



磋商文件

新乡医学院创伤与骨科研究所 GMP 生产车间建设 epc 项目

采购编号：豫财磋商采购-2021-728

采 购 人 ： 新 乡 医 学 院

采购代理机构： 恒信咨询管理有限公司

日 期 ： 二 〇 二 一 年 九 月

		2
		6
		6
1.		12
2.		14
3.		15
4.		16
5.		16
		18
7.		18
8.		19
9.		20
10.		20
		24
		34
		53
	T	79
	T	80
	T	83
	T	85
	T	86
	T	87
	T	88
	T	93
	T	94
	T	101
	T	105
	T	106
	T	107
	T	108
	T	109
		110
		111

GMP

epc

-

GMP

epc

<http://.hngg.com>

2021 10 14 09 00

T

T

1 -2021-728

T

2 GMP T epc

3

4 5200000

5200000

1	(2)20211554-1	GMP	epc	5200000
				5200000

5

5.1

853

T

5.2 90

5.3 1

2

5.4

T

5.5

100%

T

6

90

T

7

T

8



1.

2.

3.

3.1

3.2

T

3.3

T

3.4

T

3.5

T T

2020

2001 1035

T T

3.6

3.7

2021

202

1

T

3.8

3.9

3.10

1 T

([2016]125)

c edi china.go .cn

.ccgp.go .cn

h p:// gk.co

.go .cn/ hi in/



3.11

3.12

3.13

T

1. 2021 09 13 2021 09 17 00:00 11:59 12:00 23:59

2. h p:// .hngg .com

3. CA

CA

h p:// .hngg .com/hn gg /

T

4. 0

1. 2021 10 14 09 00

T

2. .hngg

.com

1. 2021 10 14 09 00

2. -1

.hngg j .cn

T

T

T

T

T

1.

T

2.

1.



601

0373-3029880

2.

T

16

B

6

T

0371-55056160 0371-86688490 630

3.

T

0371-55056160 0371-86688490 630

1.1.2		601 0373-3029880
1.1.3	B 6	16 0371-55056160 0371-86688490 630 h 6160@126.com
1.1.4		
1.1.5	epc	GMP -2021-728
1.1.6		601
1.2.1		
1.2.2		5200000 5200000 100%
1.2.3		
1.2.4		
1.3.1		853 T
1.3.2		90
1.3.3		1

		2
1.3.4		
1.3.5		
1.4.1		<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>3.1</p> <p>3.2</p> <p>3.3</p> <p>3.4</p> <p>3.5</p> <p>2020</p> <p>2001 1035</p> <p>T</p>

		3.6	
		3.7	
			2021
			2021
		3.8	
		3.9	
		3.10	
		1	
			([2016]125)
			.c edi china.go .cn
			.ccgp.go .cn
			h p:// gk.co .go .cn/ hi in/
		3.11	
		3.12	T
		3.13	

1.4.2		
1.9.1		0373 3029090
1.9.4		
1.10		
1.11.1		
1.12		
2.1		
2.2.1		<u>5</u>
2.2.2		
2.2.3		24
2.3.2		
2.3.3		24
3.2.3		
3.3.1		<u>60</u>
4.1.1		1. : * hn f

4.2.1		2021 10 14 09 00
4.2.3		
5.3.1		1 3
5.3.3		3
5.9		2% 5% 3% 5 ()
10.1		[2011]534
10.2		1. 2. 3 3. 4. () 5. 6.
10.3		
10.4		, 94

		0371-55056160 0371-86688490 630 16 B 6
10.5		1 T 2 GMP 100% 2 3% 3 T T G MP 4 2020 33 T 5 T T 6 7

1.**1.1**

1.1.1

1.1.2

1.1.3

1.1.4

1.1.5

1.1.6

1.2

1.2.1

1.2.2

1.2.3

T

T

T

1.2.4

1.3

1.3.1

1.3.2

1.3.3

1.3.4

1.3.5

1.4

1.4.1

1.4.1

1.4.2

1.4.1

(1)

