



Л

ي

Đ

HBCZ-20120716-201679

2020

O

1

ρ

η

M

E²

L

2 0 2 0

0 9

̄w	л	ɹ	ʼE p̂ ɣ	Ṗ~		5						
̄w						5						
н						6						
̂̂̂̂		Ḑ	ũ			7						
	ḑ	Ḑ	ĩ	ʼ	ḑ		7					
л	ɹ	ĩ	ɹ				7					
ʼE	ʼE p̂						8					
≠	ĩ	ɹ	ʼH H				8					
ñ							8					
Ж	ɣ						8					
м	н	ũ	ɹ	ĩ	ũ		8					
н	ˡ	ɹ					10					
	ˡ	ɹ					10					
ˡ	ɹ						15					
̄w	↑						15					
1		ĩ					15					
2	н						15					
3		ĩ	ɹ				15					
4							15					
н	л	ɹ	Ḑ				16					
5	л	ɹ	Ḑ				16					
6	л	ɹ	Ḑ				16					
7	л	ɹ	Ḑ	í			17					
̂̂̂̂	л	ɹ	ḑ	Ḑ			17					
8	غ	ɣ	β				17					
9	л	ɹ	ḑ	Ḑ			17					
10	л	ɹ	ḑ	Ḑ	ˡ		17					
11	ɹ	E					18					
12							18					
13	ˣ	ɹ					18					
14	ˡ	ɹ	Ḑ				19					
15		E	Ṗ	ɹ	غ	ˣ	л	ɹ	Ḑ	Ḑ		19
16	ɹ	G̃										19
17	ɹ											20
18	л	ɹ	ḑ	Ḑ	غ							20
	л	ɹ	ḑ	Ḑ	ʼ							20
19	л	ɹ	ḑ	Ḑ	غ							20
20	л	ɹ	ḑ	Ḑ	ĩ							21
21	ʼ	л	ɹ	ḑ	Ḑ							21
22	л	ɹ	ḑ	Ḑ	ʼH	í						21
л	ɹ	ĩ										21
23	л	ɹ										21

		22
		22
		22
		23
		23
		23
		23
		23
		24
		24
		25
		25
		25
		25
		28
		

	№	№	№		59
№ 3					59
1.	№	$\bar{W}$			60
2.	№	H			..

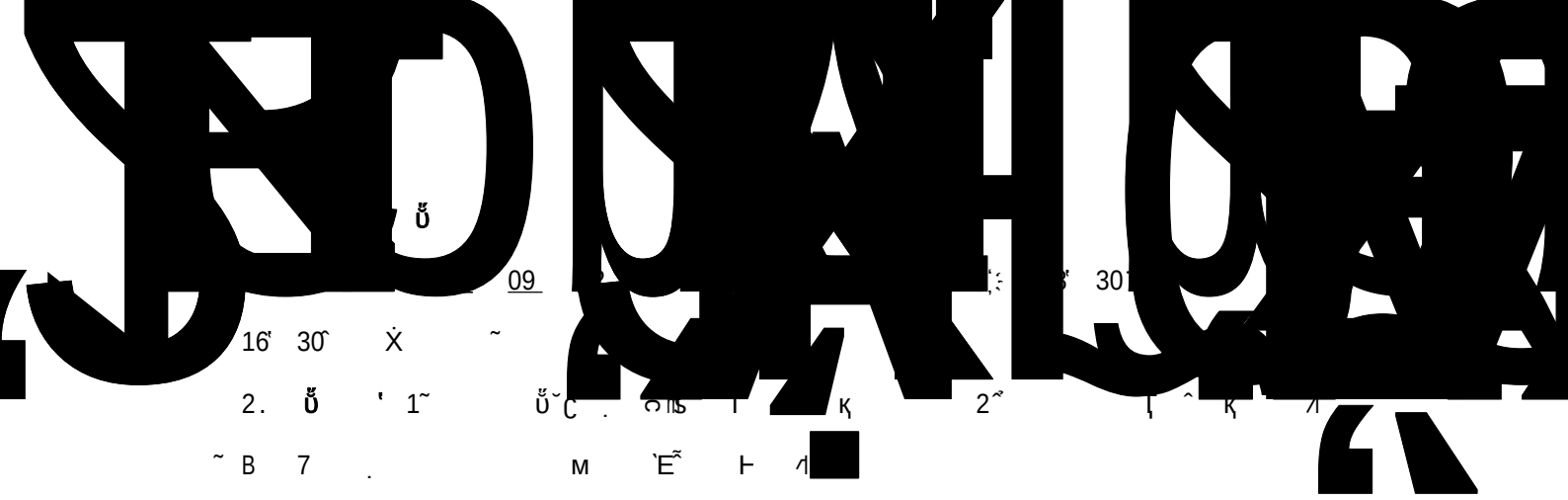
[illegible]

М $\tilde{E}^{\wedge} \gamma \tilde{Y}$ “ η ” $\sim \tilde{I}$. $\wedge \gamma \tilde{Y}$ “ ”

