

X

X



239

641400



.

1	'	1	—
2		11	
3		12	
4	 '		

Đ'

Đ 1 ÿ

Đ 2 η ~

Đ 3

1

O

X

"E

γ β

γ

E[~]

γ

γ

Υ

Υ 239[~]

9

67 (3.71m²)
 2007 1 10
 [2007]8
 2013 3
 2008 1 10
 [2008]64
 2009 10
 [2009]70
 2019 12 10
 [2019]139
 2021 4
 1-1

q	O			
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	X H	XXH-1005	1	à à
	X H	XXQ-1005	1	à à

2025 11 1
 2025 11 1
 2025 11 1

"E ~ Ъ a à ħ ~ 7 ρ H ~ Ъ ĭ ^ ~
 H Â
 X "E 4 3 3 E ~ Ů 3
 ê 7 G 7 'E ~ 7 à °
 3 7 H ρ ĭ ~ ~ 4' [2020]68° ^ 3 ~ Â
 ê 7 7 ~ " ħ G ĭ à ê 7 7 ~ " ħ 3 E ĭ à
 ê 7 7 ~ " ħ ĭ à ê □ β ħ η ħ
 ρ ĭ ħ ê □ β Ъ η ħ W ĭ ħ ~
 3 E Â
 ĭ a ~ ê 3 E № O
 ^ 2021 ~ ĭ ^ 5 16° ~ 2021 1 1 ~ ~ G
 “ 7 7 7 —172 ≠ —a ” ~ L
 3 ρ ~ 4 ~ 7
 'E ~ 7 G 'E ~ 3 E Ъ Â 7
 G 'E ~ ĭ U ~ 7 à Ъ ~
 ~ 7 ~ L ê X "E
 3 ρ ĭ Â
 ħ G 3 ~ Â 7 7 ~ " ħ
 Ů ħ 2 7 L ê ° 3 ^ 2019 ~ ĭ ^ 7 7 ~
 " ħ Ů ħ 2 7 29° 5 ~ 2020 1 1 ~ à ê Ů
 ħ 2 7 7 G k <° 3 ^ 2019 ~ > = ĭ ^ 7 7 ~
 " ħ Ů ħ 2 7 49° 5 ~ 2021 12 30 ~ ~
 : 'E “ ” 6 “ □ β à 7 ĭ Ů ” ~
 ° 3 Ů Â
 ^ 7 ~ O à à
 O ' X "E

γ β' γ E[~]

,

Т 239[~] γ E[~] ,

^ н~ р б

р h ч' γ E[~] √ ' л ll

б √ 1 XYG-22508/3 X "E ĭ б ~

- w ~ w g ĭ "E L ~

ĭ Т X H G p[~] - C ∴ ~ h h. √ ~ 1

ч 225kV ч 8mA[~] G Â

X "E ч + + ~ ч

4.5m × 2.412m × 2.459m[~] б ф ч 900mm × 900mm[~] k

ч 795mm × 1700mm Â r ~ γ ĭ 200mm[~] U

o Â . √ h h r 14mm б ч ~ ĭ ∅₂[~] √ à

ĭ r 10mm б ч ' к H √ Ъ 1 - б ч б

ф ~ 10mm б ч ~ б ф ч 1100mm × 1100mm[~] √

√ 1 - б ч k ~ 10mm б ч ~ k ч

1050mm × 1930mm[~] o β G ~ 10mm ,

Ů Â б β G √ √ Â

б h ч ~ H б 5400 б[~] γ H

ф 15mi[~] ѿ ч 1350h Â H "E ~

б a à ġ ~ 7 р H[~] б ĭ ^ ~ H Â H

k л ~ 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 u ĩ δ 1' 1 u u No E~ ĩ φ ° 1 ' 1
 u u 1' u u T ~ u u ' . u u y
 1' . u u ~ . u No u 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 ~ ' ~ ~
 ĭ ' 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 1-6
1-6 9-16 ε 10-2 ω 1-6

+

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		'	

