南开大学文件

2018 100

关于修订《南开大学实验室技术安全突发事件应急预案》的通知

2018 9 27

2018 10 31

南开大学实验室技术安全突发事件应急预案

1.

1.1 ┼

ҿ ɻ ŎŎ ┼ м ‗ ‴ ˋH ỳ

Ɛ Ł Ï Ŏ м Ⱶ Ï ǎ ˋH ┼ Ï Ë

u ɾ ғ ˌ ˋH ÏË Ï

м Ⲙ D Ï ┼ ɾ

1.2 ┼ ᵴ

ᵴ ∫ Ⱪ ⅄ ˬ Ί м ᵮ ỳ Ɛ Ł ∫ ∫ Ⱪ ⅄ ˬ Ί м ᵮ

ˋH ˌ ∫ ∫ Ⱪ ⅄ ˬ Ί м ᵮ Ë ∫ ∫ Ⱪ ⅄ ˬ Ί м ᵮ

J ∫ ∫ ˋH ˌ ɬ ∫ ∫ ⅄ . ᵴ ˋH

ɬ ∫ ∫ Ë ɬ ∫ ∫ ⅄ . ᵴ

≠ ∫ ∫ ˌ ⅄ ɾ ˌ ˋH Ɛ ┼ ∑ ∫ ∫ ˌ

ˋH Ɛ ≠ ∫∫ Ⲙ ỳ ″ Ί Ɛ Ł ∫

ĩ Ï U Ï ┼ ɾ

1.3 ᵮ

Ⲗ Ⲙ Ⲙ ɻ ‟ ‵ Ⲙ ɻ Ⲙ Ŏ

ˋH ỳ Ɛ Ł ɬ ɾ ≠ ∪ ƙ ɻ Ⲙ ɻ Ⲙ

Ғ ≠ ɾ

1.4 ˋH ỳ Ɛ Ł ᴇ ᴇ

1.4.1 ˋH ỳ Ɛ Ł ᴇ

Ὴ ἦ Ɛ ɬ I ~ E ϟ . ϗ Ὴ

ἦ Ɛ ɬ Ï ϟ ἦ Ɛ ɬ Ï Ὴ ἦ

Ɛ ɬ Ï ‾ Ὴ ἦ Ɛ ɬ Ï ıı ΰ̋ ɻ ɻ N ɻ

N ἦ Ɛ ɬ ɾ

1.4.2 Ὴ ἦ Ɛ ɬ ϶

ἦ Ɛ ɬ ɻ Ç ΰ̋ ɻ ɾ ϕ ɻ˝

ϟ ơ ɾ ɻ˝ ἦ ẇ Ï ˢ ʃ Ⅵ

Ὴ Ɛ ≠ Ґ Ɛ ʃ ɬ Ï Ὴ Ɛ

ɬ ↔ ϶ ɸ ϭ γ E

1.4.2.1 Ὴ Ɛ ɬ Ґ Ŕ Ɛ

. u N ℃ Ï ¸ 10Ь ѽ ıı ϱ Ὴ

Ɛ ɬ ɾ

1.4.2.2 Ç Ὴ Ɛ ɬ Ґ ŕ Ɛ

. u N Ï ¸ 5Ь ѽ ıı ϱ 10Ь ѽ Ґ U Ɛ ıı Ґ

Ὴ Ɛ ɬ ɾ

1.4.2.3 Ϫ Ὴ Ɛ ɬ Ґ Ɍ Ɛ

. u N Ï ¸ 1Ь ѽ ıı ϱ 5Ь ѽ Ґ U Ɛ ıı Ґ

Ὴ Ɛ ɬ ɾ

1.4.2.4 ' Ὴ Ɛ ɬ Ґ ɻ Ɛ

. u N Ï ¸ Ғ л 1Ь ѽ Ὴ Ɛ ɬ ɾ

1.5 ѓ ʎ ∑

ıı . ϕ Ï ϕ Ѯ Ж ' Ï ΰ̋ Ж ϶ Ï

غي Ж ‾ Ї ЖМ Ѣ Ї ѕ Ж Ќ Н Ї

ч Ь ſ

2.