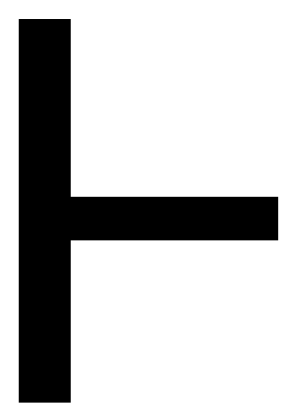
2 1 0 0 0 0

0

0 0 0 0 0 0



09 16' 30' X ~
2. Ů ' 1~ Ů Ć . 615 1 2~ Ć 2~ Ć 30
~ B 7 . M 'E' 1



'E 'E p

$$\neq \quad \dot{\iota} \quad \tau \quad \tau_{\text{H}} \text{H}$$

ဂံ

 $\ddot{x}$

М Н О , І О

Ü r' T / W'E / M 'E[~]
Ü ' 2020 09 01

O ^ 3 4 5	
O	
~	
L 2 O ^ 'E ~	Ω 4 β η ~ 6 3 5 4 5 L 2 W ~
W'E	
O' ~ ^ No' Ω~	Ω O' ~ ~ ĩ ~ ~ P p ~ P p ~
η	Ω 4 O~ Ω W 4 ~ ĩ P p
η	Ω 4 ~ 4 ψ H Ũ ~ 4 U
η	
η	Ω 4 ~ 4 ψ 5 Ũ ~ 4 U
O L 4	
1) η 4 Ũ ~ L η 4 M ĩ η 4 M ^ 5 ~ '	
2) η 4 4 Ũ ~ L η 4 ĩ ĩ ĩ 4 M ^ 5 ~ '	
3) ' 4 β O 4 ~ ^ W ψ H η ~ 3 4 4	
4~ O Word ĩ 5'	
5~ O U Ø 5	

2.1

2.2

2.4

2003 857°

4.2

2

O

↓ $\dot{\rho}$

٧٧٢ □ U ' L ٧٧٣ □ Đ^ PDF

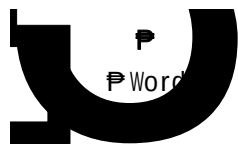
	O	↓ ρ
		<p> L ɹ ~ L ʙ ʀ ĭ F ʒ Z ʁ ʒ ʒ ʀ L □ L ɹ ĭ ʀ F ʒ Z~ L ~ □ ĭ Z (4) ʁ ɛ ψ Ĝ , L ɹ ʁ L 2019 1 ʁ ^ L 1 ʁ ~ Ø ^ ĭ ʀ ʁ ^ ʁ ~ Ø ^ ~ , L ɹ ʁ ψ Ĝ , L 2019 1 ʁ ^ L 1 ʁ ~ ψ Ĝ Ø ^ F ψ Ĝ ʀ ʀ Ĝ ʀ Ø ~ , ʀ ^ 1~ L ɹ ʁ ĭ ʀ ~ ʒ L Ø ɛ ψ Ĝ Ø , ^ 2~ ʀ ʒ ʀ ʀ ʀ ʀ ʀ ĭ ʁ L ɹ L ʁ ĭ ʀ ʀ ʀ ʀ ^ ~ ~ ĭ □ Ø , G L ɹ ʀ L ʀ ρ Ø ~ ~ L ʀ ʀ Ø ʀ ʀ ʀ ʀ ρ Ø ʀ ʁ , ^ 3~ ʀ ʒ ʀ ʀ ψ Ĝ ʀ ʀ ĭ ʁ ψ Ĝ L ɹ L ʁ ψ Ĝ ĭ ʀ ʀ ~ ~ ĭ □ ψ Ĝ Ø , ^ 4~ ʁ ʁ ʁ ψ Ĝ L ɹ L ʀ ĭ ʁ ʁ ʁ ʀ ψ Ĝ (5) ǎ ʀ ʀ ρ ʀ , L ~ ʀ ^ L ~ (6) ĭ ʀ ʀ L ^ ~ ~ L ~ □ 2 , 3 ↓ ~ “ ʀ ʀ ” (www.creditchina.gov.cn) ʀ ʀ ʀ ʀ ʀ ʀ ʀ ʀ ʀ ʀ “ ʀ ” ^ www.ccgp.gov.cn ~ ʀ ʀ ʀ ʀ ʀ ʀ ʀ ʀ % ~ , L ʀ ʀ ^ ʀ ʀ U~ L ʀ ~ ĭ ʀ ~ L ɹ ʒ ʀ ʀ ʀ ʀ L ɹ L ʀ ʀ ʀ ʀ ʀ % 4 L L ɹ ǎ ʀ ʀ ʀ ʀ ʀ ʀ ʀ ^ ʀ ʀ ~ , </p>

