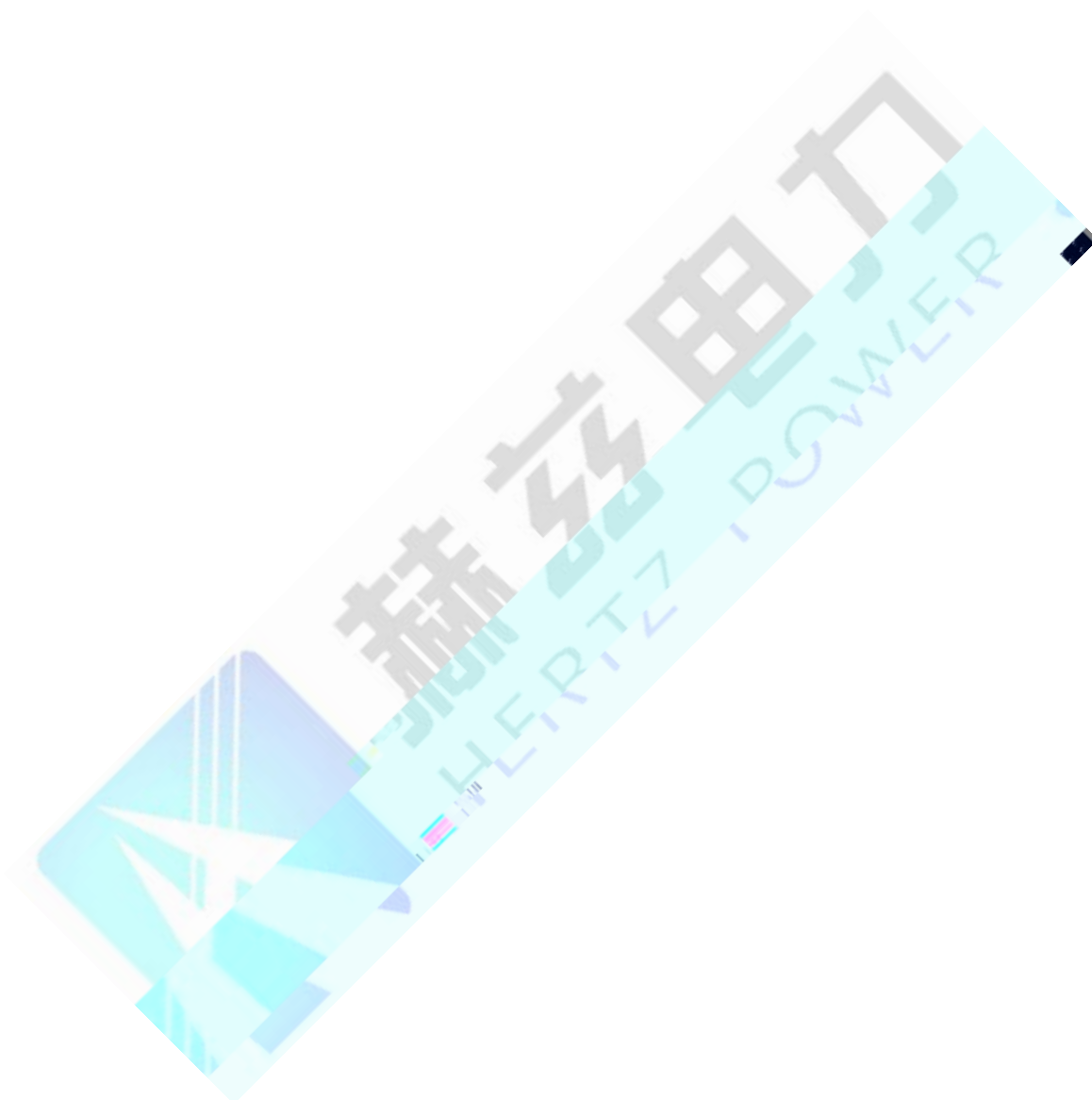


J a ǒ P

2005 516`

” ’ M ” ’ M F ” ’ ĩ
√ r
F `H ‘ ‘ ” ’ ĩ !! !!
ĩ + ” ’ F `H ‘ ‘
√ ĩ ů ” ’ `H
Ł ” ’ F `H ‘ ‘

○ ○ ”



“ ” “ ”

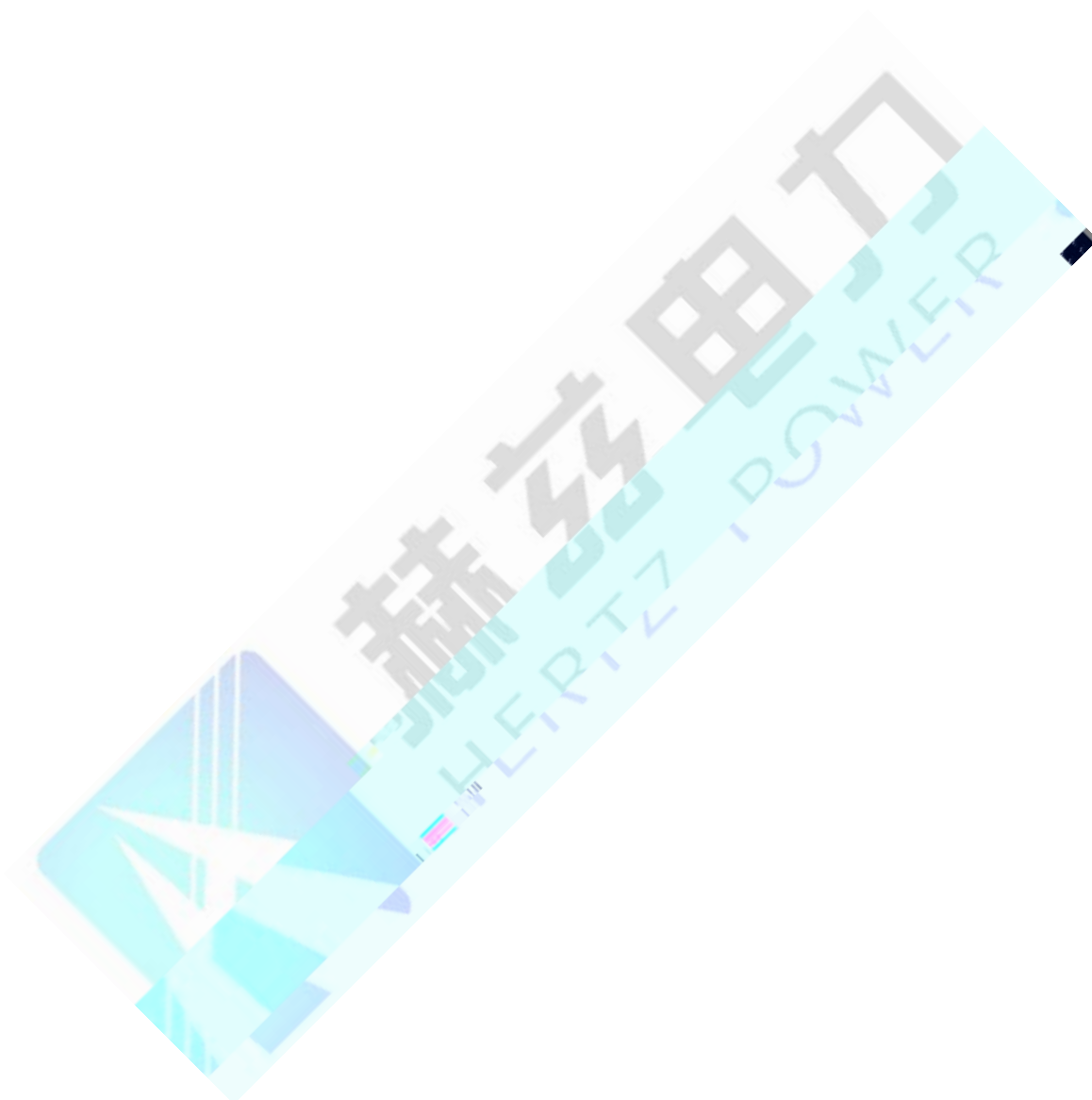
“ ” “ ”

