒ ˘ ы Ĩ Â Ū Ң
 M Ң ˘ Ƨ Ɔ Ū ˘ 'E ʌ
 M˘ ˘ ☼ Â

Θ τ $\grave{a}$ $\grave{a} \top$ Ψ ξ $\mathfrak{D} \grave{a}$ $\acute{e}$
 τ $\updownarrow$ $\check{\text{I}} \check{\text{U}}$ $\neg$ $\sim$ $\ddot{\text{U}}$ $\mathfrak{M} \nexists \acute{\text{I}}$ τ $\sim$
 $\mathcal{W}$ τ $\mathfrak{M}$ $\mathcal{H}$ $\hat{A}$

[illegible]

1 à ı ĩ ũ Hψ à κ ψ ,

2 à ũ ‘ ˘ ũ ı ψ □ ‘Y Â

1 à ĩ H ı ˘ ı κ ı ĩ ı ˘
ı ı Ğ U ě κ Â

2 à κ ı w ı ı ı κ ı Ġ X à í
˘ Ġ | à ĩ ˘ † ı ĩ ı

ı Â κ ı w ı ĩ ı Ĩ κ ı ħ ı ˘ ı
ı Â ě Ğ ∞ ĩ à

à ^ ‘ ρ Ъ G_н ˘ Ğ κ Â

3 à Θ à h u e ˘ w ˘ Θ

u u ‘ № ı ı h u Â Θ ĩ ı ˘ u

e ı G m e Ĩ ˘ † Θ m e Ĩ 1% h

u Â ĩ ı ˘ Θ ě ĩ ı

Â ı Θ ˘ ě

Θ Â

4 à à à à ˘ h à = ũ

ı ı ˘ ũ ũ ˘ ũ ũ H

h Θ κ Â

!

!

Ē ŭ л ч
~ ŭ U л л г
H ĩ ě Ş Â

1ă Ĝ ☼ Ē L
л й ~ Ē L w ŭ ĩ Ē
27.89% m Â ŭ H ≠ ~ Ъ ~ ũ ĩ ı
đ ~ ŭ ☼ ~ ŭ U w ŭ
ĩ L Ē ~ V Ē ~ L
☼ ı Ĝ ☼ Ē L ψ | Ъ Â

2ă Ē z ŭ 3 ŭ ψ
Ē h 3 Ъ ч о 3 L Ĭ ı Ĭ ŭ ä º ä ف
FCC Ĭ ı ^ ı ~ ä Ĭ ı ä 'P ı . º ≠ º ج Â Ē
G 3 ~ о 3 º ä ä º Ĝ
ä ~ Â ~ Ē ч º ä ı ŭ z Ğ
~ ı ¯ Â º ĩ ŭ ~ w
~ Ē ¯ Ĝ w ~ Ē ч
Â

3 ~ Ē 3' U/ FCC Ĭ r 'P ĩ ≠ ä
4' U/ FCC Ĭ ^ w ~ ä L º ≠
~ º U ĩ Ğ ψ ~ 3 Ъ
Â
Ē 3 Ъ Ъ ~ Ē Ĝ Ē ä

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---|---|---|---|---|
| Ĝ | М | Ė̃ 2022 | h | ũ | A | л | й |
|---|---|---------|---|---|---|---|---|

Ќ ƶ γ ĭ Â ũ Ũ ~ γ w̄ π Ė̃ ~ γ
 Ի ~ Ė̃ ... Ќ ƶ~ ≠ ƶ Ğ ƶ~ ч Ė̃
 ~ ũ Â

3ă ꞥ Ի ă γ Ի
 ~ Ė̃ ° ṽ ~ ṽ ṽ ~ Ė̃ Ի
 ~ L ~ Ė̃ ƶ~ □ Ė̃ Ի ~ w̄
 ☼ L Ė̃ ƶ Ի ũ Â
 ~ Ė̃ ũ ~ γ π ʔH ~ ĭ ê \$ ~ ≠
 G γ Ė̃ ° ṽ ~ ꞥ ~ Ė̃ ƶ' □ ~ ʔH
 ~ ~ γ Ė̃ ṽ 1 ƶ~ ↑ G L ṽ Ի ~ ∴
 Ė̃ Ի ʔ~ Լ Ė̃ ƶ ~ 3̃ ≠ G Ė̃ Ț Կ
 ≠ ~ γ Â

1ă ũ л a ...
 Ė̃ ũ л a ... ʔ Ğ ~ í ~ Â
 ũ л [β Ũ Ė̃] ° Ğ ṽ ≠ G Ė̃
 ƶ~ B Ė̃ ʔ ƶ Ի~ 1 Ė̃ ≠ ĭ Ќ ƶ~
 ~ Ė̃ ƶ Ի ă ũ Â

2ă ũ ũ , ă p ,
 Ė̃ ☼ Ė̃ ‰ ~ γ , ч ȳ 3
 L ~ Ѓ Ğ , ~ ~ ч Ė̃ Լ Ğ , p̃
 L Â л ~ Ė̃ ~ ê л W ĭ
 л Ũă a ă h ĭ ă Ѓ ~ Â ũ
 л [β Ũ Ė̃ Hψ Ė̃ л Ũ ĭ a ~ γ Ĝ
 л ... a ~ л a Â

1ă ʔH ~ 1 ĭ ...

