



" #!\$%&" ' %() (\* (+++, (\$\$ -(, () )( ). ) / )0

1234%5

)6

\$\$ 7' 8

292

\$-

%, (, , . 6<+) \$; \$9=

\$-

(, () )( , 0

\$-

(, () )( , 0 \$; \$(, () )( ).

\$-

1>\$

1

)0, <?(, , .

(, () < +

@' &%4 5

()0

1234%5

1>\$

ABC\$(, () . )

)

1234%5

1>>\$

1

)0, <?(, , .

(, () 0 \*

@' &%4 5

D

1234%5

\$-

\$-

|  |  |
|--|--|
| <p>@' &amp;%4<br/>234% E\$, !) F \$!G?G5</p> |  |
|--|--|

谢冬青

8#HI JK\$L>M

scan to see the report





" #!\$%&" ' %() (\* (+++, (\$\$ -(, () )( ). ( / ) 0

# 1234%5

\$-

\$) !\$

\$\$\$\$\$

\$\$\$\$\$N00P-??MQNR!MK\$#PR!MK?GMT?I KMU0?QRHV>VR0M;WU0;0RTVM\$

\$\$\$\$\$

/ \$

(!\$X\$@' &%4

\$\$\$\$\$(!)

\$\$\$\$\$

\$\$\$\$\$ )0, <?(, , . ' %

\*\*

6<

60

\$\$\$\$\$

,!)F

\$\$\$\$\$

\$

\$\$\$\$\$

\$\$\$\$\$ )0, <?(, , . ' %

6<

\$\$\$\$\$

60

<

D

\$\$\$\$\$

1R5\$

) ? ?

1T5\$

\$\$\$\$\$

,!)F\$

\$

\$\$\$\$\$292

@' &%4

说明 详细 解释

网址

\$\$\$\$\$N00P-??GGG!UI U!Q#Y?;?YMV>R?I W#TR!WV#QKYMHOU?0MQNH>QRW;V#QKYMHOU?0MQNH>QRW;TK!W!0>HU?U! U;QSU;\$

\$\$\$\$\$\$P#U>0#H;U0R0MYMH0;#H;UZNQ;>H;RS0-Q!MU;RD;MH;). ;. . !PV[\N!R] MH\$

\$

\$\$\$\$\$(!(\$ 材料

\$\$\$\$\$

均 材 当 构 时 此 不 代表

\$\$\$\$\$234%

为均 材 等比例

材 也 自不同

\$

\$\$\$\$\$

混

直 出 到

责 遵守

)0, <?(, , . @' &%4

\$\$\$\$\$

\*)\$

链 传递

附 十四

责

\$

\$\$\$\$\$(!\*\$

配

\$\$\$\$\$

,!)F\$!G?G5 ?

)(<?(, , + %7:

修订 设

\$\$\$\$\$

殊

值 建

)0, <?(, , . @' &%4

\$\$\$\$\$

表12825

链

\$\$\$\$\$;

)(<?(, , + %7:

为 害

\$\$\$\$\$;

)(<?(, , + %7:

为 害混

而当

等

\$\$\$\$\$)

<?(, , + %7:

出

值^

\$\$\$\$\$;

)(<?(, , + %7:

未 为 害混

但

\$\$\$\$\$1R5\$

类健康 环境 害

而 固 液 混

即 气 混

\_)%1G?G5

\$\$\$\$\$

气 混 占 积\_!(%

\$\$\$\$\$1T5\$:

`B Z: Z`

固 液 混

即 气 混

别 \_!)%1G?G5

\$\$\$\$\$1Q5\$

上

上述 外 原因

别 气 混

\$\$\$\$\$\_!)%1G?G5

" #!\$%&" ' %() (\* (+++, (\$\$

-(, () )( ).