2005 8 9 √ Ĩ

⌘ :

Σ	1
1	1
Ü	4
Ü	5
Ü a	7
τ H Ü	15
	17
Σ	17
⌘ İ !!	18
⌘ H İ	20
⌘ İ !!	24
⌘ İ	25
⌘ H İ	26
⌘ τ İ !!	30
⌘ Ü H İ İ	31
⌘ H İ İ	32

[illegible]

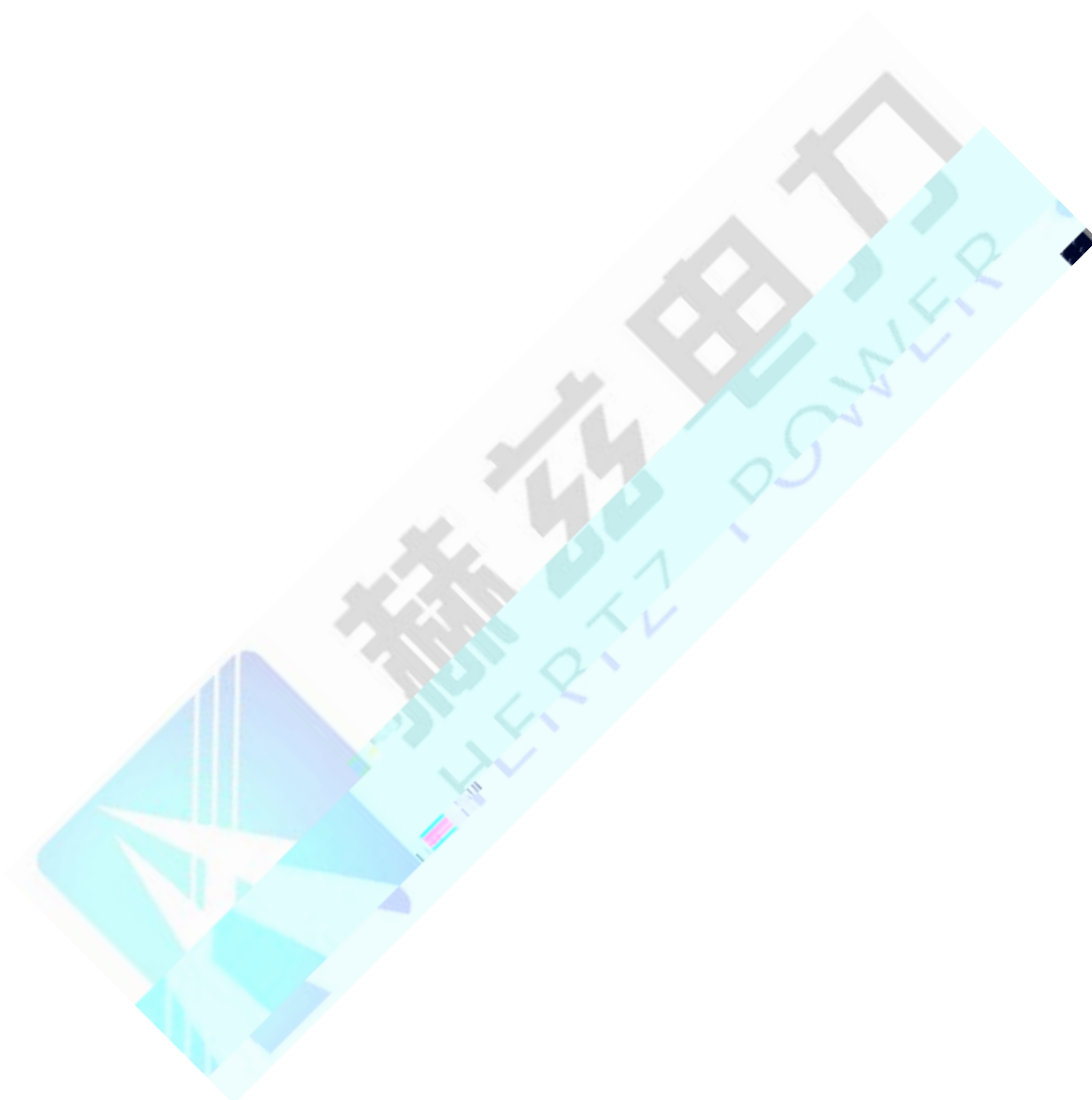


Ä

1

11

H



‘H

’l

~

”l

’

’

”

”

”

”

’

’

”

”

’

B

B

”

B

”

’

’Y

’l

a

a

”

”

’

’H

’l

’

”

’H

’l

’

o

+

’H

’l

’H

”

’l

a

’

”

’

e

’H

’l

’

’

o

”

’l

’

’