↖	О	↓ ρ
		<p>5 'E L P % ~ ' ,</p> <p>6 Ъ Ї r ^ ~ ~ L ~ □</p> <p>7 ' W H ~ ~</p> <p>Ѓ Т Й Ђ' L</p> <p>Ѓ Ч / Ђ ~ ~</p> <p>Ѓ</p> <p>Ѓ X H</p> <p>G Ѓ L ɹ ʏ β ~ ǎ ʏ β ǐ</p> <p>Ẽ Ъ Ъ Ч ~ p Ѓ L ɹ ʏ β ǐ O</p> <p>Ѓ Ъ Ч</p>
15.1	Ѓ ρ ~ Л ɹ Ђ Ђ Ğ Л ɹ Ђ ǐ	'E Т Ъ ɹ Ђ ρ
16.1	ɹ Ğ	Ъ Ů ɹ Ğ
17.1	ɹ	<u>90</u> ʏ
18.1	Л ɹ Ѓ Ђ	<p>Ѓ Ђ W̄ M̃ ° H̄ M̃ W̄ M̃</p> <p>Ч Ѓ Ђ Word Ğ U Ђ ~ U Ǿ</p> <p>~ ~ Ѓ Ђ Ъ</p>
19.4	Ɔ	Ъ _____ Ɔ
20.1	Л ɹ Ѓ Ђ ǐ ʏ	W ǐ Л ʏ
23.1	ɹ ʏ	<p>3, 3, ʏ, ʏ ~ ǐ Т ʏ Ъ 2 Ψ</p> <p>2 ʏ No H W̃ Ğ F ʏ</p> <p>F Т Ů</p>
26.4	ʏ U E L ɹ	<p>ŋ Ђ U E Й Ů ɹ</p> <p>ǐ ~ ɹ L ɹ L ɹ</p> <p>U E ~ ɹ</p>
27.1	Ğ	

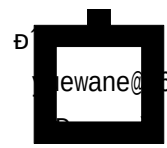
↖

O

↓ ρ



: v 'E
Word ỉ PDF



Đ ewane@63.com ỉ
Đ PDF

Đ Ỗ 4 %o~

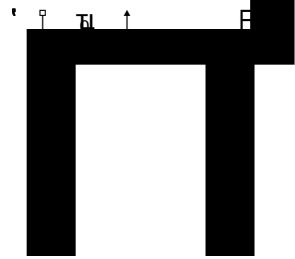
ỉ
' 027-87316021

M 'E~ W Ĝ k

⌘

≠

Ĉ



W t

1 i

1.1 L j D, G L j i

2 H

2.1 “ i ” i j i

2.2 “ i ” i j i

2.3 “ L j ” i L j D i i

2.4 “ j L j ”

1~ i T i “ G H V H D’

2~ L j i D’

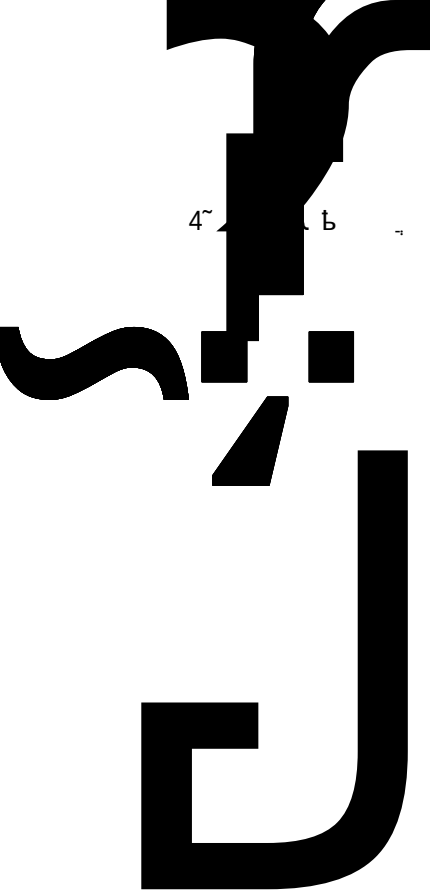
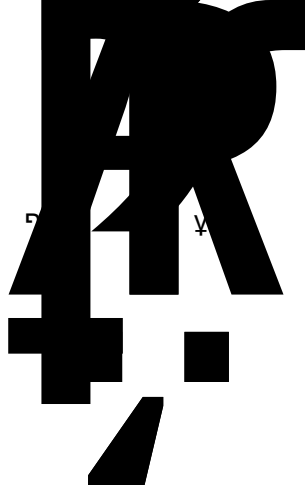
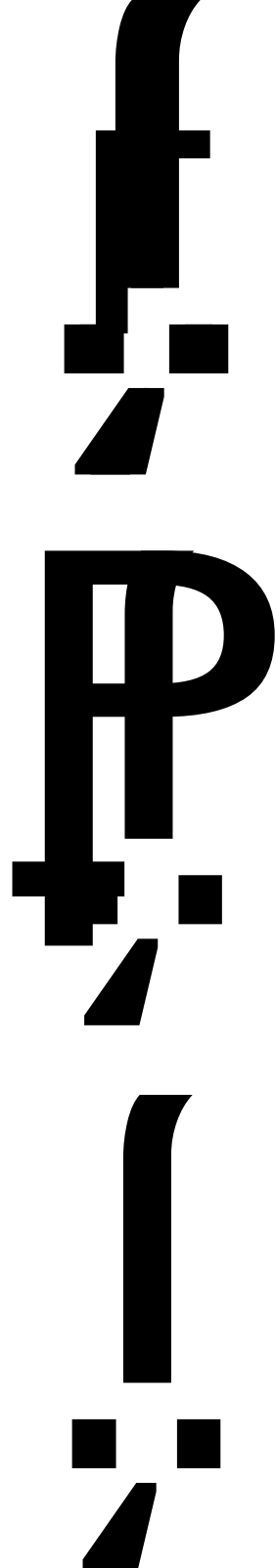
3~ L j W T D L j

