

X

X



239

641400



.

1	'	1	—
2		11	
3		12	
4	 '		

Đ'

Đ 1 ÿ

Đ 2 ŋ ˜

Đ 3

1

O

X

"E

γ β

γ

E[~]

γ

γ

Υ

Υ 239[~]

9

№ () к'E
 67 (3.71m²) “ γ à
 ч L 1 z à r ĭ
 ч 3 H p “ a 5 Ā
 X H β G ‘ G 2007 1 ŭ
 [2007]8° ~ ~ G 2013 3 [2013]23° ~ ‘ ~ ч XXG-3005
 X H β G H ~ ~ ч XXQ-2505 à XXHA-2005 X
 H β G ‘ H ~ G 2008 1 ŭ [2008]64° ~
 G 2009 10 [2009]70° ~ ‘ з ч ч ‘ ĭ ‘
 p a 2° X H X H~ Ъ G p H~ 2° H
 № ≠ ч XXH-1005 à XXQ-1005 ~ G 2019 12 ŭ
 [2019]139° ~ ~ G 2021 4 H Ā í r ‘ 1-1Ā

а	О	~		
‘ H	X H	XXHA-2505	1°	à ☼ à
	X H	XGQ-3005	1°	à ☼ à
H	X H	XXG-3005	1°	à ☼ à
‘ H	X H	XXQ-2505	1°	à ☼ à
	X H	XXHA-2005	1°	à ☼ à
(‘ H) à (‘ H)	X H	XXH-1005	1°	à ☼ à
	X H	XXQ-1005	1°	à ☼ à

γ E ŭ 1 ŭ η ~
 ~ 2025 11 1 ~ ~ Ğ ч ‘ a

Ā
 E ъ

"E ~ Ъ a à Ğ ~ 7 ρ H~ Ъ ĭ ^ ~
 H Â
 X "E ʌ ʒ ʒ E~ Ů ʒ
 ê ʀ G ʏ 'E~ ʏ à °
 ʒ ʀ H ρ ĭ~ ~ ʏ' [2020]68° ^ ɒ 3~ Â
 ê ʦ ʏ~ " Ğ Ġ ĭ à ê ʦ ʏ~ " Ğ ʒ E ĭ à
 ê ʦ ʏ~ " Ğ ĭ à ê □ β Ğ η Ğ
 ɒ ĭ Ğ ê □ β Ъ η Ğ W ĭ Ğ ~
 ʒ E Â
 ĭ a ~ ê ʒ E № O
 ^ 2021 ~ ĭ^ ɖ 16° ~ 2021 1 1 ~ ~ G
 “ ʌ ʏ ʌ —172 ≠ —a ”~ L
 ʒ ρ ~ ʌ ~ ʏ
 'E~ ʦ Ġ 'E~ ʒ E Ъ Â ʦ
 Ġ 'E~ ĭ U~ ɒ à Ъ~
 ~ ʀ ~ L ê X "E
 ʒ ρ ĭ Â
 Ğ G ʒ ~ Â ʦ ʏ~ " Ğ
 Ů Ğ 2 ʏ L ê° ʒ ^ 2019 ~ ĭ^ ʦ ʏ~
 " Ğ Ů Ğ 2 ʏ 29° ɖ~ 2020 1 1 ~ à ê Ů
 Ğ 2 ʏ ʀ G k <° ʒ ^ 2019 ~ > = ĭ~ ʦ ʏ~
 " Ğ Ů Ğ 2 ʏ 49° ɖ~ 2021 12 30 ~ ~
 : 'E “ ” 6 “ □ β à ʏ ĭ Ů ”~
 ° ʒ Ů Â
 ^ w~ O à à
 O ' X "E

γ β' γ E[~]

τ

τ

τ 239[~]

γ

E[~] τ

^ H[~] ρ Ъ

ρ H ч' γ E[~] V ' Λ ||

Ъ M 1 XYG-22508/3 X "E ĭ Ъ ~

- w ~ w G ĭ "E L ~

ĭ T X H G ρ[~] C ∴ ~ h h. v ~ 1

ч 225kV ч 8mA[~] G Â

X "E ч + + ~ ч

4.5m × 2.412m × 2.459m[~] Ъ Ф ч 900mm × 900mm[~] Ѐ

ч 795mm × 1700mm Â r ~ γ Ы 200mm[~] U

o Â . v h h r 14mm Ъ ч ~ ĭ ϕ[~] v à

ĭ r 10mm Ъ ч ' K H v Ы 1 ~ Ъ ч Ъ

Ф ~ 10mm Ъ ч ~ Ъ Ф ч 1100mm × 1100mm[~] ч

v 1 ~ Ъ ч Ѐ ~ 10mm Ъ ч ~ Ѐ ч

1050mm × 1930mm[~] o β G ~ 10mm '