~ 333 ~ T Õ ~ ' T ~ p b' T

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

5

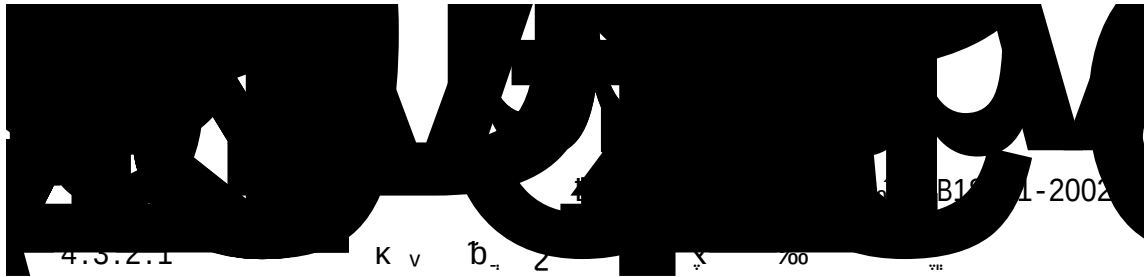
0		0				°	,	h
		—	—	—	—		—	
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

- ¹ ~ ê T v_ " Ğ G Ì^ 2015 1 1 ~ ,
- ² ~ ê T v_ " Ğ ž E Ì^ 2018 12 29 ~ ,
- ³ ~ ê T v_ " Ğ Ì^ 2003 10 1 ~ ,
- ⁴ ~ ê G ° Ì^ t 682° đ~ 2017 10 1
~ ,
- ⁵ ~ ê □ β Ъ η Ğ ° İ t 449° đ~ 2005
12 1 ~ 2019 3 2 ê t ¸ g k № = İ
t đ 709° ~ İ ž k ~ ,
- ⁶ ~ ê ° İ^ M H_ _ Ψ H M
Ψ H η r Ψ ~ 2016 6 1 ~ ,
- ⁷ ~ ê ž E № O ^ 2021 ~ İ đ
16^ ~ 2021 1 1 ,
- ⁸ ~ λ G̃ ê G W İ ^ 2017~
4^ ~ ~ 2017 11 22 ,
- ⁹ ~ ê □ β Ъ η ~ W İ~ λ G̃
31^ đ^ 2021 1 4 k ~ ,
- ¹⁰ ~ ê □ β Ъ η Ğ W İ^ λ G̃ 18
~ đ~ 2011 5 1 ~ ,
- ¹¹ ~ ê ¸ g □ β Ъ H № Ğ ρ L
İ^ ũ [2006]145^ ~ λ G̃ à'E à v đ~ 2006
9 26 ~ ,
- ¹² ~ ê ¸ g w̄ v ž E İ^ ũ
[2012]77^ ~ λ G̃ đ~ 2012 7 3 ~ ,
- ¹³ ~ ê № İ^ λ G̃ à v Ğ ⅔ 2 ψ'E ρ 2017
66^ ~ ,
- ¹⁴ ~ ê v O ^ 2021 ~ İ^ 2021 1 1 ~ ,
- ¹⁵ ~ ê ¸ g ≠ η Ъ Ğ ¸ H 'E ρ İ^
'E ρ 2019 57^ Â

7-1 h G					
G	β	(m)	$\frac{\dot{G}}{G} / \sim$		$\frac{\dot{G}}{G} \sim$ mSv
W'E b ₂	.	8	15	E Λ	0.1
Đ b ₂		40	30	E Λ	0.1
b ₂		48	30	E Λ	0.1
Đ b ₂	κ.	25	5	E Λ	0.1
... M b ₂	κ	5	2	E Λ	0.1
... ^{op} L b ₂		20	5	E Λ	0.1
... b ₂		50	2	E Λ	0.1
b ₂	⊙	5	1	E Λ	0.1

1~	ê	% Ì GB3095-2012~ H	% Â
2~	ê	% Ì GB3838-2002~	% Â
3~	ê	% Ì GB3096-2008~ 2	% Â
1~	ê	% Ì GB16297-1996~ H	%'
2~	ê	% Ì GB8978-1996~	%'
3~	ê	% Ì GB12523-2011~	
% v'	ê	% Ì GB12348-2008~ 2	
%'			
4~ w	ê w	% Ì	% Ì
GB18599-2020~' v	ê v	% Ì GB18597-2001~	
ĩ 2013 k v Â			