$\hat{1}^{\sim}$

2022 6 13,126.08' "H h IP0 à 0

~ 7 5 h 3' U/ FCC Y r

'P 3 4' U/ FCC Y ^ w ~ i L

7 3 5 7 H 3 i e S No A

$$\hat{2}^{\sim \text{qp}} \tilde{V}$$

ρ λ $\sim E^{\alpha}$ α $\tilde{v}$ $N_{\neq}$ χ 29.59% $\rightarrow$ 30.81% $\rightarrow$ 54.86% $\rightarrow$ 65.10%
 E $\odot$ γ $\rightarrow \hat{A}$ ρ $\sim E^{\alpha}$ α $\tilde{v}$ $\sim \tilde{e} \tilde{v}$ z $!$ $\sim$
 $\tilde{v} \vdash$ $=$ $\cdot$ $\nu \hat{A}$ $\ddot{u}$ $\neq G$ γE^{α} α $\tilde{v}$
 $\sim \Pi$ $\sim$ E^{α} $z \sim$ γ $\hat{A}$

 $\hat{3}^{\sim}$ [illegible]
$$\hat{4} \quad \bar{1} \quad \bar{1} \quad \bar{1}$$
$$1 \sim E \quad 3 \vdash \sim$$

þ ð̃ `E~ ʒ ~ Й̣ ~ h қ ʒ ... à № o
 : à i ˆ Â ~ қ ʒ ... Ъ ≠ ˆ Ъ
 ψ w̄ à o à L à T γ
 γ ~ `E~ ʒ ~ Â γ 2021 ʒ ~ ч ~ Ẋ 2022-2024
 ʒ ~ 5% №≠ ч 29,910.53' "Ҳ à 31,406.06' "Ҳ Ğ 32,976.36'
 "Ҳ Â

$$2^{\sim} \quad \tilde{E} \quad h \quad \quad \quad 3 \vdash \quad \sim$$
$$\begin{array}{ccccccc} \tilde{E} & h & & \Psi & 3' & U/ & FCC & \tilde{Y} & & r & & P & \tilde{I} \neq & \tilde{a} \\ 4' & U/ & FCC & \tilde{Y} & & \wedge & \bar{w} & \sim & \tilde{a} & L & & \dots & \neq & \sim \end{array}$$

Г М Е 2022 h Û A Л й

й̃ р̃ ° U ~ , й̃ ,

γ β' ' "H

| № | О | | ° U ~ |
|---|------------------------|-----------|-----------|
| 1 | 3' U/ FCC Ỹ
'P ĭ ≠ | 2022 9 30 | 10,073.00 |
| 2 | 4' U/ FCC Ỹ
^ w̄ ~ | 2022 8 31 | 45,587.00 |
| 3 | L ≠ | 2022 8 31 | 59,831.00 |

⌚ 2022 8 9 ~ w̄ ~ □

° w̄ ~ Ẋ 2022 à2023 à2024 №≠ ° U

~ 5% à 40% à 90% Â

3~ Ẽ 3 ~ r

3 ÷ à Ẽ h 3 ~ Ẋ ~ Ẽ 3

3 ~ й̃ ,

γ β' ' "H

| 3 ÷ ' , | 2022 E | 2023 E | 2024 E |
|------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 3 ÷ | 29,910.53 | 31,406.06 | 32,976.36 |
| 3' U/ FCC Ỹ
'P ĭ ≠ | 503.65 | 4,029.20 | 9,065.70 |
| 4' U/ FCC Ỹ
^ w̄ ~ | 2,279.35 | 18,234.80 | 41,028.30 |
| L ≠ | 2,991.55 | 23,932.40 | 53,847.90 |
| γ | 35,685.08 | 77,602.46 | 136,918.26 |

⌚ Ẋ , ч Ẽ ÷ ~ Ъ η Ẽ ,

ĩ Ъ ∞ ~ Ъ Ẽ ≠ ' Ẽ , ĭ à 3 Û

3̃ Ъ ' Ъ = ~

= ~ Ẽ Ъ ã κ Â

^ 4~ ÷

1~ V ~ D ,

γ β' ' "H

| | 2021 φ | У 2021 3 ~ |
|-----|------------------|----------------|
| 3 ~ | 28,486.22 | 100.00% |
| ÷ ° | 20,961.40 | 73.58% |
| | - | - |
| | 11,967.54 | 42.01% |

| | 2021 | 2021 |
|---|-----------|--------|
| | 138.02 | 0.48% |
| U | 347.07 | 1.22% |
| | 8,508.77 | 29.87% |
| V | 14,495.55 | 50.89% |
| U | 7,095.65 | 24.91% |
| U | 7,386.63 | 25.93% |
| | 13.27 | 0.05% |
| V | 6,465.85 | 22.70% |

