

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

Ш

Ч

Ч FCC

2022 1-6 81.09% Ч 40.20% Ш

3 / FCC

Ч 4 / 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

10.83%

27.89%

W

4

W

1970 5

Ш1992 7 1993 9

1993 7 2000 8

2000 9 2005 9

2011 2006 2015

4 4 2015 2022 4 2015

2020 4 4 2021 9 2022 4 2015

W

14

1

4

4

4

4

W

4

W

W

4

W

70%

14%山

1-1-17

					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

І

Ч

Ш

І

Љ

Ч

Ш Љ Э

Ю І 14 Ч

Ч

Ч

Љ

Ш 2016

Э

Ю

1.

₊ |

W

W

4

٤ ١١

W

2

4

4

W

4

W

W

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

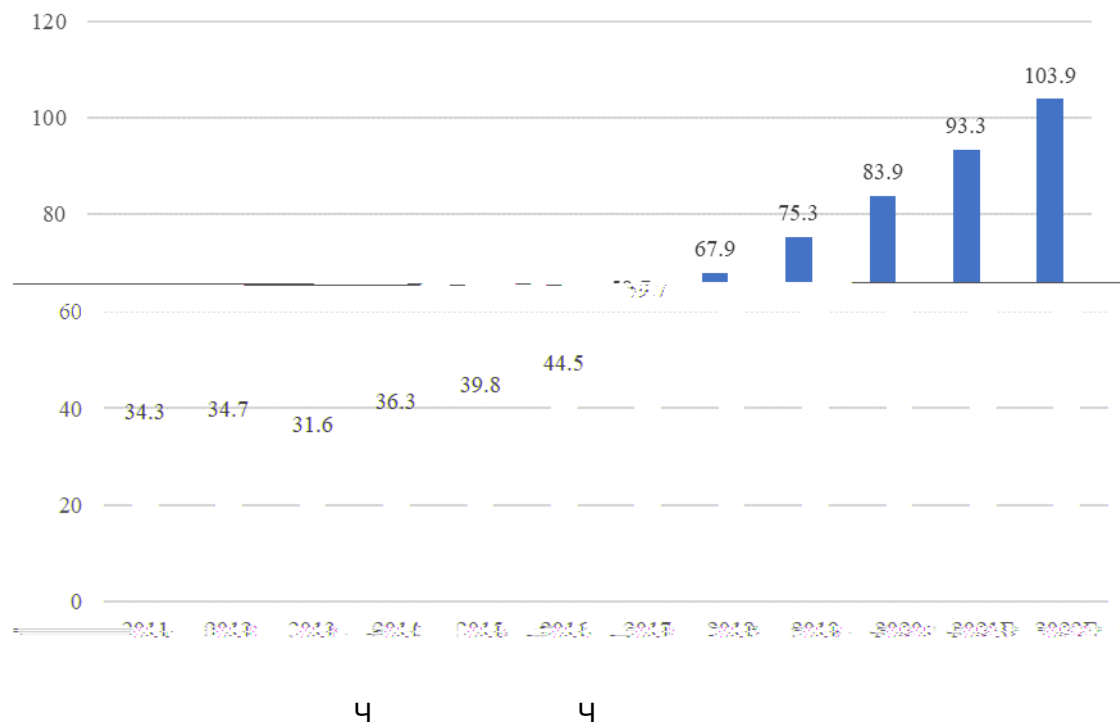