\* /



" #!\$%&" ' %() (\* (+++, (\$\$ -(, () )( ). D / )0

# 1234%5

-\$1234%

5

| 次 |      | %&2\$" #! | ,,) \$1F5 | @7\$1F5 |
|---|------|-----------|-----------|---------|
| ; | 234% | ;         | " 8       | ;       |

1 234%5

| 次 |      | %&2\$" #! | ,,) \$1F5 | @7\$1F5 |
|---|------|-----------|-----------|---------|
| ; | 234% | ;         | " 8       | ;       |





" #!\$%&" ' %() (\* (+++, (\$\$ -(, () )( ). . / )0

# 1234%5

## 附录

234%-

| 次  | 序      |   | %&2\$" #!               | @7\$!F5  |
|----|--------|---|-------------------------|----------|
| a  | \$)    | D/Dg;二氮 二苯甲烷1d8&5                                   | ), );<;0                | , !, 6,  |
| a  | \$(    | (/D/. ;三硝 ;6;叔丁 间二甲苯1二甲苯 5                          | +);)6;(                 | , !, 6,  |
| a  | \$*    | %), ;)*\$ 代 1 链 5                                   | +66*6;+D;+              | , !, 6,  |
| a  | \$D    |   | )(, ;)(;<               | , !, 6,  |
| a  | \$6    | 苯二甲酸丁 1` ` : 5                                      | +6;. +;<                | , !, 6,  |
| a  | \$.    | 苯二甲酸二1(; 5 18' 4: 5                                 | ))<;+);<                | , !, 6,  |
| a  | \$<    | 氧 三丁 1B` BC5  | 6. ;*6;0                | , !, 6,  |
| a  | \$+    | 二 钴e  | <. D. ;<0;0             | , !, , 6 |
| a  | \$0    | 氧 二砷e   | )*, *(;+;(              | , !, , 6 |
| a  | \$.,   | 三氧 二砷e  | )*(;<;6*;*              | , !, , 6 |
| a  | \$\$)  | 苯二甲酸二丁 18` ` : 5                                    | +D;<D;(                 | , !, 6,  |
| a  | \$(    | 环十二烷14` %88\$ 构 1h;4` %88/\$ i ;4` %88/\$j ;4` %885 | ;                       | , !, 6,  |
| a  | \$\$)* | 砷酸氢铅e   | <<+D;D, ;0              | , !, , 6 |
| a  | \$\$D  | 铬酸钠e  | <<+0;)(; / , 6++;; ) ;0 | , !, , 6 |
| a  | \$\$6  | 三 砷酸 e  | )6. . . ;06;+           | , !, , 6 |
| aa | \$.    | (/D;二硝 甲苯   | )(; )D;(                | , !, 6,  |
| aa | \$\$<  |   | <0; . ; )               | , !, 6,  |
| aa | \$\$+  | ee  | 0, . D, ;+; ;6          | , !, 6,  |
| aa | \$\$0  | ee  | 0, . D, ;+);.           | , !, 6,  |
| aa | \$(,   | ee  | 0)006; )6;(             | , !, 6,  |



" #!\$%&" ' %() (\* (+++, (\$\$ -(, () )( ). < / )0

# 1234%5

## 附录

234%-

| 次   | 序       |                        | %&2\$" #!                                   | @7\$1F5  |
|-----|---------|------------------------|---|----------|
| aa  | \$( )   | ee                     | 0)006;)<;D                                  | , !, 6,  |
| aa  | \$( (   | ee                     | 0, . D, ;+(;<                               | , !, 6,  |
| aa  | \$( *   | 苯二甲酸二 丁                | +D; . 0;6                                   | , !, 6,  |
| aa  | \$( D   | 钼铬 1%!a! 料 ), D5e      | ) ( . 6. ;+6;+                              | , !, , 6 |
| aa  | \$( 6   | 铬酸铅e                   | <<6+;0<;.                                   | , !, , 6 |
| aa  | \$( .   | 铅铬 1%!a! 料 *D5e        | )*DD;* <;(                                  | , !, , 6 |
| aa  | \$( <   | ee                     | . 600. ;0*;(                                | , !, 6,  |
| aa  | \$( +   | 酸三1(; 5                | ))6;0. ;+                                   | , !, 6,  |
| aaa | \$( O   | 铬酸 e                   | <<+0;; 0;6                                  | , !, , 6 |
| aaa | \$( *   | 硼酸e                    | ;   | , !, , 6 |
| aaa | \$( *)  | 水四硼酸钠e                 | )*, *;0. ;D/<br>)**, ;D*;D/<br>)( )<0;; D;* | , !, , 6 |
| aaa | \$( *(  | 铬酸 e                   | <<+0;; , ;.                                 | , !, , 6 |
| aaa | \$( **  | 铬酸 e                   | <<<+;6, ;0                                  | , !, , 6 |
| aaa | \$( *D  | 铬酸钠e                   | <<<6;)) ;*                                  | , !, , 6 |
| aaa | \$( *6  | 水 硼酸钠e                 | )( ( . <; <*;)                              | , !, , 6 |
| aaa | \$( *   | 三                      | <0; , ;).                                   | , !, 6,  |
| a3  | \$( * < | 二                      | )) , ;+ , ;6                                | , !, 6,  |
| a3  | \$( * + | 二 甲                    | ), 0;+ . ;D                                 | , !, 6,  |
| a3  | \$( * 0 | 铬酸/<br>铬酸 铬酸低 /<br>铬酸e | ;   | , !, , 6 |