Ů Â Ъ β G M v[~] Â

Ъ H ч ~ H Ъ 5400 Ъ[~] γ H

Ф 15mi[~] ѿ ч 1350h Â H "E ~

Ъ a à Ğ ~ 7 ρ H[~] Ъ ĭ ^ ~ H Â H

Ѐ ~ 7 H a Â

ĭ h 1-2 Â

1-2 ĭ h

+ + 333
 14mm
 10mm
 10mm
 1100mm× 1100mm
 10mm
 1050mm× 1930mm
 10mm
 1 XYG-22508/3 X
 225kV 8mA
 3

1	X	q	h	1-4 Â	ã	≠
1	"E	XYG-22508/3	h	h	XV/8mA	1~

~ 1~ à ~ ĩ No
 à ~ ĩ No
 1 1
 β G T 239~ γ E~
 1 1 K u 1 ĩ δ 1' 1 u 1 No E~ ĩ φ ∞ 1 ' 1
 u 1 1' u 1 T ~ u 1 ' . u 1 y
 1' . u 1 ~ . u No 1 Â ~



[2007]8^o ~ ~ G 2013 3 ^ [2013]23^o ~ ' ~ ~
 XXG-3005 X H β G H ~ ~ ~ XXQ-2505 à XXHA-2005
 X H β G ' H ~ G 2008 1 Ů ^
 [2008]64^o ~ ~ G 2009 10 ^ [2009]70^o ~ ' ~ ~
 ĩ ' p a 2^o X H X H ~ b G p
 H ~ 2^o H ~ № ~ XXH-1005 à XXQ-1005 ~ G 2019 12 Ů
 ^ [2019]139^o ~ ~ G 2021 4 h Â í r '

v

γ β ω ε ζ
γ β β 2 ε
1-6 9-16 ε 10-2 ω ε

+

ã
1-6 Æ
Ð

t

~

AN

Σ

(6)	б. 2	: E [~]	б. 2	Н б 3 ~
А	~	р [~]	б. 2	δ б. 2
~ б. 2	і	~	б. 2	ã
г	Â			
7 à	E [~] 2021	р (ė	E [~]	р'
ZYJ[]202103036~)	б ' Ы [~]	б	л	3. 2 -
β X- γ	~	ф 0.057· 0.133~ uSv/h,	і	E Λ -
Ė л	Т β X- γ	ф 0.040· 0.098~ uSv/h	Г	
2.5uSv/h	γ Â	5 [~] р Н	3. 2 Ė E Λ	
~	% в (3	~	γ 5mSv/a à E Λ	
~	γ 0.1mSv/a) Â	γ β ê X	Н	
Ġ	İ [~] 2 [~]	Н	3. 2 Ė E Λ	
~	% в (3	~	γ 5mSv/a à E Λ	
~	γ 0.1mSv/a)			
8 à	İ	' Â		
9 à	η L	' : γ β	~	η L
~ б □ б	б ~ L	⋮ ~	η	
~	~	γ β	3 Н	γ ~ ð
η Η ϑ	Η Â			
^ 1~	υ Λ Μ	∫ ê	~	% İ
^ GB8978-1996~	% U ~	~ 'P ~	~	
Λ	U ~ Â			
^ 2~ [∞]	υ Λ Μ	̄ U	Λ	̄ ~
η	Â			

2

		$\frac{(Bq)}{(Bq)^{\times}}$						
—	—	—	—	—	—	—	—	—

n/s

3

				Bq	Bq	Bq				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

GB18871-2002

4

~ W ~ v ' ' v à ' 3 à à v v .

~	O	≠		~	v	~ MeV~	~ mA~ /~ Gy/h~		b	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

~ H ~ X ~ ' 3 H à v Ğ à №

~	O	≠		~	↑ kV~	~ mA~		b	
1	X H		1	XXHA-2505	250	5		' H	☼ à
2	X H		1	XGQ-3005	300	5		' H	☼ à
3	X H		1	XXG-3005	300	5		H	☼ à
4	X H		1	XXQ-2505	250	5		' H	☼ à
5	X H		1	XXHA-2005	200	5		' H	☼ à
6	X H		1	XXH-1005	100	5		' H) à' ((H)	☼ à
7	X H		1	XXQ-1005	100	5		' H) à' ((H)	☼ à
8	X H		1	XYG-22508/3	225	8		'	

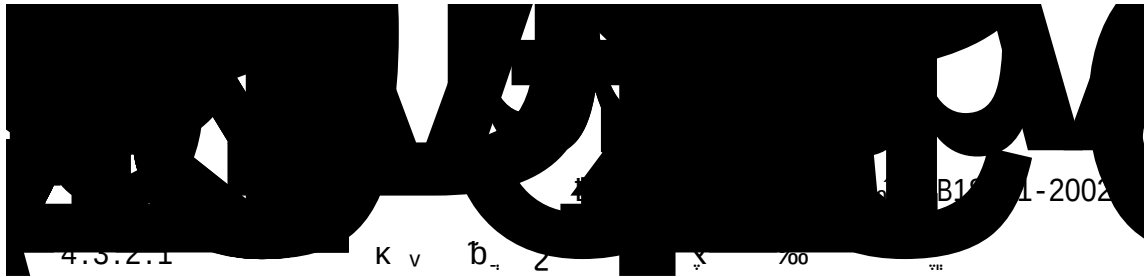
~ ☼ ~ T Õ ~ ' T ~ p b' T

~	O	≠		~	~ kV~ ¹	~ mA~	T ~ n/s~		b	'			
										~ Bq~			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5