(2)

(3)

T

T

T

(4)

(5)

(6)

1. 4. 3

(1)

T

(2)

T

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

T

T

(9)

(10)

(11)

1.5**1.6****1.7****1.8****1.9**

1. 9. 1

1. 9. 2

1. 9. 3

1. 9. 4

1. 9. 5

T

1.10

T

1. 10. 1

1. 10. 2

1. 10. 3

1. 10. 4

1.11

1. 11. 1

1. 11. 2

1. 11. 3

1.12

2.

2. 1

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

1. 9

2. 2

2. 3

T

2.2

2. 2. 1

2. 2. 2

4. 2. 1

5

2. 2. 3

2. 2. 4

2. 2. 1

2.3

2.3.1

2.3.2

4.2.1

5

2.3.3

3.**3.1****3.2**

3.2.1

3.2.2

3.2.3

3.2.4

3.3

3.3.1

3.3.2

3.3.3

3.4

3.4.1

3.4.2

3.4.3

T

4.

4.1

4.1.1

4.1.2

4.1.3

4.1.4

4.1.5

1

*, hn f

2

0371-86095958

T

3

4.2

T

4.2.1

4.2.1

T

4.2.2

T

3.5.3 B

4.2.3

5.

5.1

4.1.2

5.2

1

2

(

CA

30

)

3

4

5

6

(

)



5.3

5.3.1

(1)

3

(2)

1

T T

5.3.2

(1)

(2)

5.3.3

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

5.4

5.4.1

5.4.2

5.5

T

(1)

(2)

(3)

3

5.6

5.6.1

2

5

5.6.2

5.7

5.7.1

2

T

T

1

T

5.7.2

5.8**5.9**

5.9.1

5.9.2

5.9

6.1

15

T

T

6.2

T

T

T

6.3

6.4

6.1

7.

7.1

7.2

7.3

7.4

T

T

T

7.5

7.5.1

T

7.5.2

7.5.3

T

7.5.4

7.5.5

T

7.5.6

T

7.5.7

T

T

8.

T

8.1

8.2



8.3

T

T

T

T

8.4

8.5

8.6

8.7

T

8.8

3% 5%

/

30%

1%-2%

/

8.9

9.

1

T

T

([2016]125)

.c edi china.go . T

cn

.ccgp.go .cn

h p:// gk.co .go .cn/ hi i

n/

10.



1

T

T

2

017 10

2

	(Y)		Y 20000	500	Y 2000	50	Y 50	Y 50
	(X)		X 1000	300	X 1000	20	X 30	X 20
*	(Y)		Y 40000	2000	Y 40000	300	Y 2	Y 300
	(Y)		Y 80000	6000	Y 80000	300	Y 6	Y 300
	(Z)		Z 80000	5000	Z 80000	300	Z 5	Z 300
			X 200	20	X 200	5	X 20	X 5
	(Y)		Y 40000	5000	Y 40000	1000	Y 50	Y 1000
	(X)		X 300	50	X 300	10	X 50	X 10
	(Y)		Y 20000	500	Y 2000	100	Y 500	Y 100
	(X)		X 1000	300	X 1000	20	X 30	X 20
*	(Y)		Y 30000	3000	Y 30000	200	Y 3	Y 200
	(X)		X 200			20	X 10	X 20
*	(Y)		Y 30000	1000	Y 30000	100	Y 1	Y 100
	(X)		X 1000	300	X 1000	20	X 30	X 20
	(Y)		Y 30000	2000	Y 30000			Y 100
	(X)	m						o