T q A

2 3

y b ' H

| | 2021 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|-----------|---------|-----------|-----------|------------|
| | 28,486.22 | 100.00% | 35,685.08 | 77,602.46 | 136,918.26 |
| | 20,961.40 | 73.58% | 26,257.08 | 57,099.89 | 100,744.46 |
| | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 11,967.54 | 42.01% | 14,991.30 | 32,600.79 | 57,519.36 |
| | 138.02 | 0.48% | 171.29 | 372.49 | 657.21 |
| U | 347.07 | 1.22% | 435.36 | 946.75 | 1,670.40 |
| | 8,508.77 | 29.87% | 10,659.13 | 23,179.85 | 40,897.48 |
| V | 14,495.55 | 50.89% | 18,160.14 | 39,491.89 | 69,677.70 |
| U | 7,095.65 | 24.91% | 8,889.15 | 19,330.77 | 34,106.34 |
| U | 7,386.63 | 25.93% | 9,253.14 | 20,122.32 | 35,502.90 |
| | 13.27 | 0.05% | 17.84 | 38.80 | 68.46 |
| V | 6,465.85 | 22.70% | 8,100.51 | 17,615.76 | 31,080.45 |
| | | | 1,634.66 | 9,515.24 | 13,464.69 |

2022-2024 E No q 1,634.66 ' H à 9,515.24 ' H
 Ğ 13,464.69 ' H q 24,614.60 ' H

2 à E \$

2022 6 30 E \$ q 12,706.18' H \$ 62,353.50
 ' H 1 p [V q 2,344.83' H A E h q IPO à U
 ~ v n \$ ~ h g ~ g e \$
 No E a U No n e \$ A

3 à e U — r g E q Ì Ĩ

e U — r g E q Ì E

Ġ M 'E 2022 h ũ A л й
 ^ 'P ~ l w : 'E ... à ° v à
 ĭ ĭ- ь à - ~ л Т G 'H - ġ ě
 v- Â à ũ п ѿ Hψ ũ 'E ũ
 л ~ ^ γ л η G 'H - ġ ě v- Â L
 'E à ° v à ĭ ĭ- ь à -
 ~ 'H - ġ ě v- ' h ũ
 Hψ ũ ~ ^ γ л η G 'H - ġ ě v
 F- ê ũ — ' G : 'E ч ĭ '
 Â

ũ л [β ~ a U 'E ° ġ °
 ~ [w 'H ~ □ ↑ G л 'E - ~ γ - ~
 1 'E ġ ~ ≠ G 'E ũ ~ 'E
 z ~ γ 'E з - Т - ~ ч 'E ġ к Â

л ~ 'E " л H ~ 4 2019 5 'E ũ л à
 2021 7 h Ъ ũ ~ 'E v- Â í r ' Й'

1à 'E ũ л

Т | 2 ψê ' G % Ġ M 'E
 'E ũ ĭ ~ ò 2019Ô822 ~ ~ % |
 □ ~ 'E h ψ'E Λ'E ũ ^ A ~ 2,500' ~ ũ
 E ч 13.59 "H/ ~ л ч 33,975.00' "H ũ
 4,153.77' "H U Ъ C ~ л [" 29,821.23' "H Â;
 л [β ' з Hψ H- ^ P ~ ~ G 2019
 5 17 № í ~ Hψ ò 2019Ô ZG11501~ ê p ĩ Â

2 à 2021 h Ъ ũ ~ 'E v-

л т а , ^ ÷ ~

л ÷ ' ' "Н 6605408323.3

| | | | | |
|---|-----------|-----------|--------|-----------|
| л | 29,821.23 | | а л | |
| л | л | 15,184.95 | 2019 л | 12,788.42 |
| л | л | 50.92% | 2020 л | 884.03 |
| | | | 2021 л | 1,170.52 |
| | | | ! | ! |
| | л | | л | л |
| л | л | л | л | л |

'E~ G 2020 10 28 9 H HΨ V_3 Ψ ã H HΨ
 M w̄ Ψ γ η □ ∼ ê τ G í №л Ĩ
 G 2020 11 13 2020 ∞∞ χ κ Ψ ∼ í r ' Й'
 l'3' U/ FCC Y_r 'P Ĩ ≠ L l β G

4 à 4' U/ FCC Y ^ w ~

2021 ~ 4' U/ FCC Y ^ w ~ а л

16,743.96' "H л 31,221.58' "H 14,477.62'

"H h л Â л 7/8 2021 9 30 ~

г р і а, л Â 2022 4 27 ~ Е 9

НУ Е П а НУ Е П ~ зê 7 г № л

Й Е 4' U/ FCC Y ^ w

~ л 7/8 ч 2021 9 30 ~ U г 2022 8

31 || Â

~ 4' U/ FCC Y ^ w ~ h

~ ~ ° ~ Ъ Â

Е Ъ || л Â

1 à Û л ' Й'

2019 5 31 ~ || л | ß || Е γ ð ~

л ч 6,184.07' "H л | ß U Е

~ γ л 6,184.07' "H ð ~ л Â: Н 3

НУ НУ ^ P ~ 7 í ê Г М Е

~ л F þ Ì НУ [2019] ZG11567 ~ ~ Â 2019 7

24 9 Н НУ Е П г Н НУ П №

зê 7 г а л ð ~ л ÌÂ

2 à Û л ' Й'