31.6

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

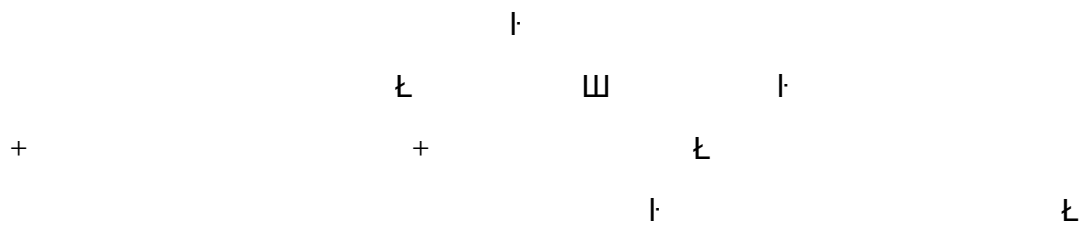
[2011]19

Ч

Ч

Ч

24



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

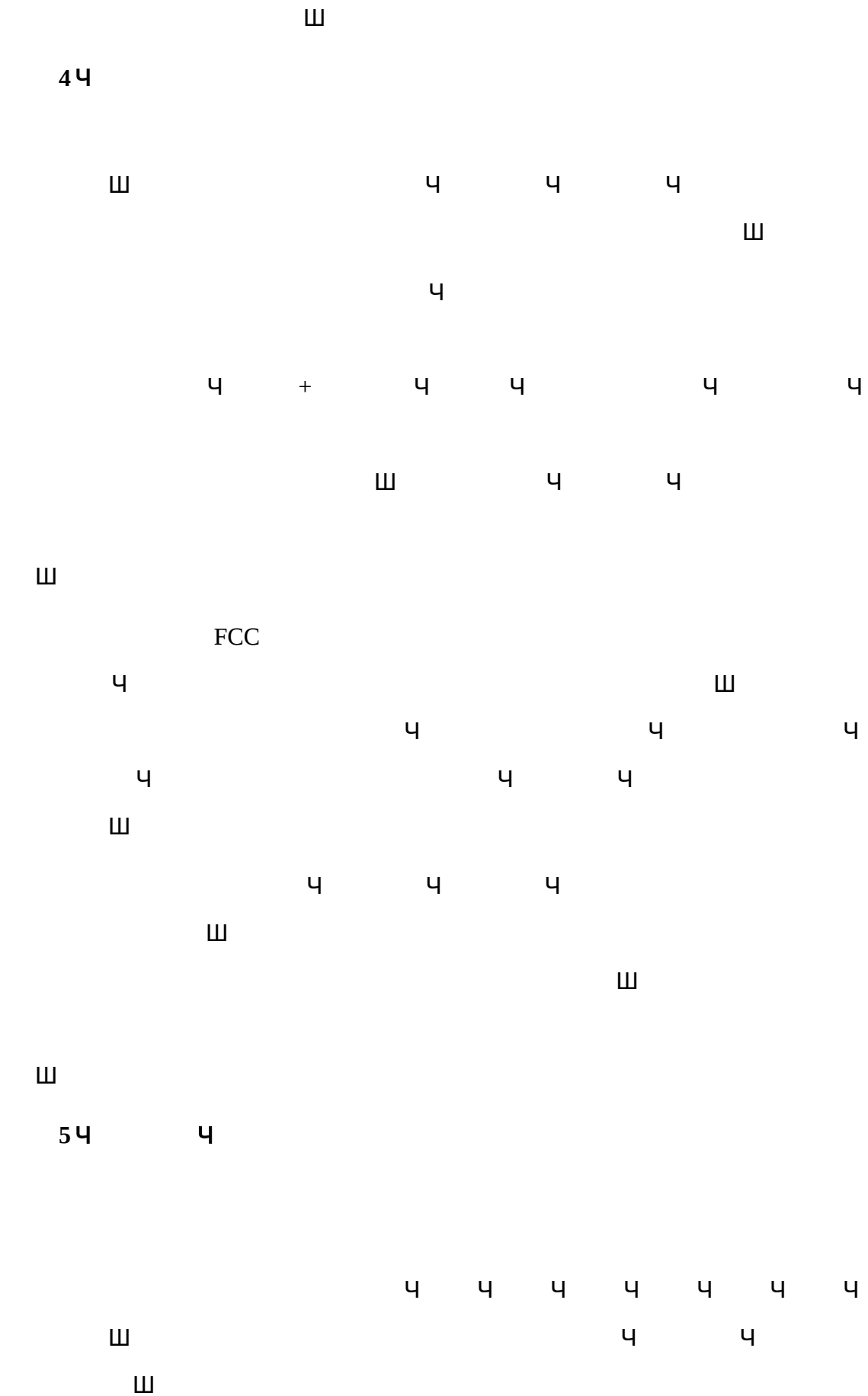
4

4

Ш

4

Ш



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