2.1 М Ї ″ Ѓ Ɛ Ł ѣ

E Ѓ A ö ɻ

◖ E u

u E ≠ ″ ɻ Ѓ A ɻ Ѓ A J ɻ ɻ

Ѓ A ѣ ɻ Ѓ A ѣ ɻ ƙ ɻ Ї ≠ ″ ɻ

ɻ Ɛ ɻ ÷ ɻ ɸ ɻ ÷ ɻ Ї ч ɻ

ɻ Ї . ѣ ≠ ″ ɻ ↔ ɻ ,

ɻ ɻ u , Ї ɻ ÷ Ҳ ɻ ÷ Ҳ ɻ

, ″ ´ Ѓ ɻ ɻ Ш ɻ

М ɻ Ҳ ɻ ˜Ӈ ɻ М I ſ

I E ' ″ ɻ ɻ `Y

Ї ″ Ѓ Ɛ Ł ‾ Ї Ґ ѣ о ÷ Ж

Ў Ч ɻ Ҳ Ц ſ

2.2 `H ѓ ɻ Ґ Ї Ɛ Ł ѣ

E ѣ `H u D I o

◖ E Ѓ A ѣ ɻ ÷ ɻ ɻ Ї ч ɻ

I Ў Ɛ Ł Ї ч ſ Ѓ A ſ

u E Ї ч ɻ ɻ ɻ ɻ

ѣ ɻ ɾ ɻ ѣ ɻ М

4.

4.1

4.1.1

120 119

- 7 -

Ґ4Є Ӈ `Y Ї Ғ І Ї Ғ ɻ

ɻ ɾ

4.1.2 Ӈ `Y

Ґ1Є Ц`Y ~ Є Ł Ї̀ ɻ غي ɻ ɻ Ӱ̆

u ɻ̣ u N°° ɻ ɜ Ӱ̆ Є Ł ɱ Ғ خي " ɾ

Ґ2Є Є Ł Ї̀ ɞ Ǝ ɻ ≡ م ر æ ɾ

Ґ3Є Ӧ ɾ

Ґ4Є Є Ї̀ ɻ م ɾ

Ґ5Є `І Ъ Є ɾ E ۱ . ɻ Ї̀ Є Ł Χ

Ӱ̆ ۱ . ɻ o ɻ Ӱ̆ ۱ Ж Ц ۱ r o ɻ Y̰

o Ӱ̆ ɾ

Ґ6Є `Y ” Æ Ӱ̆ φ ▪▪ Ӱ̆ ɾ

4.2 ر Ӱ̆ o÷

`H Ї̀ Є Ł ɬ L u Ї

Ȣ ⌡ u Ї▪▪ Ї̃ ۱ r ▪▪ Ї

Ӧ Ї خي Ї ̰ u Ї Ӱ̊ N ̰ u Ї

┼ Є Ї̀ ɾ

Ґ1Є ┼ ۱ ɾ ɜ Ӈ Ї Ӱ̆ ┼ ۱

Ґ ɻ⅓ Є Ї Є Ł Ї Ӈ Ӱ̆ ɻ

غي ɾ

Ґ2Є Ӱ̊ ̰ u ɾ Ӱ̆ ɻ ɻ غي خي Ғ

`H N u Ї II u N°° Ї u Є Ł ۱ ɾ

Ґ 3Є ˬ u ɾ ˬ u Ű̦̈

Ï Ϥ ϱ Ϥ ₴ ɬ Ѵ ˜ Ű̈ Ꮮ ɬ Ѵ

ɾ Χ̨ ˬ u м w ɬ ɾ

Ґ 4Є Â خي ɾ خي م˜ ˬ

م ɬ Ï Ű̈ ˬ u G II Ï † ɬ

u Ï ˬ ɬ م ɾ

4.3 ˬ u م ʽH

ʽH ̈Ť Ɛ Ł II Ű̈ ˬ u Ï

Ű̦ ɾ ǂ E ɬ . ϱ ̈Ť Ɛ Ł Ï

ˬ u ɻ Ѵ˙ ˬ u م ʽl Ƅ Ғ ŋ̃ Ѵ ˬ u'

