

300779

123118



ч ч ч ч
ч
ч ш
ч
ч
ч ш
ч ш
э ю
ш

Ш

Т

т

Ш

Ч

34,379.47

Ч2,385.97

Ч28,486.22

14,406.30

4,285.93

Ч

2,701.52

Ч1,175.42

-472.40

36.44% Ч28.82% Ч

28.31%

18.46%

Ш

Ч

Ч

Ч

Ш

Ч

Ш

2015

2016

Ш2019

6

2020 6

Ч

Ч

2020 9

2020 10

Ш

2022 1-6

Ч

2021

2022 1-6

Ч Ч Ч Ш

2022

FCC

2022 7-8

Ш

Ш

Ч

Ч

Ш

Ч

Ч

FCC

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

Ч

ЧFCC

2022 1-6

81.09% Ч 40.20%Ш

3 / FCC

Ч4 / FCC

2.85 / 5.85 / FCC

1-1-7

2022

2 / 4 /

Ш

Ч

Ч

Ш

2,500

Ч

Ч

Ш

1 Ч

50%

Ч

=

*

30%*

2022		A	
		Ш	
2,500	Ч		Ш
		Э	Ю Э Ю 2.20
		Ш Э	Ю Э Ю
			Ш
			30% Ч
50%	Ч		
	=	*	30%* 50%= Ш
			30% Ч

	50.00%
170%	
150%	

2022

A

--	--	--	--	--	--

.....	1
.....	2
Ч 2	2
Ч 7	7
Ч 8	8
.....	11
.....	14
Ч 14	14
Ч 15	15
.....	16
Ч 16	16
Ч Ч 16	16
Ч 17	17
Ч 27	27
Ч 38	38
Ч Ч 51	51
Ч 60	60
Ч 63	63
Ч 65	65
.....	73
Ч 73	73
Ч 74	74
Ч 75	75
Ч 77	77
Ч 77	77
Ч 77	77
Ч 78	78
Ч 78	78

4		105
4		112
		116
4	4 4	117

2022

A

4	4	4			
4	4			2022	A

Э	Ю		Э	Ю							
Э	Ю		Э	Ю							
Э	Ю		Э	Ю							
Ч			2019	Ч 2020	Ч 2021	2022	1-6				
			2019	12	31	Ч 2020	12	31	Ч 2021	12	31
			2022		6	30					
Ч	Ч		Ч		Ч						

FCC		Fluid Catalytic Cracking

	Qingdao Huicheng Environmental Technology Group Co., Ltd.
	91370200783724899J
	2006 2 27
	10,000
	57
	57
	266520
	300779
	0532-58657701
	0532-58657729
	www.hcpect.com
	stock@hcpect.com

