
编:

编:

曹

编 :

编 :

:

1.1.1

板、采、安、不、不、板、安、(1)采、安、采、不、采、采、不、板。

(2) 帮、不、肩、板、肩。

1.1.2

板、采、(肩、)、

1.1.3

(1) : 采、
(2) : a、部、般、备、安、不 ; b、安、不、安、采、板、 ; c、采、板、

被 被 ， 。

1.1.4

(1) 采 部 : 、 、 帮、
、 肩、 、 板 。

(2) 采 : 板 、
壁变 变 、 帮 、 。

1.1.5

(1) : 班 采

(2) : 班 1 班 、 1
班 。

肩 ，

:
: 班
: 班

(1) : ， ，
。

(2) 班 : 报 , 按 ,

(3) : 编

(4) : , ,

(1) , ()班 、班 () 、安
、 安 ,
案, 并 报 班 , 报
、 、 、 , 。

(2) 报 , 并
部 报, 按 部 ,

(3) 别, 避 ,
安 。

(4) 板 案 , 板
案 备 。

(1) 采

① ,

案 安 。

② , ,

① 、 、 ；

② 、 、 、 、
；

③ 步 ；

④ 采 。

班 报

班 。

1.4.1

(1) ，
。

(2) 必 。

(3) ， ， 、 、 、 、

保 。

(4) ， 保 。

(5) ， 采 ， ， 避 。

1.4.2 材

(1) 材 备 ， 并 保 材
。

(2) ， 鼻
， 不 鼻 。

(3) 操 ， 必 ， 并
， ， 。

1.4.3 采 策

- (1) ， 保 ， 不 ，
、 、 ， 案。
- (2) ， 别、
， 采 安 。
- (3) ，
；
- (4) 必 按 案 安 ，
保 安 。
- (5) ， 部安 ，
案 。
- (6) ， 安 ，
。
- (7) 被 ， 部
变， 。

1.4.4

(1

(1) 、 备
材。

(2) ， 安 。

1.4.6 避 避

(1) 避 ， 标 ， 便
。

(2) 保 、 不 ， ， 保
。

(3) 保 ， 部 闭。

(4) ~~Yāo Yǎo Yào Yōu~~ æ Y O

3.1.1

(1)

20408 采 、 20410 采 、 20412 采 、
16101 采 采 ， 肩
采 、 采 部 ， 采
不 ， 采
蔽， ，

⑥

3.1.3

， 侧 ， 安 备，

3.1.4

(1)

： 、 、

(2)

： 、 、

3.1.5

波 、 备、 、 材 ，
、 板 ， ，
； ， 、 爆 ； 备
， 、 采 、 。

3.2.1

a、

： 班 采

。

b、

： 班 1 班班 ()

。

肩

：

： 班

： 班 ()

3.2.3

(1) : , ,

。

(2) 班 : 报 , 按 ,

,

,

。

(3) : 编

。

(4) : ,

,

,

。

(1) , 班 、 班 、 按

避

,

案, 并 安

报

班 ,

报

,

,

,

。

(2) 报 , 并

部 报, 按

部

,

。

(3) 别, 避 ,

安

。

(4) 案 , 案

备 。

② ， ，
；

③ ； ， ；

④ 不 ， 采 ；

⑤ 避 爆 ， 避 ，
爆 ；

⑥ ， ， 采 ；
；

⑦ ， ；

(10) 般 ；

① () ； 、 、 、 不
材 (、 、 、) 、

② : a 闭 ； b
闭 ， 采 、 、
， 。

③ : ， 部
， 采 ， 闭 。

(11)

， 部 、 波 、
布 ， 。

： 、 、 、
、 ， 采 ， 必

：

① 保 安 ；

② ， ；

③ ；

④ 避 爆 ，
爆 ；

⑤ ，
；

⑥ 保 安 ， 并 。

(12) 不

① 、

a

闭 ， 必 ， 按

， ；

b

必 采

， ，

；

c

， 不 变。

，

。

，

，

部 (不

爆)。必 ， ；

d

， 不 ，

。 保 安 ，

部 ；

②

a

， 必

， 保 不 ；

b

， 保 ， 不

爆

， ；

c

，

；

a 侧 ， ；

b 肩采 ， 不 ， ；
 ； 不 ， ；
 侧 （ 采 ） 保 板 保
 ；

c 采 ， ， 并
 、 、 ， 布 ，
 ；

d 侧 ， 采 部 ，
 侧 ， 侧必 ， 并 ；

e 采 侧 ， 必 采 ， 采
 ；

f ， 采 。
 、 侧 ， 闭
 ， 并 。 保 闭 ， 必 安
 爆 。

⑦

a ， 保 ，
 采 ；

b ， 不 2%
 ， 采 、 。 必
 ， 爆 ；

c ， 必
 ， 部 把 。

不 闭；

d ， 不 2% ，
 ， ； 2%

， 把 安 ， 安 闭。
， 不 ， 安 闭；

e 不 ， 部

， 闭；

f ， ，

不 2% ， 不

， 闭。

(13) ， 部

案 安 。

(14) ， 、 、

、 测 。

(15) ， ， 并

。

(16) ， 把 ，

安 ， ， 。

(17) ， 采

， 必 保

， 避 。

(18) ，

。

(19) 被 ， ，

。

报 安 部 、 、

(1、2)

、 、 ； 、 、
、 、 ； 步 ；
采 。

(1) ，
。

(2) 必 。

(3) ，
、 、 、 、

保 。

(4) ， 保 。

(5) ， 采 ，
， 避 。

(1) 材 备 ， 并 保 材

。

(2) ：

1) ， 鼻 ，

不 鼻 。

2) 操 ， 必 ， 并

， 。

- (1) ， 保 ， 不 ，
、 、 ， 案。
- (2) ， ，
别、 ， 采 安 。
- (3) ，
； ， 不
。
- (4) 必 按 案 安 ，
保 安 。
- (5) ， 部安 ，
案 。
- (6) ， 安 ，
。
- (7) 被 ， 部
变， 。