ɻ ɻ ɻ Ж ɻ م

ʐ ŋ̃ Ѵ ˬ u لخم ɻ

لخم م ذ ˜ ڃ Жn Â خي ɬ Ґ ˜

ˬ u ɻ ɻ م خي Є ɾ

ʽH ̈Ť Ɛ Ł Ï م ُغي

Ґ ɻ ɻ₆ Є Ï Ӧ

ɾ ‟ Ï ┼ ⅓ ˜ Ґ ˜ ɻ

ɻ ϰ ɻ ɻ ɻ ˬ u Єɾ

ɬ Ѵ Ï ʽH Ï ‴Ω ɬ

Ѵ ɾ ŋ̃ ʽH Ѵ u Ï ä̈ Ű̈ Ï ̈Ť

N ɾ

4.4

Є ł ﺧﻲ ıı ┼ Ї ˜ ɻ Є ł Ї

˝ ɻ Ӧ ɻ ↙ Ї̃ ˜ u Ї ⌡

ɬ Ї̈ Л ɾ

5.

`Y Ӧ Ж ŭ ↙ . ʒ ɻ

ɻ ɻ ɻ ɻ ↙ r Ї ↙ ƶ

Ї Â Ӧ Ї ɻ Ї Ӧ

˜ ɾ

6.

6.1 _ u

˝ ɬ _ _ u ɬ ɾ _ u ɬ

≠ ˝ ɻ Á ɬ 6 Ї ı ~ Є ł Χ N°

˛ u ɻ ị ɻ ▪ ם ŭ ´ ▪ Ї

ם ị Ї Ї ї ɻ ɻ

Ї ї ↙ r ם ɣ˛ Ϙ Ӧ ɾ

6.2 æ ɸ

Є ł u Ї ї ם Є Ї̈ ↙ r Є ł ƶ ɻ

ɻ ɹ ɻ o ɻ ם _ u ɬ ɬ ₴ æ

Ї Ϙ Ц Ї˛ ɾ ≠ ˝

ɻ Ї̈ ↙ . ʒ Є ł Ї ї o˛

ɾ

7.

7.1

7.2

8.