2021 7 19 ~ || л | ß || Е γ ð ~ л

ч 16,673.65' "H л | ß U Е γ л

16,673.65' "H ð ~ л Â: Н 3 Н

П НУ ^ P ~ 7 í ê Г М Е л

F þ Ì НУ [2021] ZG11736 ~ ~ Â 2021 7 20

9 Н НУ M Ж П зê 7 г а ~ ÿ л

ŵ ~ л ĨÂ

3 ~ 'E˜ 1' U/ 3 Ĩ . ≠ τ 2,980.98
 ' "H' Ъ ° U┐ ≠ 1,577.00 ' "H/ ~ h γ Й 3 6 л '
 w ° U Δ ~ ° G ~ Ъ ~ ° γ~
 v~ ' H 2020 ū γ ~ √ л
 Ĩ | 3~ л Ъ Ġ ~ a Ъ ~ Ы v~
 □ 3 3 ~ 'E˜ ū ~ v ~ Ъ ° п
 . ~ ~ τ Ъ γ~ p τ ч ~ Ъ ° U
 ≠ Â

'E˜ || л Ъ Ĩ γ ° м ' Â

 л й ~ G л G ~ л
 a ~ л G Â

 H ψ Ġ ê || л a ' ρ Ĩ 3 ~ ꝛ í
 3 ê Ġ м 'E˜ || л a ' ρ Ĩ H ψ
 [2022] ZG12423~ ~ ч' Ġ 2022 9 30 || л
 a ' ρ τ | 2 ψê ~ G || л
 a ' ρ Ĩ ū [2007]500~ ~ L~ Ĩ 3 'E˜
 2022 9 30 || л a ' Â

л й ~ 'E~ ð U 3 1 Ğ ° б 7
 7/8 Â ð л ~ U~ G 'H ~ ĭ ě \$
 ~ 'E~ h 3 1 б џ ð ĭ ~ б ĭ 'E~ ° Â
 ð ≠ G γ 'E~ ° ð ~ , 1 à ÷ 1 ' □
 ~ ↑ G 'E~ ~ 'E~ ð ~ б џ 'E
 ~ 3 1 б ≠ ð Â

ð U~ 'E~ џ ~ 'E~ ĭ ,
 k Â'E~ ~ 'E~ 1 ~ à 'Y
 б ð ~ H k ~ W ɣ ĭ Â H ~ 'E~ ĭ
 1 k 'E~ 7/8 Â

ð 4 w 4 ~ ð U~ 'E~ ɣ à L
 ~ 4 w 4 Â ð б џ 'E~ L ð ĭ Â

ð U'E~ L ð ĭ ~ 'E~ ~ 2 ~ б џ
 ð ð ĭ Â

ð л ð U η G 'H ~ ĭ ě \$
 ~ 'E~ 3 1 б џ ð ð ĭ Â

ũ U~ 'E~ º ħ º ~ 'E~
 z ~ ч 'E~ à à ã ũ º z Ġ ' 'E~
 º ã ~ º ~ ã ~ ≠ G : º ~ º º
 ~ ã ã z à U z ħ z Â

ũ U~ 'E~ ~ º ~ 'E~ º º à
 w Â º л | º º º º 'E~
 à º 'E~ º à z~ ч 'E~ w à
 ũ º z ~ º º 'E~ ≠ z Â

ũ U~ 'E~ ~ ~ ~ 'E~
 1 z Â ~ ũ л º |
 º ≠ G 'E~ ~ º ~ ~ 'E~ º
 ' | w л Â

ũ U~ 'E~ º à º ħ ħ º 'E~ º º à
 º º ũ ħ ~ º º ũ º º º º º º
 w ũ º º º Â º ~ 'E~ º
 º ħ ħ º º º º º º Â

л й ~ 'E~ º à º º º ħ ħ º º

0 0 0 Б 6

A

^ w~ || л "

'E Й h ' Т àТ . ĩ ï r o з ~ γ ĩ Т
 γ ÂТ . àТ 'E ϑ ρ п ~ ρ Т
 . àТ Й ÿ ç " o з~ ï 'E FCC ÿ ç^ ç~
 ï ' àЙ ÿ ç " o з" à ĩ ï r
 з' Т . àТ γ ï r o з η ~ ъ ÿ
 ç " o з η л~ л v ' 'E Т γ ~ ρ з
 à ѡ ~ Т γ w

б Â

ï à л v ▲ б ≠ з~ 'E ↓ ãFCC
 ÿ ç^ ç~ 2022 1-6 " ≠ №≠ ч 81.09% à 40.20% Â

'E || л з' U/ FCC ÿ r 'P ĩ ≠
 à4' U/ FCC ÿ ^ w ~ U' 'E ↓
 " || 2.85' U/ ☼ 1 5.85' U/ ~ FCC ÿ ç^ ç~ "
 || 2' U/ ☼ 1 4' U/ ~ " №≠ ч 105.26% à 100%
 ~ л "