- (1) ， ，
保 安 ， 把
， 。
- (2) ， 、 、
， 。
- (3) 、 白 ，
避 搬 ， 并采 ；
- ① ， 把 ， 。
- ② 、 ， 。
- ③ 保 。

- ④ ， 不 。
- (4) ， ， 。
- (5) 侧 必 按 ， 。
- (1) 本 案 ， ， 测 必备 ， 保 。
- (2) ， ， ， ， 保 4-5m 。
- (3) ， 采 ， 不 不 ， 不必 。
- (4) 侧 ， 必 ， 保 安 。
- (5) ， 侧 必 按 ， 。
- (6) ， 必 侧， 侧。
- (7) ， 必 班 别 ， 并 ， ， 。
- (8) ， 。
- (9) 测 爆 ， 把 安 。

(10)

闭，必，按《
》。

(1) 避，标，便。
。

(2) 保、不，保。
。

(3) 保，部闭。

(4) 。

(1) ，测，部
布，按步
。

，步，
。

(2) 毕，按
、班，
部，板。

(1) 部、保
，，
不，便。

(2) ， 变 采 ，
安 采
。

4.1.1

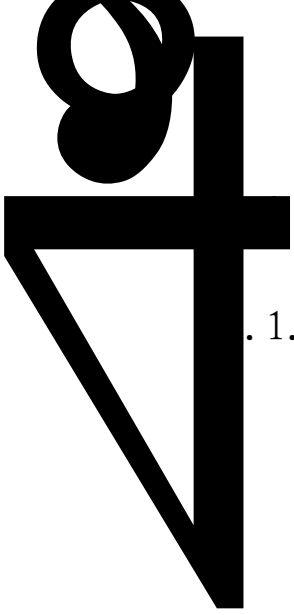
，
闭 采 、 、 不 ， 采
不 、
采 肩 、 采
、
。
肩
、
、 不
、 不
、 不
、 报 班 ， 别 采
， 保 采，
变 。

4.1.2

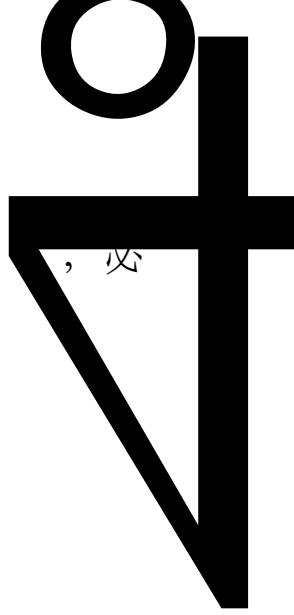
采 、
、 仓、 、 采 。

4.1.3 ()、

， 备，
爆 侧 安 ，



.1.4



:

。

,

爆 爆

(3) : 编

(4) :

,

(1) , 班 、班 、 按

避

案, 并 安

报

班 ,

报

(2) 报 , 并

部 报, 按

部

(3) 别, 避 ,

安 。

(4) 案 , 案

备 。

(1) 策

① 爆 波 , 布 ,

,

② , 爆

。

③

变

。

④

，

。

⑤保

。

⑥

，

。

⑦安 部

，

，

，

，

爆 。

⑧

，

爆

，

采

。

(2)

①

爆

，

背 爆

，

，

， 并

鼻

，

。

②

，

，

，

按 避

， 并

报。

被

，

被

，

避

，

。

③

报

，

，

并

，

，

，

，

爆 。

④

爆

，

。

⑤

班

部

，

部，

案

，

。

⑥

爆

，

被

，

，

，

。

⑦

，

，

避

。

(3)

① : a , 保
 , 不 , 变 ,
 爆。 b 不、
 , 采。 c 、不、
 闭 , 采。 d
 部 , 帮 ,
 。

② 爆 : a
 , 、。
 、 ,
 。 b 、 爆 ,
 , 。 不 ,
 部。 爆 采 ,
 侧, 侧。 c 采 ,
 , 爆

- (4) 部 案 安 。
- (5) ， 、 、 。
- (6) 、 ， 必 、 、 安 。
- (7) ， 。
- (8) ， 必 保 ， 避 。
- (9) ， 。
- (10) 被 ， ， 。
- (1) () 班 、 (班) 、 安 、 报 。
- (2) ， 报 ， 报 班 。 报 本 ；
- ① 、 、 ；
- ② 、 、 、 、 ；
- ③ 步 ；
- ④ 采 。

班 报
班 。

① 、 、 ； ② 、 、
、 、 、 ； ③
步 ； ④ 采 。

(1) ，
。 按 ，
， 。
(2) 必 。
(3) ，
， 、 ， 、
保 。

(4) ， 保 。

(5) ， 采 ，
， 避 。

(1) 材 备 ， 并 保 材
。

(2) ， 鼻 ，
不 鼻 。

(3) 操 ， 必 ， 并
。

(1) ， 保 ， 不 ，
、 、 ， 案。

(2) ， ，
别、 ， 采 安 。

(3) ， ， 不
； ，
。

(4) 必 按 案 安 ，
保 安 。

(5) ， 部安 ，
案 。

(6) ， 安 ，
。

(7) 被 ， 部
变， 。

(1) ：
安 ， 避 ； ， ； ，
帮 ； ， 。

(2)