2

	(Y)		Y 10000 0	1000 Y 100 000	100 Y 1 000	Y 100
	(X)		X 300	100 X 300	10 X 10 0	X 10
	(Y)		Y 10000	1000 Y 10000	50 Y 1000	Y 50
	(Y)		Y 20000 0	1000 Y 200 000	100 Y 1 000	Y 100
	(Z)		Z 10000	5000 Z 10000	2000 Z 50 00	Z 2000
	(X)		X 1000	300 X 1000	100 X 300	X 100
	(Y)		Y 5000	1000 Y 5000	500 Y 1 000	Y 500
	(X)		X 300	100 X 300	10 X 10 0	X 10
	(Z)		Z 12000 0	8000 Z 120 000	100 Z 8 000	Z 100
*	(X)		X 300	100 X 300 ^T	10 X 10 0	X 10

1.

2.

GB/T4754-2017

*

;

T

T

3.

1

T

T

2

3

2.1.1			
2.1.2			
			1.4.1
			1.4.1
			1.4.1
			1.4.1
			1.4.1
			1.4.1
			1.4.1
			1.4.1
			1.4.1
			1.4.1
			1.4.1
			1.4.3
2.1.3			
			1.3.1

			1.3.2
			1.3.3
			1.3.4
			3.3.1
		1. 3.2	
		2. ,	1
		2	
		3. 2.2	
2.2.1		(100)	40 45 15
2.2.2 1	40		1 3% 2020 46

				2011 300
				2014 68
				2017 141 /
				= (1-3%
				= () 40
				4
				3
			4	1
				0
2.2.2 2	45	20		4
			4	3
				1
				0
				3

			3	2	1	0
						3
			3	1	2	0
			3	3	1	0
					3	
			3	2		1
						0
		25	(3		3	2
)		1	0

			(3)	3 2 1 0
			(3)	3 2 0
			(3)	, , , , 3 , 2 0
			(3)	, 3 , 2 0

			(3)	, , , 3 , , 2 0
			(2)	, 2 1 0
			(2)	, 2 1 0
			(3)	, , 3 , 2 0
2.2.2 3	15	4		2018 9 1 2 4
		4		2018 9 1

			2	4
		1		1
		2	1	2
			0	
		2		2
				1
				0
		1.5	1.5	0.5
			0	
		0.25	0.25	0.25

			<p>h p:// .mof.go .cn</p> <p>h p:// .ccgp.go .cn/</p>
		0.25	<p>0.25</p> <p>0.25</p> <p>h p:// .mof.go .c</p> <p>h p:// .ccgp.go .cn/</p> <p>n</p>

1.

2.

2.1

2.1.1

2.1.2

2.1.3

2.2

2.2.1

(1)

(2)

(3)

2.2.2

(1)

(2)

(3)

3.

3.1

3.1.1

3.1.2

T

(1)

T

(2)

(3)

(4)

3.2

T

T

T

3.2.1

T

T

3.2.2

3.2.3

T

3.2.4

3

T

3.2.5

T

3

3.2.6

1

2

3.2.7

,

3.2.8

3.3

3.3.1

(1)

2.2.2 1

A

(2)

2.2.2 2

B

(3)