2.5 “ i L j ” 2 P i i i L j

E3 i t

3.1 “ ” i i k k

”



О ‘ ~ Л ɹ О Ĩ “ ^ ɹ ~ || ʙ Ω ”

19.2 ч Ъ ɹ ~ Л ɹ W M E W ^ л ʙ ~ Ъ W M ɣ ɹ Й ^ л
ʙ ~ W M ɹ Й ^ л ʙ ~ ʎ ‘ ~ ʙ H ʙ “ E W ”

19.3 ʙ ʙ ʙ ч ʙ ɣ ɣ v Ω
ʙ ʙ ɣ || Ω Ъ

19.4 ɹ ‘ ʙ ~ ʙ ɹ ɹ ‘ Ĩ ʙ ɣ
Л ɹ ||

20 Л ɹ ʙ ʙ ʙ Ĩ

20.1 Л ɹ ʙ ʙ ʙ U ɹ ʙ ʙ
Ĩ Л ɹ ||

21 ‘ Л ɹ ʙ ʙ ʙ

21.1 ɹ ‘ ʙ ʙ ʙ γ U ʙ ʙ ~ Ъ v л ~ ɣ

22 Л ɹ ʙ ʙ ʙ ʙ Ĩ k

22.1 ‘ ʙ ʙ || ~ Л ɹ ~ γ ‘ ʙ ʙ ʙ Ĩ k Л
ɹ ʙ Ĩ k ʙ ʙ ~ γ й ɣ ʙ Ĩ k
p ʙ ʙ No ʙ Ĩ k p Ъ ʙ ʙ ~ γ ʙ Ĩ k p ч %
22.2 ɹ ‘ ʙ ʙ ɹ ~ Л ɹ Ъ k Ĩ ʙ ʙ ʙ
↑ Ĩ ɹ Ĩ Ъ ʙ γ

22.3 Л ɹ ‘ ʙ ʙ ʙ U ~ ‘ Ъ ʙ Ъ

л ɹ Ĩ

23 Л ɹ

23.1 ɹ ʙ T ʙ “ ʙ T ʙ “ ʙ ʙ
Л ɹ W Ĩ ɹ ~ ɹ ɣ

ʙ F “ 3 3 ʙ ʙ Л ɹ ||

23.2 ɹ T F ʙ G ɹ 2 2/3 ʙ ~ F
ɹ F T Ů

23.3 ɹ 2 ɹ || ɹ ~ T Ъ ɹ Л ɹ No ≠ ɹ ʙ ʙ
v ɹ Л ɹ ɹ ψ

24

24.1 $\mathcal{M} \tilde{\alpha} \nu$ $\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$
 $\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$

25

25.1 $\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$ $\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$
 $\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$

26

26.1 $\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$ $\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$

$\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$

26.2 $\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$ $\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$

$\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$

26.3 $\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$ $\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$

$\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$

26.4 $\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$

$\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$

$\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$

$\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$

$\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$

$\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$

$\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$

$\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$

26.5 $\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$ $\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$

$\mathcal{M} U \sim \tilde{\alpha} \nu$



№

№

Т Т С ~ Г Ч Ә ~ 3 L 3 ~ L □
 Т С ~ L Ә İ п G
 Y Й Т Ә ~ L 3 Ә Т 3 Y 3 ~ 3
 Ә Ъ ^ Z ~ ~ t ч

№

~ O h w İ Ә 7
 1 ' 19000rpm
 ' 27444*G
 ' 50ml*6 1 7
 ' -20 ° C--40 ° C
 ^ 2 @ ~ ' H0224 1.5ml/2.2ml/*24; H1012 10ml*12
 ' Ъ G 50L
 2 1 Z ' 318*530 1 7
 Ъ ' RT-134 ° C
 Ъ 1 Z ' 0.22MP
 ' 5-65 ° C
 3 ' 250ml*45;
 ' mm ~ ' Ъ G 850*530
 ' w ' KW ~ ' 1.2
 1. ~ 1 İ ^ 1 Z ~ L ~ ^ Ъ H
 \$ ~
 2. : Ъ G 50L, , ~ ~ 30CM,
 60CM
 3. : SUS304 Ъ
 4. ~ ~ ^ ~ ~
 ~ G
 5. : :1-999 № , :1-999 № , G
 :1-9999 № ~ ' 0-6
 6. Г 1 Z : Ъ ≥ 135 1 Z 0.3Mpa, η
 1 Z ≥ 0.29Mpa
 7. Ů : Ů 20
 8. E ' U ~ E
 ~ □ Т ~ ~ п G
 D η ~ Ъ ~
 -

