“ ”

3

1

1 2019 19

1 2019 18

1

100%

6

6.1

6.2

1

	“4 ” “a. 1 ” 2022 2023

	2020 46 “ 200 ” ① 202 0 46 [2011]300 2017 2017 213 ② ③ “ ”

6.3

1

7

7.1

7.2

((/))

7.3

7.4 0

8

8.1

8.2

9

10

10.1 5

10.2

25

365000

0598-8398519

121 4 A 121

350001

0598-8280708

1

1 2 “ *** ”

2

1

: 4,500,000.00

: 4,500,000.00

: 45,000.00

1		1.00	4,500,000.00			

1

1	6.1	1
2	10.4	1 U 0 0 2 2
3	10.7-1	1
4	10.8-1	90
5	12.1	1 1

6	12.2	1 2 ① “ ” “ ” “ ” ② ① “ ” ③ ① ② “ ” 3 1 1
7	13.2	30
8	15.1-2	
9	15.4	1 2 7 ※ 15.1
10	16.1	
11	18.1	“ ” 1 www.ccgp.gov.cn 2 zfcg.czt.fujian.gov.cn ※

1 2	1 9	(1) / :100 1.5% 100 -500 1.1% 1404048309601060924 (2) ① (94) 7 ② (94) “ ” (94) “ ” ③ ④ a. b. c. 0598-8280708 d. 16 17 ⑤ a. 1 2 b. c. d. e. f. g. h. i.
		2

2

	1 2 3 “ ” ① ②

a.

b. 1

③

a.

b. “ ” “ ” a

④ “ ” “ ” “ ”

a. “ ” “ ”

b. “ ” CA

c. ④ b

⑤ CA

a. CA CA

b. CA

1

c. CA “ ”

d. CA

⑥

a.

b. ,

b1

b2

b3

b4

⑦ “ ”

⑧

a. 2018 30

a1

a2

a3

MAC a4

a5

b.

c. CA CA CA

CA d.

e.

e1

30 e2

e3

1

1.1 “ ”

2

2.1“ ”

2.2“ ” 7

2.3“ ” 7

2.4“ ”

2.5“ ” “ ”

3

3.1

1

“ ”

2

3.2 3.1

1

2

3

4

5

6

3.2

4

4.1

5

5.1

1

2 1 2

3

4

5

6

7

8

5.2

1

2 5.2 3

15 15

3

6

6.1

7

7.1

7.2

8

8.1

8.2

9

9.1

9.2

9.3

9.4

9.5

9.6

9.7

1

2

3

4

5

6

7

10

10.1

1

2 10.2

3

10.2

1

①

②

③

2

①

②

③

④

3

①

②

③

④

⑤

10.3

1

2

10.4

10.5

1

2

3

4

① “ ”

②

a.

b.

10.6

1

2

3

10.7

1

2

3

①

②

③

④

10.8

1

2

3

10.9

1

2

3

①

② “ ”

③

④ 10.9 3 ① ② ③

※

4

①

5

② 5

③ 5

④ 5

⑤

※ 10.9 4 ① ② ③

5 10.8 3

6

①

②

③

④

⑤

⑥

a.

b.

※

10.10

1

10.11

1

2 10.5 4 10.10

※

10.12

1

2

3

4

5

11

11.1

11.2

11.3

-

11.4

1 Ă Ăk ķ ķ ķ ķ

CA

2 ķ ķ ķ ķ “ ” “ ”

“ ” 8

3

4

5

※□ 11.4 3 4 5z44 R R 6 r RJ] 7

“ ج

14

14.1

15

15.1

1

2

3

①

②

③ “ ”

④

⑤

a.

a1

a2

b.

b1

b2

b3

b4

b5

b6

⑥

⑦

※

15.2 15.1

1 1 2

2 3

15.3 15.1

15.4

16

16.1 15

16.2

17

17.1

1

2

3

4

17.2

17.3 2020 46

[2014]68 “ ”

[2017]141 “

”

1

①

[2011]300

②

2

①

②

③

3

4

①

②

5

① 25% 25% 10 10

②

③

④

⑤

1 8

※

17.4

[2016]125

17.5

18

18.1

18.2

19

19.1 (

) ( ) 2020 123

19.2

1

1.1

3 1

1 1

1.2

1.3

1 “ ”

2 “ ”

①

1

1		① ②
2		①
3	(	① a. 1 b. 1 c. a b 1 1

4		① a. b. c.
5		① a. b. c.
6	( )	① “ ” ② “ ”
7		① 2022 3 “ ” 200 “ ” 200
8		① ② www.creditchina.gov.cn www.ccgp.gov.cn ③ ④ ( )

9		① [2011]300 [2017]213 < (2017)> ② ③ ④ ⑤
10		① ② “ ”

※

①

②

②.