100,004,149 山 卜 Ł 2022 6 30

4

W

1

4

W

4

W

W

W

14% $\square$

					Ч	
					Ш	
				Э 2020		Ю
І	Э	Ю	2020			7,281.80
				7,630.50	Ш	
	Э	Ю	2020			

Ч

Ч

Ш

1

0.354kg

21.52

10%

Ш

Ч

Ш

Ч

Ч

Ш

Ч

Ш

10

Ш

Ш

Ш

Ш

Ч

Ч

Ш

Ш2016

Ш

3Ч

І

Љ

Ш

Ч

Ч

Ч

Ш

І

Љ

Ш

Э І

Љ

Ю

І

Ч

Ч

Ш

Љ

І 2020

Ч

Ч

Ш

Љ Ш

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

Ч

Ч

Ш

Ш

Ш

Ш

Ч

Ч

Ш

Ш

14

1

Ч

Э

Ю Э

Ю

Ш

2006

Ш

2006

Э

Ю

Т

Ч

Ш

Т

Л

Ч

ШЛЭ

Ю Т 14 Ч

Ч

Ч

Л

Ш2016

Э

				Ю	І		
					Ł	І	
Ш					Ш		Ч
			Ł	Ш			
	Ш						
2							
		Ч					
						Ч	
				Ш			
		Ч					
	Ш						
			Ш				
3							

W

24

1

4

4

4

4

4

W

W

2

4

4

4

W

4

4

W

3

4

W

4

4

30% 山

W

14

4

4

W

© 2020

Ю

2013

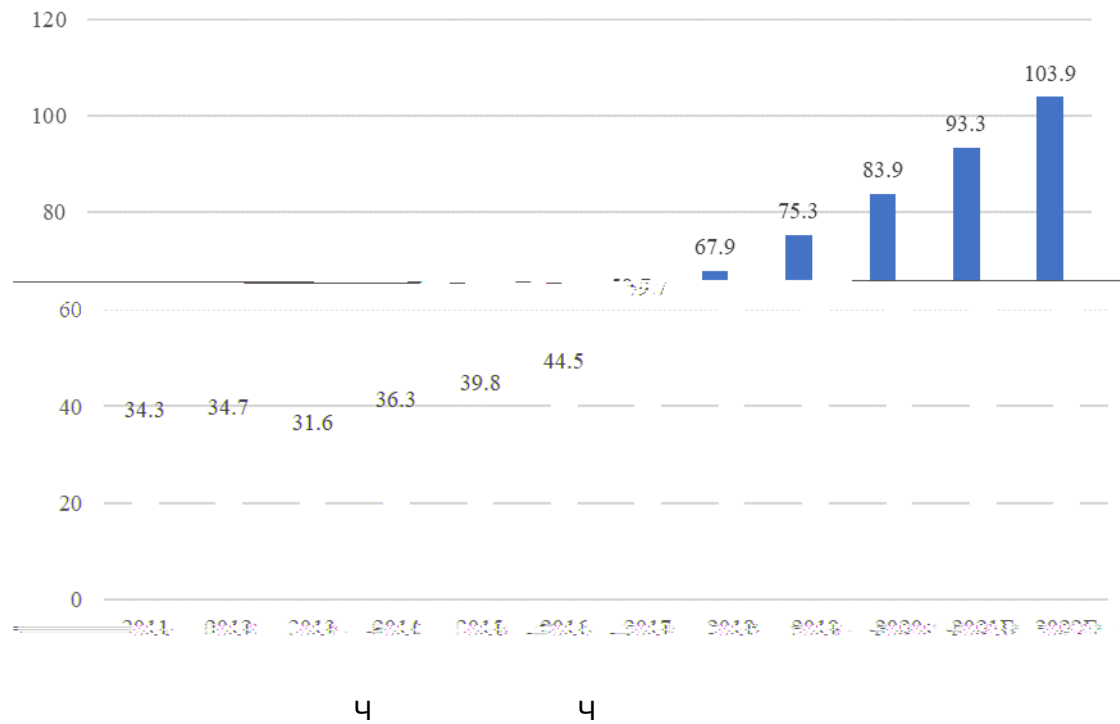
31.6

2020

83.9

14.97%

W



50 Ш

ч

ч

Ш

ч

Ш

24

ч

Ш

т

ч

т

Ш

2019

ч

4,195 Ш

549 Ш

Ш

34

2012

44

Ш

2020

7.35

2013-2020

6.01%Ш

2020

12

1,086

476.70

Ш

Ч

2025

10.2

/

5,000

/

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ч

Ш

Ш

Ш

14

Ш

Э

Ю Э

Ю

[2011]19

Ч

Ч

Ч

24

1.

٤

W

1.

+

 $+$

⊥

1.