2.2.2 3

C

3.3.2

3.3.3

=A+B+C

3.3.4

3.4

T

3.4.1

T

3.4.2

T

3.4.3

3.5

3.5.1

3

3.5.2

GMP

epc

T

T

T

T

T

GMP

epc

EPC

T

GMP

epc

T

T

T

T

T

853

T

601

T

T

T

T

T

T

T

GMP

T

() _____

() _____

T

() _____



T

T

GF-2011-0216

1

1.1

T T T T T

1.1.51

T T

1 _____ 2

() 8 _____ 24 3

1.1.52

1.3

_____ / _____

1.4

T T

T T T

_____ T _____

_____ T _____

_____ T _____

T

1.5

1.5.1

_____ T _____ T

T

1.5.2

_____ / _____

1.5.3

_____ / _____

_____ / _____

_____ / _____

1.6

_____ / _____

_____ / _____

2

2.2



GMP

epc

4.1.1

4.3

4.3.1

4.3.2

4.4

4.4.1

T

T

T

5

5.1

5.1.1

5.1.2

5.2



5.2.1

1

2

5.2.2

1

5

2

5.2.4

5.2.5

5.3

5.3.1

6

6.1

6.1.1

1



GMP

epc

T

5

7.2.12

7.2.13

7.4

7.4.1

7.4.2

7.5

7.5.2

7.6

7.6.1

7.8

7.8.1

2

8

8.1



8.1.1

4

9

9.1

9.1.1

9.1.2

10

10.1

10.1.1

6

10.1.2

2

7

10000



GMP

epc

12

12.1

T

12.1.1

T

10

10

14

14.1

14.1.1

T

1

14.1.2

1

2

14.2

14.2.1

T

14.2.2

T

14.2.3

T

14.3

14.3.1

T

16

16.3

16.3.1

30

1. _____ / _____

2. _____

19