’H

’l

公司

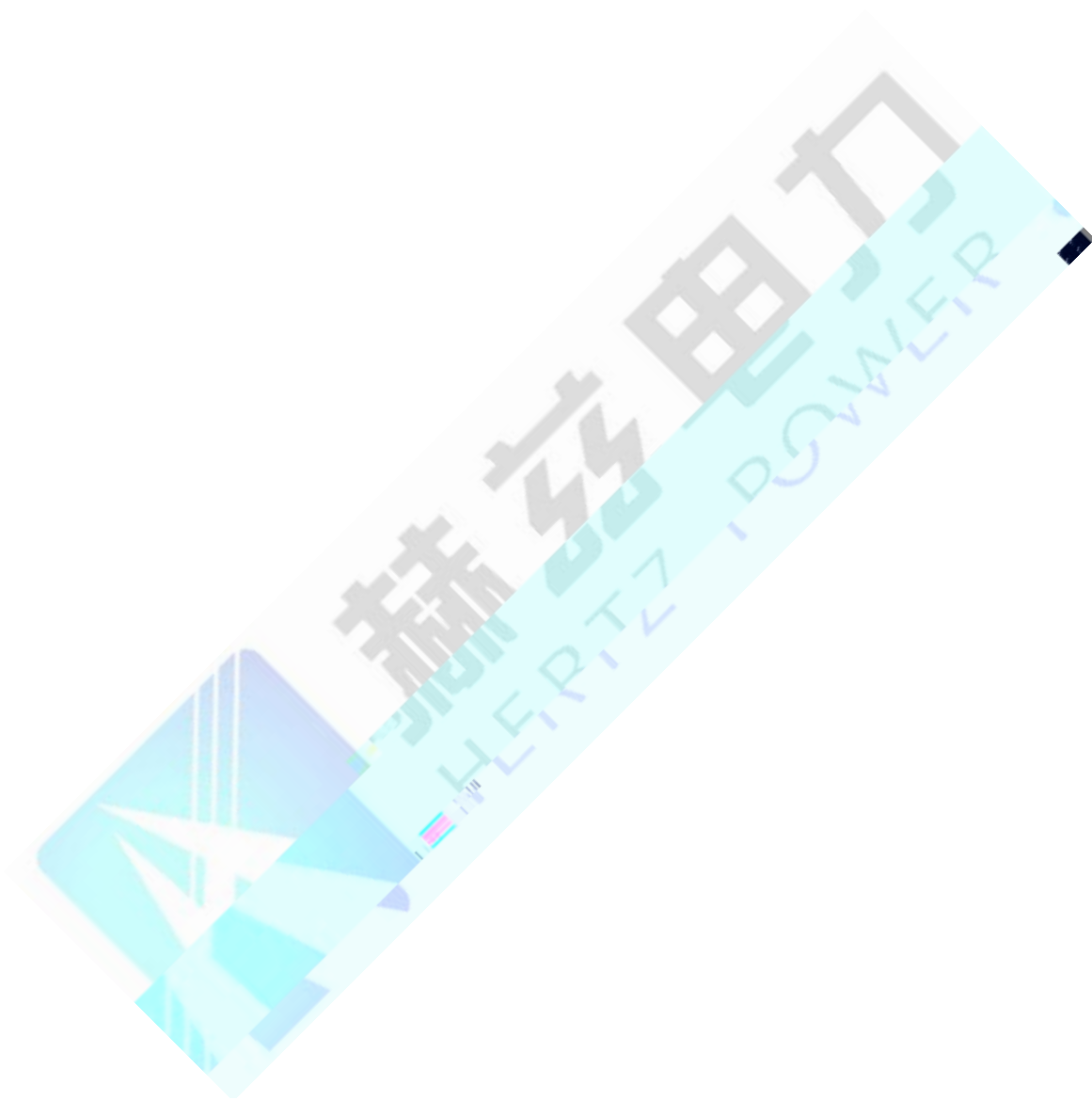
司

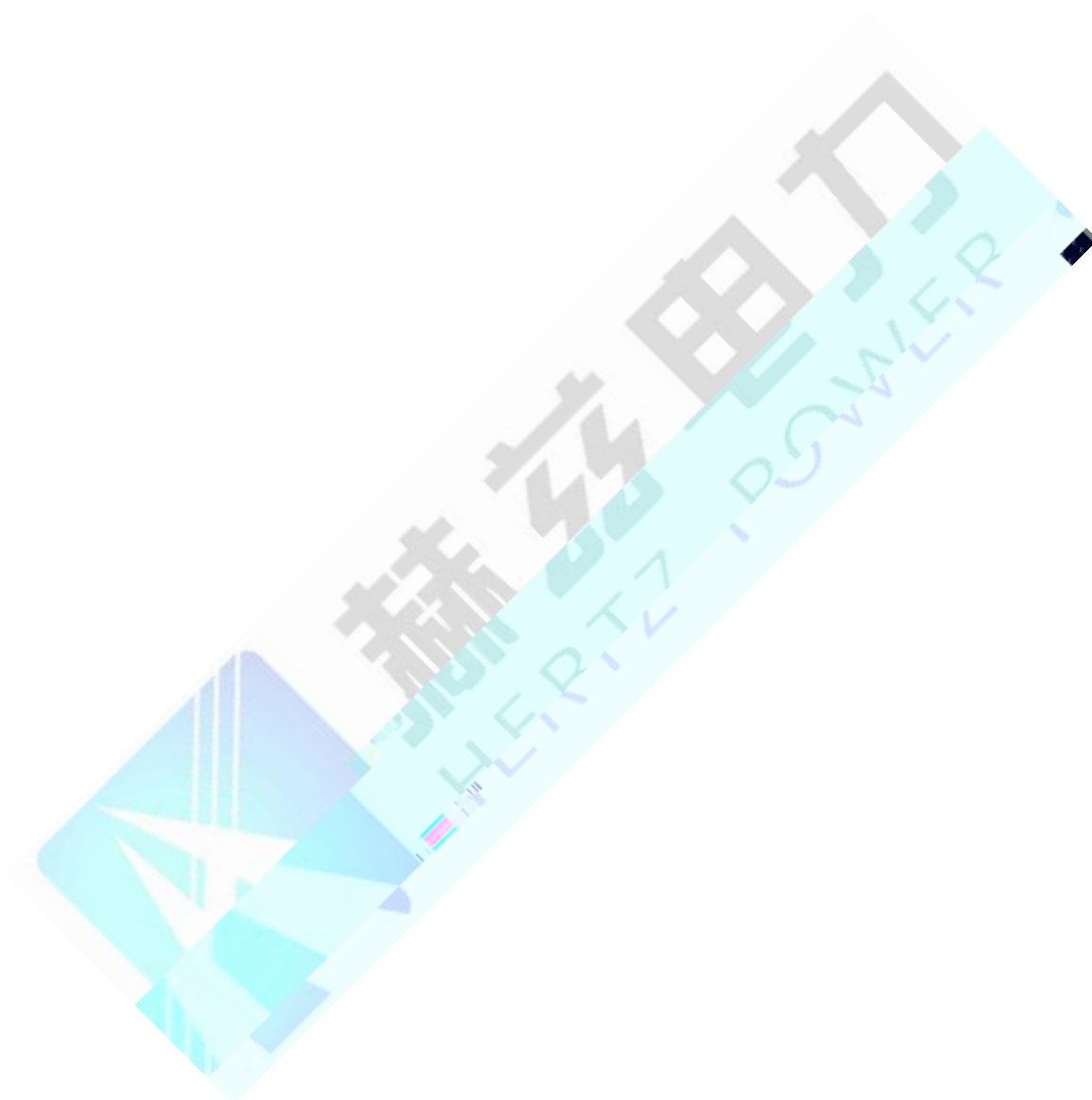
—

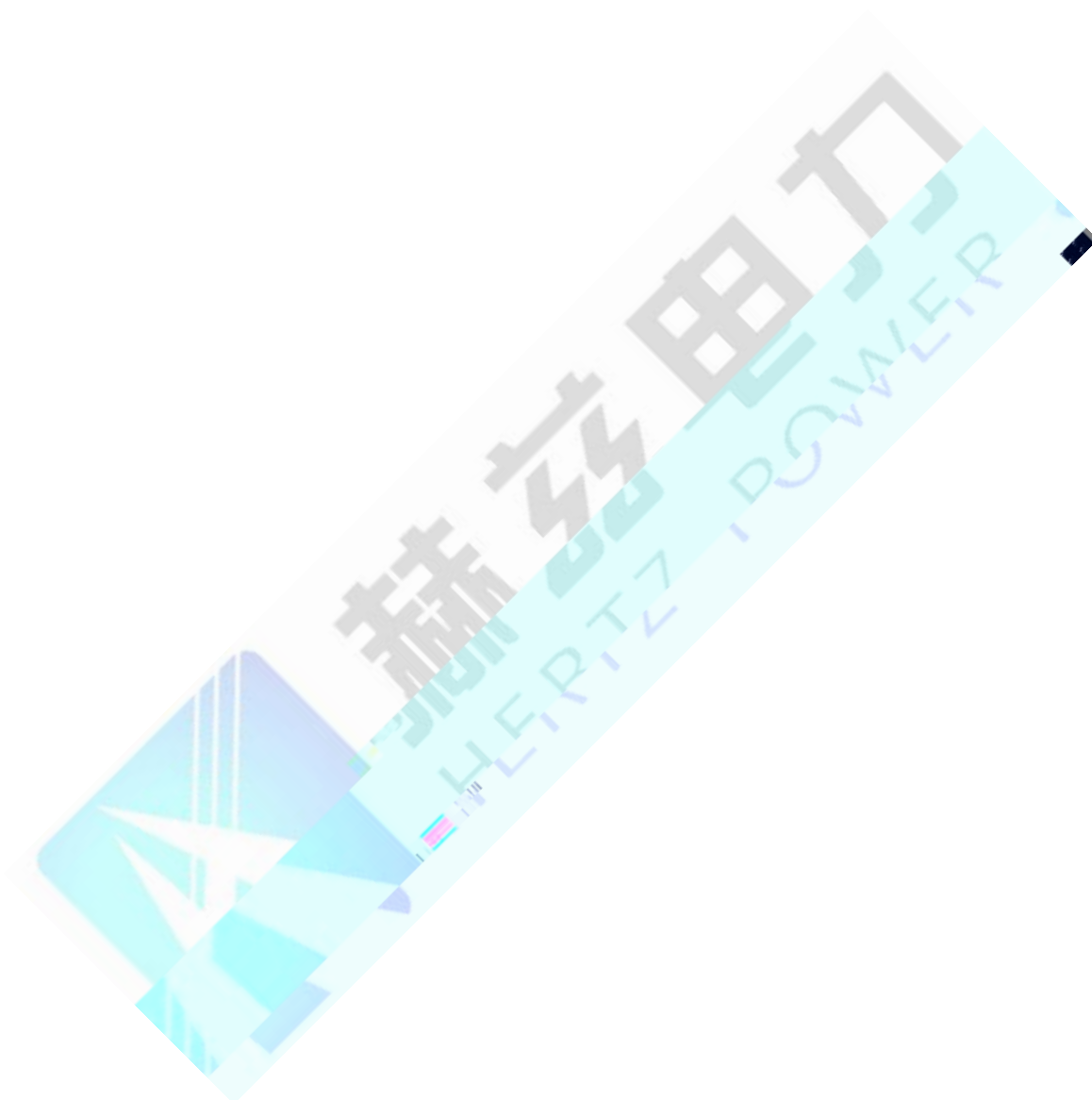
—

± 0.0