8.1

8.2

8.3

2015 73

ł E 1. Ⱳ ɬ ɛ ɪ̈ Ḥ ɹ . ჯ

2. Ⱳ ɛ ɪ̈ ɬ ɹ

3. Ⱳ ɛ ɪ̈ Ḥ ɬ

4. Ⱳ ɛ ɪ̈ Ḥ ɬ ᵀ

5. Ⱳ ɛ ɪ̈ Ḥ ɬ ı

6. ɛ ɪ̈ Ḥ ɬ م بم

1

南开大学危险化学品技术安全突发事件应急处置预案

1. ؞ ؞ ؞ ̀H ̃ Ɛ Ł

̃ N ؞ N ؞ Χ ؞ ؞ ؞ ؞ ؞ ؞ ؞ ؞ ؞ ؞ ؞ ̀H ̃ Ɛ Ł Ï Ɛ ̣ II Ґ E

1.1 ̃ Ɛ Ł˜ E Ɛ ̣ س Ë ̀H " Ґ Ï ~ ̊ Ғ Л E ̆ “ ̆ N r ؞ ؞ Ґ ⊒ Ɛ ؞ √ ؞ ̃ ̀I ؞ ؞ ⅓ ؞

1.2 ̃ Ɛ Ł ₴˜ ق E Ɛ ̣ ٪... ق ̣ u' ̀H Ⅵ Ï ' Ϙ Ґ U ئ Ɛ ≠ ″ ؞ ̀H ̣ Ц ؞ Ц ̀Y ~ E Ɛ Ł ̃ ؞ غي ؞ ؞ ̣ u N°° ̆ Ɛ Ł مخ ؞ ف خي " Ж Ű Ж Ɛ ٪... ؞ o ؞ " Ж Ц ̣ o ̆ ؞ ⌡ " E ̣ u ̆ N ؞ "˜ Ϙ 120 ؞ 119 Ï u Ц ≠ ″ ؞ ̀H I ؞

1.3 Ґ U ئ Ɛ ≠ ″ ̆ Ц Ë ؞ ؞

ĩ ŗ Ħ ↰ ɻ ‟ ɒ ỉ Ɛ ɬ

ɾ Ï ת Ï Ȣ ⌡ ŗ

1.4 ỉ Ɛ ɬ ˛ ս س Ħ ᾽H ‟ Ґ Ï U

Ⴤ. ڇ ا Ï └ ي Ï ∃ ɾ ŗ

2. ↰ . ڑ ᾽H ỉ Ɛ ɬ

2.1 ᴺ

2.1.1 Ґ ỉ Ɛ ɻ Ґ ỉ Ɛ ŭ Ï

Ғ Ï ↙ ‴ “ ↰ ŗ Ï

˜ Ѯ ˝ Ï ώ ‴ “ Ï ս 2%-5%

“ Ï ώ “ Ï ս ↙ ŗ

2.1.2 . ɻ . ᴺ Ï Ѯ “

Ï ώ 1% 2% Ȝ Ï ώ “ Ï ս

↙ ŗ

2.1.3 Ᵽ . ɻ Ᵽ . ɻ ̊ . ɻ ̊ . ɻ ŭ

Ï ↙ “ 15 ∃ II ɒ Ï ώ ↙ ŗ

ᴺ˜ ~ Ï Ï II ˝ Χ ŗ a

Ï 20% ש ŗ └

ɒ Ï ↙ ש “ Ï ώ “ ‰ Ï ~ ɒ

ս ↙ ŗ ŭ Ï˜ Ґ Є Ï

˜ II† Ï Й ŗ

Ε ŭ ɒ ᴺ ս Ï / ᴺ Ï ش Ғ Ж

Ï ↙ ă Ï ώ “ Ж “

Л 15 ⅎ Ж ч Ї ă Ⅵ ' ſ

2.2 N

`Y ĵ ⅎ Ї Ⅵ ℊ Ї

Ӊ Ї “ 15 ⅎ Ї ſ “

Ґ Ω ĵ ⅎ ſ ĵ ɻ ɻ ɻ ɻ

`l ╥ Ї u Ⅵ ſ

2.3 ⅂ . ⅎ Χ ﺧﻲ ⅄ ∑

ˬ u Χ Ї سر `H Ґ 120

Ї n Ц سر ⅂ r ≠ ″ ɻ I Ж n Ї Χ ﻏﻲ ⅏...