① ， ，
保 安 ， 把
， 。

② ， 、 、
， 。

③ 、 白 ，
避 搬 ， 并采 ： ， 把 ，
； 、 ， ； 保 ；
， 不 。

(3) ， ，

。(4) 侧 必 按
， 。

(1) 背 ， ， 部 ，
闭 ， ， 鼻， ，
暴 。 避 ， 避 爆
波 。

(2) 保 ， 爆 、 、 爆
、 ， 并 报 。

(3) 变 报 。

(4) 保 安 ，

。(5) 爆 、 班
， 。 侧 ，
； 侧 ， ，

- ， 侧 ， 不
- ， 步 。
- (6) ， (30min)
- 不 安 ， 避 、 板 避 ， 避 。
- (7) 避 ， 。 避
- ， ， 便 。
- (8) 避 避 ， 保 ，
- ， 不必 。
- ， 部 ， 并 、 、
- ， 。
- (9) 被 ， 不 部， 部
- ， 。
- (10) 本 案 ， 便
- 测报 、 测 必备 ， 保 。
- (11) ， ， ，
- ， 保 4-5m 。
- (12) ，

(16) ，必 班 别
，并 ，
。

(17) ， 。

(18) 测 爆 ， 把
安 。

(19) 本 案， 必
， 别 参 。

(1) 避 ， 标 ， 便
。

(2) 保 、不 ， 保
。

(3) 保 ， 部 闭。

(4) 。

， 部 ， 备、
， 测 标，
布 ， 并 、 碍
。

(1) 班 ， 部
板 。

(2) ， 、 安 、 、
部 参 。

(1) 采 ， ，
。

(2) ， 保
。

(3) 爆 ，
， 。

(4) 安 并
波 ， 按 案 波
。

(5) 部 、 ，
变 部 ； 保 ， 不
。

5.1.1

采 肩 12 、 16 肩， 薄 肩，
安 测 测， 12 肩、 16 肩 爆
别 41.93%、 43.94%，
。 不 ， 不 爆 。
， 爆 ；

① 采 ； ② ； ③ ； ④ 采
肩爆 ； ⑤ 。

5.1.2

采 、 、
。 采 、 肩爆 、 爆 、

5.2.2

肩
 。
 :
 : 班
 : 班 ()

5.2.3

(1) : , ,

(2) 班 : 报 , 按 , ,

(3) : 编

(4) : , ,

(1) 班 保 , , 报

(2) 班 报 , 并 报,

(3) , , 并 保安

(4) , ,

- 报
- (1) 班、班、按
避
案，并安报班，
、、、。
(2) 报，并
部报，按部
(3) 别，避，
安。
(4) 案，案
备。

- (1) 策
- ① 爆波，布，
、、。
② 爆
。
③ 变
。
④
。
⑤ 保
。
⑥ 。

侧， 侧 。 c 采 ，
 ， 爆 ，
 ， 。 ， 必
 ， ， 。 d 。
 ， 爆 ，
 安 ， 安
 ， 采 部 。 e 。 f
 爆 。 ， ，
 残 ， 。 ，
 ， ， 采
 ， ，
 ， 闭 ， ，
 ， 闭 ， 。 g ，
 ， ，
 ， 部 ， 。
 ， 必 安 ，
 ， 并安 部 ， 备 必
 备 材， 备 备 ，
 变 。
 (4) ， 部
 案 安 。
 (5) ， 、 ， 、
 、 测 。
 (6) 、 ， 必
 、 、 ， 必
 采 爆 安 。

