

5

“ ” “ ”

2022 -2026

“

”

(一) 产业链关键核心技术攻关

1 72.5kV

C-GIS

66 kV

72.5 kV

C-GIS

APG

IP67

IP54

C-GIS

1450*2400*2400 mm

0.06 MPa

72.5 kV

1250 A

25 kA\31.5 kA

25 kA\31.5

kA

C4H

IP67

IP54

3

GB/T3906

GB/T7674

3000

3

2

300

20%

2

72

72

1

1

>95%

>90%

3000

3

2

4

1

300

20%

3

≥ 72.5 kV

≥ 500 m

≥ 15 MPa

3000

3

3

4

- -

10~200 Hz

6 dB

400 N

0.5%

1000 Hz

3000

5

3

500

20%

5

- -

-

12s

≤ 200 mm

≤ 200

≤ 65

kW/m²

$\leq 17\%$

1100×600×50 mm

≤85

kPa

≥680 kPa

2

3000

3

2

300

20%

6

1800 L/min
750 kW
rpm

35 MPa
70000 ml/r
3000

0.5~800

5 3

20%

500

7

CMOS

() 10 Krad

-40°C~+55°C

-50°C~+70°C

MTF

0.3

MTF 0.15 0.18

8

3000

3

3

300

20%

kg

≥ 20 kg

≥ 120 h

≤ 100

≤ 5 m/s

300

3000

5

5

500

20%

9

LNG

LNG

	1.2 mm	≤ 0.06 mm	
<100 μ m		0.3 mm	300 mm
≤ 0.5 mm	3	≤ 1 mm	
	3000		
3		3	
		500	
	20%		

10

$\geq 600 \text{ Wh/L}$ $\geq 350 \text{ Wh/kg}$
 $\leq 8 \text{ cm}$ ≥ 10000
 $\geq 85\% @ 80\%$ 1000 -20°C
 $80\% @ 0.2\text{C}$
 $-20^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$ 3000
8 5
500
20%

(二) 前沿引领技术攻关项目

11

	3	$\geq 95\%$
$\leq 2\text{min}$		3
3		

100

EPS

1	120 g/L	90%
	90%	90%
1		3
	4	
	100	
30%		

CPG

$\pm 0.1m$

$\pm 3^\circ$

0.5

5

5

5

5

100

30%