0		0				°	,	h
		—	—	—	—		—	
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

1. mg/m³ kg mg/L mg/kg
 2. Bq/kg Bq/m³ Bq (Bq/L



B10001-2002

4.3.2.1

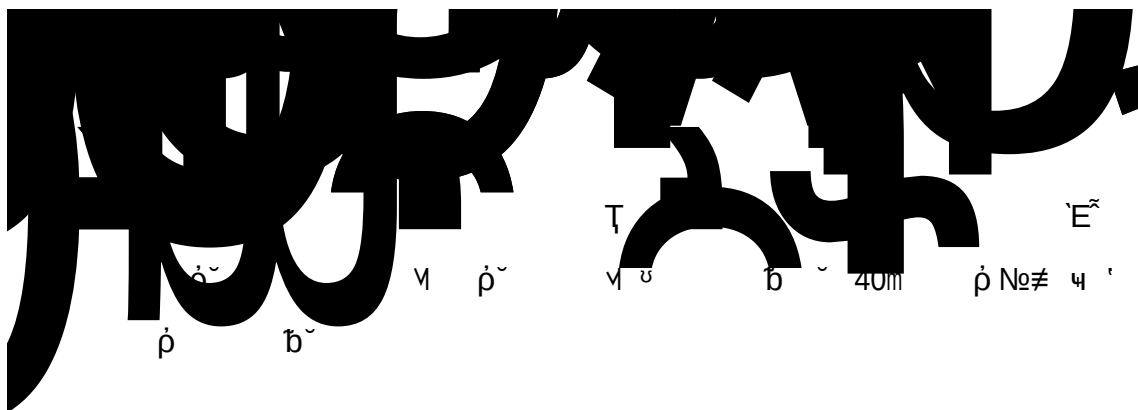
K_v б_н 2 п_н 700

Q_н п б = п ^ p б[~] б

K_v ~ 20mSv/Â п_н 700 3 п

п 1/4 п 5mSv/à п п_н б

P



8-1 à ĩ

9-2[~] ~
 X Ğ ~ γ ĩ b^{°°} Â

*

9-3 Đ ĩ₂ 2

^ ~ ' № ĩ H

Đ h ы ~ Đ ы 5400 Đ[~] ı Œ Đ
 ₯ ы 15min[~] ₯ ы 1350h Â
 Đ ы 1000mm 4000mm[~] ы ϕ 210mm[~] ϕ 800mm[~] /
 ы 20mm Â X "E Đ H
 Â

--	--

9-4 № H Đ

̄ à

X H b ~ ı Œ Ğ X^{°°} ~
 ₯ ĩ

л à

h 3 X H غ ~ ı β γ
~ ғ G p̣~ r ĩ ï Ũ a ʌ ~
γ | ê 3 o 3 ʌ γ

β G T̃ 239˘ γ E
~ , ρ˜ M ρ˜ M υ b ~ 40m ρ No≠ M
, ρ b V^ 8m˜ à ¨ z ¨ V^
15m˜ à w̄ w̄¨ z ¨ V^ 25m˜ ’ κ M υ 38m M ‘
H ’ M υ 48m M No W`E ĩ ’ υ 50m ρ ‘
ρ˜ M M b V^ 5m˜ à ll ¨ V^
12m˜ à l b V^ 30m˜ à ◀ ĩ … ◀Ⓟ b M
^ 43m˜ à V^ 49m˜ ’ . υ M V ~ V
8m M ‘ ¨ W`E ~ 40m M Đ ~ 48m M ‘
κ. υ 25m M ‘ Đ ’ κ υ 50m ρ ‘ ρ˜ M M ‘
ρ … V^ 5m˜ à ∂∂∂ ∂∂∂¨ z L V^ 20m˜ à
- b V^ 50m˜ ’ Y;ç M ;ç ~ ;ç;
b˜ Й Â 10-1Â

*
10-1 H
No ~ ~ ~ T¨ X
r U u ð ~ γ İ Â r ~
Đ ~ ĩ B G No M Ğ ~ ç
η No ~ ĩ … Â

M B G ~ Ⓢ A η b˜ ê b
η %o İ^ GB18871-2002~ b ρ ⅞ № L M Ğ M Â
L V’ b ’ Й L γ ĩ w̄ ☼
L ~ ~ F Ğ η M Â
L M №o ĩ ĩ τ β p № Ğ

	ĩ	10mm			
--	---	------	--	--	--

б ы

β G

10mm

380m³/h

G 60dB A A

2

η №

L τ χ

τ β “ ON ”

H

F

G

A

U

L

ω

ψ

б

γ

ω

б A

№

⊙

№

η

30

~ ۞ Ů à Ğ Â

H r ă ă

1 0

10

-

2

1

10

b_ 2° 1.0kg/d' ц џ џ w U

ч w Â

л à ч

H "E ~ Ъ а à Ė Â

Ъ° à ї Â

'Е à

Г 449~ ѓ ê □ β Ъ η Ė ђ Ì 33

" ~ w . "Ėê ђ Ì "