1

	“4 ” “a. 1 ” 202 2 2023

	2020 46 “ 200 ” ① 2020 4 6 [2011]300 2017 2017 213 ② ③ “ ”

3

1.4

1

1.5

1.2 1.3 1.4

2

3

4

5

5 4

1

5.2

1

2

3

4

5

①

②

③

④

⑤

※

6

6.1

1

2

6.2

1

2

3

4

5

6

①

1

1	1	“ ”
2	2	10.12
3	3	

②

1

	( ) 50%

	“ ” ( )

	30

6.3

1

2

3

①

②

③

④

※ 6.3 1 2

4

①

②

5

① 6.3 1 2

②

a.

b.

③

6.4

1 7

2

①

a.

b.

②

a.

“ ” “

” “ ”

b.

③ 6.4 2 ① ②

3

①

②

6.5 7.2

6.6

1

2

①

②

③

④

⑤

⑥

6.7

6.8

6.9

1 9.7

2

3

6.10

1

2

※

7

7.1

1

7.2

1

1

2 FA F1×A1 F2×A2 F3×A3 F4×A4 F1

F2 F3 A1 A2

A3 A1+A2+A3=1 F1×A1 F2×A2 F3×A3=100 F4×A4

F1×A1 30.00

F1 / ×100×

F2×A2 60.00

1.	53.00	“ ” “▲” 1- 10 1 10 10 1- 300 0.5 300 43
2. 1	3.00	1 3

3. 2	1.00	1 cma
4.	3.00	① ② ③ 3 2 1

F3×A3 10.00

1.	3.00	1 3
2.	3.00	① ② ③ 3 2 1
3.	3.00	① ② ③ ④ 3 2 1

4.	1.00	2021 01 01 ( ) 0.5 1 / (/) /

F4×A4

	7.20	a1 20% 20% F1×A1 F2×A2 4% 20%-50% 50% F1× A1 F2×A2 6% 50% F1×A1 F2×A2 8% a2

4

a. FA

b. FA

c. FA

8

8.1

8.2

8.3

8.4

1.

CCC CCC

2. “ ” “ ”

“ 6.4 ”

3._____

_____

_____

“★”

		1. ≥φ400*650 H mm 2. DN300/DN300mm 3. 304 4. ≥0.8Mpa 5. ≥2mm 6. 7. 8. CJJ 122-2017 5.3 9.“ ” ≥0.8M Pa	3
		1. Q≥280m3/h 2. H≥17m 3. N≤30kW 4.304 4 5. 6.	3

	1. ≥φ1250mm 2. ≥2600mm 3. ≥5m/h 4. ≥80m2 5. 304 6. ≥0.8Mpa 7. 8. DN200 / 9. ≥4kW/380V, ≥0.51m³/min, ≥0.8MPa 10.PLC+ RS485 Modbus 11. “ ” ≥0.8MPa	2
	1. ≥φ400*650 H mm 2. 304 3. ≥0.37kw 4. 5.	1
	1. ≥280 /h 2. ≤10.5KW 3. 304 4. ≥0.6Mpa 5. 6.“ ”	2
	. 1. pH ORP CL 2. 0-10mg/l 3.PH 0-14 4. 0-60℃ 5. 0-100NTU	1

6.ORP 0—2000mV

7. ≥10

8.

.

1. ≥1KVA ≥0.99

≥0.8

2. DSP

3.

IGBT

4.