" #!\$%&" ' %() (\* (+++, (\$\$ -(, () )( ). + / )0

# 1234%5

## 附录

234%-

| 次  | 序    |                           | %&2\$" #!                 | @7\$!F5 |
|----|------|---------------------------|---------------------------|---------|
| a3 | \$D, | 三氧 铬e                     | )***;+(;                  | ,!, , 6 |
| a3 | \$D) | 酸钴e                       | 6)*;<0;)                  | ,!, , 6 |
| a3 | \$D( | 酸钴e                       | <);D+;<                   | ,!, , 6 |
| a3 | \$D* | 硝酸钴e                      | ), )D);, 6;.              | ,!, , 6 |
| a3 | \$DD | 酸钴e                       | ), ) (D;D*;*              | ,!, , 6 |
| 3  | \$D6 | )/(/*;三 烷                 | 0. );+;D                  | ,!, 6,  |
| 3  | \$D. | )/(;苯二酸;二1%. ;+ 链5烷 1 %<5 | <)+++;+0;.                | ,!, 6,  |
| 3  | \$D< | )/(;苯二酸;二1%<;) 链 直链5烷 1 5 | . +6)6;D(;D               | ,!, 6,  |
| 3  | \$D+ | );甲 ;(; 烷酮                | +<(;6, ;D                 | ,!, 6,  |
| 3  | \$D0 | 二 酸                       | ))) );6;0                 | ,!, 6,  |
| 3  | \$6, | 氨                         | <+, *;6<;+/<br>*, (;, );( | ,!, 6,  |
| 3  | \$6) | 铬酸锶e                      | <<+0;, . ;(               | ,!, , 6 |
| 3a | \$6( | )/(;二 烷                   | ), <;, . ;(               | ,!, 6,  |
| 3a | \$6* | D/Dk;二氨 ;*/*k;二 二苯甲烷      | ), );)D;D                 | ,!, 6,  |
| 3a | \$6D | (;甲氧 苯                    | 0, ;, D;,                 | ,!, 6,  |
| 3a | \$66 | 苯                         | )D, ;, . ;0               | ,!, 6,  |
| 3a | \$6. | 酸铝 e                      | ;                         | ,!, , 6 |
| 3a | \$6< | 砷酸e                       | <<<+;*0;D                 | ,!, , 6 |
| 3a | \$6+ | 二 二 二甲                    | ))) ;0. ;.                | ,!, 6,  |
| 3a | \$60 | 苯二甲酸二甲氧                   | ))<;+(;+                  | ,!, 6,  |