1/2000







φ

$\ddot{H}$

f

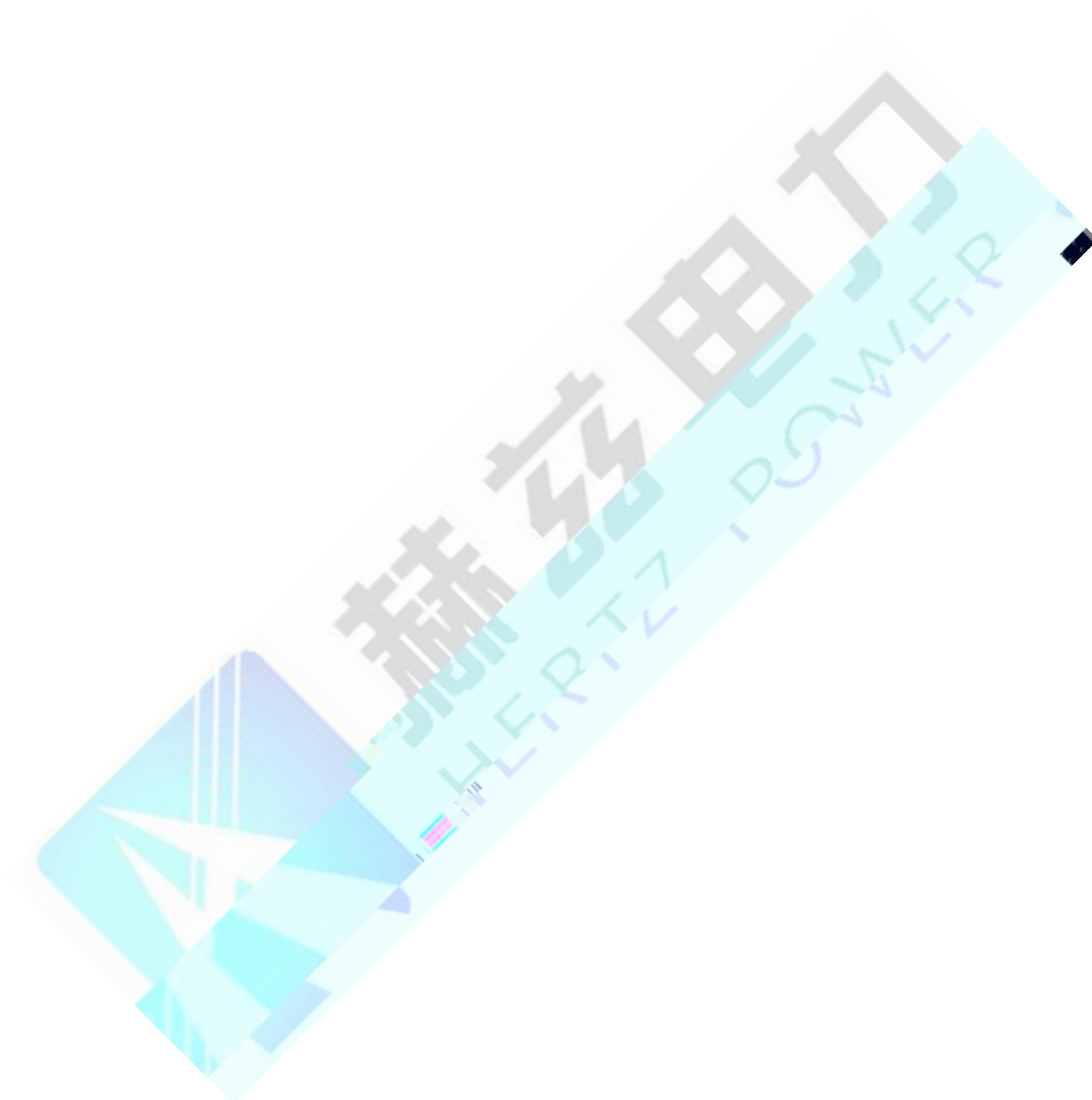
f

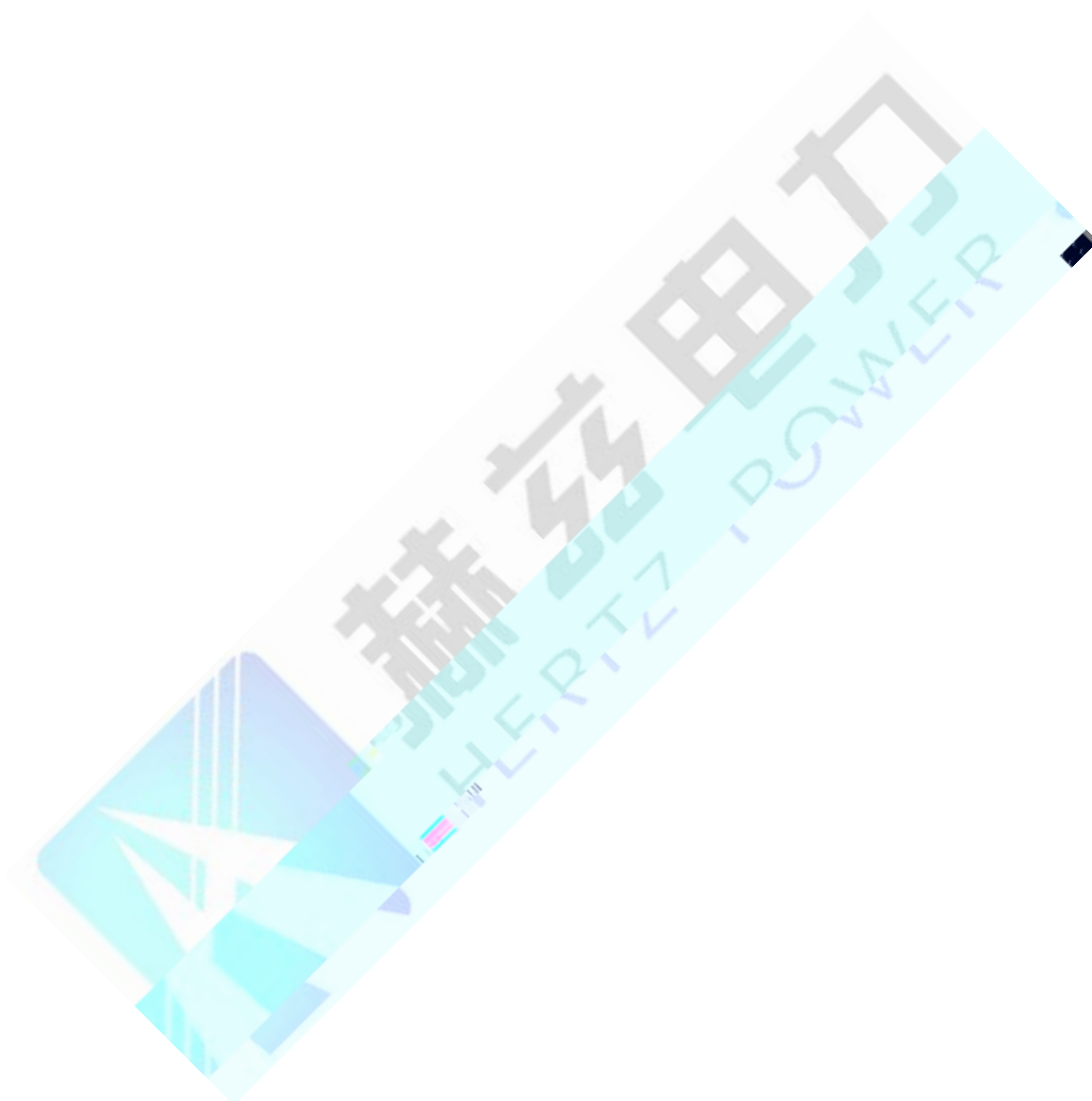
F

6

F

1





Ç

π

ə

π

İ

l

π

ə

φ

Ω

√

φ

Ĥ

Ů

τ

!

r

ƒ

ƒ

Δ`Y

Ĥ

ƒ

ə

ƒ

≈

ƒ

~

ƒ

Ĥ

”

Ĥ

ƒ

a

110kV Ů

Â

ƒ

ƒ

ə

!!

Ĥ

γ

Ů

ƒ

l

ə

1

$\frac{1}{3}$

1 v

”