19.2

_____ _____ _____ _____

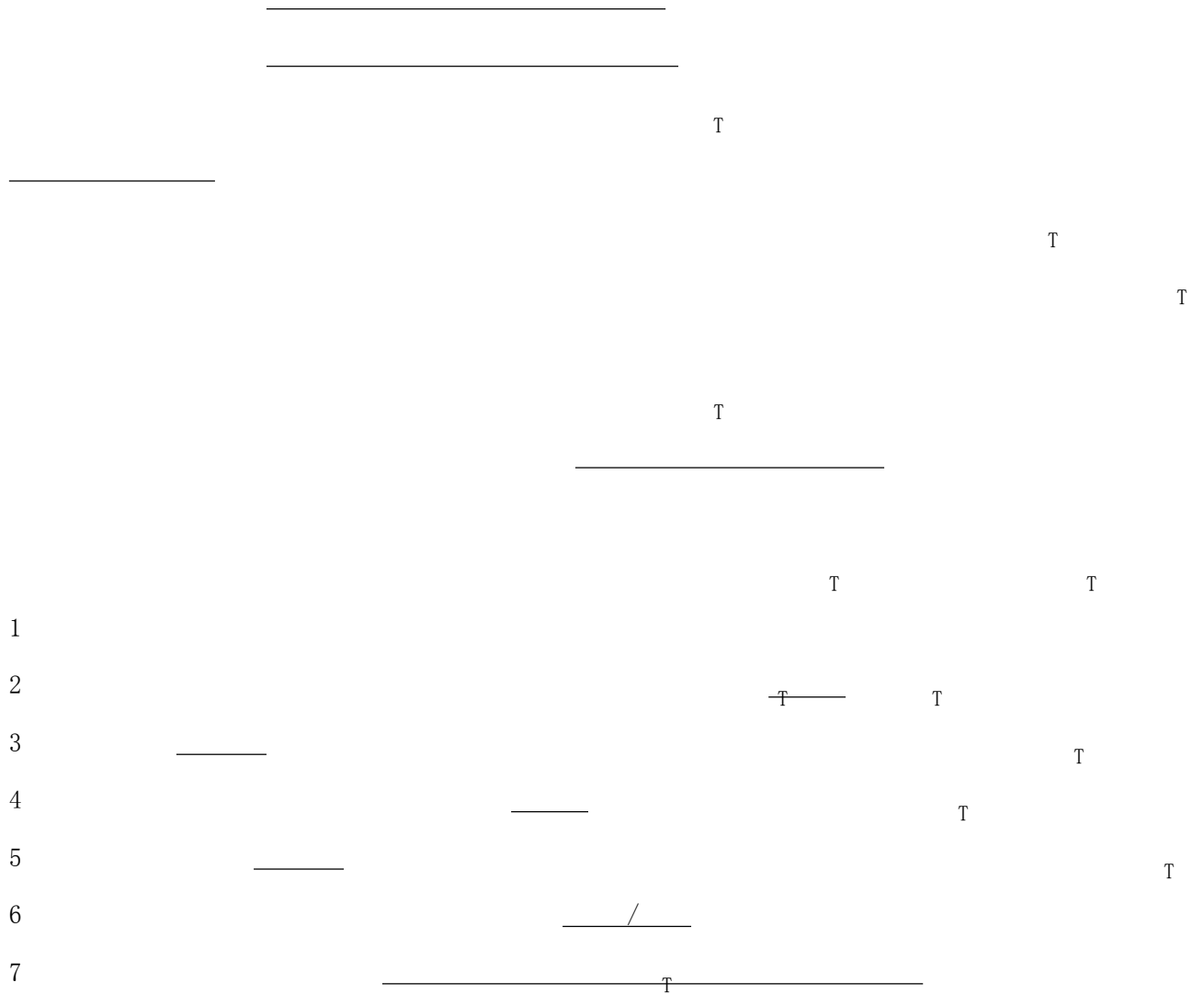
20

20.1 _____

20.2 _____

20.3 _____

20.4 _____



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

24



- 1
- 2
- 3



4

T

T

T

() _____

() _____

() _____

() _____

() _____

() _____



1.

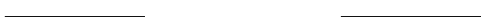
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

2.

3.



4.



: _____

T T

5.

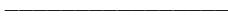


T

6.

7.

8.



9.



10.



1.

2.

2.

3.

7

4.

15

T

T

GMP

epc

T

T T T T

T

T T T T T

GMP

epc

853

T T

T 2010

GB 50457-2019

T T T
T T T T

1

2

T T T T

T T

T T

T

T

GMP

3

1



2
3
4
5

T

4

T

5

1
2

3

4

T

5

1

1		GMP
2		GMP
3		GMP
4		GMP
5		GMP

6		GMP
7		GMP

T T T

2

T

3

T

4

T T T T
T T
T T

5

/

1

2

3

6

1

T T

PVC

PVC

RC

SC T



2

T

T

7

8

T

T

9

T

1

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2 /

2.1

3

3.1

3.2

3.3

3.4



4

4.1

4.2

4.3

5

5.1

5.2

5.3

5.4

T

6

6.1

6.2

6.3

1

1.1

1.2

1.3

1.4

2

2.1

50

2.2

2.3

3

3.1

50

3.2

3.3

4

4.1

2.0mm (3%)