ﻫ Ж Ո ĵ ɻ

ﺧﻲ Ж Ӈ ſ

. ⅎ Χ Ɛ Ł ƣ Ɛ Ł Ї `l ĥ

ɻ Ç ɻ Ű̇ Ї Ʊ ⅎ Ű ſ

2.3.1 Â Ⴤ

Χ ĥ Ї ذ ˊ ɻ م ˋ ĵ φ `Y Ї

ƣ سر ĵ Ⅵ Ă ╦ Ї ʊ ´l ɻ ذ ˊ

ℊ ɻ م˝ φ A ⅎ م ℊ ´l ſ

2.3.2 ⅓

ˬ u ĵ Ɛ Ł ﺧﻲ u Ї Χ Ї n

Ű Ґ ĩ ɻ Є ⅓ Ї

ſ

Л ₴ φ ⅄ Ƹ

75% Ï u “ ɾ ɾ˜

Ï u “ 15-20 ɜ Ж ╥ ҏ

ɬ Ï ѵ Ấ ɾ Ï N6 Ï “ ɾ

" Ï ѝ ł Ж ѵ

ѕр ɾ u ѝ Ï ѵ “ Ï

u “ ɾ n Ï ѵ Ầ ' ɾ

2.2 ѝ ѕр

ѣ ɾ " ҏ ѣ Ε Ï ѵ´

ү Ь Ï ѝ ѵ ∑ Ґ E

2.2.1 ҷ ѕр ѣ ѣ Ï ѣ̃

ҷ Ï Ấ u ∃ 30 ɜ Ï ҽ ɾ

2.2.2 ҷ Ấ u ѣ Ï ѵ ҏ Ï

∃ 30 ɜ ɾ u ɾ ´ ү ҙ ˜ Ӧ ѵ

Ï ˜ ѕр ´ ' ɾ

ҽ Ï ɾ ɻ

ɻ ɻ ˆ м ѕр ɻ

ѣ̃ ѝ ɜ ѝ ɾ ѕр

9 ' ү ɜ ҷ Ҳ Ï u ɾ ѝ

n ɜ ŭ Ï u “ ɾ ҽ

ѝ ɾ

2.3 ɾ u ˜ ѿ ɻ N Ï

ѵ Ï ŭ ц ѣ ѝ ɾ

4

南开大学实验动物技术安全突发事件

1. Ì ¯ Ɛ Ł Ï ٧ Ƨ¯ Ï Ì ˬ Ù Í J ɻ¯ J Ɛ Ł Ï Ɛ Ì ٧ ɾ ٧ Ĩ Ì Ɛ Ł ﺧﻲ Ï ٪... ﻫ ˜ ɻ Ï Ş ƙˬ u Ĩ ﺧﻲ ɻ ɻ ɜ ɻ Ï ﺳ ɼ `Y ₴ ˬ u Ű̃ ⅓ o ٧ Ï U Ĩ Ã Ű̃ ﺧﻲ ﻡ ɾ Ï ɵ ɻ ɻ ɻ ˬ u ‟ ɾ

2. Ì o ¯ ɲ Ɛ Ł Ï Ɛ Ì ٧ ɾ Ű̃ ч Ï ┼ ﺧﻲ ɾ ... Ĩ ٧ ɾ U ″ ɻ ٧ ɻ ┼ ɾ

3. ¯

Ґ 1Є ﺳ Ì Ɛ Ł Χ Ű' ɻ ɛ ¯ ٨ ¯ `H ɾ

Ґ 2Є ﺳ Ì Ɛ Ł Χ Ű Ᵽ ɻ ﻍ ¯ ٨ ¯ u˜ ɾ

4. Ⱶ Ӊ

ˋY ə ɻ ŭ ˉ ∀ r Ï ∀ r

ˉ Ï Â ŭ̋ ˋl Ë Ï м

ɾ Ï II ì̊ ˉ Ɛ Ł ſ

4.1 ˜ ɻ ɻ м ₪ Ï

Ï ɻ ŭ̋ ɻ ɻ м ſ

4.2 ˜ ɻ ɻ ɻ⁶ ɻ ɻ

ɻ ɜ ɻ м ɜ Ж ˋH ɻ ∀

ɻ˙ ɻ ⁶ ɻ ŭ̋ ₪ ɻ

Íl ˋH ſ

5.