ə

π

Ω

~

~

ə

ƒ

а

1 SF₆ φ

а

а

f

ñ SF₆

ñ⁶

SF₆ φ

Ω

15 ∟

SF₆ φ

SF₆ φ

1

‘H

1

‘H

‘H

!! ‘H

1

‘H

1

-15 35

5 80%

1

‘Y

1

‘H

1

‘H

1

1

1 ‘H

а

%

ñ~

‘Y

‘Y

1

‘H

1

‘Y

1 ‘H

~

‘Y

1

‘Y

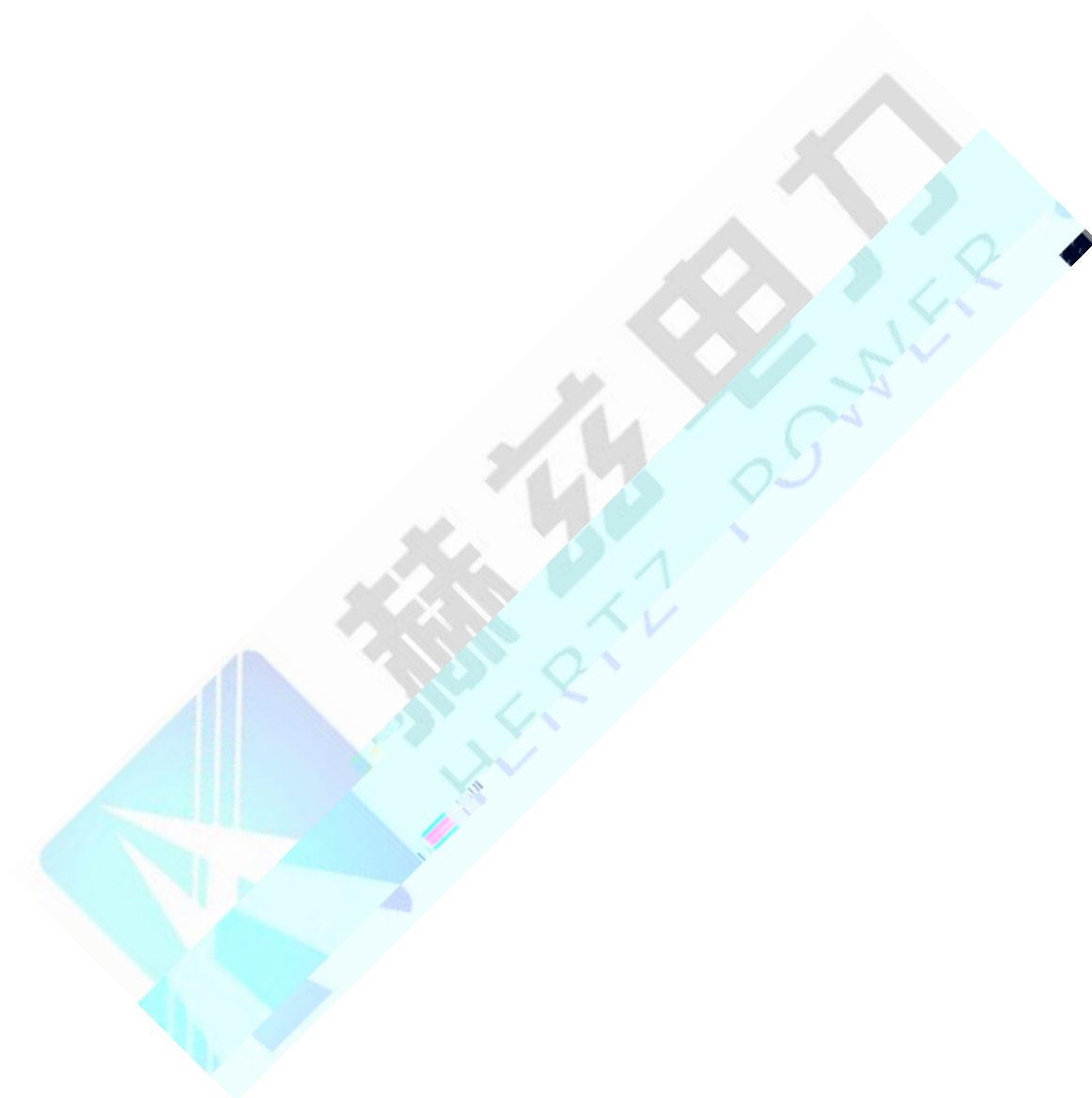
1

‘H

1

‘Y

HERTZ



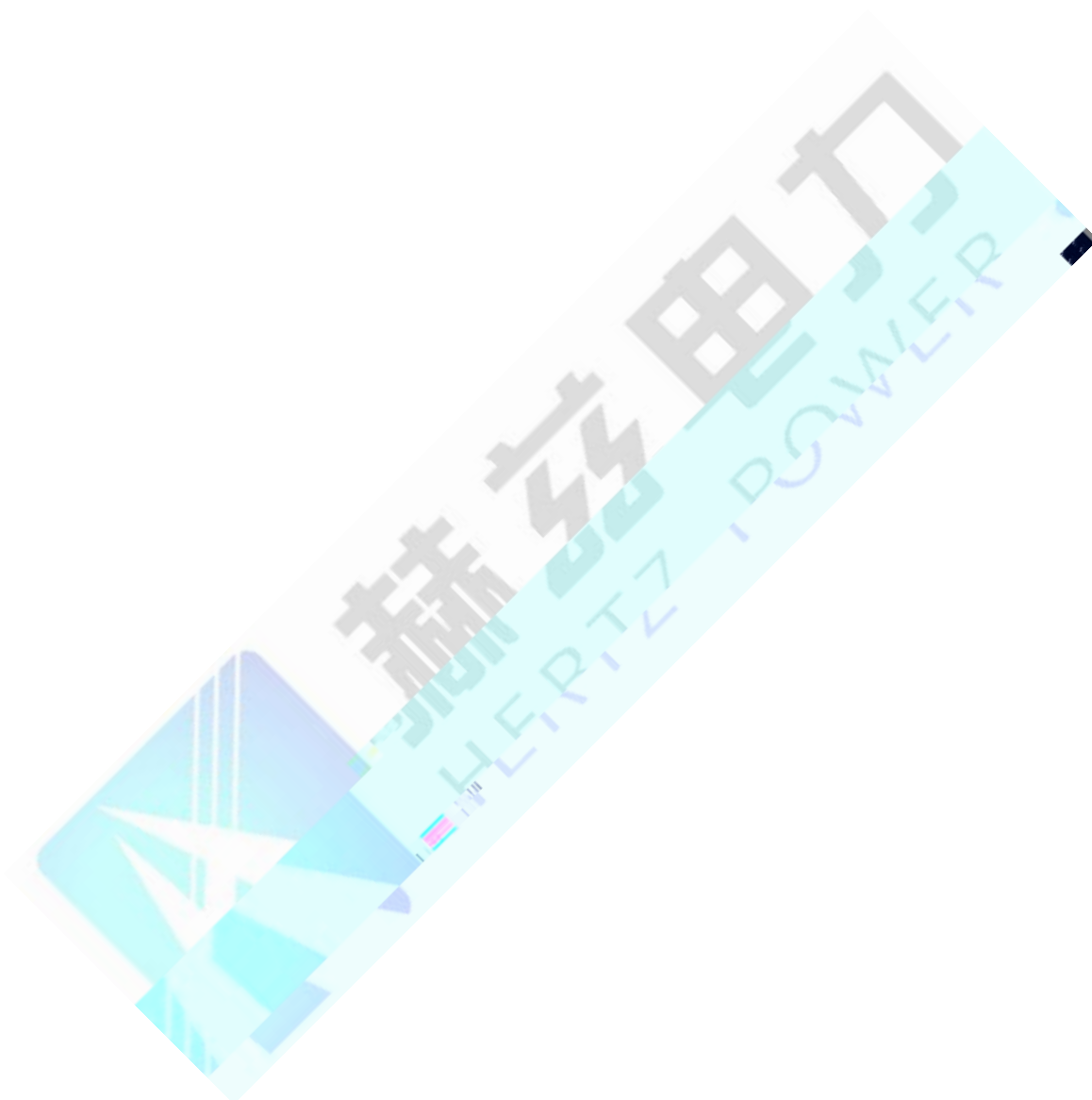
VEPIYOS

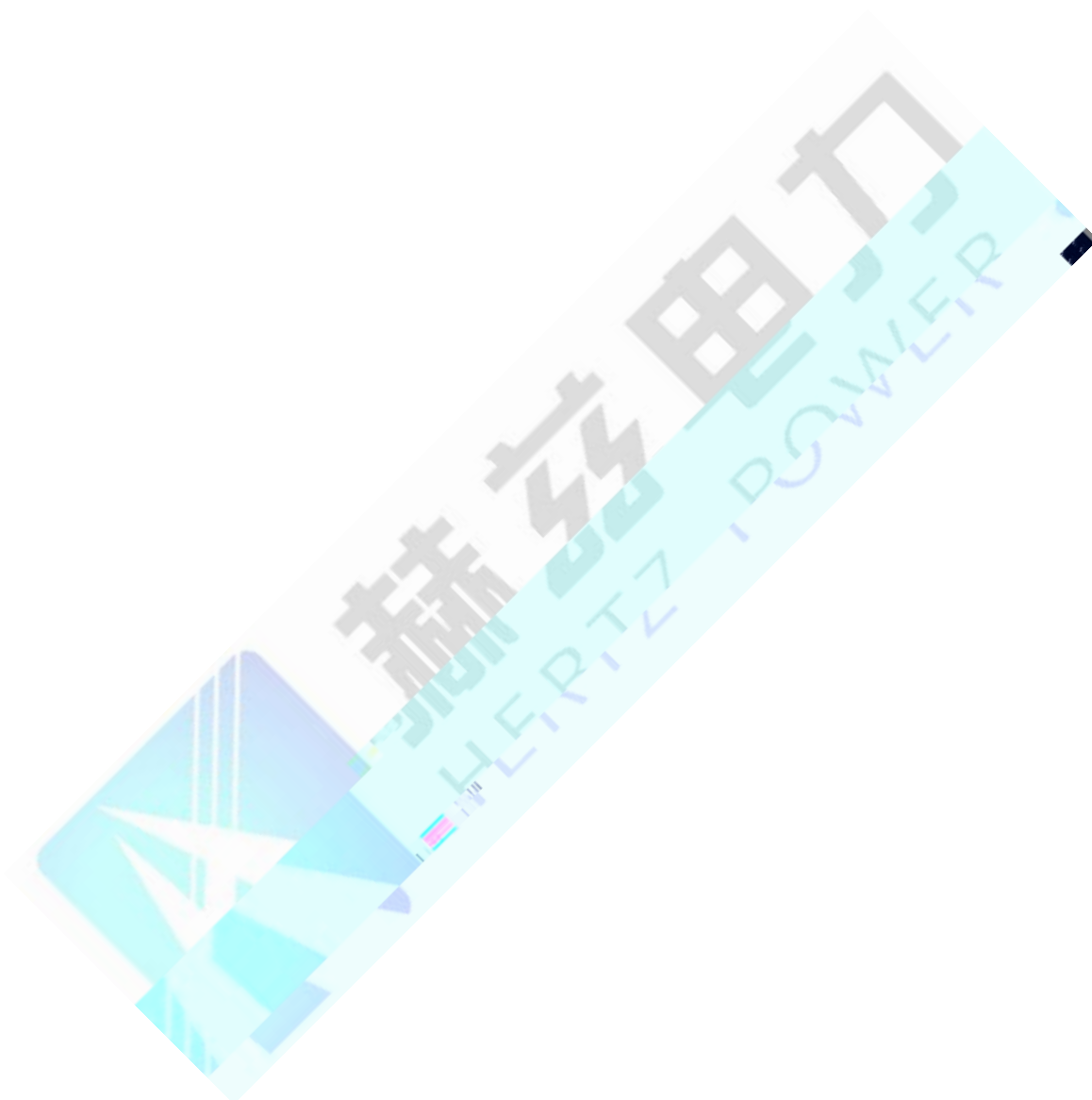
1 "

" ' H

1

1





- 1
- 2
- 3

1

2

3

1

H

1

 $\ddot{H}$

4

F

+

+

+

H

1

1

H

11

 φ

7

 $\mathfrak{f}$

1

5

+

1

6

u φ r Ω

r l d

7

+

H

φ

Ω i e

N

8

+

220 500kV

330 500kV

M r

1

9

~ ũ

+

e

ũ ~

e

10

! r H r

ũ N ũ

ñ Y l

11

l a

12

1

13

SF₆ φ

+

ũ

SF₆

φ

H

~

H

±

1 “ ” +

GB699-88 GB3077-88 !!

2 “ ” “ ” ≠ “ 1 1 1 1

u 2mm 6mm