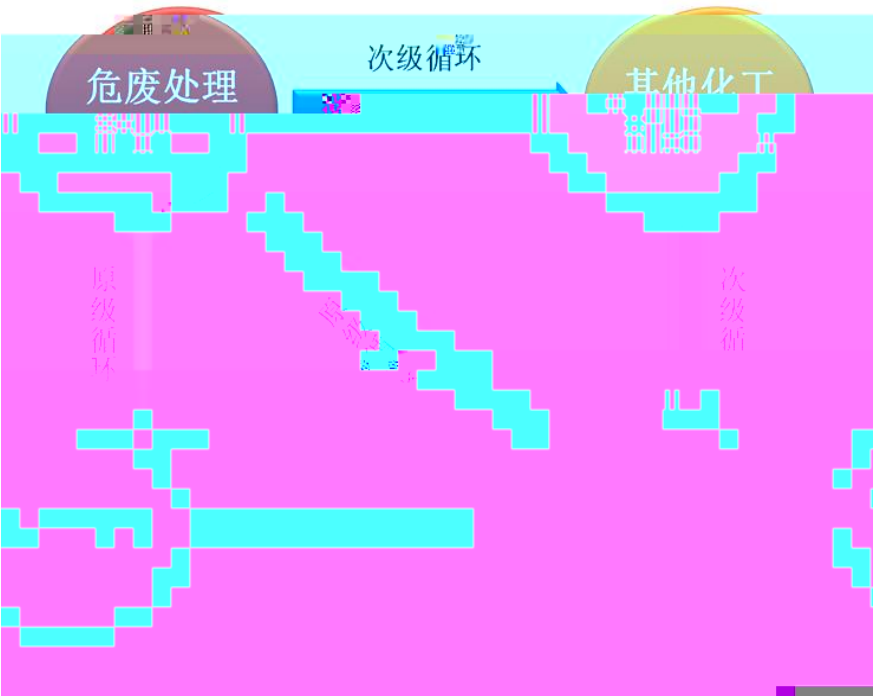
Ш

Ч

Ш

Ш

0 ð



24

2020
山

4

山

4

2021

GDP

8.1%山

山

山

4

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

FCC

Ч

Ч

Ч

Ш

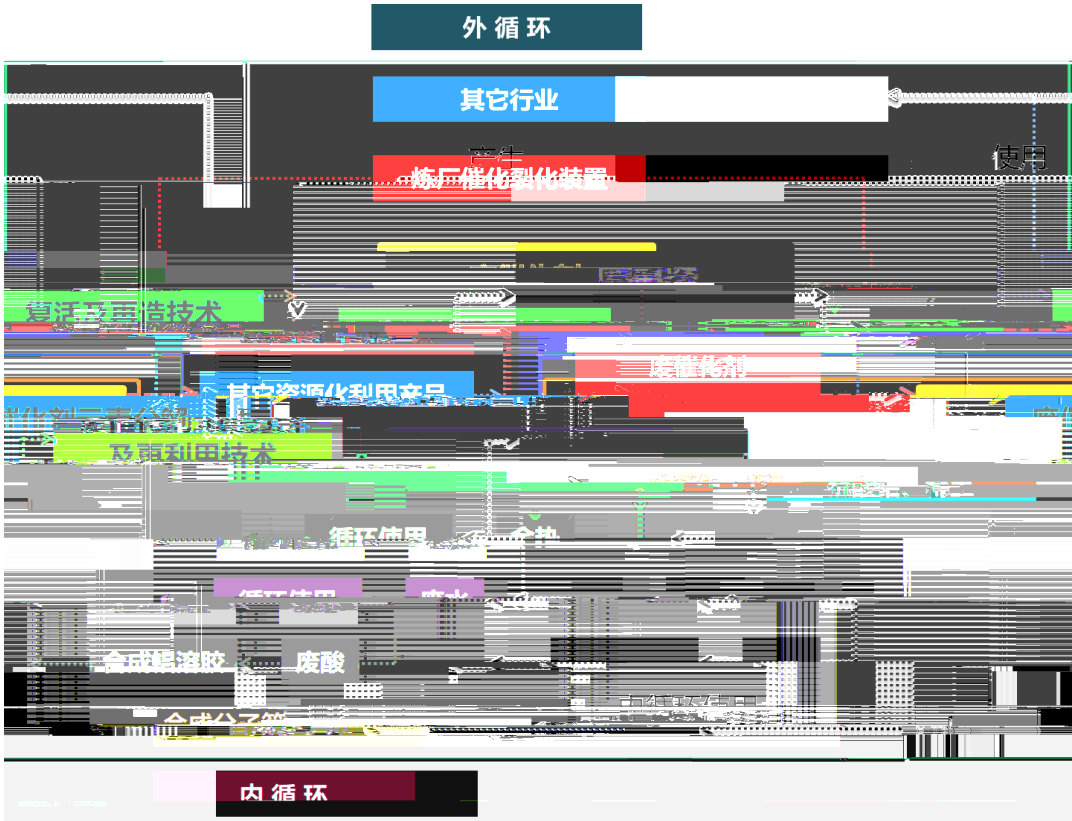
Ш

Ш

Т

Т

Ш



14

山 卜 4

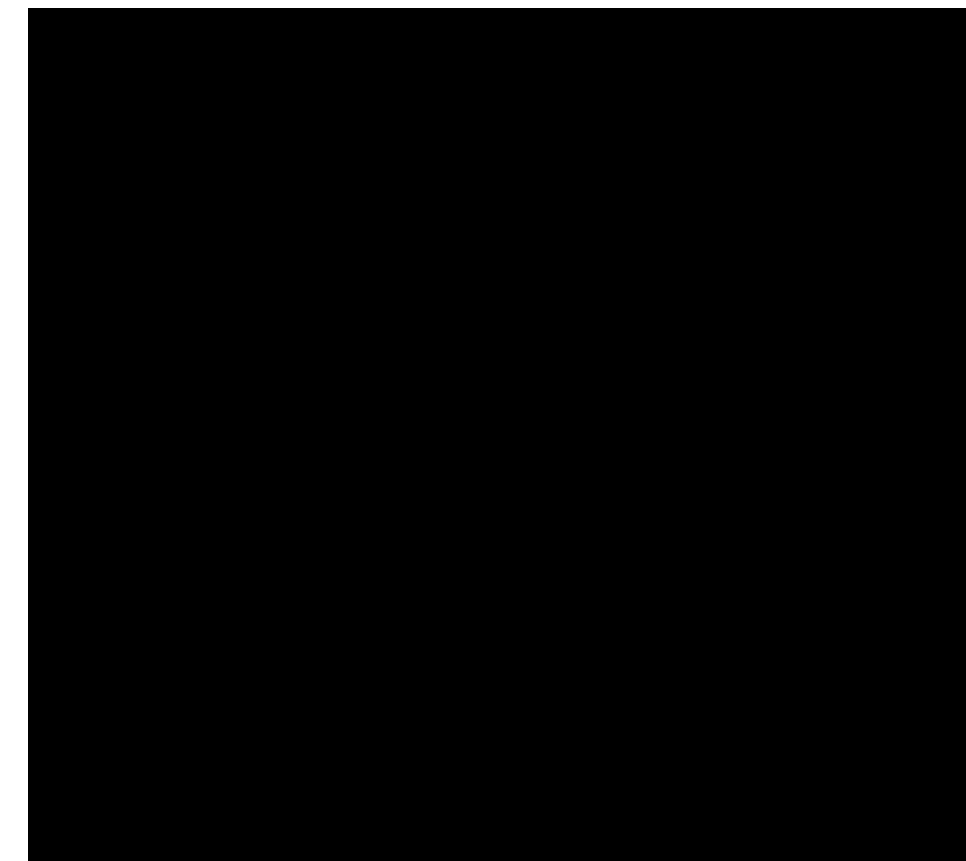
七

山

4 4

山

山





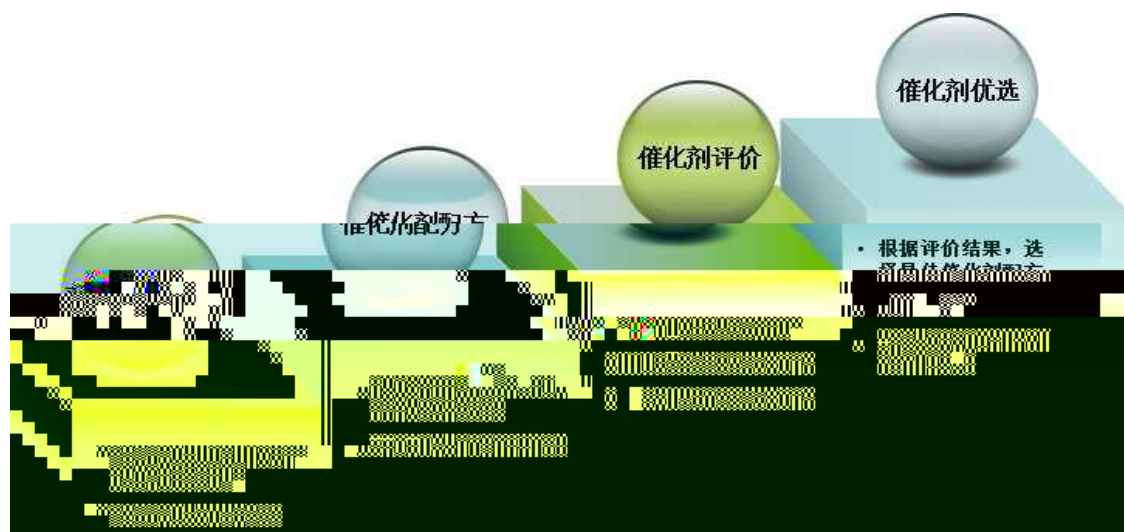