		<p>10. : $\tilde{\gamma}$</p> <p>11. Ω' : , , Ω'</p> <p>12. “Smart II” ,w Ω'</p> <p>η L</p> <p>13. ξ , $\tilde{G}$</p> <p>$\tilde{G}$ g</p> <p>14. o ' L 1 z o $\tilde{B}$ $\tilde{\gamma}$</p> <p>3Q $\square$ $\tilde{\gamma}$ 15</p> <p>15. $\dot{t}$ $\dot{t}$ γ $\tilde{C}$ r $\tilde{r}$</p> <p>16. η $\tilde{b}$ $\tilde{B}$. ' 1 z $\$ $\tilde{\gamma}$ $\$ $\tilde{\gamma}$ η</p> <p>17. ∂ : $\tilde{b}$ 3 ω</p> <p>18. η ' η $\tilde{G}$ 1 $\dot{t}$ $\tilde{G}$ $U^{\sim}$</p> <p>$\tilde{b}$ 1 $\tilde{G}$: , $\tilde{G}$, $\tilde{G}$</p> <p>η</p> <p>19. ' β $\tilde{\gamma}$ η $\vee$ γ G 0.26</p> <p>(*)</p> <p>20. G 1 , ω H ω η</p> <p>1 ω η $\wedge$ ω η $\dot{t}$ γ</p> <p>$\tilde{\gamma}$ $\wedge$ ω $\tilde{C}$ $\tilde{\gamma}$ $\tilde{\gamma}$, $\tilde{\gamma}$ $\tilde{C}$ $\wedge$ $\tilde{F}$ $\dot{t}$</p> <p>$\tilde{\gamma}$ $\tilde{\gamma}$ $\tilde{\gamma}$ $\tilde{p}$</p>		
5	η $\tilde{t}$	<p>1.1 $\tilde{\gamma}$ $\tilde{\gamma}$ γ G 175cm$\tilde{\gamma}$</p> <p>1.2. ' 0 999.9h;</p> <p>1.3. L :PID</p> <p>1.4. LCD : $\tilde{\alpha}$ $\square$ $\tilde{w}$ $\tilde{\gamma}$ $\dot{t}$ w ;</p> <p>1.5. ' L ;</p> <p>1.6. ' $\tilde{Z}$;</p> <p>1.7. $\uparrow$ w ' w $\tilde{\gamma}$, $\tilde{\gamma}$ w $\tilde{\gamma}$ w ;</p> <p>1.8. ' $\tilde{T}$;</p> <p>1.9. $\dot{p}$: $\tilde{b}$ $\tilde{\gamma}$ R ();</p> <p>1.10. $\parallel$ w ' r $\tilde{\gamma}$ $\parallel$,</p> <p>$\wedge$ ' r $\dot{p}$ 1 $\parallel$ $\tilde{\gamma}$</p> <p>1.11. 1 ' η o 1 $\tilde{\gamma}$ $\tilde{G}$ L ' $\tilde{\gamma}$ 1 $\tilde{\gamma}$,</p> <p>$\tilde{\gamma}$ ξ $\tilde{\gamma}$,</p> <p>1.12 $\dot{t}$ $\tilde{\gamma}$ w ' ,</p> <p>1.13. θ ,</p> <p>1.14. $\tilde{v}$;</p> <p>1.15. $\dot{t}$ w ' ,</p> <p>1.16. $\tilde{\gamma}$,</p> <p>1.17. ξ ;</p> <p>1.18. ' $\tilde{b}$,</p> <p>1.19. ' 10-350rpm$\tilde{\gamma}$</p>	1	η