PVC

4.2

5

6

5+39+5mm

7

600*600*600 0.5

T T T

/

1

1 12.7mm T T T 25.4mm T

1 40 T

2 T 20mg/m² GB18585-2001

GB18586-2001

3 SGS T GB/T18580-2017

0.024mg/M³ E1 0.124mg/M³

4 GB/T17657-2013

500g 568 5

5 5 T 24h 0.1%

4

5 180 SVHC F HJ571-2010

TVOC 72h 0.02mg/m² h

2 T

2.1 2

mm 1000mm 2mm 2000mm 3mm 3000mm T

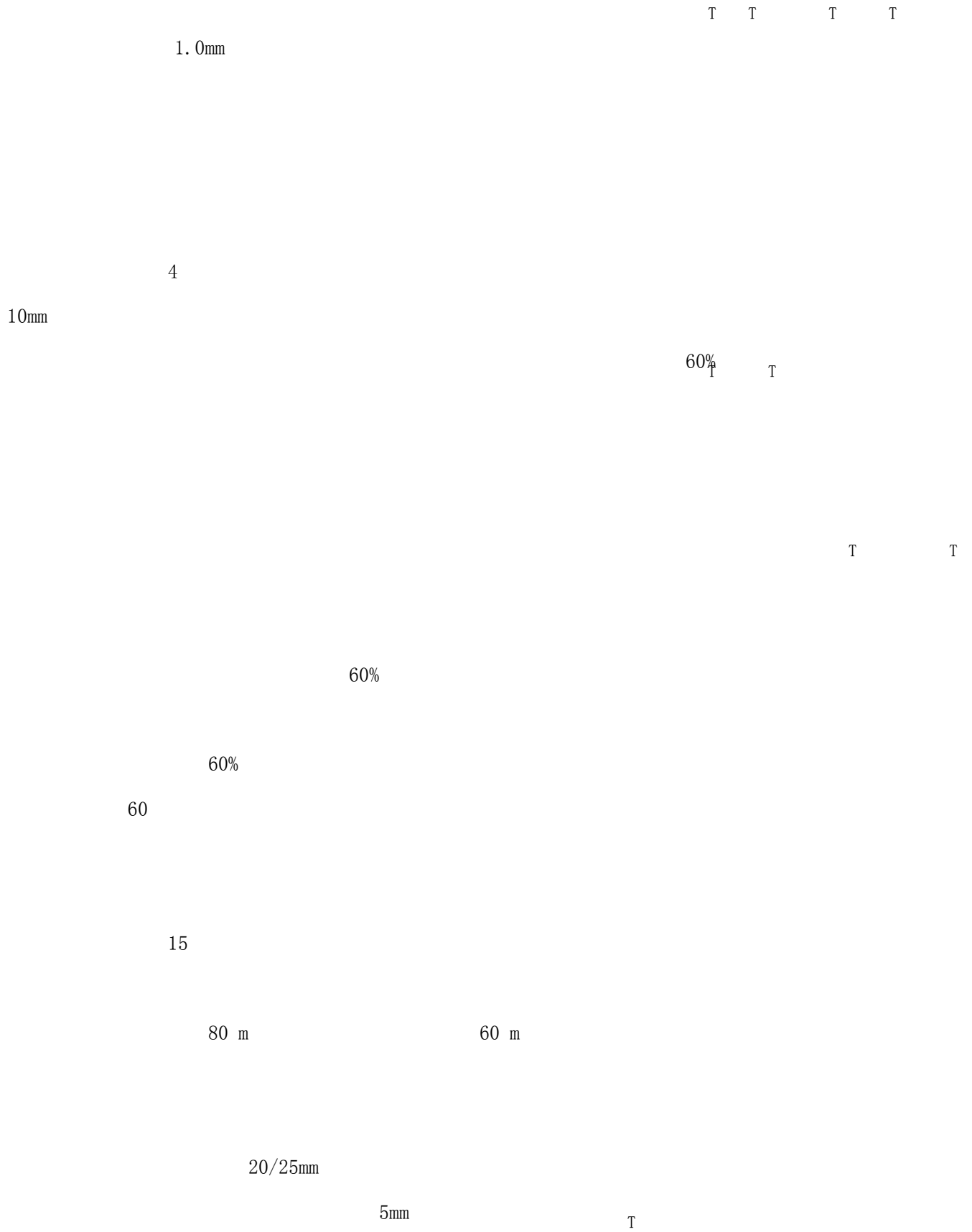
3mm 1mm T

2.2

2.3

3

	900*600*800mm				T
4		1.0mm			
	5mm				
		1.2mm			
	SUS304	90kg			10
5					
	40*80*2.0mm				
	40*60*1.5mm				
	4		100kg/m ²		1.2mm
6					
	1800mm-1300mm	1000mm	360	150-200	/
	200 Pa			PETG	
	350mm				
			3.0mm	2.0mm	T
7					
				1.0mm	
304				500*500mm	
	150mm			1.0mm	
		0	180		
		300m ³ /h	600m ³ /h		
8					