5. ≤2% ≤5%

6. LCD+LED

7. ≤55dB 1

8. ≥2 12V100AH

9. 24VDC/36VDC

▲10.UPS UPS

11. ≥80%

12. ≥55Kpa

13. ≥300A

pH	1. ≥62L/h 2. ≥3bar 3. ≥60W 4. ≥230L 5. PE	1
	1. ≥24 SFP+ ≥4 Console ≥1 2. ≥4.32Tbps ≥168Mpps 3. IGMP v1/v2/v3 Snooping STP RSTP MSTP LACP 4. ARP ARP DHCP Snooping DHCP 5. M-LAG ▲6. PC AP MAC MAC	

	1. 25℃±1℃ ≤36.93k w ≥248.25kw ≥38.9m3/h COP COP ≥6.75W/W 2. ▲3. ▲4. ▲5. PID 6.	6
	1. Q≥100m3/h 2. H≥14m 3. N≤7.5kW 4.304 2 5. 6.	4

	1. ≥8000x5000x2500(H)mm 2. SUS304 3. 4. DN100 220 V 3mH2O, 4-20mA 24V -40 60℃ ±2% FS,	1
	≤115KW/380V	1
	≤240KW/380V	1
	1. :DN250 2. ≥350mm 3. ≥0.6Mpa 4.	3
	1. :DN300 2. ≥500mm 3. SUS304 4. ≥0.8Mpa 5.“ ” ≥0.8MPa	1
	UPVC ≥1.0Mpa DE315	190m
	UPVC ≥1.0Mpa DE250	245m
	UPVC ≥1.0Mpa DE200	70m
	UPVC ≥1.0Mpa DE160	75m
	UPVC ≥1.0Mpa DE110	485m
	UPVC ≥1.0Mpa DE63	215m
	UPVC DN300 ≥1.0Mpa	5

	UPVC	DN250 ≥1.0Mpa	11
	UPVC	DN100 ≥1.0Mpa	22
	UPVC	DN80 ≥1.0Mpa	20
		DN200 304	2
		DN100 304	1
		DN80 304	4
		DN200 304	10
		DN100 304	1
	UPVC	DE315 ≥1.0Mpa	16
	UPVC	DE250 ≥1.0Mpa	20
	UPVC	DE200 ≥1.0Mpa	25
	UPVC	DE160 ≥1.0Mpa	
	UPVC	DE110 ≥1.0Mpa	52
		DN300 ≥1.0Mpa	2
		DN250 ≥1.0Mpa	2
		DN100 ≥1.0Mpa	16
		DN80 ≥1.0Mpa	4
	100-0.6		15
	YJV4*25		40m
	YJV5*25		100m
	YJV5*6		40m
	VV5*1.0		300m
	200*100mm		85m

			1
		1 ≥φ300*550 H mm 2. DN150/DN100mm 3. 304 4. ≥0.8Mpa 5. ≥2mm 6. 7. CJJ 122-2017 5.3 8. “ ” ≥0.8MPa	3
		1 Q≥35m3/h 2. H≥16m 3. N≤7.5kW 4.304 4 5. 6.	3

	1. ≥φ650mm 2. ≥2600mm 3. ≥5m/h 4. ≥15m2 5. :304 6. ≥0.8Mpa 7. 8. DN80 / 9. ≥4kW/380V, ≥0.51m³/min, ≥0.8MPa 10.PLC+ RS485 Modbus 11. “ ” ≥0.8MPa	2
	1. ≥φ400*650 H mm 2. 304 3. ≥0.37kw 4. 5.	1
	1. ≥35 /h 2. ≤2.5KW 3. 304 4. ≥0.6Mpa 5. 6.“ ”	2
	. 1. pH ORP CL 2. 0-10mg/l 3.PH 0-14 4. 0-60℃ 5. 0-100NTU	1

	6.ORP 0—2000mV 7. ≥10 8. . 1. ≥1KVA ≥0.99 ≥0.8 2. DSP 3. IGBT 4. 5. ≤2% ≤5% 6. LCD+LED 7. ≤55dB 1 8. ≥2 12V100AH 9. 24VDC/36VDC 10.UPS UPS ▲11. ≥80% ≥55Kpa 12. ≥300A	

pH	1. ≥23L/h 2. ≥3bar 3. ≥24W 4. ≥230L 5. PE	1
	1. ≥23L/h 2. ≥3bar 3. ≥24W 4. ≥230L 5. PE	1

	1. 25℃±1℃ ≤12.73kw ≥86.25kw ≥13.2m3/h, COP COP ≥6.78W/W ▲2. 3. 4. 5. PID ▲6.	2
	1. Q≥26m3/h 2. H≥16m 3. N≤2.25kW 4.304 5. 2 6.	2