⊥

2022			A		
	Ч	Ч	Ч		Ш2003 1
Н				2012 4	
		Ш	Ч	Ч	

24

4

Ш

Ш

1

т 4 1

т 4 1

т

1

т Ш

Ш

4

Ш

4

Ш

4

Ш

34

1

т

Ш

Ш

4

4

4

4

4

4

4

Ш

4

Ш

Ш

44

Ш

4

4

4

Ш

4

4

+

4

4

4

4

Ш

4

4

Ш

FCC

4

Ш

4

4

4

4

4

4

Ш

4

4

4

Ш

Ш

Ш

54

4

4

4

4

4

4

4

4

Ш

4

4

Ш

64

4

4

4

4

4

Ш

Ш

4

4

4

Ш

4

4

4

Ш

4

4

10

70%

Ш

4

4

4

4

4

4

Ш

14

Ш

4

4

4

Э

ЮШ

Э

Ю

Ш

Ш

4

4

Ш

4

4

Ш2013

					2-3
3-5		1	Ш		
			Ш		2016
Э	Ю	46	479	Ш	
			Ш		
24					
		Ч	Ч	Ч	Ч
	Ш				Ч
				Ш	
Ч					
		Ш			
	Ч	Ч		Ш	

Ш

Ч

Ч

Ш

Ш

Ч

Ш

Ш

0 ð



24

2020
2021

4

2021

4

2021

GDP

8.1%

2021

2021

4

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

FCC

Ч

Ч

Ч

Ш

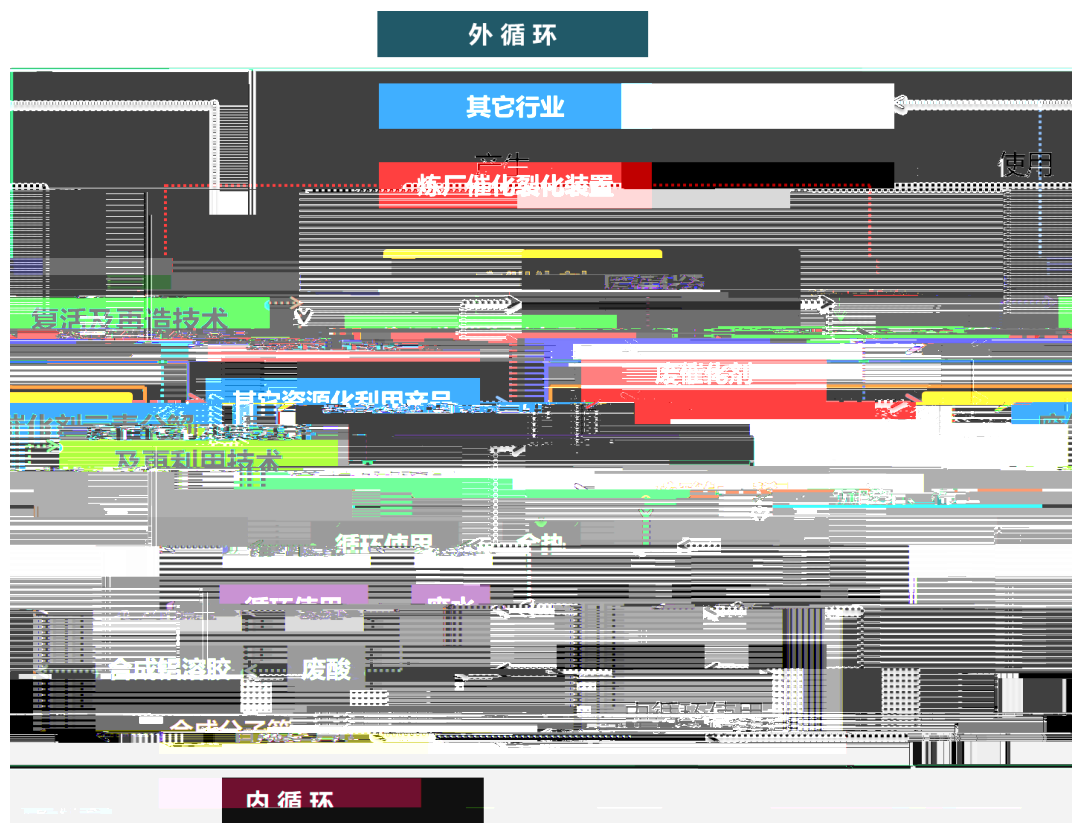
Ш

Ш

Т

Т