4 4

山

4

4

山



24

山

卜

七

4

4

4

山

山

4

4

4

4

山

4

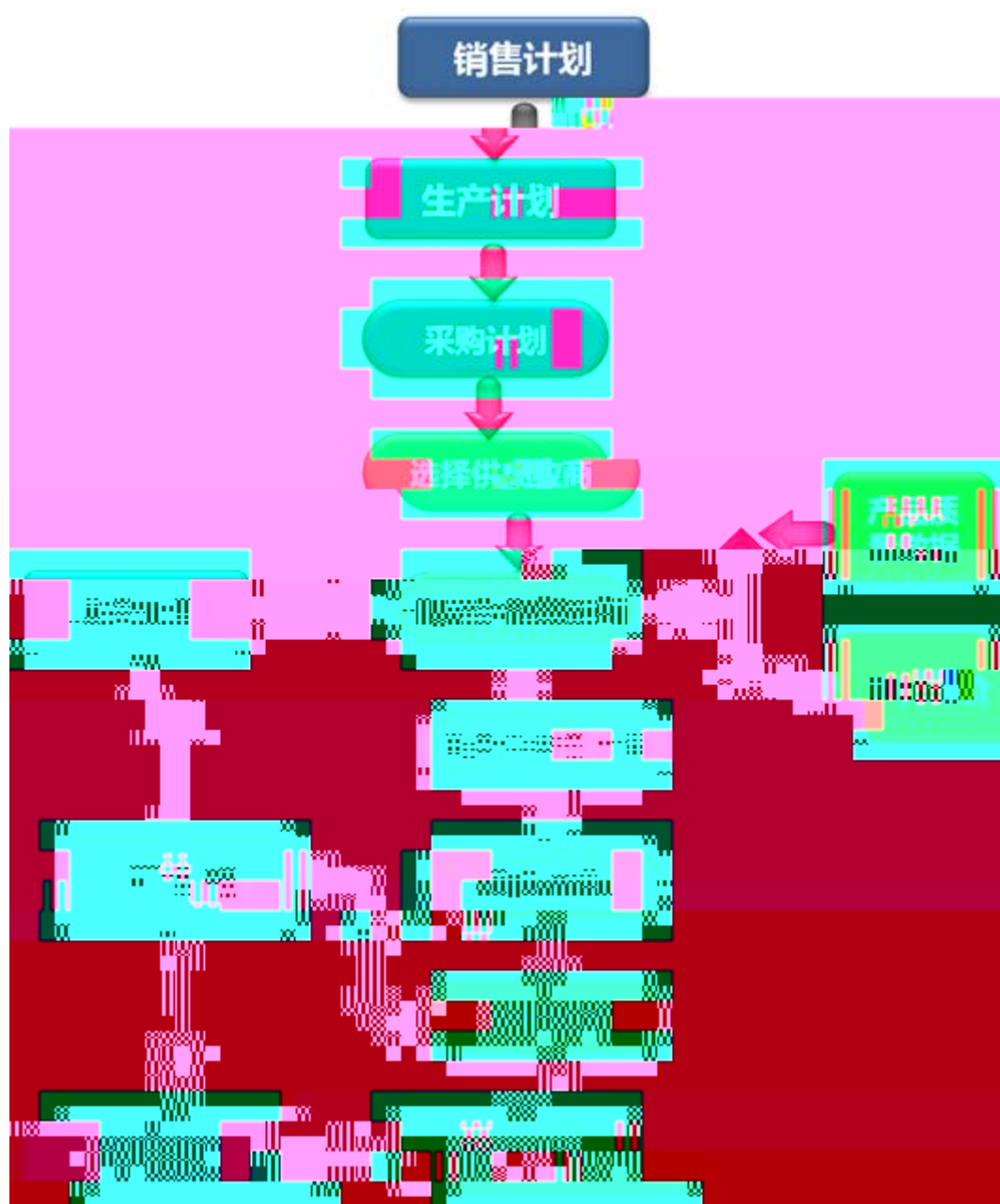
4

4

4

山

山



34

山

4

1

山

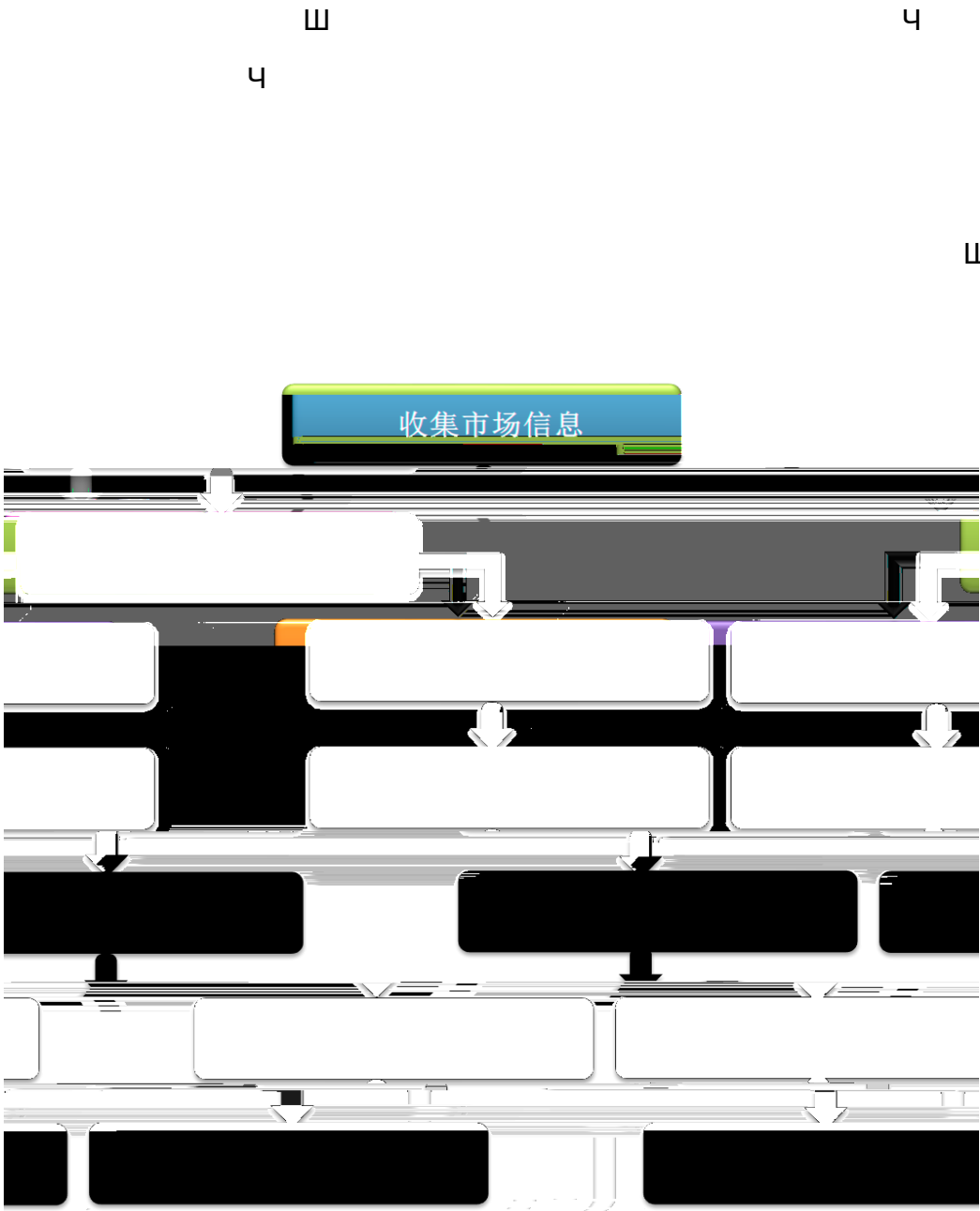
Ш

Ш

2

Ш

3



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

W

14 FCC

FCC

W

4

4 4 4