	1. ≥3000x2000x2500(H)mm 2. SUS304 3. 4. DN65 220V 3mH2O, 4-20mA 24V -40 60℃ ±2%FS ,	1
	≤18KW/380V	1
	≤24KW/380V	1
	1. :DN100 2. ≥350mm 3. ≥0.6Mpa 4.	2
	1. :DN100 2. ≥500mm 3. SUS304 4. ≥0.8Mpa 5. “ ” ≥0.8MPa	1
	UPVC ≥1.0Mpa DE160,	90m
	UPVC ≥1.0Mpa DE110,	165m
	UPVC ≥1.0Mpa DE90,	8m
	UPVC ≥1.0Mpa DE75,	25m
	UPVC ≥1.0Mpa DE63,	75m
	UPVC DN150, ≥1.0Mpa	1
	UPVC DN100, ≥1.0Mpa	8
	UPVC DN50, ≥1.0Mpa	9

		DN100304,	2
		DN50304,	2
		DN65304,	5
		DN100304,	1
		UPVC ,DE160	3
		UPVC ,DE110	10
		UPVC ,DE75	12
		UPVC ,DE63	8
		,DN150 ≥1.0Mpa	1
		,DN50 ≥1.0Mpa	8
		100-0.6	8
		YJV4*4	20m
		YJV5*2.5	20m
		YJV5*6	40m
		VV5*1.0	100m
		200*100mm	45m
			1

		1. ≥30kg/h 2. T=30℃ RH=80% 3. 380V~50Hz 4. ≤13kW 5. 35A 6. 8000 m³/h 7. (R22) 6kg 8. 5~38℃ 9. 45%~80% ±5% 10. 1387×720×1896 mm 11. : 1. RH20-90% 2. 3. 4. 5. 6. 18℃ 7. 8. 9. 10. T=30℃ RH=80% ▲11	8

	1. ≥8.8kg/h T=30℃ RH=80% 2. 380V~50Hz ≤3.5kW 3. 10A ≥2300 m³/h 4. (R22) ≥2kg 5~38℃ 5. 45%~80% ±5% 950×776×710 mm , ±2% 11. : 1. RH20-90% 2. 3. 4. 18℃ 5. 6. 7. T=30℃ RH=80%	4
	1. ≤132KW/380V 1. 220V 10A ≥8 ≥1 2.	1

		▲3. ≥8 10/100/1000M RJ45 1 SFP 1 RJ45 485 1 USB3.0 4. 5. TCP/IP APP 6. ≥1.5 OLED 7. 5 ≥9 RJ45 ≥8 SFP ≥1 USB3.0 ≥1 RJ45 485 ≥1 RJ45 ≥1 1 ≥1.5 OLED 19 1U	
		UPVC 1.0Mpa	1
			1
			1
		1. 20℃±1℃ ≤9.14kw ≥42.92kw ≥7.31m3/h, 914L/h, COP COP ≥4.70W/W	2

		1. Q≥22m3/h H≥16m 2. N≥2.2kW 304 4 3.	2
		1.Q≧8m³/h H≧14m 2. :CHM8-2 380V/0.75KW	2
		320L 1.0MPa	1
		1. :DN40 ≥30W/220V 2. ≥1.0Mpa 304	1
		1.8T φ1800×4365mm 2.	2
		≤45KW/380V	1
		1.304 1.6Mpa 2.	1
			1
			1

1 ±1%

“★”

1

1	★		120
2	★		
3	★		
4	★		
5	★		1 1

6	★		1 15 50.00% 2 15 40.00% 3 15 7.00% 4 15 3.00%
7	★		, 10.0% 10%

“★”

1

1.1

1.2

( )

2

2.1

2.2

2.3

2.4

3

3.1

3.2

3.3

3.4

4

4.1 ( )

4.2 ( )

1) ( )
2)
3) ( )
4)
5)
6)
7)
5
5.1
5.2 2 24 12

5.3

5.4 ( )
5.5 ( )
6
6.1 30%

6.2 1 3‰ 15
30%

6.3
30%
6.4

1

2

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____ _____ “ ”

1.1

1.2

1.3

1.4

3.1 _____ _____

3.2 _____

3.3 _____

4.1 _____

4.2 _____

4.3 _____

4.4

(1)

(2)