" #!\$%&" ' %() (\* (+++, (\$\$ -(, () )( ). 0 / )0

# 1234%5

## 附录

234%-

| 次   | 序      |                         | %&2\$" #!      | @7\$1F5  |
|-----|--------|-------------------------|----------------|----------|
| 3a  | \$. ,  | 砷酸 e                    | <<<+;DD;)      | , !, , 6 |
| 3a  | \$. )  | 铬酸铬e                    | (D. )*;+0;.    | , !, , 6 |
| 3a  | \$. (  | 甲 苯 低                   | (6()D;<, ;D    | , !, 6,  |
| 3a  | \$. *  | 铅e                      | )*D(D;D. ;0    | , !, , 6 |
| 3a  | \$. D  | 酸铅e                     | . D<<; D;)     | , !, , 6 |
| 3a  | \$. 6  | 酸铅e                     | )6(D6;DD; ,    | , !, , 6 |
| 3a  | \$. .  | " /" ;二甲                | )(;<);0;6      | , !, 6,  |
| 3a  | \$. <  | 氢氧 铬酸锌e                 | D0. . *;+D;6   | , !, , 6 |
| 3a  | \$. +  |                         | <<; 0;+        | , !, 6,  |
| 3a  | \$. 0  | 氢氧 铬酸锌 e                | ))) , *;+ . ;0 | , !, , 6 |
| 3a  | \$. <  | 砷酸铅e                    | *. +<;*) ;+    | , !, , 6 |
| 3a  | \$. <) | 氧 钼 酸铝 e                | ;              | , !, , 6 |
| 3aa | \$. <( | %!a!碱 (. f              | (6+, ;6. ;6    | , !, 6,  |
| 3aa | \$. <* | %!a!碱 *f                | 6D+; . (;0     | , !, 6,  |
| 3aa | \$. <D | 三 二 二甲 1B' 98d' 5       | )))(;D0;(      | , !, 6,  |
| 3aa | \$. <6 | 二 二甲 1' 98d' 5          | )) , ;<);D     | , !, 6,  |
| 3aa | \$. <. | D/Dk;二二甲氨 5二苯甲酮1米氏酮5    | 0, ;0D;+       | , !, 6,  |
| 3aa | \$. << | D/Dk;二二甲氨 5;Dk;甲氨 三苯甲 f | 6. );D;)       | , !, 6,  |
| 3aa | \$. <+ | 三氧 二硼e                  | )*, *;+ . ;(   | , !, , 6 |
| 3aa | \$. <0 | 甲                       | <6;)(;<        | , !, 6,  |
| 3aa | \$. +, | 甲 酸铅e                   | )<6<, ;<. ;(   | , !, , 6 |



" #!\$%&" ' %() (\* (+++, (\$\$ -(, () )( ). ), / )0

# 1234%5

## 附录

234%-

| 次    | 序      |   | %&2\$" #!         | @7\$1F5  |
|------|--------|---|-------------------|----------|
| 3aa  | \$+)   | " /" /" W" k; 四甲 ;D/Dk; 二氨 二苯甲烷1米氏碱5  | ), ); :. );)      | , !, 6,  |
| 3aa  | \$+(   | )/*/6; 三1环氧 甲 5; )/*/6; 三 ;(D/. ;1) 4/\$*4/645; 三<br>酮1B9a%5                  | (D6);. (:0        | , !, 6,  |
| 3aa  | \$+*   | %!al溶剂 Df   | . <+. ;+*,,       | , !, 6,  |
| 3aa  | \$+D   | )/*/6; 三;l(2 (@5; (/*; 环氧 m; )/*/6; 三 ;(D/. ;1) 4/\$*4/\$<br>645; 三酮1i ;B9a%5 | 60. 6*; <D;.      | , !, 6,  |
| 3aaa | \$+6   | 二盐 苯二甲酸铅e   | . 0, )) ;. . ;0   | , !, , 6 |
| 3aaa | \$+.   | ) / (; 苯二酸; 二1 链 直链5戊   | +D<<<;. . ;.      | , !, 6,  |
| 3aaa | \$+<   | 二 二   | . (0; )D;         | , !, 6,  |
| 3aaa | \$++   | ); 烷  | ), . . ;0D;6      | , !, 6,  |
| 3aaa | \$+0   | *; ;( ;甲 ;( ;1*; 甲 丁 5; )/*; 恶唑烷  | )D*+. . ;. ; D; ( | , !, 6,  |
| 3aaa | \$0,   | 苯 氧   | ;                 | , !, 6,  |
| 3aaa | \$0)   | D/Dk; 二氨 ;*/k; 二甲 二苯甲烷  | +*+; ++,;         | , !, 6,  |
| 3aaa | \$0(   | D/Dk; 二氨 二苯 盐   | ), ); +, ;D       | , !, 6,  |
| 3aaa | \$0*   | D; 氨 偶 苯  | . . ;. 0; *       | , !, 6,  |
| 3aaa | \$0D   | (/D; 二氨 甲苯  | 06; +, ; <        | , !, 6,  |
| 3aaa | \$06   | D; 壬 1 链 直链5苯   | ;                 | , !, 6,  |
| 3aaa | \$0.   | ( ; 甲氧 ;6; 甲 苯  | ) (, ; <); +      | , !, 6,  |
| 3aaa | \$0<   | 碱式 酸铅e  | 6)D, D; . 0; D    | , !, , 6 |
| 3aaa | \$0+   | D; 氨 苯  | 0 (; . < ;)       | , !, 6,  |
| 3aaa | \$00   | 十 二苯 18MQR` 8' 5  | )). *; )0; 6      | , !, 6,  |
| 3aaa | \$), , | 环 烷; ) / (; 二羧酸酐/顺式; 环 烷; ) / (; 二羧酸酐/反式; 环<br>烷; ) / (; 二羧酸酐                 | ;                 | , !, 6,  |