~ а ч β р ч Ė' w

. " Â

а X H ~ X H Т X

~ □ X H ~ а X H

Ъ ~ ъ а ~ Â U ї

η ≠ η ^ ' http://rr.mee.gov.cn~; H

~ | ü ~ η ~ Â

$\hat{A}$ 11-2 à 11-3

$$B = \frac{H * R^2}{I * H_0}$$

.....^ 11-2~

$$X_e = -TVL \times \log B$$

.....^ 11-3~

$T' \quad B \text{ ———— } ,$
 $H \text{ ———— } \text{ } \check{\alpha} \quad L \quad \sim \quad \mu \text{ Sv/h'}$
 $R \text{ ———— } \quad \check{\tau} \quad \sim \quad \check{\text{U}} \text{ m'}$
 $I \text{ ———— } \quad \sim \quad \check{\text{U}} \text{ 5mA' } \quad i \quad s$
 $X_e \text{ ———— } \quad r \quad \wedge \quad \sim \quad \text{mm'}$
 $H_0 \text{ ———— } \quad 1\text{m} \quad \text{ } \check{\text{F}} \quad \sim \quad \gamma \quad \beta \quad L \quad \sim \quad \check{\text{U}} \quad \gamma \quad \text{ } \check{\text{U}}$
 $0.38 \times 10^6 \quad \mu \text{ Gy} \cdot \text{m}^2 / (\text{mA} \cdot \text{h})$
 $TVL \text{ ———— } X \quad \text{m "}$

h r ă ů ĭ 11-4 Â

11-4 л ă

r	ġ L (μ Sv/h)	τ (m)		л	đ л	ŕ
Ų ů 30cm	2.5	0.71	2.52×10^{-4}	7.7mmPb	10mmPb	
ů 30cm	1.2	1.07	2.75×10^{-4}	7.7mmPb	10mmPb	
Ų ů 30cm	1.2	0.92	2.03×10^{-4}	7.9mmPb	10mmPb	
☼ 30cm	1.2	1.31	4.12×10^{-4}	7.3mmPb	10mmPb	

^ 2~ л

ê 3 X H

ĩ~ GBZ/T250-2014~ ~

Ų Â

$$= \frac{\begin{matrix} \bullet \\ \bullet \end{matrix}}{\begin{matrix} \bullet \end{matrix}} \bullet \frac{\bullet}{\bullet \alpha}$$

11-6 h r l Â

2 à ĩ ĩ №

~ ĩ h № ȳ ĩ ĩ ĩ

œ Â ĩ ȳ ĩ h ~ ĩ h ĩ 3

ȳ^{ap} x ĩ 2 à `E ʌ ĩ ĩ' ĩ^{ap}

ĩ₇ ĩ № Â

2.1 ĩ

ĩ ĩ[~] x h ~ g Â x h h

h . ũ ~ x R̃ . ũ ȳ h ~ ȳ

ĩ ĩ ĩ h ĩ' ĩ ȳ^{ap} ũ r ĩ

à ĩ Â r ~ ȳ ĩ_{200mm} U o

~ ĩ₇ h ĩ ȳ ĩ' ĩ ĩ' Â

~ x h^{ap} ĩ Â

2.1.1 h ȳ

$\mathfrak{u}$ r $\mathfrak{u}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{h}$ $\mathfrak{z}^\sim$ $\mathfrak{i} \hat{\varphi} \hat{\mathfrak{z}} \mathfrak{u}$

$$\begin{array}{c}
 B \\
 \text{H} \quad \text{H}
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 \text{H} \\
 \text{H}
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 \Delta \\
 \text{H}
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 X \\
 \Delta
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 n \\
 n
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 d' \\
 d'
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 m \\
 m
 \end{array}$$

$$\dot{\alpha} = \frac{\alpha_0}{2} \frac{\alpha_3}{\alpha_0} \frac{\alpha}{2} \dots\dots\dots 11-15$$

$$= \dots\dots\dots 10^{-3} \dots\dots\dots 11-16$$

$\tau' \quad H \text{ — } \ddot{\alpha} \quad \nu \quad \eta \quad \sim \text{ mSv/a'}$
 $\dot{\alpha} \text{ — } \eta \quad \ddot{\alpha} \quad L \quad ,$
 $R_S \text{ — } \tau \quad \sim \text{ m'}$
 $R_0 \text{ — } H \quad \Theta \quad \sim \quad \ddot{U} \text{ 0.5m'}$
 $I \text{ — } \sim \quad \ddot{U} \text{ 8mA'}$
 $H_0 \text{ — } 1\text{m} \quad \mathcal{F} \quad \sim \quad \gamma \quad \beta \quad L \sim \quad \ddot{U} \quad \gamma \quad \mathcal{U} \text{ 1.38}$

$\times 10^6 \quad \mu \text{ Gy} \cdot \text{m}^2 / (\text{mA} \cdot \text{h})'$