Â

ÿ ç ĩ 'P à ÿ ç "H № ĩ 'P ≠ í
 с ~ ũ б п л 'E л з Â с 1 γ ĩ Ġ
 r H л Й з ĩ л б ~ ũ з γ 1 Ġ
 ç 'E Ġ ũ ~ Ġ 'E п л ~ †~
 л № ũ ç Â ≠ Т . àТ з ρ í
 з β~ ï v ÿ ç " ĩ ÿ ç ~ ~ ~
 'E л з" б ≠ з Â

ч 'E ũ 7/8 η з F~ 'E ~ ... à
 ũ à " à Ġ б 'E № з Â

| | $\bar{G}$ | M | $E^{\sim}$ | 2022 | h | $\bar{u}$ | A | π | η |
|------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-----------|--------------|----------------|
| $E^{\sim}$ | $\mathbb{F}$ | $\mathfrak{z}$ | $\mathfrak{u}$ | $\mathfrak{c}$ | $\mathfrak{f}$ | $\tilde{a}$ | $\bar{u}$ | $\tilde{u}'$ | $\mathfrak{z}$ |

Г М Е 2022 h ò A л й

қ . w r. ^ γ й . ~ ч з ... қ

U° ~ w z - ã б . ° з ~ қ

з ... γ Â 2015 78 2016 Â Â 2019 6

~ қ . Е ' 2020 6 ~ ò ã Н ã

□ . w r. Û ч 78 ~ ^ w

~ қ ò %' 2020 9 ~

' 2020 10 ~

е

л Â

2020 й γ ~ Е ... б з қ б ã . ã Т

Â ' 2021 й γ ~ з 2 қ ð

ã . з Â Â: 5 з Т Â

Е ° ж й ~ з Е 2020 ғ 2021 з Â í r з й'

γ β' ' "H

| O | 2022 | 1-6 | 2021 | | 2020 | | 2019 | |
|------------|-------|-------|----------|--------|----------|--------|----------|----------|
| | ~ | ≠ | ~ | ≠ | ~ | ≠ | ~ | ≠ |
| б | - | - | - | - | 566.28 | 200.73 | 2,362.35 | 820.96 |
| . | - | - | - | - | 215.41 | 56.56 | 465.19 | 120.64 |
| Т | - | - | - | - | 409.36 | 134.03 | 723.97 | 219.33 |
| ð | 15.55 | 8.02 | 1,096.70 | 264.23 | 1,544.30 | 399.6 | 1,447.26 | 452.95 |
| . | - | - | 710.57 | 181.44 | 763.63 | 200.2 | 902.42 | 277.16 |
| ... | 15.55 | 8.02 | 1,807.27 | 445.67 | 3,498.98 | 991.12 | 5,901.19 | 1,891.04 |
| У з
~ ≠ | 0.11% | 0.30% | 6.34% | 5.53% | 10.80% | 10.62% | 17.16% | 15.10% |

' ð 2022 1-6 ~ 15.55' "H || √

~ Â

ð ð' Е : 5 ~ №≠ ч 5,901.19 ' "H ã

3,498.98' "H ã 1,807.27' "H ғ 15.55' "H' ð ð' : 5 Е

≠ №≠ ч 1,891.04' "H ã 991.12' "H ã 445.67' "H ғ 8.02' "H Â ì Т

~ ғ ≠ й ч б 2020 ~ ғ ≠ 2019 №≠ й

1,796.07' "H ғ 620.23' "H У 2020 : 5 ~ ғ ≠ й ...

74.77% ғ 68.92% Â

w r. a Е ' з з ~ ч ~ қ

... з ~ б ≠ з б ψ w Â

| | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|------|---|---|---|-----|---|
| | Ġ | м | Ě | 2022 | h | Ů | A | л | й |
| Ÿ | Ů Ź | ă | ă | τ | 2 | ă | | L | Â |
| Ÿ | Ъ | | Ÿ | л | ▼ | ⋮ | ø | Ů Ě | h |
| ° | Ĳ Ĭ | т | | Ÿ | | | | | |
| | | | | | | | | γ β | U |

у б ' ' "H

| | 2022 | 1-6 | 2021 | | 2020 | | 2019 | |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | д
^ %~ | | д
^ %~ | | д
^ %~ | | д
^ %~ |
| | 5,468.97 | 47.49 | 10,029.02 | 49.98 | 11,593.47 | 51.03 | 10,677.53 | 50.45 |
| ~ | 662.42 | 5.75 | 1,231.08 | 6.13 | 1,445.89 | 6.36 | 1,801.90 | 8.51 |
| ї - з | 2,357.48 | 20.47 | 4,383.44 | 21.84 | 4,973.43 | 21.89 | 5,130.97 | 24.25 |
| | 1,156.18 | 10.04 | 1,512.68 | 7.54 | 1,877.39 | 8.26 | 696.29 | 3.29 |
| L | 1,869.91 | 16.24 | 2,910.63 | 14.50 | 2,829.92 | 12.46 | 2,856.20 | 13.50 |
| ™ | 11,514.96 | 100.00 | 20,066.86 | 100.00 | 22,720.10 | 100.00 | 21,162.90 | 100.00 |

h з t h № ì E ї - E ° ç Ĩ
t у б ж Â

2022 1-6 ~ E ї - з à E ÷ r E ÷ б Ĩ
r ' Й '