" #!\$%&" ' %() (\* (+++, (\$\$ -(, () )( ). )) / )0

# 1234%5

## 附录

### 234%-

| 次    | 序      |   | %&2\$" #!         | @7\$!F5  |
|------|--------|---|-------------------|----------|
| 3aaa | \$), ) | 偶 二甲  | )(*;<<*           | , !, 6,  |
| 3aaa | \$), ( | 二丁 二 18`B%5                                   | . +*;) +;)        | , !, 6,  |
| 3aaa | \$), * | 酸二  | . D;. <;6         | , !, 6,  |
| 3aaa | \$), D | 苯二甲酸二 戊                                       | . , 6;6, ;6       | , !, 6,  |
| 3aaa | \$), 6 | 酸二甲   | <<;<+;)           | , !, 6,  |
| 3aaa | \$), . | 地乐  | ++;+6;<           | , !, 6,  |
| 3aaa | \$), < | 1十八酸 5二氧代三铅e                                  | )(6<+;)(; ,       | , !, , 6 |
| 3aaa | \$), + | %) . ;)+;脂肪酸铅e                                | 0), *);. (;+      | , !, , 6 |
| 3aaa | \$), 0 | 呋喃  | )), ;, ;, ;0      | , !, 6,  |
| 3aaa | \$)),  | 氟十 烷酸   | (, 6+;0D;+        | , !, 6,  |
| 3aaa | \$)))  | 氟十四烷酸   | *<. ;, ;, ;<      | , !, 6,  |
| 3aaa | \$)) ( | 甲 氢 苯二甲酸酐/D;甲 氢 苯二甲酸酐/);甲 氢 苯二甲酸酐/*;甲 氢 苯二甲酸酐 | ;                 | , !, 6,  |
| 3aaa | \$)) * | 四氟硼酸铅e  | )*+)D;0. ;6       | , !, , 6 |
| 3aaa | \$)) D | 氨 氰铅盐e  | (, +*;<;+. ;0     | , !, , 6 |
| 3aaa | \$)) 6 | 硝酸铅e  | ), , 00;<D;+      | , !, , 6 |
| 3aaa | \$)) . | 氧 铅e  | )*)<;* . ;+       | , !, , 6 |
| 3aaa | \$)) < | 碱式 酸铅e  | )(, * . ;<. ;0    | , !, , 6 |
| 3aaa | \$)) + | 四氧 三铅e  | )*)D;D);.         | , !, , 6 |
| 3aaa | \$)) 0 | 钛酸铅e  | )(, . ;, ;, ;, ;* | , !, , 6 |
| 3aaa | \$) (, | 钛酸铅e  | )(. ( . ;+);(     | , !, , 6 |