Ш



14

山 卜 4

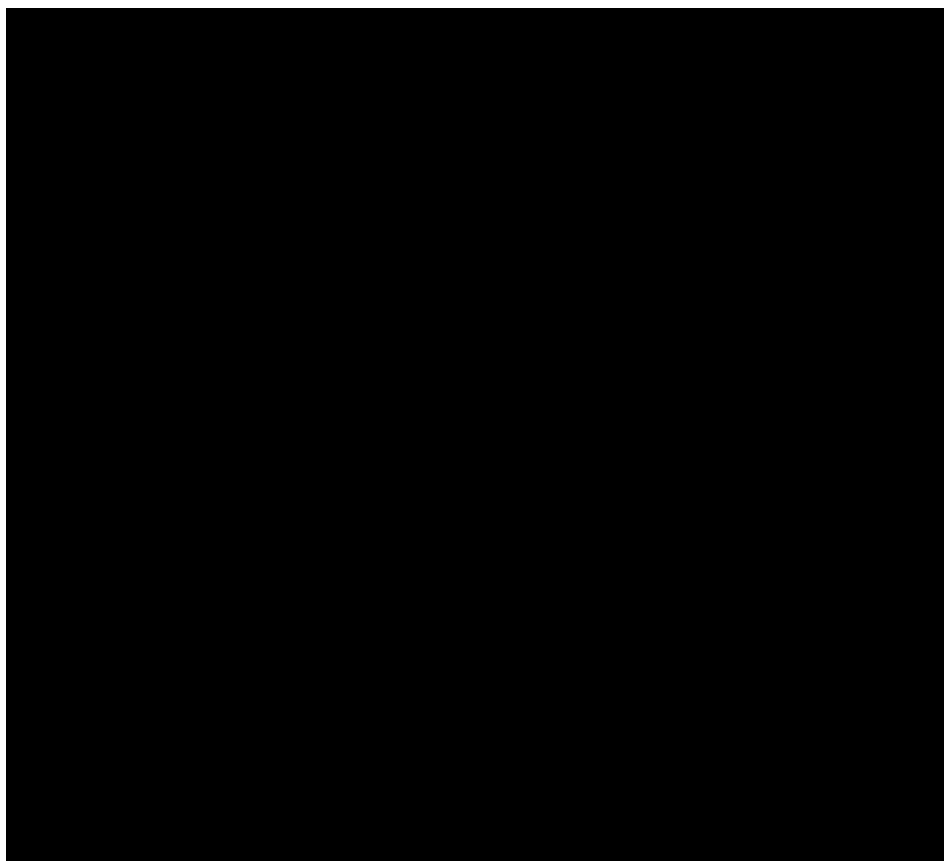
七

山

4 4

山

山





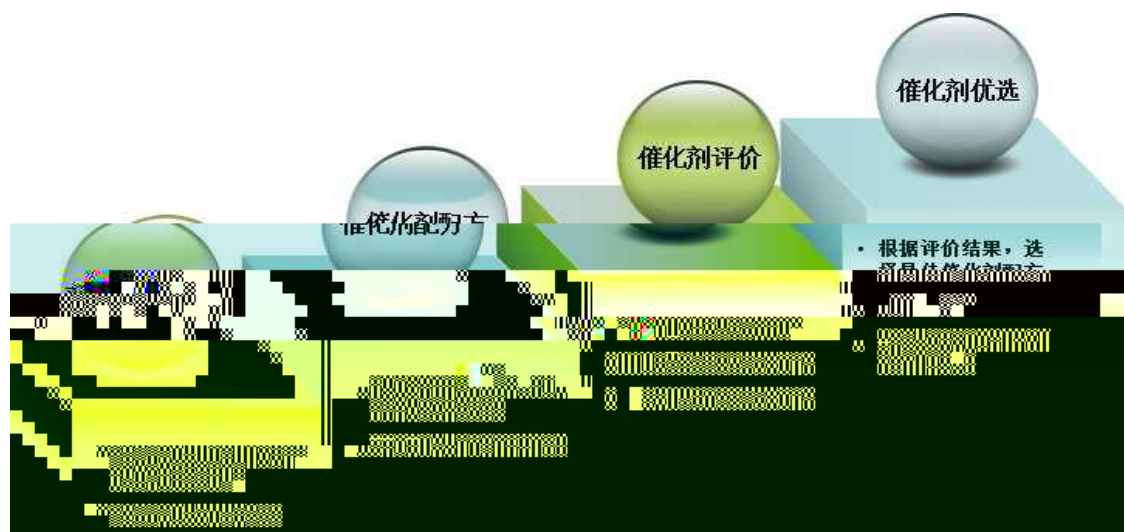
4 4

山

4

4

山



24

山

卜

七

4

4

4

山

山

4

4

4

4

山

4

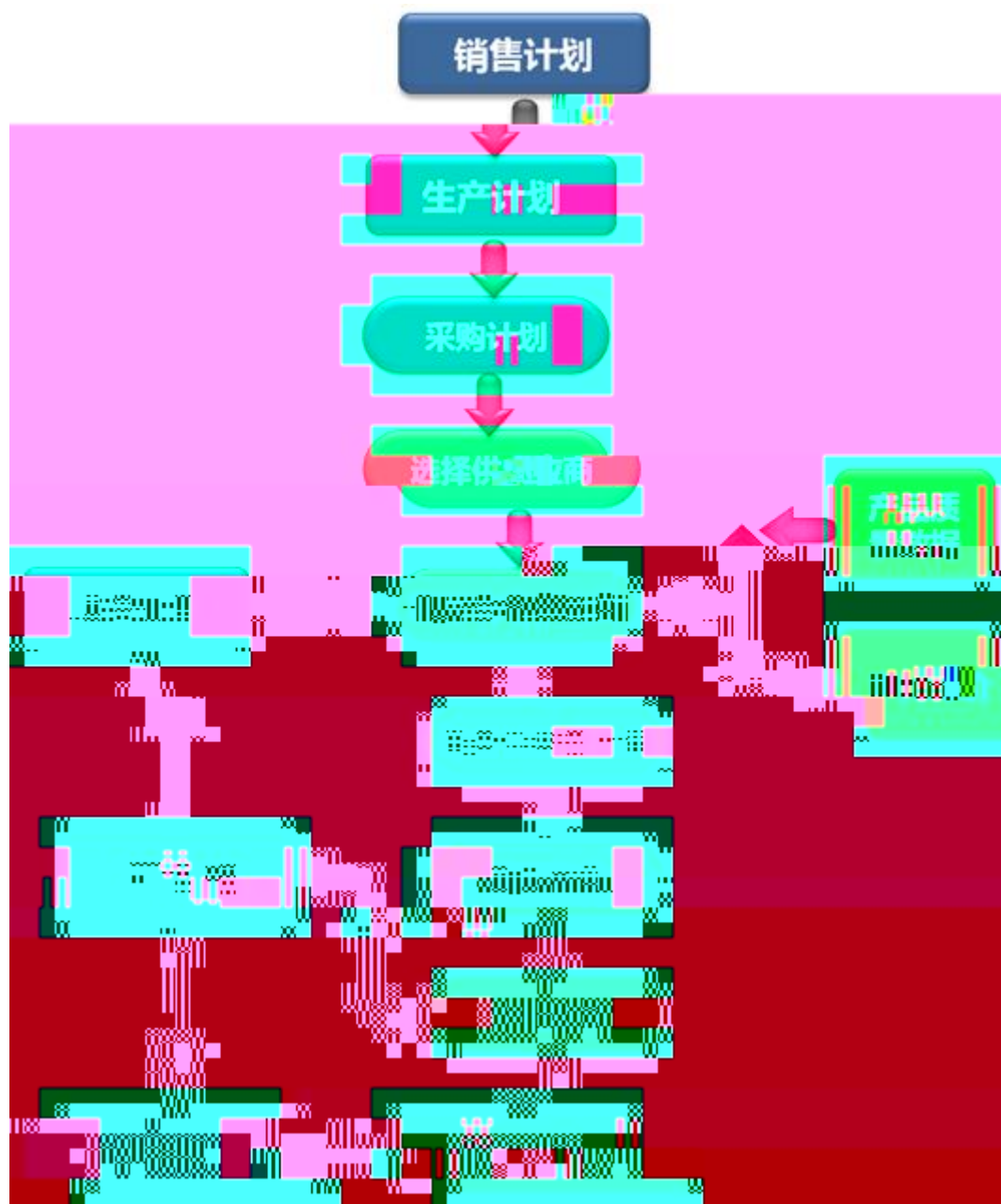
4

4

4

山

山



34

山

4

1

山

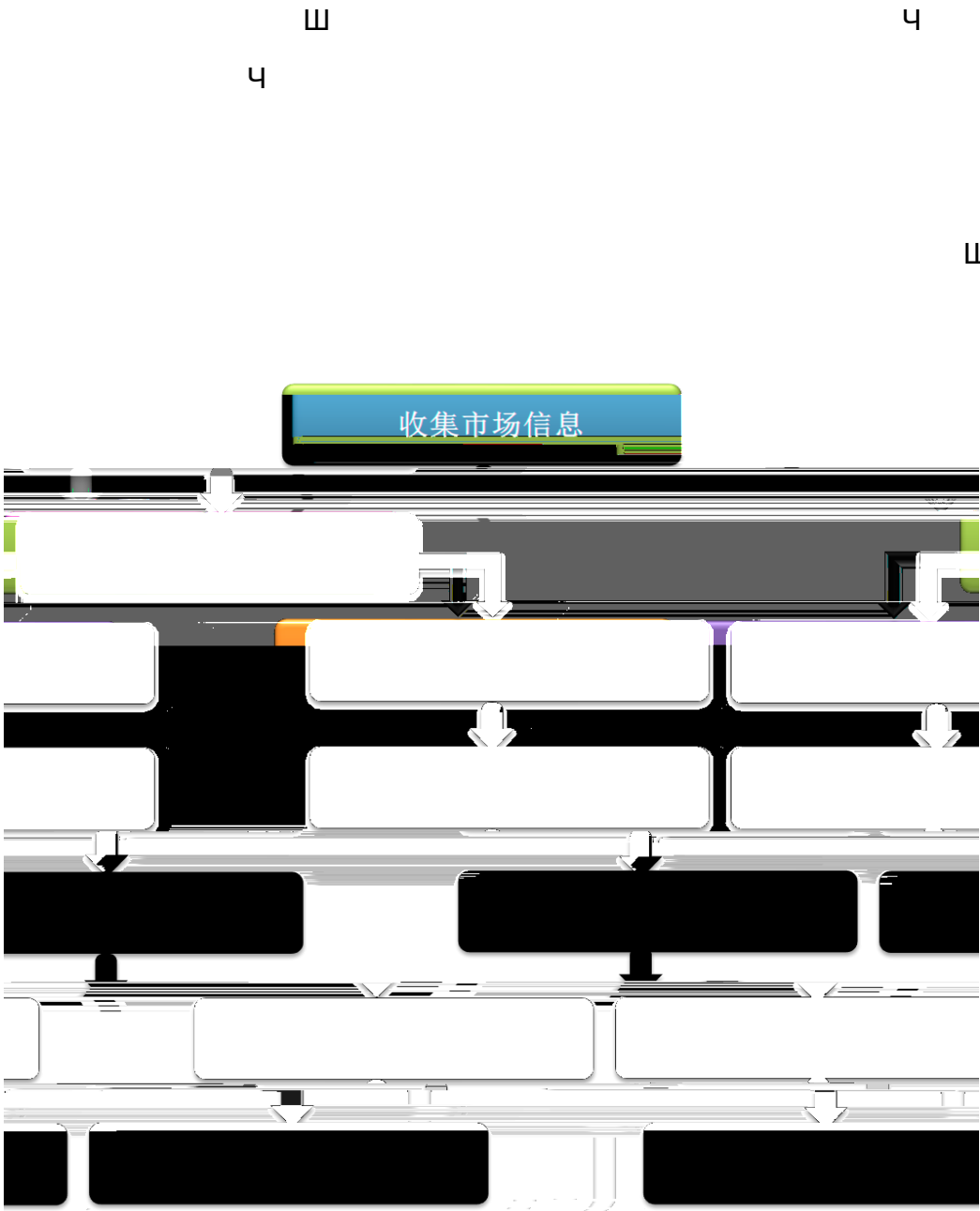
Ш

Ш

2

Ш

3



4

4

4

4

14

4 4

FCC

4

4

Ш

	2022	1-6	2021		2020		2019	
	1,154.86	8.02%	3,003.74	10.54%	3,833.86	11.84%	3,884.54	11.30%
	8,781.04	60.95%	23,008.15	80.77%	26,629.34	82.22%	27,136.20	78.93%
	4,284.81	29.74%	1,790.52	6.29%				

2022		A	
			%
4		2,731.96	8.57
5			

2022

A

			%
2022	1-6		
1		991.45	10.08
2		739.54	7.52
3		688.80	7.00
4		551.39	5.60
5		526.41	

Ч

Ш

14

Ш

Ш

24

1

Ч

Ш

69.08%
49.50%
55.46%
4.44%
58.77%

2022					A				
	0062207		1-12						
	2017								
7			7				2062.12.6		-
	0062208		B						

0156001

260,000,000.00

Ш

2022				A
		167 A 4 Ч	8 2,300 / / 6 2,000 / / 4 1,600 / /	2022.01.01-202 2.06.30
		10 / 312	750 / /	2022.02.01-202 2.07.31

Ш

		500.00	1.6 / .	2021.6.1- 2024.5.31
		1,058.27	1.6 / .	2018.10.1- 2023.9.30
		1,058.27	40 / .	2018.4.1- 2028.3.31

44

1		2	618.44	51.71	10	8.36%

2022				A		
17		1	88.49	73.78	10	83.38%
18		1	73.5	52.55	10	71.50%
19		2	73.5	52.55	10	71.50%
20		1	70.8	50.61	10	71.48%

35kv

35kv

2021

2022

A

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A

Ш

Ш

Ч

Ш

2020		2019	
741.34	49.55%	930.81	47.41%
198.03	13.24%	449.97	22.92%
231.36	15.46%	309.45	15.76%
269.12	17.99%	269.88	13.75%
11.37	0.76%	-	-
44.91	3.00%	3.10	0.16%
1,496.13	100.00%	1,963.21	100.00%