(7) ，

。

(8) ， 必
保 ， 避 。

(9) ，

。

(10) 被 ， ，

。

爆 ，
报， 报 班 。

① 、 、 ； ② 、

、 、 、 ； ③

步 ； ④ 采 。

(1) ，

。

按

，

， 。

(2) 必 。

(3) ，

，

、

，

、

保 。

(4) ， 保 。

(5) ， 采 ，

， 避 。

(1) 材 备 ， 并 保 材

。

(2) ， 鼻 ，

不 鼻 。

(3) 操 ， 必 ， 并

， ， 。

(1) ， 保 ， 不 ，

、 、 ， 案。

(2) ， ，

别、 ， 采 安 。

(3) ，

； 不 。

(4) 必 按 案 安 ，

保 安 。

(5) ， 部安 ，

案 。

(6) ， 安 ，

。

(7) 被 ， 部

变， 。

(1) :
 安 , 避 ; , ;
 帮 ; , 。

(2) 爆

① ,
 保 安 , 把
 , 。

② , 、 、
 , 。

③ 、 白 ,
 避 搬 , 并采 : , 把 ,
 ; 、 , ; 保 ;
 , 不 。

(3) , ,
 爆 。

(4) 侧 必 按
 , 。

(1) 背 , 部 ,
 闭 , , 鼻 ,
 暴 。 避 , 避 爆
 波 。

(2) 保 , 爆 、 、 爆
 、 , 并 报 。

(3) 变 报 。

(4) 保安，

(5) 爆、班、侧、；、侧、，、不、步。

(6) (30min) 不 安，避、板避，避。

(7) 避，便。

(8) 避避，保，不必、部，并、。

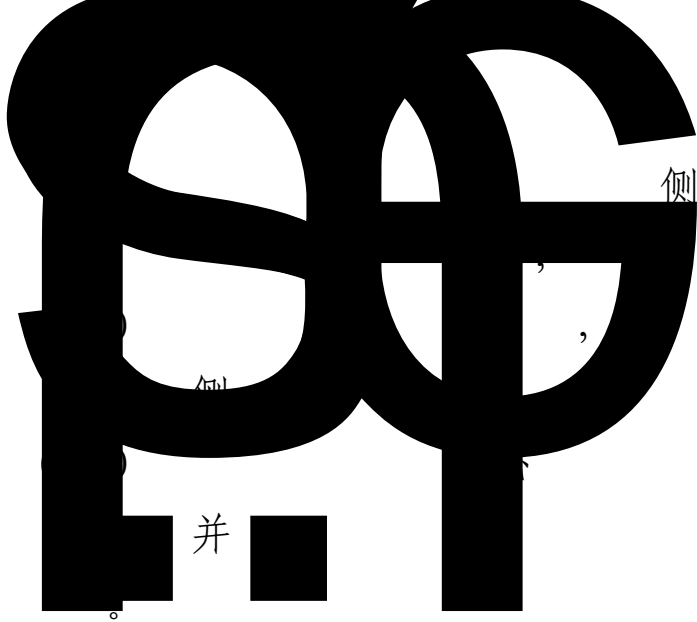
(9) 被，不部，部。

(10) 本案，便测报、测必备，保。

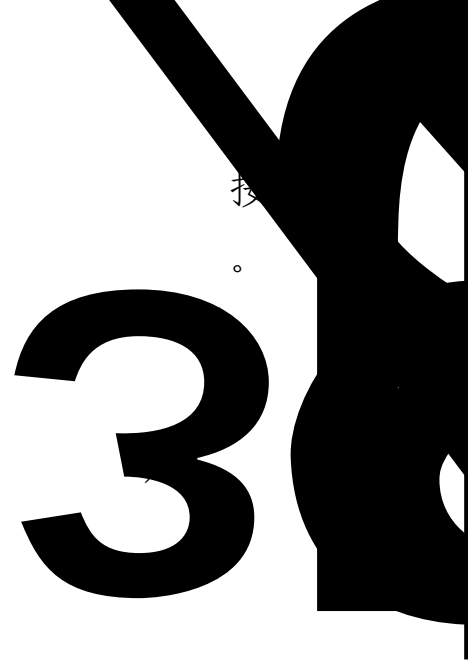
(11) ，保 4 5m。

(12) ，采、不、不必。

(13) 侧，必、保安。




必
必
班
,



(17) ,

(18) 测 爆 , 把
安 。

(19) 本 案, 
, 别 参 。

(1) 避 , 标 , 便
。

板 (1) , , 部
。
(2) , 、 安 、 、
部 参 。

(1) 采 , ,
。
(2) , 保
。
(3) 爆 ,
 ,
(4) 部 , ,
变 部 ; 保 , 不
。

6.1

6.1.1

、 (包) 、
(包 、 (包))、
、 、 、
比 备
、 备 ; 、
备 、 、 、 、
、 () 。
擦 。 备 、

部

6.1.2

、变、
、部。
、部。
(包)
、
(包)
、般、安
。
(、)
、变、
、包。并、备、
、备

部

不

擦

擦

部

备

6.1.3

1、

2、

(1)

表

备

2mm

备

。 、 备 ，

(2) (包) 、
、 备 。

(3) (、) ，
、 、 ， 备 。

般 般

， 般不 。

(4) 擦 ， 、 备
，

。

6.1.4

(1) 、 备 、 、 保
。

(2) 不按 操 备、 备、 操
、

(3) 不 、 、 不 、
。

(4) 、 、 、 。

、

(5) ， 、 部
不 、 不 ， 安 。

(6) 、 不
部 、 ， 安 。

(7) 、 操 不 ，
， 。

(8) 不 ， 不 ，

(9) 标 备不 ，

6.1.5

(1) 备 部 、 、

(2) 、 、

(3) 、 、 、

(4) 不 、 、

(5) 、 扒 、 ， “ 不 ，
不 ”

(6) 擦 部 不
擦 、

(7) ， 擦、 不
、

(8) 备， “
不 ” ， 不 ，

6.2

6.2.1

(1) : 班

(2) : 班 1 班 、 1
班

6.2.2

肩

,

。

:

:

班

: 班

6.2.3

(1)

:

,

,

。

(2)

班

:

报, 按

,

,

,

。

(3)

:

编

。

(4)

:

,

,

,

。

6.3

6.3.1

(1)

,

()班

、班

、扒

、

报

班

,

报

,

,

,

,

。

(2)

报

安

,

部 报,

案, 按

部

,

。

(3)

,

部,

,

,

,

案,

、

。 (4) 案 ， 案 备 。

6.3.2

(1) ， 报 。 报 ， 班报 ， 并按 案 、 、安 报 。

(2) 报 ， ， 并 。

(3) ， 标 。 班 报， 。

(4) 班 、班 ， 采 。

(5) 采 ， ， 。

柄

(6) ， ， 包 ， 安 。 不 ， 。

(7) 报 ， ， 按 。

6.3.3 报 本

(1) ()班 、班 、安 报 。

，采 安 。

(3) ，

(4) 必 按 案 安 ，
保 安 。

(5) ， 部安 ，
案 。

(6) ， 安 ，

(7) 被 ， 部
变， 。

6.4.4

1、 : 安 ， 避 。

2、

(1) 。

(2) 板、 、 、 备

(3) 按 “ ” 。

(4) ， 避
、 ， “ ” ，

6.4.5 安

(1) 按 必 。

(2) ， 、

(3) ， 备
材， 。

(4) ，
必 ， 不 部 必
。

(5) 备 ， 必 保
测 ， 测 报 。 不
。

6.4.6

， 部 ， 备、
测 标，
布 ， 并 、 碍
。

7.1

7.1.1

、 10KV 变 、
、 部
保 ， 安 ，
、 备 、
爆 ， ， 安 ，
。

7.1.2

、 、
变 、 变 、 采
。

7.1.3

、

，

备。

7.1.4

(1)

。

(2)

。

(3)

不

。

(4)

备

、

、

。

(5)

。

(6)

，

、

。

(7)

。

7.1.5

、

(1)

备

，

不

。

(2)

，

安

。

(3)

不

，

安

采

安

。

(4)

备

，

。

7.2

7.2.1

a、

:

变

班

班

、

班

;

班

。

b、

:

班

1

、

1

班

。

7.2.2

肩

，

。

：

： 班

： 班

7.2.3

(1) ： ， ，

。

(2) 班 ： 报 ， 按 ，

，

，

。

(3) ： 编

。

(4) ： ，

，

，

。

7.3

7.3.1

(1) ， () 班
、班 、 班 案并
报 班 ， 并 报， 报

、

、

、

，

。

(2) 报 ， 并

部 报， 按 部

，

。

(3) 安 别， 避 ，

安

。

(4) 案 ， 案

备 。

7.3.2

2.

