

A



A

.....	2
.....	3
.....	4
.....	4
.....	5
.....	5
.....	5
.....	6
.....	7
.....	9
.....	10
.....	10
.....	11
.....	14
.....	14
.....	15
.....	24
.....	31
.....	31

2022

A

A		A
		20192020202120221-6
		20192020202120226

2022

A

A

1

2021	
2020	
2020	
2018	
2012	

2

2022	
2021	
2020	
2019	
2015	

2022

A

2013

2020	
2021	
2020	
2018	
2018	
2016	
2015	
2015	
2015	
2013	

A

5

“

”

“

”

A

2022 7 6

A

A

A

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

A

A

A

2022 4 18

2022-2024

2022 4 22

2022 5 20

2021

A

1

1

2

1

1

2

3

4

5

6

2

2021

3

4

1

2021

11.77 /

20

80%

20

=

20

/

20

$$P_1 = P_0 \cdot D$$

$$P_1 = P_0 / (1 + N)$$

$$P_1 = (P_0 - D) / (1 + N)$$

 P_0
 D
 N
 P_1

2022 5

2021

2022 6 20

0.05 /

11.72 /

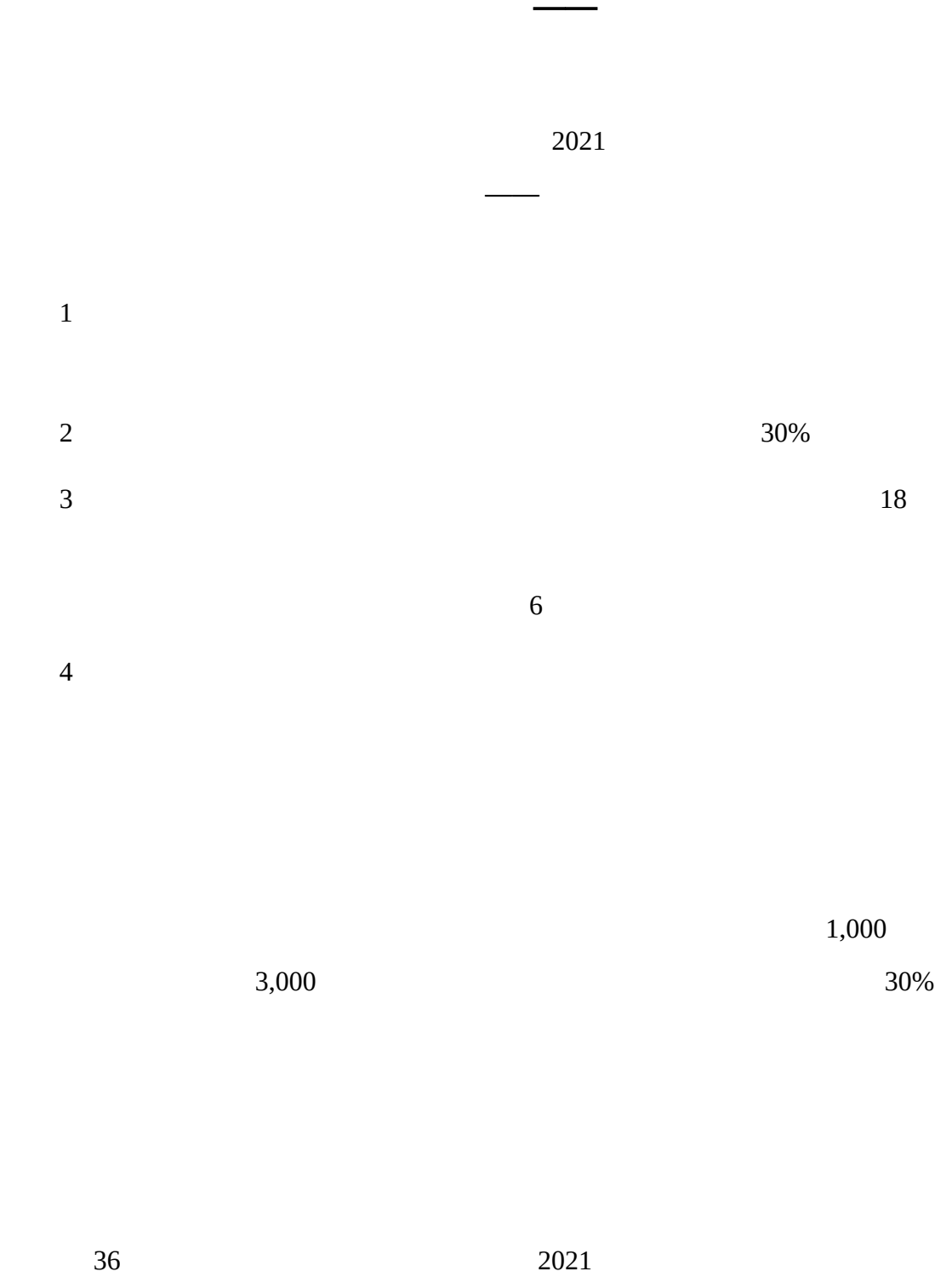
2

2021

36

36

5



1

2

3

4

2

3

4

	2019	2020	2021	2022	1-6
					53.43%
54.55%	57.10%	52.40%			

5

	2019	2020	2021	2022	1-6
			26,073.30	24,078.40	21,440.36
7,294.44					77.65% 75.55%
77.12%	51.29%				

2

				5,740.83	3,911.39
-12,529.88	-7,486.09	2021	2022	1-6	

3

3 / FCC

4 / FCC

IPO

4

		9,477.80	7,887.59
10,058.63	14,643.29		

5

6

2010 11 15

2019 11 28

GR201937100531

15%

2020 12 02

GR202036001757

15%

[2016]41

“ 6,000 / FCC

”

“

”

2015-2017

2018-2020

[2017]34

“ 20,000 / FCC

”

“

”

2016-2018

2019-2021

FCC

13%

2

3

4

1

[2011]19

1

FCC

FCC

2

“

”

“

”

“

3

“

”

4

+

FCC

5

6

8

70%

h r ≈

(本页无正文,为《中德证券有限责任公司关于青岛惠城环保科技集团股份有限公司向特定对象发行A股股票之发行保荐书》之签字盖章页)

项目协办人: 樊佳妮
樊佳妮

保荐代表人: 陈超 毛传武
陈超 毛传武

保荐业务部门负责人: 毛传武
毛传武

内核负责人: 何澎湃
何澎湃

保荐业务负责人: 段涛
段涛

保荐机构负责人:



A

[2012]4

1

3

2020

2020

2021

3

2019

2020

2021

2022

2

3

5

3

36

12

(本页无正文，为《中德证券有限责任公司保荐代表人专项授权书》的签字盖章页)

法定代表人：



侯 巍

保荐代表人：



陈 超



毛传武

中德证券有限责任公司

2022年10月12日