4

14 FCC

W

24 FCC

W

34

4 4

W

W

44

Ш

54

4

3-70nm

7-40nm

130-350cm²/g0.2-1.5cm²/g

4

4

Ш

64

Pox

POX

4

4

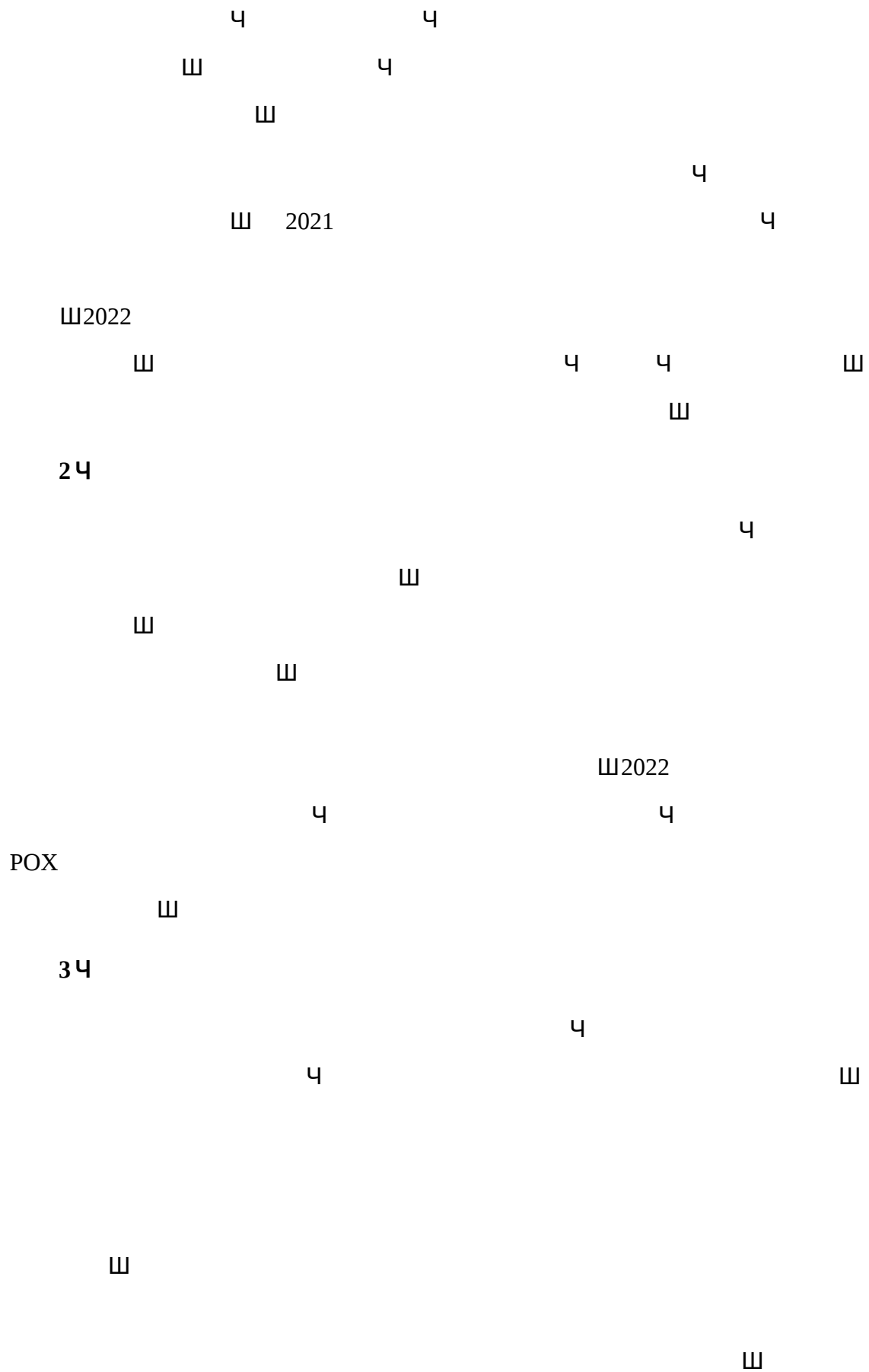
4

4

4 4 4

Ш

74



44

4 3

4 4

3

3

1 4 2

1 2

3

3

3

	2022	1-6	2021		2020		2019
				%		%	
	14,406.30	28,486.22	-12.04%	32,385.97	-5.80%	34,379.47	
	11,747.30	20,422.67	-11.41%	23,052.15	5.49%	21,852.51	
	-484.08	1,408.96	-60.48%	3,564.93	-15.65%	4,226.47	
	-485.98	1,421.89	-55.64%	3,205.26	-37.45%	5,123.99	
	-472.40	1,175.42	-56.49%	2,701.52	-36.97%	4,285.93	
	-472.40	1,175.42	-56.49%	2,701.52	-36.97%	4,285.93	
	-924.24	466.51	-76.30%				

	2022	1-6	2021		2020		2019
				%		%	

			34,379.47		¥2,385.97		¥28,486.22
14,406.30			4,285.93		¥2,701.52		¥1,175.42
-472.40	Ш						
2020			1,993.50	Ч			1,584.41
5.80%	36.97%	2021			3,899.75	Ч	
1,526.10		12.04%	56.49%Ш		2022	1-6	
	917.32		6.80%Ш				

1 Ч

Ш

Ч

Ш

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

		2021		2020		2019	
		-	-	566.28	200.73	2,362.35	820.96
		-	-	215.41	56.56	465.19	120.64
		-	-	409.36	134.03	723.97	219.33
		1,096.70	264.23	1,544.30	399.60	1,447.26	452.95

	2021		2020		2019	
	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
	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
	12.85%	18.90%	23.18%	31.98%	33.43%	35.78%

2020

Ш

2019

	2022 1-6	2021	2020	2019
	19.03%	27.82%	28.71%	34.44%
	-25.19%	47.97%	35.51%	13.67%
	18.46%	28.31%	28.82%	33.96%

33.96% Ч 28.82% Ч 28.31% 18.46%Ш

2

	2022 1-6	2021	2020	2019	2021 2020	2020 2019
--	----------	------	------	------	-----------	-----------

2022		A	
/			
		2022	1-6
FCC	2021	1,261.26	/
13.81%			
4			
	2022	1-6	2021
			2020
			2019

91.27%	
0.76%	4

nd 2021

4

2022 1-

	31,840.23	2,466.19	34.57%	26,644.90	343.2	24.99%
	123,949.27	11,871.99	31.65%	128,458.53	15,716.61	28.77%
	32,385.97	2,701.52	28.82%	34,379.47	4,285.93	36.44%