		<p>1.20. $\pm 1 \text{ rpm}$</p> <p>1.21. $\geq \Phi 26 \text{ mm}$</p> <p>1.22. :4' 60 '</p> <p>1.23. ± 0.1</p> <p>1.24. ± 0.6</p> <p>1.25. $\geq 250 \text{ ml} \times 30$ 500ml $\times 20$ 1000ml $\times 12$ 2000ml $\times 8$ 3000ml $\times 5$</p> <p>1.26. $\geq 3 \text{ L}$</p> <p>1.27. $\geq 575 \text{ mm} \times 465 \text{ mm}$</p> <p>1.28. $\bar{w}_r$ η $\bar{b}$ $\bar{u}$ $\bar{I}$</p> <p>1.29. AC220 $\pm 10\%$ 50' 60Hz'</p> <p>1.31. 385kg'</p> <p>2. U H</p> <p>2.1. $\bar{G} 5$</p> <p>2.2. L</p> <p>2.3. r $\bar{I}$ $\bar{I}$ $\bar{w}$</p>		
6	Gene Pulser Xcell	<p>1. h $\bar{b}$ DNA/RNA,</p> <p>2' $\bar{A}$ $\bar{w}_r$ $\bar{F}$ $\bar{u}$</p> <p>3' 3000 V $\bar{u}$ $\parallel$</p> <p>4' 10-500V 25-3275 μF 25 μF 500-3000V 10' 25' 50 μF 50-1000 Ω 50 Ω</p> <p>5' 10-2500V $\bar{p}$ 20 Ω 2500-3000V $\bar{p}$ 600 Ω</p> <p>6' 10-500V $\parallel$ 0.05-10ms 0.05ms $\parallel$ 10-100ms 1ms 1-10 μ $\parallel$ 0.1-10s' 500-3000V $\parallel$ 0.05-5ms 0.05ms 1-2 μ $\parallel$ 5s</p> <p>7' $\bar{b}$ γ L</p> <p>8. $\bar{h}$ $\bar{H}$ $\bar{w}$ CE $\bar{w}$ PC $\bar{w}$ $\bar{D}_p$ $\bar{w}$ 15 μ $\bar{D}_p$ 0.1, 0.2 $\bar{G}$ 0.4 cm 5 μ</p>	1	
7		<p>1. $\bar{a}$ γ $\bar{u}$ $\bar{u}$ γ $\bar{I}$ $\bar{u}$ $\bar{a}$ $\bar{U}$</p> <p>No $\bar{D}$</p> <p>EXCEL $\bar{T}$</p> <p>2. $\bar{G}$ $\bar{G} 3\%$</p> <p>3. 60s/ $\bar{I}$</p> <p>4. $\bar{I}$</p>	1	$\bar{u}$

5. Ồ' Excel ' Ồ'
6. ồ ' 20h ~
7. ồ ' 0-50
- 8 w ' 1KW
9. "E ỉ "H"E ' 14um
10. "E ỉ "H ' ỉ ↓ CCD
11. Ỗ ' ↓ LED Ỗ
13. ' ỉ 220VAC
14. L ' WindowsPC L
15. Ồ' L~ "E ẻ

5% $\bar{G}$ ' $\vdash$ $\mid \ominus \not\equiv \acute{I}$ vii $\square$ $\wp$ $\ddot{U}$
 $\frac{7}{8}^\wedge$ $\sim U^\sim$ 10 $\mathfrak{a}$ $\mathfrak{b}$ $\acute{\rho} \bar{w}$ U_{vii} $\square \eta$ ' $\bar{G}$ $\bar{G}$ $\wedge$ $\mathfrak{b}$
 $\neq$ $\sim$

'E $\mathfrak{U}$ $\mathfrak{U}$ $\vdash$

$\bar{G}$ $\acute{I}$ 8 $\acute{\rho} \bar{\mathfrak{z}}$ $\odot$ $\sim$ 3 $\mathfrak{a}$ $\odot$ 1 $\sim$ U $^\perp$ $\check{\mathfrak{Q}}$
 $\odot$ $^\infty$ $\mathfrak{C} \not\equiv$ $\sim$ 24 $\acute{\rho} \acute{k}$ 48 $\acute{\rho}$ $\equiv$ $\acute{\rho}$ $^\perp$
 $\mathfrak{z}$ $\check{\mathfrak{Q}}$ $^\perp$ $\square$ $\mathfrak{z}$ vii χ $\mathfrak{a}$

w

w **||**

[illegible]

L 3^ L 3~
L 3- 2 1000- Y Й 3 40000' "H Y Й" ч Т о з
Т ' L 3- 2 300- й Y,~ 3 ~ 2000' "H й Y,~"
' L 3- 2 20- й Y,~ "H й Y,~"
' L 3- 2 20- Y Й 3 ~ 300' "H Y Й"

Т о з 2011 181
~ ~ ч з H № 0 W ~ В Т о з 0 ~ Д
~ й П '
H о з 2011 й 300~ Т Т о з 7/8 %о L
Т о з 2011 й 181~ Т о з 2 П ~
2011 й 181~ 6% E
№ ~ E П E №
ч Т о з f T о з~ Y E й T
о з r " 0 0 v r ч T
о з ч 0 V | r ч 0 30% Y,~
2 П 2011 й 181~ 2% E
U E 0 6

2019 й 9~ ~ / T G ч 0
2019 й 18~ ~ / T G ч 0
2019 й 19~ ~ / T G 0 0 6
2019 16~ ~ Д
http://www.ccg.gov.cn/search nn

$\dot{\mathfrak{I}} \quad \mathfrak{I}$
 $\overset{\circ}{\mathfrak{C}} \quad \overset{\circ}{\mathfrak{A}} \quad \mathfrak{F}$
 $\mathfrak{D}$

