

附件 1

2021

一、先进装备制造

1.1

/

1

2

1.2

二、新材料

2.1

1

2

1000

NO_x

15%

2.2

POE

POE

1

POE

10000 /

2

1

2

TiO₂

8~10m²/g SiO₂

5.0~6.0m²/g

200~800nm

1600/2800/3200/4200

2.5%

Ω

±10~±15%

2.4

1

2

%

4000mm

88.9mm

10

2.5

1

5000 /

50000 /

2

25~250g/m²

10~20dpf

70g/m²

²S

GB/T1040.1-2006

GB/T19472.1

2

2.6

1

2

00h

90-100%

2.7

1

2

250

1h

OK

-0

6201

40

168h

1~4%

mN m

-20

0.1mm
EMCOR 0/0
-30
SRV
200N 50Hz 2h 50 1mm
104 6h
0/0 168h
FE9
-140)(F50)/h 810~1600mbar -35
/KPa 99 100h 0.76MPa

2.8

MXD6 PxD6

1

MXD6 PxD6 3000 /

2

65%RH

2

99.99%

三、能源

3.1

1

2

-70dB A

400 kVA/

16

105

10

120

7

20

²/m

1000 /

<110kWh/T

IEC60317

NEMAMW1000 GB5584.1-2009 GB5584.3-2009

3.2

IBC FPC
PECVD SiO_x/

a-Si:H

IBC BS

PECVD

1

IBC BS

PECVD

2

	IBC	BS		
N			0.8-	
		14ppma		0.5ppma N
			TTV	
		75MW		
	PECVD		/	
		1.4~2.5nm		60~220nm
				150nm
				1
			20 /	
		TOPCon		

四、交通

4.1

1

1

150

50

7500

2

4.2

160

1

160

2

160km/h

EUIIIA

-25 ~40

100kW

4.3

1

2

16"-24.5"
0.5% 0.5%
0.5%
10.00R20 160s

3~4 A

4.4

/

1

2

50%

10%

20%

350

/

5

6

Ra0.4

850 /

五、电子信息

5.1

1

50

2

3 PB

4

1

8

5.2

:

1

2

200

GB

3

20

3

3

4 50MW

5

5

5

10

5.3

1

2 X/Y

UPH 4000 dipping

30g 1000g

3 8" 12"

100 300mm

L)×30 200mm W

4

200

5

5

六、生物医药

6.1

/

/

1				
3000			3	
2				
	500			
3			1-2	
				5
4				5-10

500 /

5

30-50

20-40

6.2

/

/

/

1

6

80%

2

5

3

2-3

100 /

6.3

1 3

2

5

3 1

4 3-6

5 3-6

13

1 13

I

2 13

I

I

3

13

6.4.2

1

2

七、农业

7.1

1			1800	
	300		10	500
	1000			5000
		3000		
2				
	6		6	
3				10-12

10-12

4

3

5

4-6

7.2

1

100

10-20

2-3

2

4-5

	2-3		10%	
20%	5%			
3				1
			8-10	
	6-8		2-3	
4				1
		1-2		2
5	8-10		15-20	

7.3

20 2
3
2
1
3 2-3
4 - - 2-3
3 1-2

7.4

1

3

2

2

3

2

1-2

3

3

2

4

/

4

3-6

5

4-6

6-9

50-100

八、资源环境

8.1

/

1

1

12

1

3

Nm³/h

2

3

>486 kg/(m³ h)

>210 kg/(m³ h)

	>1.05 GJ/(m ³ h	1.3:1	
<4.40 GJ	150kgce		<3 wt%
	60s		75%
	1000 kcal/Nm ³		100
mg/Nm ³			
3			
	CO ₂		10

8.2

-

/

-

-

1 2-3

100%

>95% >98% >90% >95%

2

10 /

-

-

3

5-10

6 /

1

/

8.3

8.3.1

/

1

1-2

>25%

>90%

>15MPa

>200%

60

90

>90%

2

20000 /

5000 /

5000 /

5000 /

3

5

1

8.3.2

1

10 m³

2.5

2

2h

24h

s 600s

8.4

/

1

2

7mg/Nm³

3

3.98

86mg/Nm³

16mg/Nm³

0.3%

70

2

2500 /

九、先进适用技术

9.1

A/B

1

2

2000mm×4000mm A

B

120kW X/Y/Z

40m/min

X/Y/Z

A/B

MTBF

2000h

20

十、有关要求

1.2021

5

2.

3

2021 1 1

3.2021

2021

4.

5.

70%

50%

6.