3 “ ” + “ ”

~ 1 5mm + r

1 1 8mm “ ” 1 10mm

4 Ω

Ü

5 “ ” ± ~ 1

π

ə

π

6 + ± Æ , ↔

7 1 Æ

π

	1							
1		A 1	1	1 15% 40%				
		B 1	1	1 (kV)	(m)	1 (kV)		
						1min	5min	
				10	0.7	45	—	
				35	0.9	95	—	
				66	1.0	175	—	
				110	1.3	220	—	
				220	2.1	440	—	
				330	3.2	—	380	
500	4.1	—	580					
2		A	5	25 35 50 70 95 120mm ² 0.79 0.56 0.40 0.28 0.21 0.16m				2
								1 A

1

				U (kV)	(m)	1min	U (kV) 5min
				10	—	45	—
				35	—	95	—
2	B	r	4	66	—	175	—
				110	—	220	—
				220	—	440	—
				330	—	—	380
				500	—	—	580

3	H	5	10	16	25mm ²	1.98	1.24
		W					

H

e

U (kV) (m) 100V

NOT

表 1

		(kV)	(kV)	(min)	100 m
A		10	8	5	
		35	28	5	
B	1	(kV)	(m)	(kV)	(min)
		10	0.7	45	1
		35	0.9	95	1
C	1	(kV)	(kV)	(min)	(mA)
		10	10	1	≤ 2
		35	35		