$F \text{ — } R_0 \quad \sim \text{ m}^3$

$\alpha \text{ — } \sim \quad R_0 \text{ a } I^{\wedge} \quad F^* \quad \alpha \sim \quad \gamma \quad \mathcal{U} \text{ 60}^{\wedge} \quad 150\text{kV} \sim \quad \mathcal{E}$

50(200kV~400kV) $\hat{\text{A}}$

$X \quad \text{''E} \quad \eta \quad \ddot{\alpha} \quad \mathcal{E}$

11-9 $\hat{\text{A}}$

11-9 X $H \quad \eta \quad \ddot{\alpha} \quad \ddot{I}$

β	r	$\dot{I}$	B_3	η
$\mathfrak{b}_{\rightarrow} \text{ 2}$	5	10mmPb	$\text{'E } \wedge$	7.19×10^{-8}
$\mathfrak{b}_{\rightarrow} \text{ 2}$	12	10mmPb	$\text{'E } \wedge$	9.32×10^{-6}
$\mathfrak{b}_{\rightarrow} \text{ 2}$	30	10mmPb	$\text{'E } \wedge$	1.49×10^{-6}
$\mathfrak{b}_{\rightarrow} \text{ 2}$				
$\mathfrak{b}_{\rightarrow} \text{ 2}$				

$$\begin{array}{c}
 b_{-2} \\
 \begin{array}{ccccc}
 & & \cup & & \\
 \blacktriangleleft & \tilde{t}_{\text{vi}} & \blacktriangleleft \textcircled{P} & E \wedge & / & 5.09 \times 10^{-} \\
 & b_{-2} & & & &
 \end{array}
 \end{array}$$

Н
 β Ъ η ě 2019 k ~ M ~ H c
 | № ч ≠ H à H à H ě w H a
 ~ 11-11 Â

11-11 H №

H	H
≠ H	à κ à à H U ~ □ β ě 3, γ, ^ C 3, ~ Â
H	à κ à à ~ □ β ě 2, γ Ĥ C 2, ~ 10, γ, ^ C 10, ~ à Â
H	κ à à ~ □ β ě 9, γ Ĥ C 9, ~ à Â
w H	à κ à à ~ □ β ě 2 ĭ 7 v Â

ê η 'Y Ĩ H ~ ^ K ~ . , ' l № ~
 ü γ ĩ ~ Ъ 7 ~ ^ 11-12 ~ Â

11-12 ü à , Ъ 7 ~

7 /Gy	ü %	7 /Gy	~ %
0.70	1	2.00	1
0.90	10	2.50	10
1.00	20	2.80	20
1.05	30	3.00	30
1.10	40	3.20	40
1.20	50	3.50	50
1.25	60	3.60	60
1.35	70	3.75	70
1.40	80	4.00	80
1.60	90	4.50	90
2.00	99	5.50	

$$\begin{aligned}
& \dot{B} \dot{B} \Psi \dot{P} \quad \hat{A} \\
& \eta \quad \ddot{U} \quad H \quad \dot{Y}' \\
& \eta \quad \ddot{U} \quad H \quad \mathfrak{b} \quad \tau_{-} 2 \quad \sim \sim \\
& \tau_{-} 2 \quad \tau_{-} 2 \quad \mathfrak{b} \quad \dot{Y}' \\
& \tau_{-} 2 \quad \tau_{-} 2 \quad \mathfrak{b} \quad \tau_{-} 2 \\
& \dot{k} \ddot{a} \quad \dot{T} \quad \dot{k} \ddot{a} \quad \tau_{-} 2 \quad \mathfrak{b} \quad \tau_{-} 2 \\
& \tau_{-} 2 \quad G \quad M \quad \mathfrak{b} \quad \dot{E} \quad \eta \quad \mathfrak{b} \\
& \dot{E} \quad \tau_{-} 2 \quad \tau_{-} 2 \quad \tau_{-} 2 \quad \dot{I} \mid \quad \mathfrak{f} \quad \mathfrak{v} \\
& \hat{A} \\
& \dot{X} \quad H \quad \dot{Y} \tau_{-} 2 \quad \sim \quad X \quad \tau_{-} 2 \tau_{-} 2 \dot{I} \mid \\
& \mathfrak{f} \quad \mathfrak{b} \quad H \quad \Delta \quad \mathfrak{p} \quad \mathfrak{f} \quad \tau_{-} 2 \quad \dot{T} \quad H \quad \Delta \\
& \Delta \quad \mathfrak{p} \quad \mathfrak{f} \quad \dot{Y} \quad \mathfrak{f} \\
& = \delta / r^2 \dots \dots \dots \hat{\quad} \quad 11-12^{\sim} \\
& \dot{T}' \\
& \mathfrak{p} \quad \mathfrak{f} \quad \sim \text{mGy} \cdot \text{min}^{-1\mathfrak{p}} \\
& \sim \text{mA}' \quad \ddot{U} \text{ 8mA}' \\
& \delta \quad \hat{\quad} \quad \sim 1\text{m} \quad \mathfrak{F} \quad \mathfrak{f} \\
& r' \quad \ddot{a} \quad X \quad \sim \text{m}\hat{A} \\
& \tau_{-} 2 \dot{I} \mid \quad \mathfrak{f} \quad \sim \quad \dot{Y} \quad \mathfrak{f} \\
& = \bullet \Sigma \quad \bullet \Sigma \quad \dots \dots \dots \hat{\quad} \quad 11-13^{\sim} \\
& \dot{T}' \\
& \tau_{-} 2 \dot{I} \mid \quad \mathfrak{f} \quad \sim \text{mSv} \cdot \text{min}^{-1\mathfrak{p}}
\end{aligned}$$