6mm 3mm+3mm

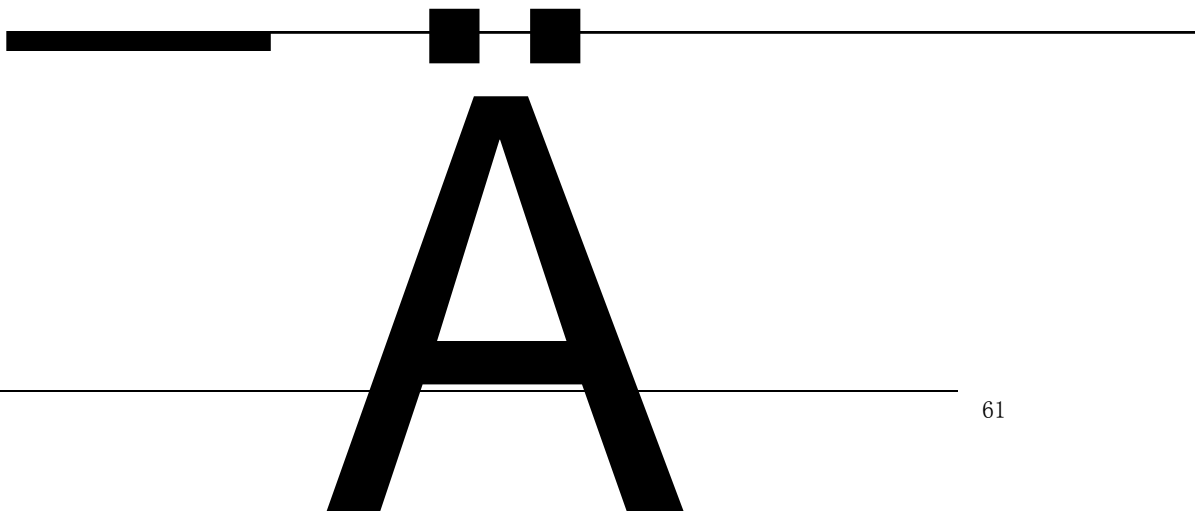
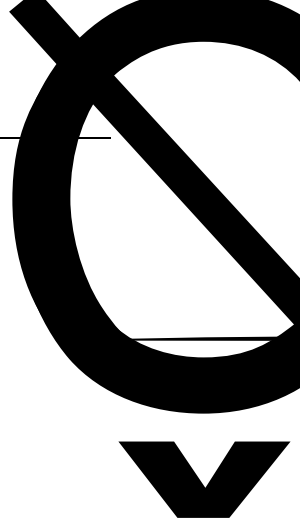
LED

IP65

700LUX

6mm

UE~~5~~ 5™



KPřir ø P GP• XH

G

Q 1500*736*1000

*520

, ,
, ,
, ,

•†— u

*

III

s

#



3.2

T

3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

T

T

T

3.8

3.9

3.10

4

4.1 R410A

4.2

4.3

4.4

4.5

4.6

4.7

4.8

T

T

T

5

5.1

5.1.1

5.1.2

5. 1. 3

T T

T

1

T

T

T

T

1. 1

T

1. 2

T

T

1. 3

T

T

T

1. 4

T

T

T

2

2. 1

2. 8,



T

2.1.3

2.2

2.2.1

T

2.2.2

T

2.2.3

2.2.4

T

2.3

2.3.1

T

T

2.3.2

2.3.3

KBG

2.3.4

T

2.4

T

T

T

2.4.1

2.4.2

2.4.3

1/100

T

2.4.4

50m

20-30mm

()

1

1.1

1.1.1

1.1.2

T

T

T

T

T

T

T

T

1.2

T

1.2.1

1.2.2

1.2.3

T

1.2.4

1.2.5

/

1.3

1.3.1

H14

1.3.2

/

1.2mm

T

1.3.3

1.0mm

1.3.4

1.4

T

T

1.4.1

1.4.2

1.5

1.5.1

1.5.2 100

1.5.3

1.6

1.6.1

70 280 280

1.6.2

1.5h

1.6.3

300Pa

500m³/m² h GB 15930

1.6.4

1.7

1.7.1

630 1000mm

1000 mm

Z



1.2m

1.7.2

220mm

1.7.3

HVAC-1 HVAC-2

1.7.4

1.7.5

GB50591-2010

1.7.6

GB50591-2010

A

1.8

1500

0.041W/ m K

B1

1

2

3

3.1

3.1.1

GB50015-2003

GB50242-2002

CECS41:2004

CJJ/T 29-2010

GB50016 2014

GB 50084-2001 2005

3.1.2

mm		12	14	16	18	20	25	32	40	50	63	75	90	110
m		0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4
		0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.35	1.5
		0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8		