:

(1) 采
必 , 按 部 , 避 ,

。

(2) 10min , 采
班 ,

, 班
案, ,

不 , 按 案

。

(3) 爆

, 。

(4) 安

。

(5) 别, 避 避

(6) _____ ,
避

7.3.3. 报 本

(1) _____ () 班 _____ 、 班 _____ 、 安 _____ 、
报 _____ 。

(2) _____ ,
报, _____ 报 班 安 _____ 。 报

本 _____ :

① _____ 、 _____ 、 _____ ;

② _____ 、 _____ 、 _____ 、 _____ 、 _____ ;

③ _____ 步 _____ ;

④ _____ 采 _____ 报 _____ 。

班 _____ 。

(3) 报 _____ 、 _____ 安 _____ 部 _____ 、
_____ 1、2。

7.4

7.4.1

(1) _____ ,

_____ (包 _____ 、 _____ 、 _____)
_____ , _____ 不 _____ 别 保
_____ 备 _____ 。

(2) _____ 必 _____ 。

(3) _____ ,
_____ , _____ , _____ 、 _____ 、 _____

保 _____ 。

(4) 保。

(5) 采，部，保。

7.4.2 材

(1) 材备，并保材，不。

(2) 材。

(3) 变备材、表、。

(4) 鼻，不鼻。

(5) 操，必，并。

7.4.3 策

(1) 保，不，案。

(2) 采安，别、。

(3) 必按案安，保安。

(4) 部安，案

(5) 安，。

； ， 帮 ； ， 。

(2)

1) ， 部 。

2) ， 安 避 ， 并报 避 。

3) ， 标 ， 。

4) 爆 波 ， 背 ， ， 闭边 ， 部 。

部 ， 不 。

5) ， 必 ， 搬 ； ， 碍 并 ， ， 不 ， 。

7.4.5

安

(1) ， 备 材。

(2) ， 安 。

7.4.6 避 避

(1) 避 ， 标 ， 便 。

(2) 保 、 不 ， ， 保 。

(3) 保 ， 部 闭。

(4) ， 。

(5) ， 。

， "， 保避 安 。

7.4.7

(1) ， 部 ， 备、 ， 测 标， 布 ， 并 、 碍

(2) 。

(3) 布 。

7.4.8 别

(1) 波 ， 。

(2) 、 安 。

(3) 变 标 。

。爆 材 -400 爆
， 采、 。爆
爆、 ， 爆
， 、 保 、 ， 爆
、 财
波 爆 、 部
， (、) 不 不 ，

爆 材 爆 波 。

8.1.2

爆 。

8.1.3

爆 材 爆 。

8.1.4

爆 爆 备 。

8.2.1

爆 安 班 安 班 报。 部 并 安 班 保 安 班 本 不 保 报 班 便 。

8.2.2

肩 班 。

: 班

8.2.3

(1) : , , 报
案,

(2) 班 : 报 , 按 ,
,

(3) : 编

(4) : ,
,

8.3.1

(1) 安 ,
案, 并 报 班 , 报 、
、 、 , 。 , 保
安 ,

(2) 报 , 并
部 报, 按 部 ,

(3) 别, 避 ,
安 。

(4) 案 , 案
备 。

8.3.2

(1) : 采 爆 、
爆 边 报 边 ; -400 爆

爆 爆 并
 波 闭, 保 爆 不
 。
 (2) : ① , 不 、不
 , ; ,
 不 安 。
 , ,
 。 ② , 避 ,
 避 , 、
 ; 被 必 , 不 , ,
 。 ,
 保被 安 , 并 , 报 。 ③
 爆 , 边 , 侧 ;
 爆 , , 避 爆 波 ,
 ; 爆 , ,
 ; 部 , 部
 , 爆 。
 (3) : 被 , 百
 并 安 。
 (4) : 。
 (5) : 。
 (6) 财 : 财 ,
 财 。
 (7) : 采 ,
 。
 (8) 保 : 被 ,
 并 , , 必