Ɛ Ł II ┼ ˜ ɻ Ɛ Ł u Ï

∀ ɻ ù M ɒ ĩ ˜ Ï ɜ

ì̊ Ɲ ſ

5

南开大学其它实验室技术安全突发事件应急处置预案

1. **ˋH ǐ Ɛ ł**

1.1 Ɛ ǐ ٧ r Ḧ خي Ï ┼ ﻫ Ï

ב ɾ ⅓ Ï ˬ u ĵ خي

ɬ ɾ ٧ Ч ٧ r I ɻ Ḧ ٧ م ɾ

ˋI ϰ Ŕ Ɛ ł Ч ≠ ″ ɾ ‥ Ĩ ٧ r

Ɛ ł Ч Ï Ч ĩ Ï U Ầ ĩ ɬ ɾ

1.2 ǒ L N ב N ˬ u Ï ٧ ٧

٧ م ɾ

1.3 ˜ ǒ L ב خي Ï u ¸ Ḧ ˊI

Ş ƙ ٧ r م ɾ

2. **ˋH ǐ Ɛ ł**

2.1 Ɛ ǐ ٧ r Ḧ خي Ï ┼ ﻫ Ï ⅓

Ï ˬ u ĵ خي ɬ ɾ n Ï

٧ Ч ٧ r I ˬ ɻ Ḧ ٧ م ɾ ˋI ϰ Ŕ Ɛ

ł Ч ≠ ″ ɾ ‥ Ĩ ٧ r Ɛ ł Ч

Ï Ч ĩ Ï U Ầ ĩ ɬ ɾ

2.2 ˜ ŭ L N ˛ u Ï Ⱳ

D n Ş ŭ Ï n ĩ˛

u ⱴ Ⱳ м ɾ

2.3 ˜ ŭ L ﺨﻲ Ï

Ɨ Ş ƙ ⱴ r м ɾ

3.