B10001-2002

4.3.2.1

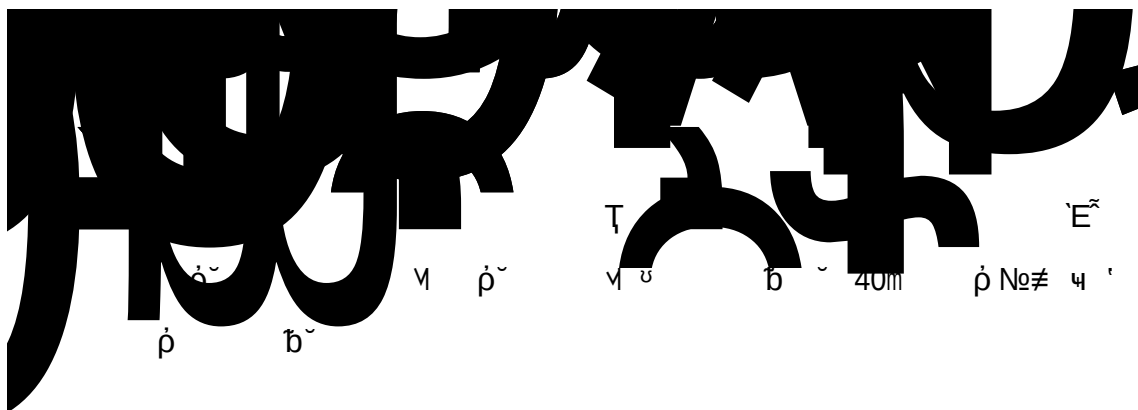
K_v б_н з_н х_н %о_н

Q_н ф_н б_н = ф_н ^ p б_н б_н

K_v ~ 20mSv/Â ў_н %о_н 3 ф_н

γ 1/4 5mSv/à γ_н б_н

P



8-1 à ĭ

^ 333 ~

ĩ^{ap}

Đ

U[~]

X

"E

333'

Đ

D[~]

o

~

đ[~]

đ D

đ β'

β

U[~]

đ₂ 2

~ τ

~

ã

đ

ã đ

η

Đ[~]

đ₂ 2

đ

đ

X

"E

đ[~]

U

đ₂ 2

đ

đ

đ

~

ĩ_r

β

'

%_o

U[~]

đ₂ 2

đ

đ

đ[~]

"E

Đ

H

~

H

đ

~

đ

U[~]

τ

X

"E

Â

X

"E

τ

U[~]

Đ

D

đ

o

đ[~]

đ

đ₂

Đ

đ

~

U

~

^{ap}

đ₂

Â

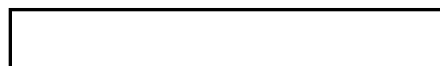
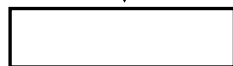
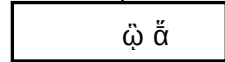
ĩ^{ap}

9-2

~

Đ

9-3 Â



9-2[~] ~
 X Ğ ~ γ ĩ b^{°°} Â

*

9-3 Đ ĩ₂ 2

^ ~ ' № ĩ H

Đ h ы ~ Đ ы 5400 Đ[~] ы Đ
 ƒ ы 15min ĩ ƒ ы 1350h Â

Đ ы 1000mm 4000mm ĩ ы ϕ210mm ϕ800mm ĩ
 ы 20mm Â X "E Đ H
 Â

--	--

9-4 № H Đ

̄ à

X H b ~ ı Ů Ğ X^{°°} ~
 ƒ ĩ

л à

h 3 X H غ ~ ۛ β ۛ
 ~ ۛ 6 ۛ ۛ ۛ ۛ U ۛ ۛ
 ۛ | ê 3 ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ

β G T 239[~] γ E
 ρ[~] M ρ[~] M υ b ~ 40m ρ No≠ M
 ρ b M^ 8m[~] à °° ε °° M^
 15m[~] à w̄ w̄°° ε °° M^ 25m[~] ' κ M υ 38m M '
 H ' M υ 48m M No W'E ĭ ' υ 50m ρ '
 ρ[~] M M b M^ 5m[~] à ll °° M^
 12m[~] à ι b M^ 30m[~] à ◀ ĩ ... ◀Ⓢ b M
 ^ 43m[~] à M^ 49m[~] ' , υ M M ~ M
 8m M ' °° W'E ~ 40m M Đ ~ 48m M '
 κ, υ 25m M ' Đ ' κ υ 50m ρ ' ρ[~] M M '
 ρ ... M^ 5m[~] à ∞∞ ∞∞°° ε L M^ 20m[~] à
 - b M^ 50m[~] ' Y,ε M :ε ~ :ε
 b[~] Й Â 10-1Â
 *
 10-1 H
 No ~ ~ ~ T°° X
 r U u ð ~ γ ĩ Â r ~
 Đ ~ ĩ B G No M ε ~ Γ
 η No ~ ĩ ... Â
 M B G ~ Ⓔ A η b[~] ê b
 η %o İ^ GB18871-2002[~] b ρ ⅞ ₪ L M ε M Â
 L M' b ' Й L γ ĩ w̄ ☼
 L ~ ~ F ε η M Â
 L M №o ĭ ì τ β p ₪ ε

	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

~ ۛ Û 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

н "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 л Ė' w

. " Â

а X н ~ X н Т X

~ □ X н ~ а X н

Ъ ~ ъ а ~ Â U ї

η ≠ η ^ ' http://rr.mee.gov.cn~⚙ H

~ | ü τ η ~ Â

X "E X G p̃ ˘ c ˘
 h. ˘ ˘ L C X ˘ ˘ ˘ ˘ ˘ U ˘ ˘
 ˘ 40 ° Â ˘ ˘ ˘ 3110mm ˘ ˘ ˘ 300mm ˘ U 310mm
 X ˘ ˘ ˘ 770mm ˘ ˘ ˘ 620mm
 ˘ ˘ 1688mm ˘ ˘ ˘ 414mm
 1011mm Â X ˘ ˘ ˘ 11-1 Â
 *
 11-1 H ˘ ˘ ˘
 ˘ ˘ ˘ X H ˘ ˘ ˘ X ˘ ˘
 ˘ ˘ Â
 ˘ ˘ X ˘ ˘ No
 ˘ X H ˘ ˘ ˘ ˘
 11-1 ˘ H ˘ ˘

˘	O	˘	˘	h ˘	h		˘	˘	˘
1	X "E		XYG-22508/3	225kV 8mA	h	40 ° × 30 °	25mm	15min/	1350h

1 ˘ H ˘ ˘ No
 X "E ˘ ˘ ˘ ˘ ˘ h h
 h. ˘ ˘ ˘ h ˘ ˘ ˘ ˘ ˘ ˘
 ˘ Â G ˘ ˘ ˘ ˘ ˘ Â
 ˘ ˘ ˘ ˘ ˘ ˘ ˘
 ˘ 1350h ˘ ˘ ˘ No ˘ ˘ ˘ ˘ X
 H ˘ ˘ GBZT250-2014 ˘ Â
 1.1 ˘ ˘ ˘ L
 ˘ ˘ X H ˘ ˘ GBZ/T 250-2014 ˘ ˘ ˘
 ˘ L ˘ ˘ ˘ ˘ ˘ ˘ ˘ ˘ ˘ ˘

$\hat{A}$ 11-2 à 11-3

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

.....^ 11-2~

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

.....^ 11-3~

$T' \quad B \text{ ———— } ,$
 $H \text{ ———— } \text{ } \check{\alpha} \quad L \quad \sim \quad \mu \text{ Sv/h'}$
 $R \text{ ———— } \quad \check{\tau} \quad \sim \quad \check{\text{U}} \text{ m'}$
 $I \text{ ———— } \quad \sim \quad \check{\text{U}} \text{ 5mA' } \quad i \quad s$
 $X_e \text{ ———— } \quad r \quad \wedge \quad \sim \quad \text{mm'}$
 $H_0 \text{ ———— } \quad 1\text{m} \quad \text{ } \check{\text{F}} \quad \sim \quad \gamma \quad \beta \quad L \quad \sim \quad \check{\text{U}} \quad \gamma \quad \text{ } \check{\text{U}}$

$$0.38 \times 10^6 \mu \text{ Gy} \cdot \text{m}^2 / (\text{mA} \cdot \text{h})'$$

$$TVL \text{ ———— } X \quad \text{m "}$$

h r ă ů ĩ 11-4 Â

11-4 л ă

r	ġ L (μ Sv/h)	τ (m)		л	ġ л	л
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	
κ 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 ę ĩ №