" #!\$%&" ' %() (\* (+++, (\$\$ -(, () )( ). )( / )0

# 1234%5

## 附录

234%-

| 次    | 序       |                | %&2\$" #!      | @7\$1F5  |
|------|---------|----------------|----------------|----------|
| 3aaa | \$)(    | 甲氧 酸           | . (6;D6;.      | , !, 6,  |
| 3aaa | \$)((   | )/(;环氧 烷       | <6;6. ;0       | , !, 6,  |
| 3aaa | \$)(*   | " /" ;二甲 甲     | . +;)(;(       | , !, 6,  |
| 3aaa | \$(D    | " ;甲           | <0;). ;*       | , !, 6,  |
| 3aaa | \$(6    | 苯二甲酸正戊 戊       | <<. (0<; 0;0   | , !, 6,  |
| 3aaa | \$(.    | ;氨 偶 甲苯        | 0<;6. ;*       | , !, 6,  |
| 3aaa | \$(<    | (;氨 甲苯         | 06;6*;D        | , !, 6,  |
| 3aaa | \$(+)   | 氟十三烷酸          | <( (0;0D;+     | , !, 6,  |
| 3aaa | \$(0    | 酸四氧 铅e         | )(, . 6;0;.    | , !, , 6 |
| 3aaa | \$(*)   | 铅铋 e           | +;)(; , ;+     | , !, , 6 |
| 3aaa | \$(*)   | 掺杂铅 酸钡e        | . +<+D; <6;+   | , !, , 6 |
| 3aaa | \$(*)   | 酸铅e            | ))) ( ; ( ( (  | , !, , 6 |
| 3aaa | \$(**   | 二碱式亚 酸铅e       | . (((0; , +;<  | , !, , 6 |
| 3aaa | \$(*)D  | 四 铅e           | <+; , ; (      | , !, , 6 |
| 3aaa | \$(*)6  | 酸三氧 四铅e        | )( (, ( ; <;D  | , !, , 6 |
| 3aaa | \$(*)   | 氟十二烷酸          | *, <;66;)      | , !, 6,  |
| 3aaa | \$(*)<  | 碱式 酸铅e         | )* )0;D. ;.    | , !, , 6 |
| 3aaa | \$(*)+  | 二碱式亚 酸铅e       | )( )D); ( ; <  | , !, , 6 |
| aL   | \$(*)0  | D;壬 1 链 直链5苯 氧 | ;              | , !, 6,  |
| aL   | \$(*)D, | 氟 酸 1&: nC5ee  | *+(6; ( . ;)   | , !, 6,  |
| aL   | \$(*)D) | 氧 镉e           | )* , . ; )0; , | , !, , 6 |





" #!\$%&" ' %() (\* (+++, (\$\$ -(, () )( ). )D / )0

# 1234%5

## 附录

234%-

| 次     | 序        |   | %&2\$" #!           | @7\$!F5 |
|-------|----------|---|---------------------|---------|
| Laaa  | \$). ( ) | (; 苯二甲酸/\$二1%. ); 5烷 \$?) / ( ; 苯二甲酸/\$混 二 二 二癸 /\$ 苯二甲酸二 _ , !*F   | ;                   | , !, 6, |
| Laaa  | \$). *   | 6; 二级丁 ; ( ; 1(D; 二甲 环 ; * ; ); 5; 6; 甲 ; ) / * ; 二恶 烷l)m 6; 二级丁 ; ( ; 1D/ . ; 二甲 环 ; * ; ); 5; 6; 甲 ; ) / * ; 二恶 烷l(m l m l(m 意组 独 构 组 m | ;                   | , !, 6, |
| La3   | \$). D   | ) / * ; 酸内  | ))( , ; < ) ; D     | , !, 6, |
| La3   | \$). 6   | ( / D ; 二叔丁 ; . ; 16; 苯 三唑 ; ( ; 苯 \$1c3 ; * (< 5   | * + . D ; 00 ; )    | , !, 6, |
| La3   | \$). .   | ( ; 1(4 ; 苯 三唑 ; ( ; 5 ; D ; 1叔丁 5 ; . ; 1仲丁 5 苯 \$1c3 ; * 6, 5   | * . D * < ; * < ; * | , !, 6, |
| La3   | \$). <   | 硝 苯   | 0 + ; 06 ; *        | , !, 6, |
| La3   | \$). +   | 氟壬酸 钠盐 盐  | ;                   | , !, 6, |
| L3    | \$). 0   | 苯 1R5 苈   | 6 , ; * ( ; +       | , !, 6, |
| L3a   | \$) <    | D ; Dk ; 亚 苯 &  | + , ; , 6 ; <       | , !, 6, |
| L3a   | \$) <    | D ; 庚 1 链 直链5 苯   | ;                   | , !, 6, |
| L3a   | \$) <    | 氟癸酸 : n8& 钠盐 盐  | ;                   | , !, 6, |
| L3a   | \$) < *  | 叔戊 苯  | + , ; D . ;         | , !, 6, |
| L3aa  | \$) < D  | 氟 烷 ; ) ; 酸 盐   | ;                   | , !, 6, |
| L3aaa | \$) < 6  | 1 环戊二 5环 烷1 顺式 反式同 构 组 5  | ;                   | , !, 6, |
| L3aaa | \$) <    | 苯 1` R&5  | 6 . ; 66 ; *        | , !, 6, |
| L3aaa | \$) <<   | 硝酸镉e  | ) , * ( 6 ; 0D ; <  | , ! , 6 |
| L3aaa | \$) < +  | 酸镉e   | 6 ) * ; < + ; ,     | , ! , 6 |
| L3aaa | \$) < 0  | 氢氧 镉e   | ( , D ) ; 06 ; (    | , ! , 6 |
| L3aaa | \$) + ,  | 屈1%4@5  | ( ) + ; , ) ; 0     | , !, 6, |