у б ' "H

| л | у б | 2021 | 2022 1-6 | ї - д |
|---|--------|-----------|-----------|--------|
| | "H/m³ | 7.03 | 6.40 | -8.96% |
| з | "H/KWH | 0.60 | 0.69 | 15.00% |
| | "H/t | 210.92 | 318.75 | 51.12% |
| | "H/m³ | 3.19 | 4.03 | 26.33% |
| | "H/U | 1,178.40 | 1,407.30 | 19.42% |
| . | "H/U | 1,822.83 | 2,148.98 | 17.89% |
| | "H/U | 1,304.70 | 2,041.38 | 56.46% |
| | "H/U | 799.08 | 994.93 | 24.51% |
| | "H/U | 5,467.47 | 6,031.04 | 10.31% |
| | "H/U | 1,928.94 | 1,854.28 | -3.87% |
| | "H/U | 20,837.68 | 24,266.82 | 16.46% |

2022 7 -8 ~ || h л Ğ E ÷ б ~ л
Ğ E б ψ ÷ ~ л Ğ E ÷ ° б ≠
ж б Ĩ Â

!

!

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ! | ! | ! | ! | ! |
|---|---|---|---|---|

| Ġ | м | Е̃ | 2022 | h | Ů | A | л | й |
|---|---|----|------|---|---|---|---|---|
| ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! |
| ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! |
| ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! |
| ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! |
| ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! |

!

!

6ă ı ı ĩ ≠ Ĩ

ρ ρ̃ Ε̃ ı ĩ ≠ ₣ Ĩ ~ h κ ı
 à № ο ∶ à ĩ à^α ħ τ γ β ν Â
 ||̃ κ ı α Ε̃ τ ı ı ~ ı
 κ ı ı ≠ ı ~ ı ψ w ħ .

| | $\bar{G}$ | M | $\tilde{E}$ 2022 | h | $\ddot{U}$ A | л | й |
|---------------------|---------------|-------------------------------|-------------------------|---------------|------------------|-------------|---|
| | ┐ | ⌘ | $\nu \hat{A}$ | | ¸ à | └ | à |
| | ∞ | ˘ | ┐ | | $\hat{A} \rho$ ˘ | $\tilde{E}$ | з |
| ┐ $\ddot{U}$ ┘ | ┐ | | ˘ | $\tilde{E}$ | л | б ≠ | |
| з˘ | з $\tilde{E}$ | | $\hat{A}$ | | | | |
| | $\tilde{E}$ | h | 3' U/ FCC $\dot{Y}$ | r | P | ĩ ≠ | à |
| 4' U/ FCC $\dot{Y}$ | | $\hat{}$ $\bar{w}$ | $\sim \grave{a}$ | L | ≠ | | |
| $\hat{A}$ | ˘ $\tilde{E}$ | | IPO à $\ddot{U}$ $\sim$ | $\tilde{v}$ à | Ş | | |
| Nø | ' | б | Nø $\tilde{E}$ | | ˘ p | | |