ũ ĩ h № ы ĩ Ğ ĩ Һ

œ Â ĩ Ț ĩ h ũ ĩ h Ъ 3

Ț^{ao} X Ъ 2 à `E ʌ Ğ ĩ' ĩ^{ao}

ĩ 7 ʎ № Â

2.1 ĩ

ĩ 1[~] X H ũ G Â X H h

h . ʊ ũ X R̃ . ʊ ы h ũ ʌ

ʀ ĩ ę h ĩ' ĩ ɸ[~] ʊ r ĩ

à ĩ Â r ~ ɣ Ӏ200mm U o

ũ Ӏ ũ h Ъ ʍ ĩ ĩ~ Ъ ʎ Â

ũ X H ^{ao} ĩ Â

2.1.1 H ʌ ʎ

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

[illegible]

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

2021 年 12 月 31 日 12 时 00 分 至 2022 年 1 月 1 日 00 时 00 分 期间，
 该站点的辐射剂量率监测值为 0.007 mSv/h ，换算为 $4.78 \times 10^{-3} \text{ mSv/a}$ ，
 远低于国家规定的 0.1 mSv/a 的年剂量限值，
 说明该站点的辐射剂量率符合国家标准。
 该站点的辐射剂量率监测值为 0.007 mSv/h ，换算为 $4.78 \times 10^{-3} \text{ mSv/a}$ ，
 远低于国家规定的 0.1 mSv/a 的年剂量限值，
 说明该站点的辐射剂量率符合国家标准。
 该站点的辐射剂量率监测值为 0.007 mSv/h ，换算为 $4.78 \times 10^{-3} \text{ mSv/a}$ ，
 远低于国家规定的 0.1 mSv/a 的年剂量限值，
 说明该站点的辐射剂量率符合国家标准。

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 7 ~
 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	

[illegible]

η 1'