η 1'

χ 1Â

G ρ ~ Η ' Ψ 7 ρ Â
ρ ξ b̃
Υ γ ρ ξ b̃
1min ~ γ Η ï 11-13Â

11-13Η ' Ψ 2 ï | 7 τ

Η ~	$\frac{\hat{s}}{m}$	30	60
	$\frac{\hat{mSv}}{mSv/}$		
XYG-22508/3	0.5	368.00	736.00
	1	92.00	184.00
	2	23.00	46.00
	3	10.22	20.44
	4	5.75	11.50

11-12~ ρ Η h h̃ ï 7 4

736.00mSv/ ~ G ê b̃ η % ï GB18871- 2002~

3. 2 20mSv/a 7 γ E Λ 1mSv/a 7 γ 11-11 à

11-12~ ~ ψ w̄ Η Â

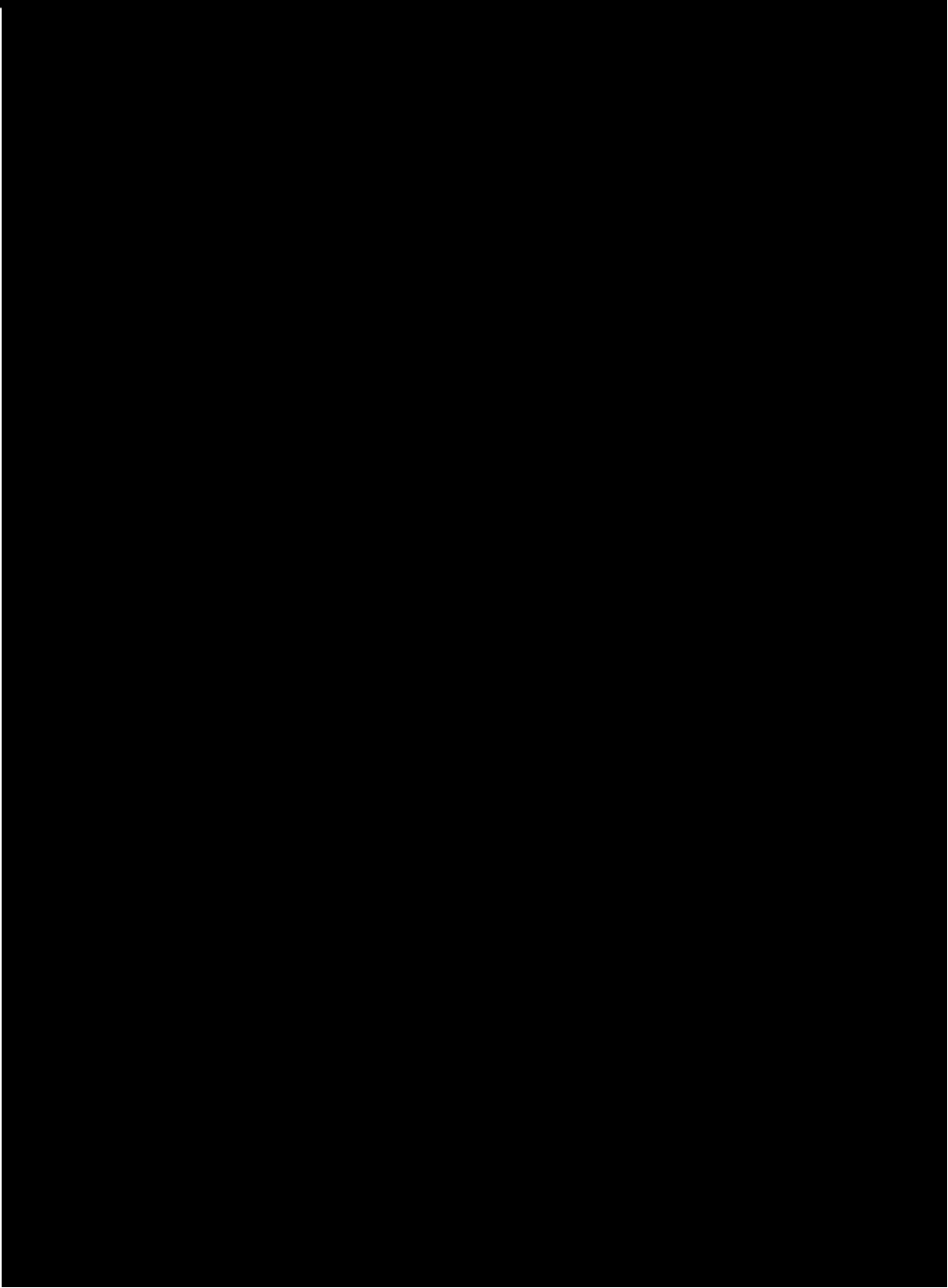
~ ' ï ï γ No ~ ï Η ~

4 w̄ Η Â w̄ ï Η ~ 4 © ~ Â

Â γ β τ η b̃ ξ γ L ~

η ~ Η ï Â

4 ~ Η ï ~ γ β H γ Ψ
1 à γ β η ξ à η γ



H_u ~ ƒ L ~ ĩ F 3 2 H_u ~ ʎ ʀ
 A H_u b̃ Ъ H_u ' Â
 ^ 4~ Ğ N₀ Ů H_u ʌ ~ L H_u ~ Â
 Ъ ~ † ʘ h Ğ
 ʎ~ ĩ F 3 2 H_u Â
 ^ 5~ H_u ʌ U ~ H_u ʌ ~ ʘ ~ Ů Â

4 3
 7 η ϑ ~ ν E[~] η b[~] . κ à η
 ~ γ β G 2022 2 3 η ~ η b[~]
 ~ 2 i[~] ~ Й'
 h κ 2' 
 « h κ 2' 
 2' 


4 w ν E[~] ~ ɤ γ Й '
 3 7 à %[~] ~ γ β . η L
 ,
 E[~] b_~ 2 ɛ η G[~] ,
 E[~] G[~] ~ E[~] a x H η ,
 T'
 b_~ 2 ④ ɤ A ④ ɤ b'
 h h ρ η 7 b[~] i[~] ɛ Â

 b_~ 2 2_~ ~ i[~] T 1_~ 4 E[~] b_~ 2[~] ~
 2 ④ H b □ 3 ψ i[~] l b ρ ~ 3 1_~ 4
 b_~ 2[~] ④ i[~] r β ~ U b i[~] r Â w b 8
 ~ b 4 250 Â
 ^ 1[~] γ β H b_~ 2 L ~ b_~ 2 i[~] 7
 ~ 2 ≠ η b ~ ^ <http://fushe.mee.gov.cn>
 ④ ă ν η b F 3 3 à ~ U ~ ④ Â
 ^ 2[~] γ β G[~] H b 2 O b_~ 2 □ ~ O b_~ 2

12-1 γ β η L i' ,

	12-1	$\gamma \beta$	η	$L \quad \tilde{I}$	,	
$\sim$		$L \quad O$		$E^{\sim} \quad L$	,	
5		$b_{\sim} \quad 2 \quad \beta$		$L \quad \sim$	,	$\sim \quad \dot{I} \quad T$