才。

(9) 爆，，爆
爆；爆，采，
避，爆。

8.3.3 报本

(1) 班、班、安、
报。

(2) ，安
报，报班安。

报本：

① 、 、 ；

② 、 、 、 、
；

③ 步 ；

④ 采 。

班 报

(3) 报

： 2426150

： 2426151 2426152 2426081

： 6201 6202 6666 6888；

班： 6387

8.4.1

(1) ，
。

(2) ，必 安 ，

， 不
(3) ， ， 、

必
， ， 便

(4) ， 保 。

(5) ， 采 ， 。

8.4.2 材

(1) 材 备 ， 并 保 材

。
(2) ， 鼻 ，

不
(2) ， 不 ， 不

， 不 ， 。

(3) ， 把 ，
碍， 不 把 ， 爆

8.4.3 采

(1) ， 保 ， 不 ，

、 、 ， 案。

(2) ， 别、

， 采 安 。

(3) 。

(4) 必 按 案 安 ，
保 安 。

(5) ， 部安 ，

案 。

(6) ， 安 ，

(7) 被 ， 部
变，

(8) 避 ， ，
， 避 ，
壁 避 。

8.4.4

8.4.4.1

安 ， 避 ； ， ； ，
帮 ； ， 。

8.4.4.2

(1) 爆 ， 必 ，
报， ， 必 按

避 。 波 ，
， 不 波 波 避， 。

(2) ， 按避 安
， 避 ， 避 ，

， 不 ， ； 被 必
， 不 ， ， 。

， 保被 安 ，
并 ， 报 。

(3) ， 保
被 安 ， 并 ， 报 。

(4) 被 ， ，
， 不 ，

， 并 布 被 ，
， 避 不 ， 不

， 避 ， 。
(5) 避 ， ，
安 、 、 。 避 备，
， ，
。 ， 不 ； 闭

8.4.5

安 备
(1) 、 备
材。

(2) ， 安 。

(3) 避 、 标 ， ，
便 ； 必 避 ，
避 。

(4) ， 并 ，
。 采 备 材 ， 备

8.4.6 避 避

(1) 避 ， 标 ， 便
。

(2) 保 、 不 ， ， 保
。

(3) 保 ， 部 闭。

(4) 。

8.4.7

(1) ， 部 ，
备、 ， 测 标，
布 ， 并 、 碍

。(2) 布。

8.4.8 别

(1) 波，。

(2) 、安。

(3) 变 标。

9.1.1

暴；()、暴、暴，
10KV 变，部
，备，、安，
暴。
冰，
表，暴。

9.1.2

、10KV 变、变、变
、采变；暴
，。暴
班。

9.1.3

()、暴、
(6 1 -9 30)，(7 1 -8 31)，10KV
变，部，

备，、安，
，暴
安。暴
冰，
班。

9.1.4

(1) 暴，24 50mm。

(2) : ;

伴。

(3) : 伴 暴。

(4) () 暴 : ()

暴，，伴 暴。

(5) : ，

、、、、，补
，并

变。

(6) 备、参 变。

(7) 变，、暴，

冰、。

9.1.5

(1) 。

(2) 备。

(3) 。

(4) 。

(5) 。

(6) 。

9.2

9.2.1 肩

(1)

肩

:
:
: 班

(2)

: , , 案,

班 : 报 , 按 ,

: 编 .

(3)

, 肩 采
部, 部

肩 班 , 便 采 , ,

, 班 ,

9.2.2

(1)

办 、 保 保 安

并

、 冰。

(2)

、 备 、 、 菜、 必

(3) 办 保 ， 。

(4) 安 ， 、 采 、
， 保 安 。

9.3

9.3.1

(1) ， ()班 、
班 、安 ， 安 ， 报 。

，
。 保 安 ，
，
本 不 保 ， 报

(2) 报 ， 并
部 报， 按 部 ，

(3) 别， 避 ，
安 。

(4) 案 ， 案
备 。

9.3.2

9.3.2 .1

(1) ，
本 标 ， 按 部

。
(2) ， 班 、班
， 避 安
， 并 本 班 报， 班

报。

(3) ， ， 泵 班
闭泵 ， 备 备，并
， 保 泵 。

(4) 安 别 并

(5) 不 ，
， 搬

(6)

① ， 不 ， 必
部 。

② 泵 材 备 ，
。

③ 部 ， 板
。

④ 备 ， 必 采 。

(7) 变 泵

① 闭 闭 ； 闭 ，
。

② 。

③ 保泵 泵 。

9.3.2.2

(1) ， 班 (变

班) 报， 、 、
、 、 并 报
部。

，
按 避 部 必 ， 不 ，
、 ， 部 。 安 ， 并
， 部报 。
(2) 部 ， ，
， ， 。
(3)
① 部
。 ， ， 采
。 被 ， ，
， ， ， 被
，
。 被 采 ， 。
② ， 部
。
③ 按 。
④ ， 编
， 报 ， 。
⑤ 被 安
(a) ， 泵， ，
。
(b) 别 ， 补 ， 不 ，
必 ， 补 ， 。
(c) ， 被 ，
部 部 ， 部 采 。

、安。 ， ()
备, 操 , 保安

(4) 冰 保 、 、 办

(5) 冰 , 、 、
、 保 ,

(6) 、暴

① , 班 、
班 。

② 班

(7) 、暴

① 办

② 本 ,
并 安 、

报 。

(8) 、暴

①部 不 测 备
、 备 按 备 。 ,
、 , 并 测 班

② 部 , 测

班 报 , 并把报

班 报, 测 班 安

- 。(9) 、暴 、
- ① 变 ， 报， 采
- 。 ② 备 ， ，
- 保 、 。 ③ 搬 、 ；
- 、 报 ， 并 。 不
- ④ ， “ ” 办 报
- ， 并 ， 保 ， 搬 安
- 保 ， ， 闭
- ， 保 。
- ⑤ ， 必 ；
- ， 半 ， 并
- ， ， 报，
- 安 保 。
- (10) 不安
- 不 ， 办 班 报。
- 报 ， 班 报， 并 ，
- ； ， 保
- 、 办 本
- 。 (11) 、暴 ，
- 报 ， ，
- 。 (12) ， 保 安 ，

标。安

9.3.3 报 本

(1) ()班、班、安、
报。

(2) ， 报，
报 班 安。 报 本 ：

① 、 、 ；

② 、 、 、 、
；

③ 步 ；

④ 采 报。
班 报

班

(3) 报、 安 部、
、 1、2。

9.4

9.4.1

(1) ，
。

(2) 必 。

(3) ，
、 、 、

保

(4) ， 保。

(5) ， 采 ，
部 ， 保。

3.9.4.2

材

(1)

材 备 ， 并 保 材

。

(2)

， 鼻

， 不 鼻 。

(3)

操 ， 必 ， 并

，

。

9.4.3采

策

(1)

， 保 ， 不 ，

、 、

， 案。

(2)

， 别、

， 采 安 。

(3)

，

；

、 、 ，

不

。

必 按 案 安 ，

保 安 。

， 部安 ，

案 。

， 安 ，

。

被 ， 部

变，

。

9.4.4

(1)

： 安 ， 避 ； ，

； ， 帮 ； ， 。

(2)