$\mathfrak{N}_0$
 $\mathfrak{D}$
 $\overset{\circ}{\mathfrak{A}}$
 $\bar{\mathfrak{W}} \bar{\mathfrak{W}}$

$8 \mathfrak{N}_0'$
 $\mathfrak{A}$
 $\mathfrak{A}$
 $6 \mathfrak{N}_0'$
 $\mathfrak{B}$

$\bar{\mathfrak{W}}$
 $\overset{\circ}{\mathfrak{A}}$
 $\mathfrak{P} \mathfrak{B} \mathfrak{I}$
 $4 \mathfrak{N}_0'$
 $\mathfrak{Q} \neq$

$\overset{\circ}{\mathfrak{A}}$
 $\mathfrak{D}$
 $2 \mathfrak{N}_0,$
 $\mathfrak{I}$

$\wedge$	$1^{\sim}$		N_0	N_0	$\%_0'$	W	$\Vdash$	$'$
$\wedge$	$2^{\sim}$	$\lambda \vdash$	N_0	N_0	$\%_0'$	W	$\Vdash$	$'$
$\wedge$	$3^{\sim}$		E	N_0	$\%_0'$	W	$\Vdash$	

3.

3.1 H^+ E

3.2 $U^{\sim}$  

[illegible]

3.3 $\square$ $\mathcal{C}$

~
% ” 3.4
b

“
”
No

↓

3.4 $\mathbb{L} \quad \square \subset \mathbb{R}^n \quad \mathbb{C} \subset \mathbb{R}^n \quad \mathbb{H} \quad \mathbb{B} \quad \mathbb{A} \quad \mathbb{V} \quad \mathbb{W} \quad \mathbb{Y} \quad \mathbb{W}$
 $\mathbb{U} \quad \mathbb{N} \quad \square \subset \mathbb{R}^n \quad \mathbb{T} \quad \mathbb{N} \quad \square \quad \mathbb{R}^n \quad \mathbb{Z} \quad \mathbb{P}$
 $2 \quad \Psi \quad \mathbb{H} \quad \mathbb{W} \quad \mathbb{Q} \quad \mathbb{T} \quad \mathbb{R}^n$
 $\mathbb{I} \quad \mathbb{I} \quad \square \subset \mathbb{R}^n \quad \mathbb{B} \quad \mathbb{B} \quad \mathbb{C} \quad \mathbb{T} \quad \mathbb{R}^n$

4. ì

[illegible]

5. ☐ غ ☐ د

$\mathbb{H}$ $\square$ $\mathcal{E}$ $\mathfrak{D}$ $\mathfrak{b}^{\prime}_{\mathfrak{c}}$ $\mathbb{H}$ $\square$ $\mathfrak{D}$ $\mathfrak{p}$ $\overline{\mathbb{W}}$

6. $\bar{i}$
$$\begin{array}{ccccccc} \text{vii} & \square & \text{L} & \frac{\wedge}{\quad} / \quad / \quad \vdash \sim & \ddot{\text{i}} & \text{л} & \underset{\cdot}{\text{д}} & \text{Д} & \overline{\text{i}}^{\vee} \text{L} \\ \text{л} & \underset{\cdot}{\text{д}} & \ddot{\text{з}} & \text{Д} & \text{T} & & & & \end{array}$$

$\square$
 $\mathfrak{D}$
 $\mathcal{L}$
 $\mathfrak{y}$
 $\mathfrak{D}$
 $\mathfrak{T}$

8. ☐

vi □ □ й̃ № Е Ё Љ Ў ̣ ̤ ̥ ̦ ̧ ̨ ̩ ̪ ̫ ̬ ̭ ̮ ̯ ̰ ̱ ̲ ̳ ̴ ̵ ̶ ̷ ̸ ̹ ̺ ̻ ̼ ̽ ̾ ̿ ̀ ́ ͂ ̓ ̈́ ͅ ͆ ͇ ͈ ͉ ͊ ͋ ͌ ͍ ͎ ͏ ͐ ͑ ͒ ͓ ͔ ͕ ͖ ͗ ͘ ͙ ͚ ͛ ͜ ͝ ͞ ͟ ͠ ͡ ͢ ͣ ͤ ͥ ͦ ͧ ͨ ͩ ͪ ͫ ͬ ͭ ͮ ͯ Ͱ ͱ Ͳ ͳ ʹ ͵ Ͷ ͷ ͸ ͹ ͺ ͻ ͼ ͽ Ϳ ̀ ́ ͂ ̓ ̈́ ͅ ͆ ͇ ͈ ͉ ͊ ͋ ͌ ͍ ͎ ͏ ͐ ͑ ͒ ͓ ͔ ͕ ͖ ͗ ͘ ͙ ͚ ͛ ͜ ͝ ͞ ͟ ͠ ͡ ͢ ͣ ͤ ͥ ͦ ͧ ͨ ͩ ͪ ͫ ͬ ͭ ͮ ͯ Ͱ ͱ Ͳ ͳ ʹ ͵ Ͷ ͷ ͸ ͹ ͺ ͻ ͼ ͽ Ϳ