| $\bar{G}$ | m | $E^{\sim}$ | 2022 | h | $\bar{U}$ | A | π | η |
|-----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--|--------------------|--|----------------------|----------------|
| $\sim$ GR202036001757 | | | $\circ$ | $\mathfrak{z}$ | η | $\Psi_{\infty}^{\sim}$ | $\sim$ | ρ Ж |
| $\dot{I}$ | $\circ$ | $\mathfrak{z}$ | 15% | π | $\hat{A}$ | | | |
| $\hat{e}$ | $\circ$ | $\mathfrak{z}$ | | $\mathfrak{d}$ | $\bar{I}$ | $\bar{\eta}$ $\mathfrak{M}$ $\bar{\eta}$ | γ | $\bar{I}$ |
| Ψ | $\wedge$ | $\bar{U}$ | [2016]41 | $\sim$ | $\sim$ | $E^{\sim}$ | $\bar{I}$ | 6,000 U/ FCC |
| L | | $\mathfrak{M}$ | $\mathfrak{E}_{\infty}^{\sim}$ | $\tilde{\mathfrak{Q}}_{\infty}^{\sim}$ | $\mathfrak{z}$ | $\mathfrak{V}$ | L | π |
| 2018-2020 | G | $\mathfrak{z}$ | $\mathfrak{V}$ | $\hat{A}$ | | | $\hat{A}$ | 2015-2017 |
| $\hat{e}$ | $\circ$ | $\mathfrak{z}$ | | $\mathfrak{d}$ | $\bar{I}$ | $\bar{\eta}$ $\mathfrak{M}$ $\bar{\eta}$ | γ | $\bar{I}$ |
| Ψ | $\wedge$ | $\bar{U}$ | [2017]34 | $\sim$ | $\sim$ | $E^{\sim}$ | $\bar{I}$ | 20,000 U/ FCC |
| L | | $\mathfrak{M}$ | $\mathfrak{E}_{\infty}^{\sim}$ | $\tilde{\mathfrak{Q}}_{\infty}^{\sim}$ | $\mathfrak{z}$ | $\mathfrak{V}$ | L | π |
| 2019-2021 | G | $\mathfrak{z}$ | $\mathfrak{V}$ | $\hat{A}$ | | | $\hat{A}$ | 2016-2018 |
| $\bar{U}$ | $\mathfrak{M}$ | $\mathfrak{F}_0$ | FCC | $\bar{Y}$ | $\mathfrak{z}$ | $\wedge$ | $\mathfrak{z}$ | $\sim$ |
| $\mathfrak{V}$ | | Ψ | 13% | $\hat{A}$ | | | | |
| $\odot$ | π | $\bar{U}$ | $\bar{I}$ | $E^{\sim}$ | | Ψ | | $\circ$ |
| $\mathfrak{z}$ | $\mathfrak{F}_0$ | | $\mathfrak{b} \neq \bar{I}$ | $\sim$ | $E^{\sim}$ | | $\mathfrak{z}$ | $\sim$ |
| $E^{\sim}$ | π | $\bar{I}$ | | $\hat{A}$ | | | | |
| $\wedge$ | $\bar{w}$ | $L_{\mathfrak{M}}$ | | $\bar{I}$ | $\mathfrak{d}$ | | | |
| $\bar{U}$ | Ψ | $E^{\sim}$ | $\mathfrak{k}$ | $\bar{a}$ | $L_{\mathfrak{M}}$ | w | $\bar{\mathfrak{Q}}$ | $\sim$ |
| $\mathfrak{b}$ | $\mathfrak{V}$ | $G_{\mathfrak{M}}$ | | $\mathfrak{f}$ | $\mathfrak{b}$ | | | |
| $\sim$ | h | | $\mathfrak{z}/_8$ | $\mathfrak{r}$ | | $\sim$ | h | $\bar{I}$ |
| $\sim$ | h | | | $\mathfrak{S}$ | $\hat{A}$ | | | |
| 1 $\bar{a}$ γ | | | | | | | | |
| w | $\bar{\mathfrak{Q}}$ | $\mathfrak{a}$ | 2,500' | $\mathfrak{H}$ | $\sim$ | $\mathfrak{r}$ | $\mathfrak{p}$ | $\mathfrak{b}$ |
| No | $\sim$ | $\bar{a}$ | $\odot$ | $E^{\sim}$ | $\bar{a}$ | $\bar{I}$ | $\bar{a}$ | $\sim$ |
| $\mathfrak{F}$ | $\mathfrak{f}$ | $\mathfrak{S}$ | $\hat{A}$ | | | | | |
| 2 $\bar{a}$ | | | $\mathfrak{r}$ | $\mathfrak{S}$ | $\mathfrak{b}$ | $\bar{I}$ | $\mathfrak{p}$ | $\bar{a}$ |

Г М Е 2022 h ù A л й

1~ ,
 ' "H ~ ƒ G ~ a 30% à
 50% ¢ à γ E ~ w ƒ ~
 л = ù U γ * 30%* ¢ 50%= Â
 ù U w ƒ ' í r Й'

| | ù U |
|------------------------------|--------|
| w L M ^ γ β' ' ~ | ! |
| ^ γ β' ' ~ | ! |
| ¢ | 50.00% |
| E ^ X E ¼ 170%~ γ β' "H~ | ! |
| T E ^ X T E ¼ 150%~ γ β' "H~ | ! |

' E = ã E × × ' T E = ã E × × T

w L G M 450.00 ' ~ ù U
 M ¼ ~ \ ù U w L M ¢ ¼ Â

2~ \$ Ъ | β~ L_~
 à 30% à ¢ 50% ~ w ƒ
 ¼ 12,465.25' "H Â ¼ ~ 2,500

' "H à ~ w Â
 w ƒ ù τ ê \$ h γ ì ê h P ì ¼ 2.20_ "H
 Â ¢ ~ ê \$ h γ ì ê h P ì τ
 Ъ í z w ƒ H ' ù . ~ ~ w ƒ
 ù τ \$ ~ ù Ъ Â

3 à γ ' ~ L_~ ¢
 γ ~ ƒ G ~ a 30% à
 50% ¢ à γ E ~ w ƒ ~
 л = ù U γ * 30%* ¢ 50%= Â
 γ ~ X w ƒ η a
 ù ~ ƒ G ~ a 30% à γ 2022 10 19
 E ~ ù U w ƒ ' í r Й'

| | | | | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|-----------------|---------------------|
| $\bar{G}$ | M | $\tilde{E}$ | 2022 | h | $\ddot{U}$ | A | π | η |
| | | | | | $\ddot{U}$ | U | | |
| w | L | M | $\hat{\gamma}$ | β' | $'$ | $\sim$ | | |
| | | | | | $\hat{\gamma}$ | β' | $'$ | $\sim$ |
| D | | | | | 50.00% | | | |
| E | $\hat{\gamma}$ | $\dot{X}$ | E | Ψ | 170% | γ | β' | $\tilde{H}$ |
| T | E | $\hat{\gamma}$ | $\dot{X}$ | T | E | Ψ | 150% | γ |
| $'$ | | | | | E | $=$ | $\ddot{\alpha}$ | $E \times \times T$ |