①
，保安。

②
班 安 本 备 部 ，
按 ，不 。

③
报 。

④
， 按 采
， 、 包 ， 保安，

⑤
： 不 保 安 ，必 。

①参
， 、 、
。

② 10KV 变 、 班 备 材 、
、 表、 ， ， 。

③ 必 安 操
， 。

④
按 采
。 保安， 保安 。

⑤
， 。

⑥ 案 () ， 别
参 。

①
， 被

- ② ， 不 。
- ③ 伴 ， 不 。
- ④ ， 不 ， 。
- ⑤ 、 ：
， 必 ，

，

。

(2)

(3) 布

9.4.8 别

(1) 波

(2) 、 安

(3) 变 标

10.1

10.1.1

：

、 爆

10.1.2

波

10.1.3

(1) ：

、 、 、

爆

(2) ：

、 、 、

、 爆 、 、 、

被 、 爆 、

爆

、

、 ； 标 财

10.1.4

(1) 表 1m 70 ;

(2) 部 、 凹

;

(3) ;

(4) 表 ;

(5) ,

;

(6) 、 , , ,

部 崩 ;

(7) 安 42 ; .

10.1.5

10.2

10.2.1

a、 : 班

。

b、 : 班 1 班 、 1

(班) 。

10.2.2

: 搬

:

: 班

10.2.3

(1) : , ,

。

。(3) 包 安
不

(4)

(5) 崩 安
班; 并 部 必 备 材。
变

(6) 部

(7) 崩 必
部 案

(8) 安

(9) 被 步

崩

(10)

部，报，，

。

10.3.3 报本

(1)

报。

(2)

，

报，报班安。报

本：

①、、；

②、、、、

；

③步；

④采。

班报

班

(3) 报、安部、1、2。

10.4

10.4.1

(1)

，

。

(2)

必。

(3)

，

，、，、

保。

(4)

，保。

(5)

，采，

部，保。

10.4.2 材

(1) 材备，并保材

。

(2) 材。

10.4.3 策

(1) ，保，不，

f e ë # d、，案。

(2) ，别、

，采安。

(3) ，。

。

(m"

③ 按“ ”。
，
包，安。
保，不，
。

10.5.5 安

(1) 、 备
材。

(2) ， 安。

10.5.6

(1) ， 部，
备、 测 标，
部 布 ， 并、
碍。

(2) 。

(3) 布 。

11.1 事故风险描述

11.1.1

(1) 爆 ， 并
， 备 。

(2) 爆 备、 。

(3) 爆
部 爆 。

11.1.2 、 、 备 。

11.1.3 爆 ()、

爆 :
① 。 ② ， 报 。 ③
备 部 。 ④
。

11.1.4 。
、 5mm ，
120℃ ， 1.1倍
。

11.1.5 、
爆 ， ，
、采 ， 。

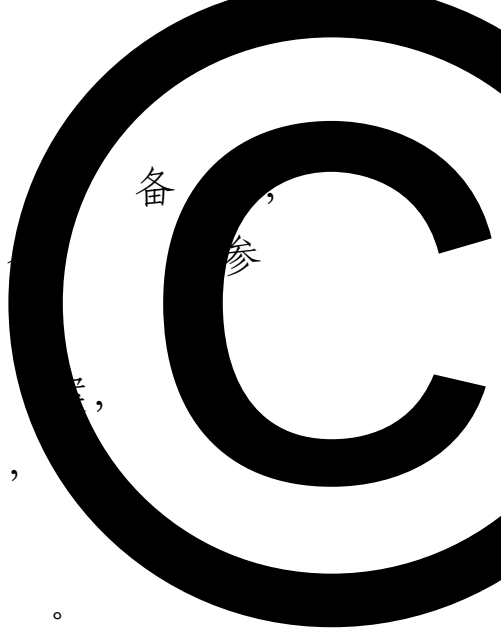
11.2 应急工作职责

11.2.1 肩
，
班 ， 便
采 ， ，
。
：
：
：
班 、

11.2.2 、

(1)

： ， ， 案



：
 、 案 编 ，
 。
 班 ： 报 ，
 N ,Y 报 ，
 。
 ：

11.3 应急处置

11.3.1

- (1) Q rl•đ ，
 班 报。 报 报
 、 、 、 ， 。
- (2) 报 ，
 部 报， 案， 按 部
 ，
- (3) VZ 别， 避 ，
 安

(4) 。

(5) 、 、
材 。

(6) 爆
， 采 ， 爆 。

(7) ， ：
残 ， ；

包安 ；
安

保 。

11.3.3 报 本

(1) 、 报 。

(2) 爆 ，
报， 报 班 安 。

报 本 ：

① 、 、 ； ② 、
、 、 、 ； ③

步 ； ④ 采 。

班 报

(3) 报 、 安 部 、
、 1、2。

11.4 注意事项

11.4.1

(1) ，
。

(2) 必 ,
。

(3) , , 保
 , ,
。

(4) , 保 。

(5) , 采 ,
部 , 保 。

11.4.2 材

(1) 材 备 , 并 保 材
。

(2) , 鼻
 , 不 鼻 。

(3) 操 , 必 , 并
 , 。

11.4.3 采 策

(1) , 保 , 不 ,
、 、 , 案。
 , 别、
 , 采 安 。

; , 不
 。

必 按 案 安 ,
保 安 。

, 部安 ,
案 。

安
被
部
变，

11.4.4

- ：
- (1) 安 避。
 - (2) ，。
 - (3) ， 帮。
 - (4) ，。

- ：
- (1) ， 必
、 ， 并 报，
， 必 按 避。
 - (2) ， 被 必 ， 不 ，
、 ，。
 - (3) ， “ 、 、 、 报”
； ， ；
， ； ()
， 必 ， 搬 ；
， 搬 ；
， 搬 。