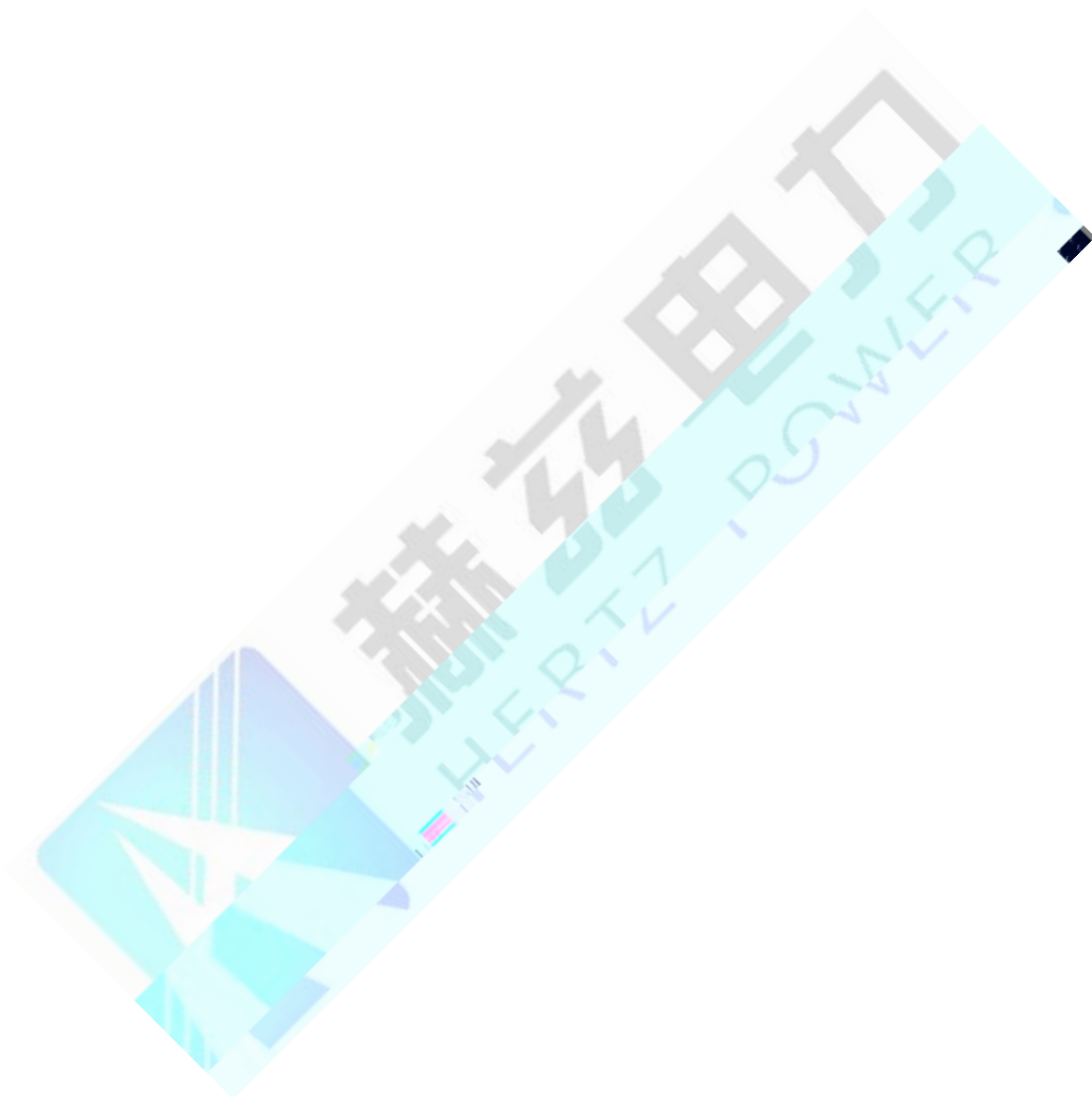
	1							
7		B 1	1	(kV) ¹	(kV) ¹	(min)		
				6~10	30	1		
				35	80	1		
8		1	1	1	(kV) ¹	(min)	a v	
				1	15	1		
				u 1	3.5	1		
9		1	1	(kV) ¹	(min)	(mA)		
				15	1	≤ 7.5		
10		1	1	1	1 (kV)	(min)	(mA)	
				1	8	1	≤ 9	
				u 1	2.5	1	≤ 2.5	
11			200h	w 100k				

试验项目及方法

序号	试验项目	试验方法	试验结果	备注
1	耐压试验	1. 试验电压：2205V 2. 试验时间：5min 3. 试验次数：4次	通过	
2	机械强度试验	1. 试验力：4900N 2. 试验时间：5min 3. 试验次数：4次	通过	
3	冲击试验	1. 冲击能量：1176N 2. 冲击时间：5min 3. 冲击次数：4次	通过	
4	振动试验	1. 振动加速度：2205N 2. 振动时间：5min 3. 振动次数：4次	通过	
5	温度试验	1. 温度范围：1765N 2. 温度时间：5min 3. 温度次数：4次	通过	



6			1	4900N	1
				5min	



		±	0	Ⅱ	Ⅰ	Ⅲ						
		500kV Ⅱ			220kV Ⅱ		110kV Ⅱ		35kV Ⅱ			
、	Ⅰ	500	220	110	220	110	35	110	35	10	35	10
	Ⅱ r	kV	kV	kV	kV	kV	kV	kV	kV	kV	kV	kV
1	Ⅱ	2		2		3			3			2
2	Ⅱ	2		2		3			3			2
3	Ⅲ	2	2	2	2		2	2	2			2
4	Ⅲ	2		2	2		2	2	2			2
5		6	8	6	6	8	6	8	6	6	6	4
6	Ⅰ	2			2			1			1	
7	Ⅱ		2		2			2			2	
8	Ⅱ		10		10			8			6	
9		4			4			3			2	
10	Ⅰ		4			4		3			2	





16	⌋	20	15	15	10
17	⌋ ⌋	20	15	15	10
18	⌋ ⌋	15	10	10	10
19	⌋	20	15	15	10
20	⌋	20	15	15	10
21		10 2.4x0.8m	8 2.4x0.8m	6 2.4x0.8m	4 2.4x0.8m

⌋ ⌋ ⌋ ⌋ ⌋

电 网 变 电 所

序 号	变 电 所 名 称	变 电 所 类 别	变 电 所 容 量	变 电 所 电压	变 电 所 电压
1	变 电 所	4	4	2	2
2	变 电 所	4	4	2	2
3	变 电 所	4	4		
4	变 电 所	220kV 110kV 2 10kV 1	220kV 110kV 2 10kV 1	10kV 220V 2	10kV 220V 2
5	变 电 所	220kV 110kV 8 35kV6	220kV 110kV 8 35kV6		
6	变 电 所	1 2	1 2	1	1
7	变 电 所				
8	变 电 所				
9	变 电 所	4	4	3	2
10	变 电 所				
11	变 电 所	4	4		
12	变 电 所				
13	变 电 所	10	10	5	5
14	变 电 所	10	10	5	5



15	4	10	10	5	5
16			6 2.4x0.8m	2 2.4x0.8m	2 2.4x0.8m

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