6		$\approx \quad L$		$L \quad \sim$	,	$\sim \quad \dot{I} \quad T$
7	$b \quad \xi$			$L \quad \sim$	,	$\sim \quad \dot{I} \quad T$
8	$n \quad a \quad b$	L		$L \quad \sim$	,	$\sim \quad \dot{I} \quad T$
9	$b_{\sim} \quad 2 \quad L \quad \wedge$	$\frac{7}{8} \sim$		$L \quad \sim$	,	$\sim \quad \dot{I} \quad T$
10 52)	$b_{\sim} \quad 2 \quad a_{\sim} \quad \neg$	L		$L \quad \sim$		

12-2 ê				η	ñ	ũ	ð	No
~	l	Ĝ	ɖ	~				' No
1	~ F 2 F	η ɓ 1 O í η ɓ ɓ	Ĝ Y η ɓ			γ β ĩ Y η ɓ	ɓ ĩ Ĝ ɓ	~ 2 ɓ
2	ɿ Hu Ė F ʒ	ɓ ĩ Ė	2 ĩ ɿ	η		γ β ã v η ɓ	ɓ F ʒ U	2 Ė 3 Ė
3	a ɓ 2 Ė E ʌ ĭ	ɓ à η				T ~ L [~] ɓ	ɓ Ė ɓ	2 ĩ ɿ
4	ɓ ɿ Ė ɓ	η ~ ɓ	~ ~ ~	ɓ ~ ~	à ~ ~	γ β ~ ~ ~	ɓ 2 1 [~]	~ ~ ~
5	ã η Ė η Ĝ γ L	ɓ ~ ~	à β ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	γ β ~ ~ ~	L L ĩ r	L ~ ~
6	2 ~ Hu	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~	γ β ~ ~ ~	~ ~ ~	~ ~ ~

$\hat{1} \sim \hat{E}$
 $\hat{E}$ $\mathfrak{b}$ $\sim$ $\mathfrak{b}$ $\mathfrak{f}$ $\hat{f}$ $\sim$
 $\hat{0}$ $\hat{f}$ $\hat{a}$ $\hat{A}$ $\hat{L}$ $\sim$
 $\hat{f}$ $\sim$ $\hat{A} \hat{E} \sim \gamma$ $\hat{y} \hat{B}$ $\mathfrak{n}$ $\sim \hat{3} \sim \gamma$
 $\gamma \beta$ $\mathfrak{b}$ $\hat{A}$
 $\hat{2} \sim$ $\hat{\rho}$ $\hat{\xi}$
 $\hat{1} \sim$ $\hat{\rho}$ $\hat{X} \sim \gamma$ $\mathfrak{p}$ $\mathfrak{f}$ $\hat{A}$
 $\hat{2} \sim$ $\hat{f}$ $\sim$ $\hat{\alpha}$ $\mathfrak{f}$ $\frac{7}{8} \hat{\sim}$ $12 \sim 3 \sim$
 $\hat{A}$ $\sim$
 $\sim$ $\gamma \hat{B}$ $\hat{A}$