3.1 ' Ì ˛ Ï ⱴ Ґ ĩ

Ï ŭ L ĩ Ï˜ ɻ

Ï ɐ ɾ ⅓´

Ɨ Ï ⅓´ ŭ ɾ

3.2 Ð 1 Ï ˋl ɒ

м Ï ذ ˝ Ï ' ¯ ¯ ɾ

3.3 ذ ˝ ŭ شج Å Ï سر Â˛ ذ ˝ n

Ï ŭ 120 ً ذ Ⱳ ɾ

4. **N** ɻ **N**

Ë ŭ N r Ï Ж ⋮ “ Ï u

Ж N ◗ ŭ Ґ Ï ◊ Ï II Ѿ ώ N ɾ

N Ï˜ سر N N ɻ Ï ώ Ⱳ Ж

N Ç Ï ⱴ Ⱳ ɾ

5. ⌉ **N**

⌉ N Ï Ѿ u Ï ⌉ N

r ŋ 40 ŏ Χ 20-30 ɨ ɾ ɻ ⌉

. u Ï Ґ † ɾ ⎤ N r Ғ Ç Ï˜ φ

ˋI ɾ⅓´ ⎤ N r ɾ ⎤ N r Ï ʒ´ ˜ Ï

Ë ɾ

6. Ѯ N

6.1 N E Ç س Ѯ Ґ˜ D م

N Ï N r م ﷺ Ű ” Л Ѯ م ⎦ ɾ

˜ ˋY N Ï Ç س ⎦ Ѯ

Ґ Й D n ɾ Ѯ N Ï

╥ ʊ U Ѯ Ű ˋI Ъ ɾ ˈ

Ѯ Ï Ⅵ ɾ

6.2 N E Ç س Ѯ Ґ˜

N ɾ Ѯ˜ N ɻ II Ű˝

. ɾ Ѯ ⍷ N Ï˜ Ї N ɻ N

ɾ

6.3 ɻ E Ѯ ǝ Ⱬ L N ₵ Ï

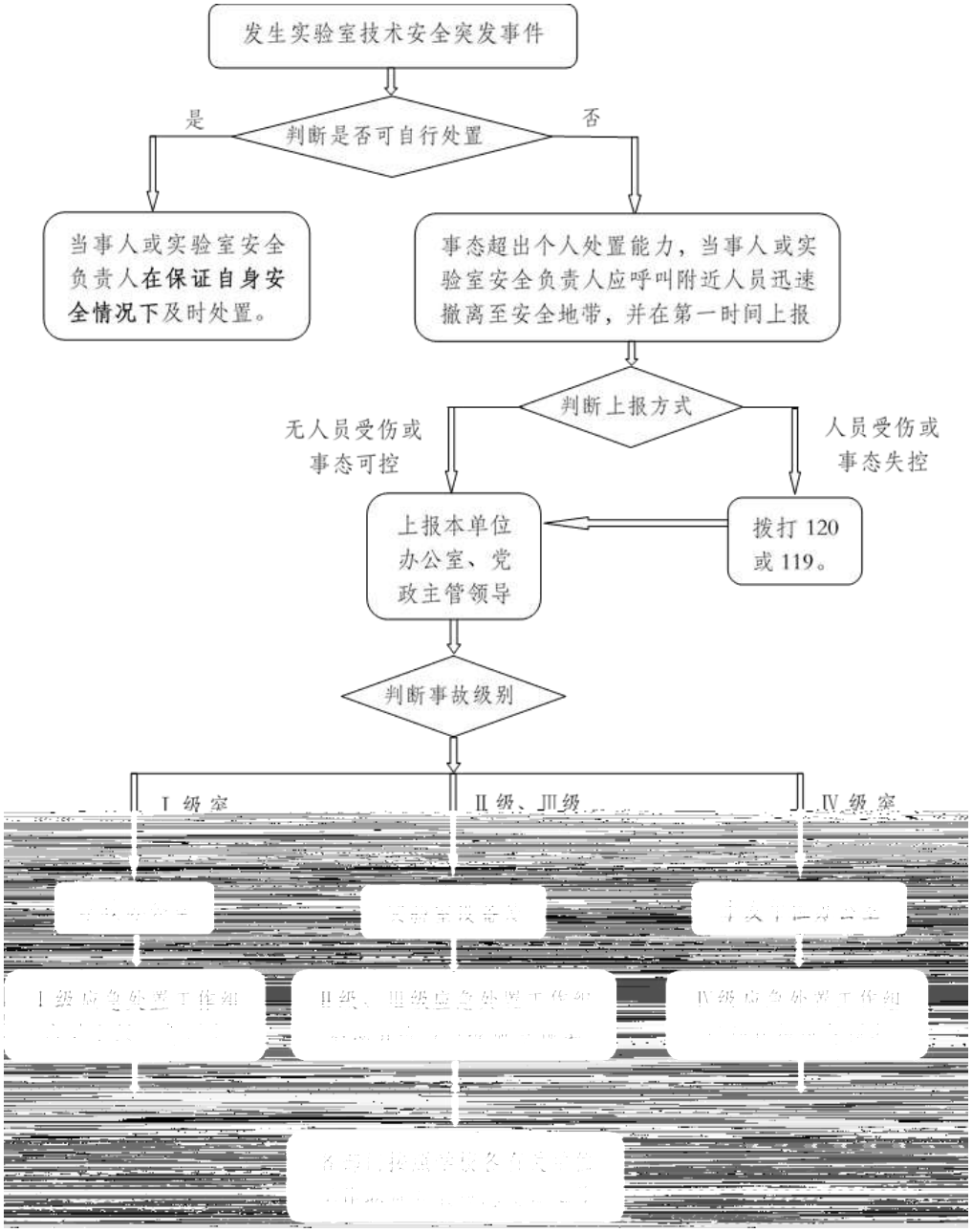
ɻ Ѯ Ⱬ س ر ɻ ɾ ⊀ ⊀

Ï ɻ ججس ˋH Жсяѽ

ﷺ Ă ╥ Ï Ë γ ɻ غي ɾ

ǝ Ѯ ╥ Ï Â ɻ u ‡ ɻ ⊨ Ï II Ű Ѯ

⍷ م ɻ ˋH ɾ

6

实验室技术安全突发事件应急处置流程图和联系电话