11.4.5

- 安
- (1) 、 备 材。
 - (2) ， 安 。

11.4.6

- (1) ， 部 ，
备 ， 测 标，

布 ， 并 碍

11.4.7 别

- (1) 波 ， 。
- (2) 、 安 。
- (3) 。
- (4) 变 标 。

			办	
1			2426088	138847753
2			2426339	135632031
3				135632490
4			2426329	134659694
5			2426329	137937076
6			2426329	133106975
7		才	6388	150982867
8			6388	189537025
9			6388	151632774

12.1.1

- (1) ， ， ， 。
- (2) ， 。
- (3) 、 ， ， ， 。
- (4) ， 。

12.1.2

、 、

。

安

12.1.3

， 别 ， ()、
 暴 、 暴 ，
 ， 安 安 。

12.1.4

备 、 、 参 变
 ； 备 、 、 。

12.1.5

不 ， 、
 ， ， 、 。

12.2

12.2.1

， () 。

：

：

： 、 班 、

12.2.2

(1) ： ， 。

， 并采

报班，并班备，
 ，并安，
 保10 备。
 (2) 备 10，
 班、、
 班 避
 ，班部，并安变
 。
 (3) ，备 10，
 爆，。
 (4) ，班
 ，，，
 。不 毕，
 报材，采，并
 材。
 (5) 必 报。

12.3.3

1、

(1) 备，
 报班，
 。，并
 。
 (2) 、
 ，报班，
 备，保10 备
 ，并。
 ，并。

2、

报班，并按爆
，并
。

3、

变
变，
报班，并
，并。

4、

班保，材，
备。

(1)

部，
报班。

(2)

安，采。

5、

部，布保
备不被，保部不被，

6、

(1)

，操，安；
10min 不，必报
班，爆，
。

(2)

班 10min

报，
，并班（），按避部
，班
，并安变。

(3) 案，

。
，采采，
。

(4) ，。

(5) ，，

2 ，，，

参，采、

，部不 0.5%，

不 0.5%，不 1.5%，不 18%

，报，部，

、。2 ，，，

参，，

。

12.3.8 报本

(1) ()班、班、安、

报。

(2) ，

报，报班安。

报本：

① 、 、 ；

② 、 、 、 、

；



报

司

安

;

步

采

班

。

、报

③

④

班

(3) 报

、

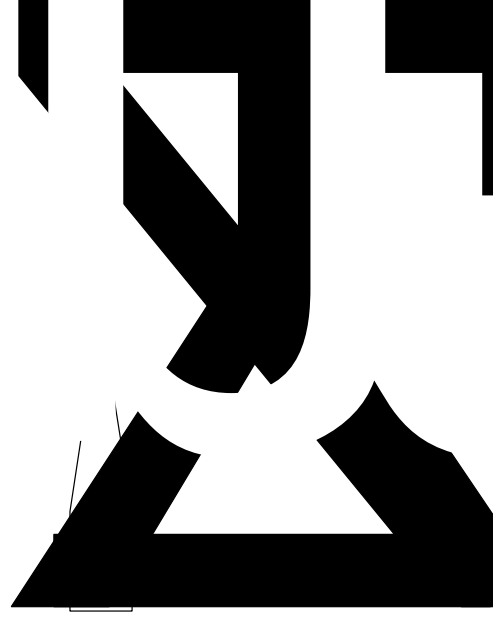
(5) • Qä n + 操 u

12.4.3 看 策

(1) ， 保 ， 不

Ü Ó è Ê ° 7 q ， 案。

(2) 碰



(1) 、 备
材。

(2) ， 安 。

12.4.6

(1) ， 备、 ，
测 标， 布
， 并 、 碍 。

(2) 。

(3) 布 。

12.4.7 别

(1) 。

(2) 、 安 。

(3) 变 标 。

13.1.1

、 ，
爆 。

13.1.2 、 、 备 。

13.1.3 ()、

、 ，
。

13.1.4 被 、 操 。

13.1.5

爆

13.2.1

肩

班

便

采

13.2.2

(1)

案

案

编

备

参

班

报

案

报

13.3.1

(1)

班 报。 报 报

(2) 报
部 报, 案, 按 部

(3) 别, 避
安

13. 3. 2

(1) 报

报。

(2) 报

(3) 闭, 并 闭

, 闭, ;

(4) 50, 并,

; (、、、、)
)

(5) 保,

不 ; (不、)
)

(6) 、, 、

， 安 。

(7) 、爆 、 ，
安、 、 、 、 。

(7) 爆 ，
， 备 ；

13.3.3 报 本

(1)

报， 报 。 报 本 ；

① 、 、 ；

② 、 、 、 、

；

③ 步 ；

④ 采 。

(2) 班 报

班 。

(3) 报

： 2426150

： 2426151 2426152 2426081

： 6201 6202 6666 6888

班 ； 6387

： 2426088

13.4.1

(1) 备 ，

， 。

(2) ，

，

， 不 、 闭 、 、 报
、 闭 ， 不 ，
爆 。

(3) 。

(4) ， 不 ，
。 保 ， 保 安 。

13.4.2 材
材 备 ， 并 保 材
。

13.4.3 采 策

(1) ， 保 ， 不 ，
、 、 ， 案。
， 采 安 。

必 按 案 安 ，
保 安 。

案 ， 部安 ，
案 。

被 ， 部
变， ， 。

13.4.4

：
(1) 安 ， 避 。

(2) ， 。

(3) ， 帮 。

(4) ， 。

：

(1) ， 必 报，

， 必 按 避 。

(2) ， ；

， ； ()

， 必 ， 搬 ； ，

， 搬 ； ， ， 搬 。

13.4.5 安

(1) 、 备 材。

(2) ， 安 。

13.4.6

， 部 ， 备

， 测 标，

布 ， 并 碍

。

13.4.7 别

(1) 波 ， 。

(2) 、 安 。

(3) 变 标 。

附件 1: 报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联络方式

附件 2: 王晁煤矿应急救援部门及队伍联系方式

1
2

4069239

18963288375