		$\mathfrak{u}$	β
	$X \sim \gamma$ $\mathfrak{p}$ $\mathfrak{f}$	$\bar{G}$ $1 \sim$ $\gamma \beta \sim \mathfrak{u} \mathfrak{u} 1 / \sim$	$\mathfrak{u} 30\text{cm}$ 1m
			30cm
			30cm $\hat{a}$ $\mathfrak{u}$
			$\mathfrak{b}$
			$\odot \mathfrak{f} \beta$
			$\mathfrak{u} \bar{G}$

$3 \sim$ $\sim$ $L \mathfrak{u} \hat{\xi}$ $\mathfrak{u}$ $\hat{f} \mathfrak{u}$ $\hat{A}$
 $4 \sim$ $\bar{G}$
 L $\mathfrak{n}$ $\mathfrak{a}$ $\hat{a}$ $L \sim \neq$ $\mathfrak{b}$ $\gamma \beta$
 $\mathfrak{n}$ $\sim$ $\mathfrak{n}$ $\sim \hat{3} \sim \mathfrak{f}$ $\gamma \beta$
 $\mathfrak{n}$ $\sim$
 $\%$ $\sim \hat{f} \mathfrak{f}$ $\sim \hat{\alpha}$
 $\mathfrak{f} \hat{f}$ $\mathfrak{p} \mathfrak{f}$ $\sim$
 L $L \hat{\xi}$ $\hat{A}$
 $\sim$ $\gamma \beta$ $\hat{\xi} \mathfrak{b}$ $\mathfrak{b}$ $\sim$



O ' X "E

ı ı' ı 'E

'

'

ı 239~ ı 'E

'

ı' ı 'E ı' ı ı

ı ı 1 XYG-22508/3 X "E ı ı

- w w G ı "E L

ı ı X H G ı' C ı h h ı

ı ı 225kV ı 8mA G ı ı ı 1350h

H "E ı ı a ı ı ı ı

ı ı ı ı ı ı ı ı

H a A

ı G ı ı A ı ı ı

ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı

ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı

C

5

—

٧ ٧ U ~ Â
^ 4~ r
٦ 2° 1kg/d' ٧ ٧ ٧ U ٧
٧ Â
^ 5~
h ٣ X H غ ~ ٧ ٣ ٧
~ ٢ G ٣~ r ١ ١ U ٧ ٧
٧ ١ ٣ ٣ ٧ % ١ GB12348-2008~ 2 % ٧
٧ ٣ Â
U~ ٧ ٣ G ٧ ٧ ٧ ٧ ٧
٧ G ١ ٧ G ٧ ٧ ٧ ٧
Â
٧ ٣ ١ L ٧ H غ ٧ L
~ ~ ١ غ ٧ ٧ H ٣ ٧ H ٣ Â
U~ غ ~ ٧ ٣ ١ ٧
٧ ٣ Â
٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧
~ ٧ G غ ~ Â
1 à ٧ G ٧ ٧ ٧ 682~ ~ 2017 10
1 ~ ٣ ٧ ٧
^ 1~ L ٣ ٣ U~ ٧ ٣ ٧
h % غ ~ G ~

2017 4
 1
 http://kjs.mee.gov.cn/hjbhzbz/bzwb/other
 2
 3
 4
 5
 E Λ h Ψ'E я '

	13-1	$\bar{G}$	$\bar{W}$
	$\neq$		$\bar{G}$
		1	
		1	
		1	
η		1 ω	
		ρ	
X		$\cdot$ 2 ω	
"E	$\omega_{\cdot} \quad \neg$	2 $\wedge$ $\neg$ 1 $\sim$	1 $\sim$
			$\neq$ 1
η	$\dot{B}$	η 1 $^{\infty}$	$\neq$
	$\omega_{\cdot} \quad \neg$	η 1 $^{\infty}$	
	ω	$\mid$	

4 à ๑, ๓ H ๕ ๑๖๗ ๓ ๑ ๑ Â
 5 à ๑ ๑ ๕ ๑ ๑ ๑
 ๑ ๑ ๑ à ๑ ๑ ๑ Â
 6 à ๑ ๑ L ๑ ๑ Â
 7 à ๑ ๑ W ๑ ๑ ๑ ๑ ๑ ๑
 ^ ๑ http://rr.mee.gov.cn ๑ ๑ ๑ H Â à ๑ ๑ ๑
 ๑ ๑ ๑ ๑ ๑ ๑ à ๑ ๑ ๑ ๑ ๑ ๑
 ๓ Â