χ 1Â

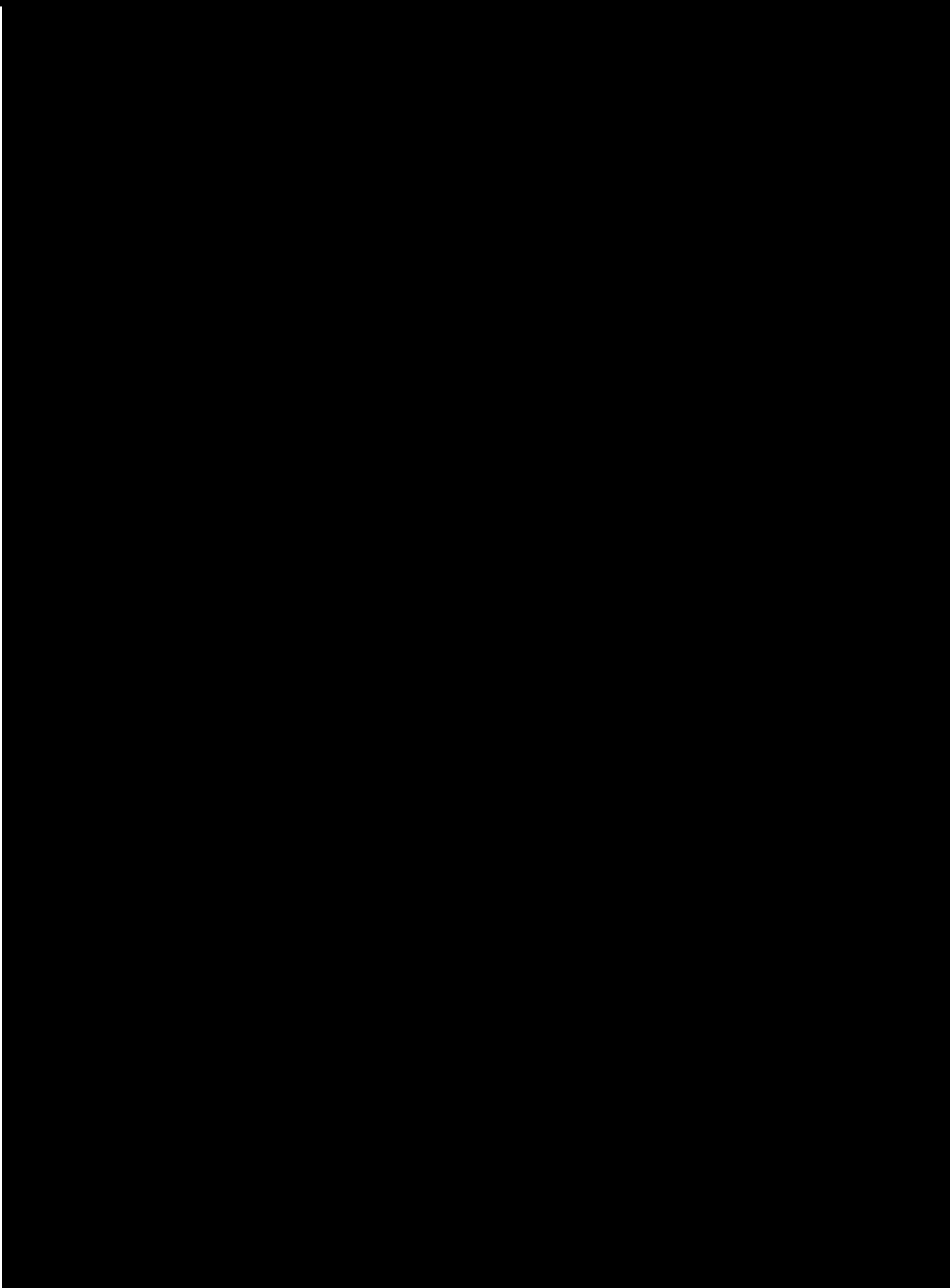
G ρ ~ Η ' Ψ 7 ρ Â □
 ρ ξ b̃ ☼ ~ ð Η R̃ 2̃
 γ γ ρ ξ b̃ ☼ Τ ~ b ≠ ' ð
 1min ~ γ Η ð 11-13Â

11-13Η ' Ψ 2 ð | 7 Τ

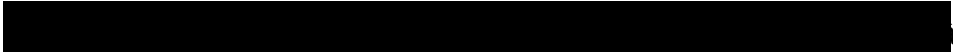
Η ~	^ s̃ ^ m̃ ð 7 ^ mSv/ ~	30	60
XYG-22508/3	0.5	368.00	736.00
	1	92.00	184.00
	2	23.00	46.00
	3	10.22	20.44
	4	5.75	11.50

11-12~ ρ Η h h̃ ð ð 7
 736.00mSv/ ~ G ê b η % ð GB18871- 2002~
 3. 2 20mSv/a 7 γ E Λ 1mSv/a 7 γ ~ 11-11 à
 11-12~ ~ ψ w Η Â
 ☼ ' ð ð ~ No ~ ð Η ~
 4 w Η Â w ð Η ~ 4 © ~ Å
 Â γ β Τ η b ξ γ L ~
 η ~ Η ð Â

4 ☼ Η ð ~ 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 0 0 7 E 0 6 . k à 0
 7 1 3 6 2022 2 3 0 7 0 0
 2 1 7
 h k 2' 
 4 h k 2' 
 2' 


4 w 7 E 7 7 7 7 '
 3 7 à % 7 1 3 . 0 L
 ,
 E 6 2 é 0 G ,
 E G 7 E a x H 0 ,
 T'

 6 2 6 7 A 6 7 6'
 h h 6 0 7 6 1 é A

 6 2 2 7 1 7 1 7 4 E 6 2 7
 2 6 7 6 3 7 1 1 6 6 7 3 1 7 4
 6 2 7 6 7 7 7 U 6 6 7 7 A w 6 8
 7 6 4 250 A
 ^ 1 7 1 3 H 6 2 L 7 6 2 1 7
 2 ≠ 0 6 ^ http://fushe.mee.gov.cn
 6 6 7 0 3 3 à 7 U 6 A
 ^ 2 7 1 3 G H 6 2 O 6 2 6 7 O 6 2