9. غ

$$\begin{array}{ccccccc} \text{VII} & \square & \top & \wedge & \blacksquare & / & / & \vdash \sim & (& / & \vdash & \sim & (& / & \vdash & \sim \\ \text{J} & \downarrow & & & \text{D} & \top & & & & & & & & & & \end{array}$$

10. ☐

[illegible]

11. $\frac{1}{2} \times 10 = 5$

$$\text{VII} \quad \square \quad \bar{W} \quad \text{---} \quad M^{\vee} \quad \text{VII} \quad U$$

D

t

t

t

~ t

~ t

VII



t

D

t

t

t

~ t

~ t

Έ ლ ჯ ღ

ჯ ღ

^ / ~

ღ ' _____

ო ' _____

ე ო ' _____

ჯ ლ ჯ ო ' _____

' _____

$\bar{W}$ $N_{\bar{0}}$ E $N_{\bar{0}}$

Н

№

№

№

Д В Н О	О И Р С ,	О Д С
1		
2		
3		
.....		
VII		
1		
2		
3		
.....		

1. Լ ք

1. Օ ի ը

^ 1~ Լ ք Օ ը _____

^ 2~ ը _____
 _____ Ծ ը _____

^ 3~ Ղ ը _____

^ 4~ Է՝ ը _____

^ 5~ ղ _____ Կ _____

^ 6~ 2 ը _____

^ 7~ Ղ ը _____

^ 8~ ը _____

^ 9~ ☼ ը _____

1~ ը _____
 Լ ը _____ Լ ը _____

2~ ը _____

3~ ը _____

4~ ը _____

2~ Ե Է Բ ը _____

^ 1~ Լ ք Լ ը Բ ը _____ 3 Կ Զ ք 3 ը _____

^ 2~ Բ ը № ^ ը 3 ը _____

Բ Օ Զ	Կ Բ	Բ 2	Բ

3~ Լ ք Կ _____ ը _____
 ը _____
 _____ Զ _____ Զ _____ Զ _____

Լ ք Օ ^ ը _____

Լ ք ղ _____ ղ ^ ը _____

Լ _____

Ծ _____

Լ _____

2. Ğ Đ
^ 1~

^ 2~

^ 3~ ^ ~ ʔ Đ

^ 4~

3.

[illegible]



№				
~	№	№	З	Ω /
1				
2				
3				
...				
№				
~	№	№	З	Ω №
1				
2				
3				
...				

" 1 L x D zzz " " w " " l H " x T " "

L h F D A f u j ~ b Z

E p ≠ i r ä v L x L h F i r ä y .

" "" " " q L D ~ ^

2 T L r ~ i r γ B G

L. 2. 7. 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. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839.

1. $\hat{\theta} \sim$

11

No No No

No 3

No † ^ĐΩ No

1. № $\bar{w}$

2. № H

.....

$$3. \quad \bar{\psi} \gamma^\mu \psi \bar{\psi} \gamma^\mu \psi \sim$$

$$\sim \int d^4x \, \bar{\psi} \gamma^\mu \psi \bar{\psi} \gamma^\mu \psi \sim \int d^4x \, \bar{\psi} \gamma^\mu \psi \bar{\psi} \gamma^\mu \psi$$

4. ~ 2 $\bar{w}$

μ	O				

$\mu \sim 1 \sim U$ $\mu \sim 2 : \bar{I}$ $\mu \sim 2 \sim$ $\mu \sim \bar{\alpha}$ $\mu \sim$ $\dot{\rho}$
 γ

5. $\bar{G}$

$\bar{G}^{ap}$

л № і ї

1. Ү о з Р

Ех _____ В Т о з 0 W ^ [2011]181 ~ ~
Ех _____ О' Т ~ о з 4 Ех _____ Ү Ү Ө'
1. 3 8 Н . 0 8 2 Ү 7 G 4 0 Т о з 7/8
% ^ Н о з [2011]300 ~ ~ 7/8 № % Ех _____ О'
Т ~ о з
2. Ех ă v _____ 4 β _____ Л о з L ~ о з
Л Н _____ О' Т ~ о з _____ Л 4 O ~ / ^ ~
L б' а о з Ү 4
Ех Ү Хх _____ К
_____ 2019 _____ 3 ~ 1 _____ 2019 _____ 2
3 ~ _____ б η _____ п

Ү 4 Л 4	
_____ 2	3 ~ ^ ' "H~
L 4 1	
_____ 2	3 ~ ^ ' "H~
L 4 2	
_____ 2	3 ~ ^ ' "H~
.....	

4 β O ^ ~ ' _____

_____ о з 7/8 № % № б G о з ~ ~ - Ү
Р р ~ 4 β б G о з



2.

—

γ β

⌘

γ β

~

T

—

⋈

ψ^τ

G B

—

3

^

2017 7 14 000000 í

0

000000

^

3. μ^L μ ψ ϕ $\dot{t}$ $\hat{D}$ $\sim$