" #!\$%&" ' %() (\* (+++, (\$\$ -(, () )( ). )6 / )0

# 1234%5

## 附录

234%-

| 次     | 序     |  | %&2\$" #!    | @7\$!F5 |
|-------|-------|--|--------------|---------|
| L3aaa | \$)+) | )/*/D;噻二唑;(/6;二 酮、甲 链 直链D;庚 苯 反<br>1@: ;4: 5l 链 直链D;庚 苯 比_!)Fm | ;            | ,!, 6,  |
| LaL   | \$)+( | )/(D;苯三酸酐 偏苯三酸酐  | 66(*, ;<     | ,!, 6,  |
| LaL   | \$)+* | 苯 11/N/5花1二萘嵌苯5\$1` : ' 5                                      | )0): (D;(    | ,!, 6,  |
| LaL   | \$)+D | 十甲 环 氧烷1865  | 6D);, (;.    | ,!, 6,  |
| LaL   | \$)+6 | 苯二甲酸二环   | +D;. )<      | ,!, 6,  |
| LaL   | \$)+. | 氧 硼钠e  | )(, , +;D);( | ,!, , 6 |
| LaL   | \$)+< | 十二甲 环 氧烷18.5   | 6D, ;0<.     | ,!, 6,  |
| LaL   | \$)++ | 二  | ), <);6;*    | ,!, 6,  |
| LaL   | \$)+0 | 铅  | <D*0;0(;     | ,!, , 6 |
| LaL   | \$)0, | 八甲 环四 氧烷18D5   | 66. ;. < ;(  | ,!, 6,  |
| LaL   | \$)0) | 氢 三 苯  | . )<+; * (<  | ,!, 6,  |
| LL    | \$)0( | )/< /<;三甲 ;*;1苯 亚甲 5 环l(!(!)m庚; (;酮\$1\$*;亚 樟<br>脑5            | )6, +<; (D;+ | ,!, 6,  |
| LL    | \$)0* | D/Dk;1)/*;二甲 丁 5二苯 1)/*;8d` `` : 5                             | . +, <);<.   | ,!, 6,  |
| LL    | \$)0D | 苯 \$1o5茨 1` on5  | (, <;, +;0   | ,!, 6,  |
| LL    | \$)06 | 茨 1n7B5  | (, . ;DD;,   | ,!, 6,  |
| LL    | \$)0. | 菲1: 4' 5   | +6;, )+;     | ,!, 6,  |
| LL    | \$)0< | 芪1: p@5  | )(0;, , , ,  | ,!, 6,  |
| LLa   | \$)0+ | (/*/*/*;四氟;(;1七氟 氧 5 酸 盐 卤 1<br>组 514n: C;8&5                  | ;            | ,!, 6,  |
| LLa   | \$)00 | (;甲氧 酸   | )), ;DO;.    | ,!, 6,  |