12-1 γ β η L ι ,

	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		$\sim \quad L$		$L \quad \sim$	,	$\sim \quad \dot{I} \quad T$
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	ɸ	~				' No
1	~ F 2 F	η ɓ 1 O í η ɓ ɓ	Ĝ Y η ɓ			γ β ĩ Y η ɓ	~ ñ Ĝ ɓ	~ 2
2	ɿ Hu Ė F 3	ɓ ĩ Ė	2 ~	η		γ β ã v η ɓ	ɓ F 3 U	2 Ė 3 Ė
3	a ɓ 2 Ė E ʌ ĭ	ɓ à η				ɿ L γ β ɥ O ɓ 2	ɓ Ė ɓ ~	2
4	ɸ Ė ɸ Ė	ɓ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~
5	ã η Ė η Ĝ γ L	ɓ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~
6	2 ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~

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

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

$\mathfrak{b} \quad \mathfrak{f} \quad \mathfrak{i} \quad \mathfrak{'} \quad \mathfrak{ü} \quad \mathfrak{i} \quad \mathfrak{à} \quad \mathfrak{Â} \mathfrak{A} \quad \mathfrak{'} \quad \mathfrak{L}$
 $\mathfrak{'} \quad \mathfrak{i} \quad \mathfrak{'}$

$\mathfrak{H} \mathfrak{à} \mathfrak{Q} \quad \mathfrak{f}$

$\mathfrak{Q} \quad \mathfrak{f} \quad \mathfrak{h} \quad \mathfrak{\neq} \quad \mathfrak{Q} \quad \mathfrak{f} \quad \mathfrak{Q} \quad \mathfrak{f} \quad \mathfrak{'}$

$\mathfrak{b} \quad \mathfrak{2} \quad \mathfrak{ð} \quad \mathfrak{Q} \quad \mathfrak{f} \quad \mathfrak{'}$

$\mathfrak{^} \quad \mathfrak{1} \mathfrak{\sim} \quad \mathfrak{y} \quad \mathfrak{Q} \quad \mathfrak{Q} \quad \mathfrak{f} \quad \mathfrak{1.25mSv} \quad \mathfrak{'}$

$\mathfrak{'}$

O ' X "E
 1 3' Y 'E~
 ' 7 239~ Y 'E~
 ' 1 1 1
 1 XYG-22508/3 X "E i 1 1
 - w ~ w G i "E L ~
 i T X H G p~ ' C :~ h h. u ~ ~ 8
 1 225kV 4 8mA~ G ~ 1350h
 H "E ~ b a à 8 ~ 7 p H~
 b i ^ ~ " 8 Â H k 1 ~ 7
 H a Â
 8 G 3 ~ Â T 1. " 8
 ü 8 2 2 L 3 e~ 3 ^ 2019 i~ i^ T
 1. 8 " 8 z ü Ü 8 2 2 29

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	
χ		$\cdot$ 2 ω	
"E	$\omega_{\cdot} \quad \neg$	2 $\wedge$ $\neg$ 1 $\sim$	1 $\sim$
			$\neq$ 1
η	$\dot{B}$	η 1 $^{\sim}$	$\neq$
	$\omega_{\cdot} \quad \neg$	η 1 $^{\sim}$	
	ω	$\cdot$	

4 à ๔ ꞑ Ḥ Ė þ ð ʍ ˆ þ ɹ Â

5 à ð Ė þ ~ ð

 ~ ₪ - à ~ ĭ k Â

6 à ʏ β L ʎ Ė ʎ Â

7 à ʏ β W ŋ ~ ɥ ||~ ŋ ≠ ŋ

^ ‘ http://rr.mee.gov.cn~ ~ , ˘ Ḥ Â à í ~ ~

 γ ĭ ʏ β Ḥ í à ๔ ꞑ à ˆ þ Ḥ ĭ

ˆ Â