< > <

> 2020 123

(3)

(4) “

”

5

5.1

1

2

5.2

5.3

1 _____

2 {_____

3

5.4

6.1

6.2

☐ ☐

6.3

☐ ☐

6.4

☐ ☐

6.5 _____

6.6 _____

6.7

☐ ☐

8.1

8.2 / / /

8.3

10.1

1 ____

2 , _____

3

_____

10.2

1 _____

_____ “ ”

2

“ ”

3 “ ”

4

12.1

12.2

13.1

13.2 _

☐ 1

☐ 2

15.1

15.2

CA

15.3

15.4 _____ _____ _____ _____

15.5 _____

_____

15.6

1

1.1 “ ”

※

_____

“ ” _____ “ ”

“ ”

1

①

②

③

2

①

②

③

④

3

①

②

③

④

1

1.1 “ ” “ ”

1.2 [ ]

2

2.1 “ ” “ ”

2.2

2.3

2.4

2.5

2.6

2.7

2.8 “

”

2.9

2.10

_____

_____“　　”_____

□　_____“　　”_____

□　_____“　　”_____

※

1　　“√”　　“□”

2

_____

_____

□ “ ”

□ “ ”

□ “ ”

□ “ ”

□ “ ”

※

1 “√” “□”

2

2.1 1

2.2 1

※ 2.1 2.2 1

1

_____

1

_____ _____

_____ _____

2

※

1 “√”

2

2.1

2.2

3

_____

_____

_____

1

_____ _____ /

_____ _____ /

2

※

1 “√”

2

2.1

2.2

3

_____

_____

※

1 “ ”

2 “ ”

3

1

2 ( )

3 200

2020 46

1. [1]

2.

.....

※

1

2

3

2020 46

_____ _____

1._____ _____ _____ _____

_____ _____ [1] _____

2._____ _____ _____ _____

_____ _____ _____

……

_____

_____

※

1

2

3

[2017]141　　2020　46

“　　”

“　　”　　“

”

※

“　　”

“　　”

1　　“√”

2

_____

_____

1

2

2.1

……

1.

2.

2.1 1

……

1

2

3 [2008]10

“ ”

“ ”… “ ”

……

** **

※

1

2 “ ”

3

_____

_____

“ ” _____ _____

_____

_____%

	_____
	_____

※

1.

2. “ ”

3.

※

1 “ ”

2

1 “ ”

2

_____

*	_____ ____		a.> b.>
…	_____ ____		

※

1

1.1 “ ”

1.2 ‰ “ ” “ ” “

” “1” نی نج ”

*	*-1							
	…							
…								

※

1

1.1 “ ” “ ” “ ” “ ”

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

“ ” “ ” “1” “ ” “1”

1.2“ ” “ ”

“ ”

1.3“ ” “ ” “ ”

1.4 “ ”×“ ”=“ ” “ ”

“ ”

1.5 “

” “ ”

_____

*	*-1					
	…					
	a. _____ b. _____ c.“ ” “ ” % __ _____					

※

1 “ -1-②

”

2

3

3.1

3.2

3.3

3.4

_____

_____

2020 46

_____ _____

1._____ _____ _____ _____

_____ _____ [1] _____

2._____ _____ _____ _____

_____ _____ _____

……

_____

_____

※

1

2

3

2020 46

_____ _____

1._____ _____ _____ _____

_____ _____ [1] _____

2._____ _____ _____ _____

_____ _____ _____

……

_____

_____

※

1

2

3

1

2

3

[2017]141 2020 46

“ ”

“ ” “

”

★

“ ”

“ ”

1 “√”

2

_____

_____

“ ” “ ”

*	*-1					
	…					

※

1 “ -1-②

”

2

3

3.1

3.2

3.3

3.4

“ ”

※

*	*-1					
	…					
…						

※

1

1.1“ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

1.2“ ” “ ” “ ” “ ”

1.3“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

2

3 “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

*	*-1			
	…			
…				

※

1

1.1“ ” “ ”

1.2“ ” “ ” “ ” “≧ ” “≦ ”

1.3“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

2

*	*-1			
	…			
…				

※

1

1.1“ ” “ ”

1.2“ ” “ ” “ ” “≥ ” “≤ ”

1.3“ ” “ ” “ ” “ ”

2

1 “ ” “ ”

2

3