Ч

Ч

Ш

2019

2022

6

Ч

Ш

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

Ч

Ч

Ч

Ч

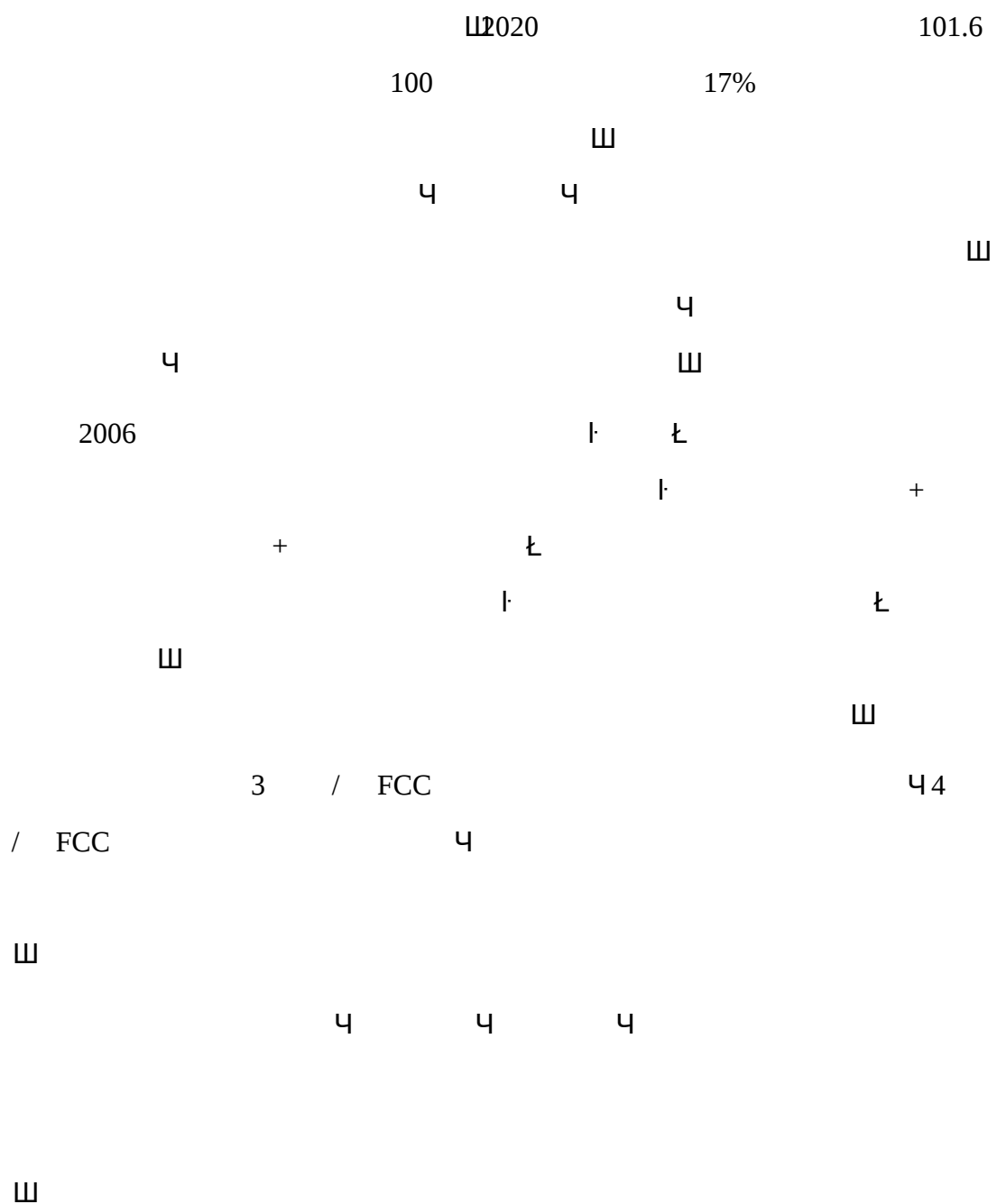
Ш

2022

2022 7-8

Ш

Ш



P0

D

N

P1

W

2022 5

Э

2021

HOLLI

2022 6 20

0.05 /

11.72 / W

30% 山

4

W

4

4

4

4

4

W

W

W

36

W

4

W

W

4

W

山

山

Ч

Ш

Ш

Ч

Ю

Э

Ч

2021

Ш

Ш

1970 5

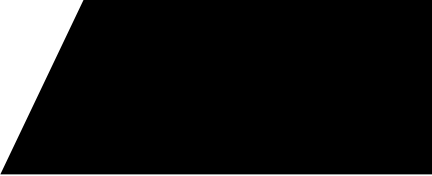
370502197005*****

山

山

1

2022			A		
2		山		1,700	96.03%



3

14

2022 4 18 Э

Ю

4

4 4

Ш

24

4

Ш

34

2,788.88

450.00

Ш

450.00

Ш

1

30% 4

50% 4

=

*

30%*

50%=

Ш

30%

4

2022

A

	50.00%
170%	
150%	

= × ×NA4×64 = \$ 1× æ

2,500 Ч

Ш

Э Ю Э Ю 2.20

Ш Э Ю Э Ю

Ш

2

30% Ч

50% Ч

= * 30%* 50%= Ш

2,500

Ч Ч Ч

Ш

30% Ч

	50.00%
150%	

Number of Children	Percentage
2	27.89%
3	10.47%
4	5%
5	5%

[illegible]

2022 4 19

24

1,000

3,000

30%

Ш

4

Ш

4

4

4

4

4

Ш

Ш

34

Ш

44

Ш

Ш

4

Ш

Ш

4

4

4

Ш

4

1 4

4

2 4

Ш

1 4

Ш

2 4

4

4

Ш

Ш

4

4

Ш

3 4

4

Ш

1%

Ш

Ш

Ш

4 4

4

4

4

4

Ш

Ш

14

27.89% Ш

Ш

24

4 4

FCC

4

4

Ш

4

4

4

Ш

4

Ш

Ш

3 / FCC

4

4 / FCC

4

Ш

4

Ш

Ш

34

4

1

2022

6

13,126.08

IPO 4

3 / FCC

44 / FCC

W

2

29.59% 430.81% 454.86% 65.10%

W

W

W

3

5,740.83

43,911.39

4 -12,529.88

-7,486.09

1	3 / FCC	2022 9 30	10,073.00
2	4 / FCC	2022 8 31	45,587.00
3		2022 8 31	59,831.00

2022 8 9

2022 42023 42024

5% 4 40% 4 90%Ш

3

4

3

	2022 E	2023 E	2024 E
	29,910.53	31,406.06	32,976.36
3 / FCC	503.65	4,029.20	9,065.70
4 / FCC	2,279.35	18,234.80	41,028.30
	2,991.55	23,932.40	53,847.90
	35,685.08	77,602.46	136,918.26