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

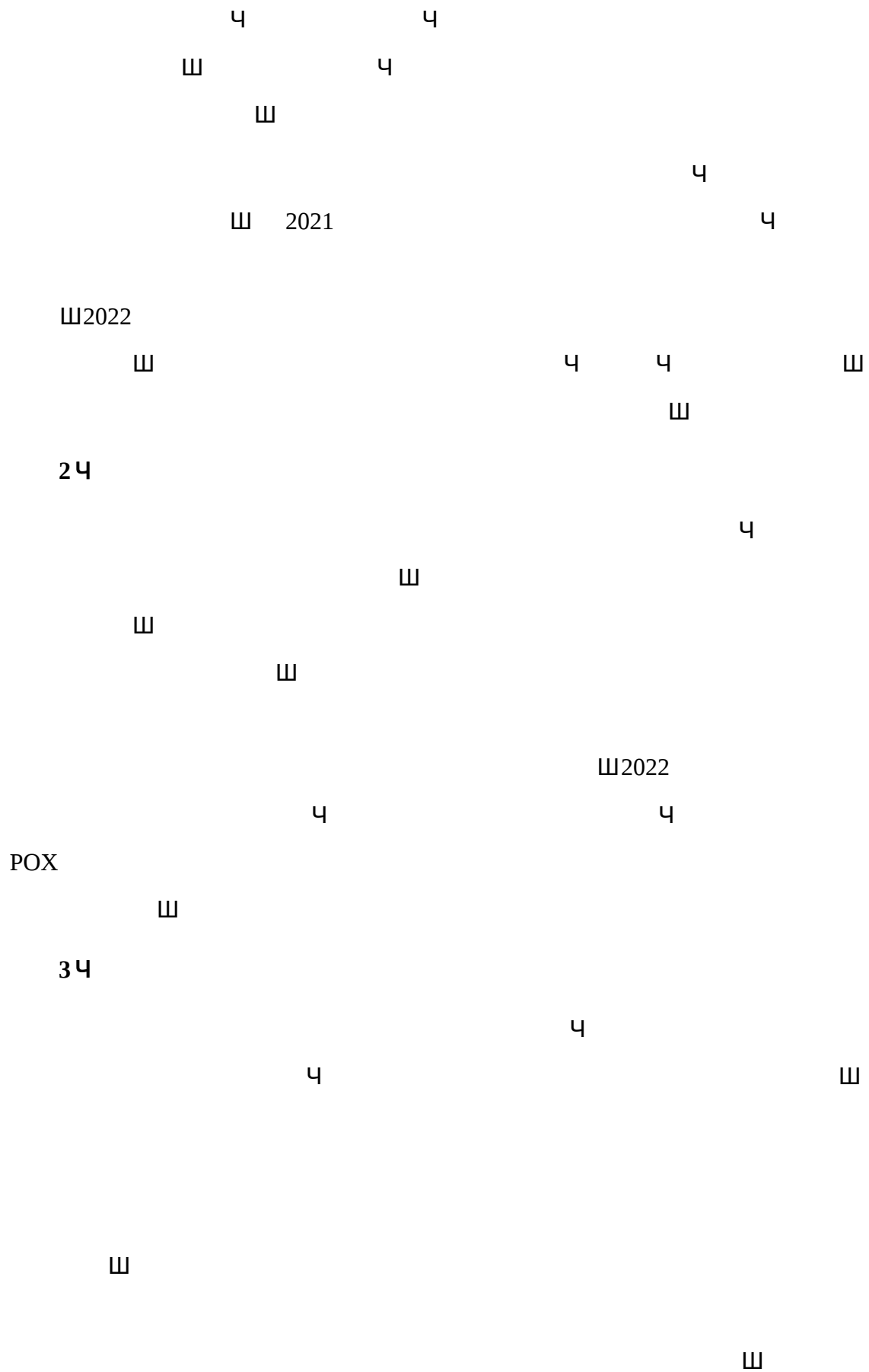
4

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

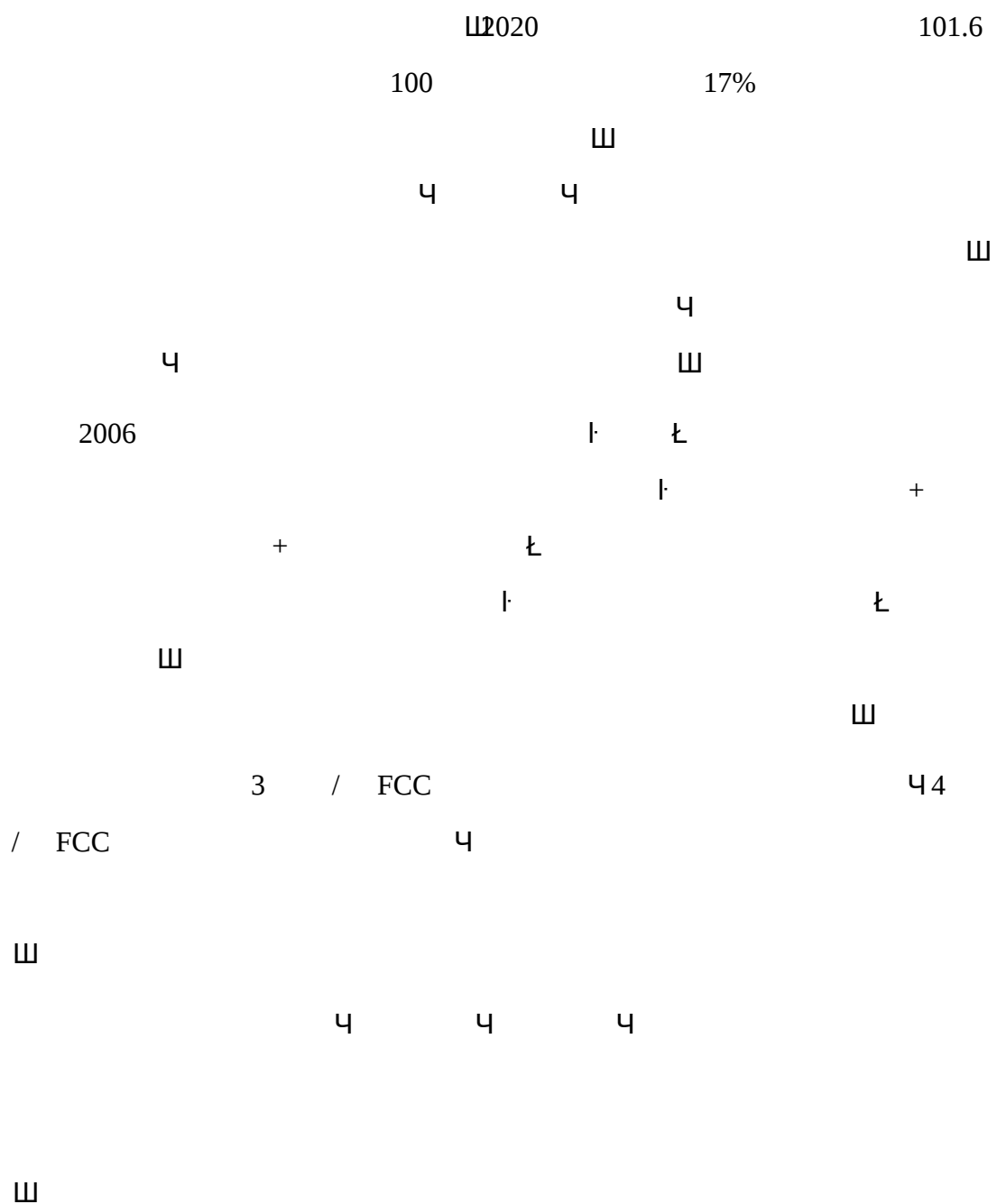
ш

2022

2022 7-8

ш

ш



P0

D

N

P1

W

2022 5

Э

2021

HOLI

2022 6 20

0.05 /

11.72 / 11

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

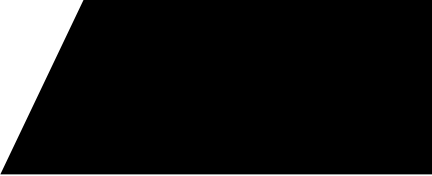
1970 5

370502197005*****

山

山

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

	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%

A word cloud visualization featuring several Cyrillic words and numbers. The elements are distributed as follows:

- Top Left:** Ш
- Middle Left:** Э
- Below Middle Left:** Ш, 36
- Bottom Left:** Э
- Center:** Ю
- Bottom Center:** Ш, Ю
- Right Side:** 2021, Ю
- Far Bottom Right:** Ш

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

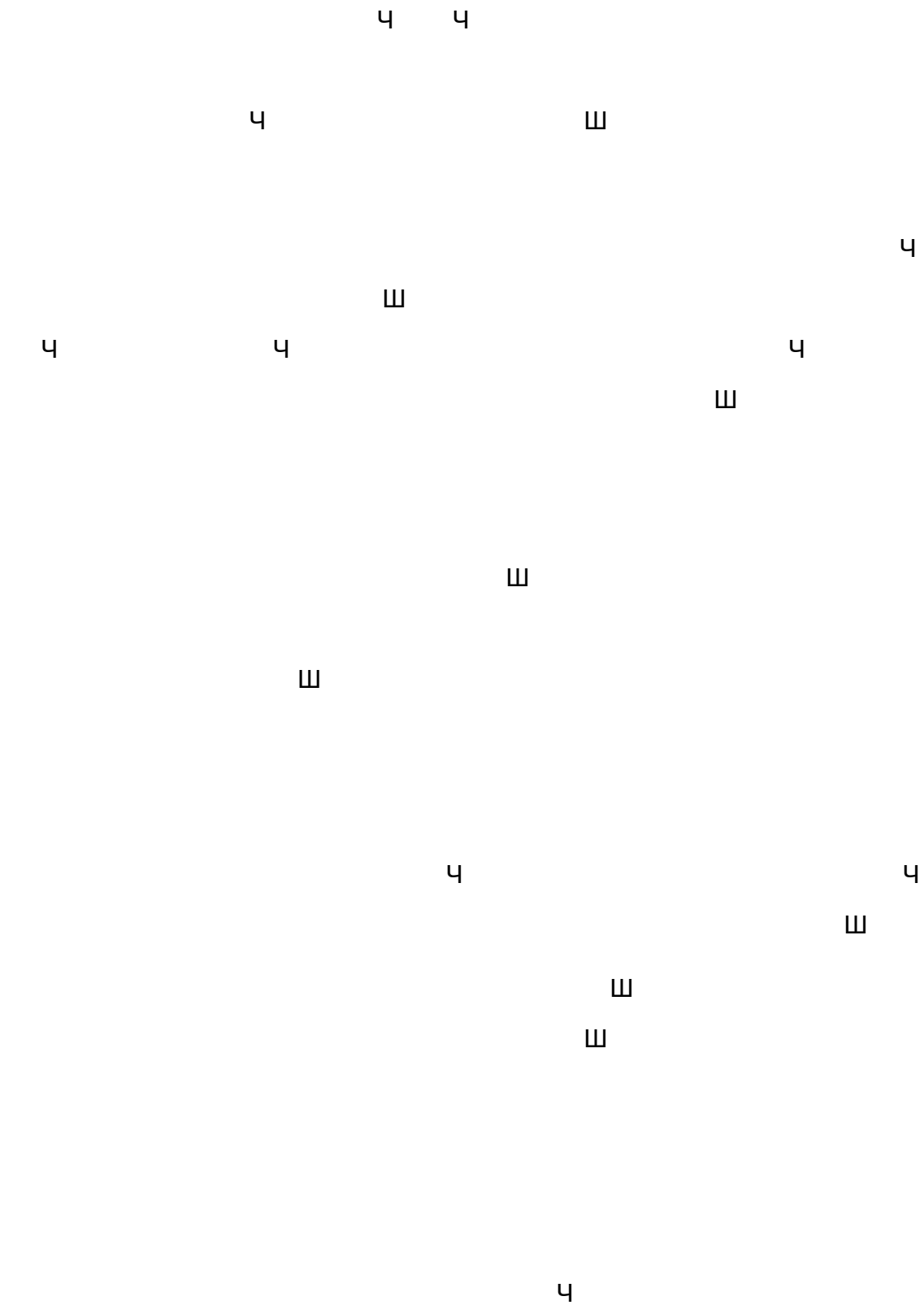
Э

Ю

[2007]500

2022 9 30

Ш



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

Ч 30% Ч 50%

12,465.25 Ш 2,500

Ч - Ш

Э Ю Э Ю 2.20

Ш Э Ю Э Ю

t' , 3

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

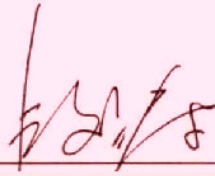
侯 巍



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

本所及经办律师已阅悉

同时,工作报告亦付任才肩。本所及主办律师对发行人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内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。



Ш

Ч

Ш

Ч

Ш

А

Э

Ю

Ш