w L $\bar{G}$ M 450.00' $\sim \ddot{U}$ U
 M Ψ $\sim \vee \ddot{U}$ U w L M D Ψ $\hat{A}$
 $\dot{X}$ $w\ddot{\omega}$ $\bar{w}$ $\bar{G}$ 30% Ψ $\S$
 $\sim \tilde{E}$ E $\tilde{Y}$ $\sim w\ddot{\omega}$ ν $\tilde{Y}$ $'$

| | $\frac{1}{E}$ | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---------------|---|---|---|---|
| E $\tilde{Y}$ D | ! | ! | ! | ! | ! |
| E $\tilde{H}/$ $\sim$ | ! | ! | ! | ! | ! |
| $E/$ E | ! | ! | ! | ! | ! |
| w L
γ $\hat{\gamma}$ $\tilde{H}$ | ! | ! | ! | ! | ! |
| ν $\hat{\gamma}$ $'$ $\sim$ | ! | ! | ! | ! | ! |
| U $\hat{\gamma}$ $'$ $\sim$ | ! | ! | ! | ! | ! |
| D | ! | ! | ! | ! | ! |

$\tilde{E}$ E $\tilde{Y}$ $\sim$ 30% $\grave{a}$ $\mathfrak{b}$ $\acute{t}$ $'$ $\tilde{Y}$
 E $\tilde{Y}$ 20% $\grave{a}$ E $\int$ $\sim \grave{t}$ ν Ψ $\sim$
 D Ψ 62.50%' w L $\bar{G}$ M 450.00' $\sim$
 D $\bar{w}$ γ $\hat{A}$ E $\bar{w}$ $\tilde{Y}$ γ
 ν $\sim$ $L_{\rightarrow}$ ν M $\sim \grave{t}$ D $\bar{w}$ $\sim$
 D $\hat{A}$

π $\int \beta U^{\sim}$ G $\ddot{U}$ $U\tilde{E}$ $\acute{e}$ $\overset{\circ}{\Gamma}$ Ψ $\nu^{\sim}$
 π r $\bar{w}$ $\sim$ $\acute{e}$ $\overset{\circ}{\Gamma}$ ν $'$
 $\tilde{Y}$ $\acute{e}$ ν $\overset{\circ}{\Gamma}$ $\mathfrak{F}$ $\bar{w}$ $\tilde{Y}$ $\sim$ κ γ
 $\hat{A}$

h Ů ' □ Ġ Т ψ □ 'Y˘
л Ů ˘ % à 'Y˘ γ ĭ Ů % Ġ % Ъ
˘ Â

ĠE˘ ' ⦿ ˘ Ġ F ' H ˘ E ĭ | Ġ
ρ Ъ à Ъ à Ġ Ъ Ů H Ъ
Ъ˘ w ' Â

Е ї η r H à H à 2 л й ρ à‰ à
Ъ Х à Н л ↓
к Â

一、发行人控股股东、实际控制人声明

本人承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。



张新功

青岛惠城环保科技集团股份有限公司



2022年10月24日

二、保荐机构（主承销商）声明

本公司已对募集说明书进行了核查，确认本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

法定代表人：



侯 巍

保荐代表人：

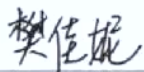


陈 超



毛传武

项目协办人：



樊佳妮

中信证券股份有限公司

2022年12月24日

Г м Е 2022 h ù A л й

Г Hu ' л й η ρ ~ л

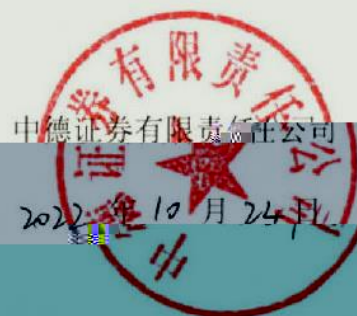
二、保荐机构（主承销商）声明

保荐机构总经理声明：本人已认真阅读募集说明书的全部内容，确认本募集说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对本募集说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

保荐机构总经理（签名）：



段 涛



三、发行人律师声明

本所及经办律师已阅读募集说明书, 确认募集说明书内容与本所出具的法律

意见书内容一致, 且不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

ĭ 'ΥΨ л й̃ л й ρ Ъ Ǽ í
 ϑ ϑ Ъ Â ĭ 'ΥΨ ð л й Ț
 ϑ ϑ ρ ~ л й Ъ ˆ ρ Ǽ
 X ã ~ к Â

Ψ НН ˆ

ŭ ŭ V H Q ρ̃ Ě HΨ Ě à 3 1
ŭ ŭ Ě γ ĭ ŭ , 2 ĭ 1
78 Â

A

Ě HΨ ê ʀ g h ŭ U ʎ Ě h
1 ʒ ĭ Ě ŭ ĭ γ ĭ 1 Ğ ʈ ψ ʀ b ʈ
ʀ ʁ ĭ 1 Â