4

Ш

4

1

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

Ш

2

	2021		2022 E	2023 E	2024 E
	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
	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
	14,495.55	50.89%	18,160.14	39,491.89	69,677.70
	7,095.65	24.91%	8,889.15	19,330.77	34,106.34
	7,386.63	25.93%	9,253.14	20,122.32	35,502.90
	13.27	0.05%	17.84	38.80	68.46
	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

1,634.66

49,515.24

13,464.69

24,614.60

Ш

24

2022 6 30

12,706.18

62,353.50

1

2,344.83

Ш

IPO Ч

2022		A	
	1	4	4
	4		
	Ш	4	822
			Ш 1
		4	4
			4
	Э	—	Ю
	Ш		
			Ш
		2019 5	4
2021 7		Ш	
	14		
		Э	
	Ю	г 2019 д 822	
		A 2,500	
	13.59 /	33,975.00	
	4,153.77	29,821.23	Ш

2022				A	
Э					
				Ю	г 2021 д 1178
				32,000.00	
778.42					
31,221.58	Ш				
2021		7	13	г 2021 д	ZG11716
Э	ЮШ				

2022

A

29,821.23			
	15,184.95	2019	12,788.42
	50.92%	2020	884.03
		2021	1,170.52

2022

A

				31,221.58								
								2021		16,743.96		

	2020	10	28			Ч	
				Э			Ю
2020	11	13	2020				
1-3	/	FCC				£	

143 / FCC

2021 3 / FCC

486.42

15,184.95

14,698.53

Ш

Ш

3 / FCC

Ш

Ш

Ш

Ч

102,577

Ш

Ш 2020 10 28

Ч

Э

Ю 2020 11 13 2020

Ш

2022 4 27

Ч

Э

Ю

2021 12 1

2022 9

30

Ш

Ш

241 /

2021 1 /

9,856.55

10,136.28

279.73

Ш

34

4,500

Ш

444 / FCC

2021 4 / FCC

ЮЛ

3 1 /

2,980.98

1,577.00 /

2020

Ш

Ш

Ш

Э

Ю

Э

Ю

[2022] ZG12423

2022 9 30

Э

Ю

[2007]500

2022 9 30

Ш

4 4

4

W

4

W

4

4

4

W

W

W

4

4

W

W

W

4

Ш

Ч

Ш

Ч

Ш

Ш

Ч
 Ш Ч
 Ч FCC
 Ч Ч
 Ч
 Ч
 Ш
 Ч
 Ч FCC
 2022 1-6 81.09% Ч 40.20% Ш
 3 / FCC
 Ч 4 / FCC
 2.85 / 5.85 / FCC
 2 / 4 / 105.26% Ч 100%
 Ш
 Ч
 Ш
 Ш Ч
 Ш
 Ч Ч Ш
 Ч Ч Ш

4

24

2019

Ш

FCC

Ч

			2022 1-6	2021	2020	2019
	FCC		240.00	0.00	1,398.43	2,148.01
		/	16,700.00	0.00	16,045.00	17,961.00
			4,854.02	7,876.14	7,963.46	7,165.10
		/	1,355.61	1,852.27	2,113.72	2,308.10

FCC

Ч

Ш

Ч

Ш

Ч

FCC

Ш

Ч

Ч

Ч

Ш

2020

FCC

2020

Ч 2021

34.90% Ч 100.00% Ш 2022

FCC

2022 1-6

240 Ш

Ш

Ш

34

2019

Ч

Ч

Ч

Ш

	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
	662.42	5.75	1,231.08	6.13	1,445.89	6.36	1,801.90	8.51
	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

64

4

4

4

Ш

2022		A	
	Ш	Ч	Ч
		Ш	
	Ш		
	3 / FCC		Ч
4 / FCC		Ч	
Ш	IPO Ч	Ч	

GR202036001757

15% Ш

Э Ю

[2016]41 Ё 6,000 / FCC

Ł Ё Ł Ш2015-2017

2018-2020 Ш

Э Ю

[2017]34 Ё 20,000 / FCC

Ł Ё Ł Ш2016-2018

2019-2021 Ш

FCC

13%Ш

Ш

Ч

Ш

1 Ч

2,500

Ч

Ч

Ч

Ш

2 Ч

Ч

1

30%Ч

50%Ч

=*30%*50%=2022Ш

	50.00%
170%	
150%	
=	× × = × ×

450.00

Ш

2

Ч30%Ч50%

12,465.25Ш2,500

Ч-Ш

ЭЮ ЭЮ2.20

ШЭЮ ЭЮ

t'

2022		A	
		50.00%	
170%			
150%			
=		=	
x		x	
x		x	

450.00

Ш

30%

		1	2	3	4
/					
/					

30%

Ч

20% Ч

62.50%

450.00

Ш

Ш

4

Ш

4

4

Ш

4 4 4 4
4
Ш

Ч

Ч

Ч

Ш

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

侯 巍

侯 巍

侯 巍

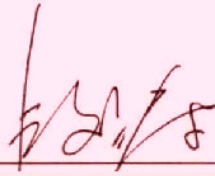
侯 巍



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

中德证券有限责任公司

2022年10月24日

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、工作报告不存在矛盾。本所及经办律师对发行人在募集说明书中引
用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述中
间文件出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

中国北京 2022 年 11 月 11 日



Ш

Ч

Ш

Ч

Ш

А

Э

Ю

Ш