	15	20	25	32	40	50	70	80	100	125	150	200	250	300	
mm															
m		2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	4.5	6.0	7.0	7.0	8.0	8.5
		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	6.0	6.5	7.0	8.0	9.5	11	12

	40	50	75	110	125	160
m		1.20	1.50	2.00 _T	2.00 _T	2.00 _T
m	0.40	0.50	0.75	1.10 _T	1.30	1.60

3.1.3

T T

3.1.4

T T

3.1.5

3.1.6

T

T

4

T

4.1

4.1.1

4.1.2

4.1.3

PP-R

4.1.4

0.002 0.005

4.2

		2%-3%							
4.2.1	DN								
4.2.2									
4.2.3					45	45			
		4	90	45	90	90		T	T
4.2.4					150mm				
4.2.5									
4.3						T			
1						T		T	
1.1								T	
						T			
1.2									
1.3									
2									
2.1						T		T	
2.2									
2.3									
2.4									

3.1.3				/	0.1%
	0.05%				
3.1.4				/	0.12%
	0.02%				
3.2					T
					T
3.3					
	7				
3.4					
3.4.1		0.3			-40
60		2.5%RH			0 100%RH
	0-10VDC	RS485			
3.4.2			1%FS		
3.4.3			-18	65	12 30VDC
	0 1000Pa		1-10Vdc		
3.4.4		5NM		DC4 20mA	DC0 10V
		0-10V			
	DC/AC24V				
3.4.5			DC4 20mA	DC0 10V	
	0-10V	DC/AC24V			
3.5				/	
1					

2

2.1

GB50073-2007

JGJ71-90

GB50019-2003

GB19489-2006

GB 50736-2012

GB 50016-2014

3

3.1

T T T

T T T

3.2

A B C D

	/m ³				
	0.5	5	0.5	5	
A	3520 (IS05)	20	3520 (IS05)	20	100
B	3520 (IS05)	29	352000 (IS07)	2900	100
C	352000 (IS07)	2900	3520000 (IS08)	29000	10000
D	3520000 (IS08)	29000			100000

3.3 : , :

45m3

4

5

5.1

5.1.1

5.1.2

5.2

5.3

7.2

7.2.1

7.2.2

T T T

T

T T

8

8.1

8.2

T

8.3

8.4

20mm

(56

dB, 40dB)

8.5

8.5.1

GB50243-2002

8.5.2

900mm

900mm

T

8.5.3

150mm

8.5.4



8.5.5

20mm

T

8.5.6

8.5.7

8.5.8

8.5.9

8.5.10

500-3

000m³ /h;

220Pa;

99.99

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T T

T

T

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

10

T

T

T

,

T

T

3

3

2021

2021

2020

2001 1035

T

T

T

T

T

1

2

T

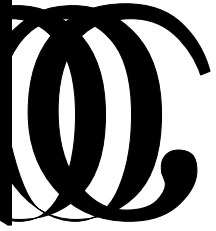
T

T

T

T

T



GMP

epc

T

2

T

T

T

2-1

_____ :

3

T

T

T

T

T

T

T

110

NOE



1.

T

T

T

T

2.

T

3.

2020 46

1. _____

2. _____

█

T

T

T

2017 141

_____ /

2017 141

1.

1 25% 25%

10 10

T

2

3

4

T

5

2.