" #!\$%&" ' %() (\* (+++, (\$\$ -(, () )( ). ) / )0

# 1234%5

附录

234%-

| 次     | 序        |   | %&2\$" #!      | @7\$1F5  |
|-------|----------|---|----------------|----------|
| LLa   | \$(, ,   | D;叔丁 苯 1: B` : 5  | 0+;6D;D        | , !, 6,  |
| LLa   | \$(, )   | 三1D;壬 苯 链 直链5亚 酸 1B" : : 51 _ , !)F<br>链 直链D;壬 苯 5        | ;              | , !, 6,  |
| LLaa  | \$(, (   | (; ;(二甲 氨 ;Dk;吗啉 苯 丁酮                                     | ))0*)*) ;( ;)  | , !, 6,  |
| LLaa  | \$(, *   | (;甲 ;);1D;甲 苯 5;(;吗啉 ;); 酮                                | <)+. +;); ;6   | , !, 6,  |
| LLaa  | \$(, D   | 苯二甲酸二   | <)+6, ; ; 0;D  | , !, 6,  |
| LLaa  | \$(, 6   | 氟丁烷 酸 盐   | ;              | , !, 6,  |
| LLaaa | \$(, . ) | ; 咪唑  | ), <( ; . *; 6 | , !, 6,  |
| LLaaa | \$(, <   | (;甲 咪唑  | . 0*;0+;)      | , !, 6,  |
| LLaaa | \$(, +   | 羟 苯甲酸丁  | 0D; ( ; +      | , !, 6,  |
| LLaaa | \$(, 0   | 1 酮 5二丁 ee  | ((. <*;)0;D    | , !, 6,  |
| LLa3  | \$(, )   | 四 二 二甲  | )D*; (D;+      | , !, 6,  |
| LLa3  | \$(, )   | 二 桂酸二 他二 1脂肪 氧 5衍<br>ee                                   | ;              | , !, 6,  |
| LL3   | \$(, (   | )D;二氧 环   | )( (*;0);)     | , !, 6,  |
| LL3   | \$(, )*  | 二 新戊二 1` d: 5\$三 新戊 1B` " : &5\$(/*;二 ;);<br>1(/*;8` : &5 | ;              | , !, 6,  |
| LL3   | \$(, )D  | 铃兰 立 构  | ;              | , !, 6,  |
| LL3   | \$(, )6  | `   | <<;D, ;<       | , !, 6,  |
| LL3   | \$(, .   | 戊二  | ))) ; *; ; +   | , !, 6,  |
| LL3   | \$(, )<  | 链 1d%: 5  | ;              | , !, 6,  |
| LL3   | \$(, )+  | 原硼酸钠盐e  | )*+D, ;6. ;<   | , !, , 6 |
| LL3   | \$(, )0  | 十二烷 苯 构 1: 88: 5  | ;              | , !, 6,  |





" #!\$%&" ' %() (\* (+++, (\$\$ -(, () )( ). )< / )0

# 1234%5

## 附录

234%-

| 次 | 序         |  | %&2\$" #!   | @7\$1F5 |
|---|-----------|--|-------------|---------|
| ? | \$( (,    | 间苯二  | ), +;D.;*   | , !, 6, |
| ? | \$( ( )   | 1q5;)/</<;三甲 ;*;1D;甲 苯 5亚甲 m二<br>环l(l(!m庚;(;酮 各 构 ? 组 1D;d`%5      | ;           | , !, 6, |
| ? | \$( ( ( ( | ((k;亚甲 ;1D;甲 ;.;叔丁 苯 5\$18`d`%5                                    | ))0;D<;)    | , !, 6, |
| ? | \$( ( (*  | 2;1三环l6l(!)!, k(/. m癸;*; ;+1 05; 5\$C;1 丁<br>(; 5\$C;1 丁 (; 5二 代 酸 | (66++);0D;+ | , !, 6, |
| ? | \$( ( (D  | ;三l(;甲氧 氧 5 烷  | ), . <;6*;D | , !, 6, |



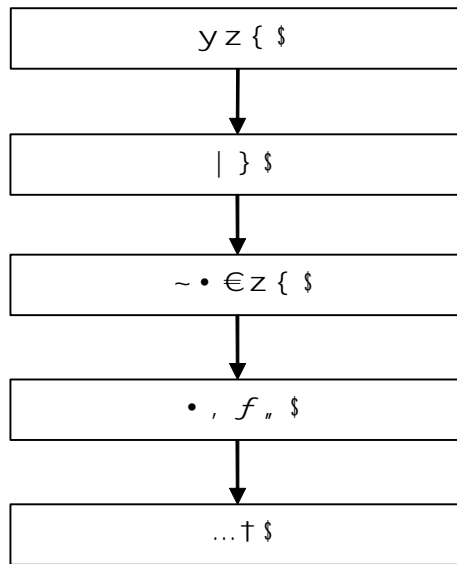
" #!\$%&" ' %() (\* (+++, (\$\$

-(, () )( ). )+ / )0

1234%5

r s\$  
\$  
\$

234% t u v w x \$

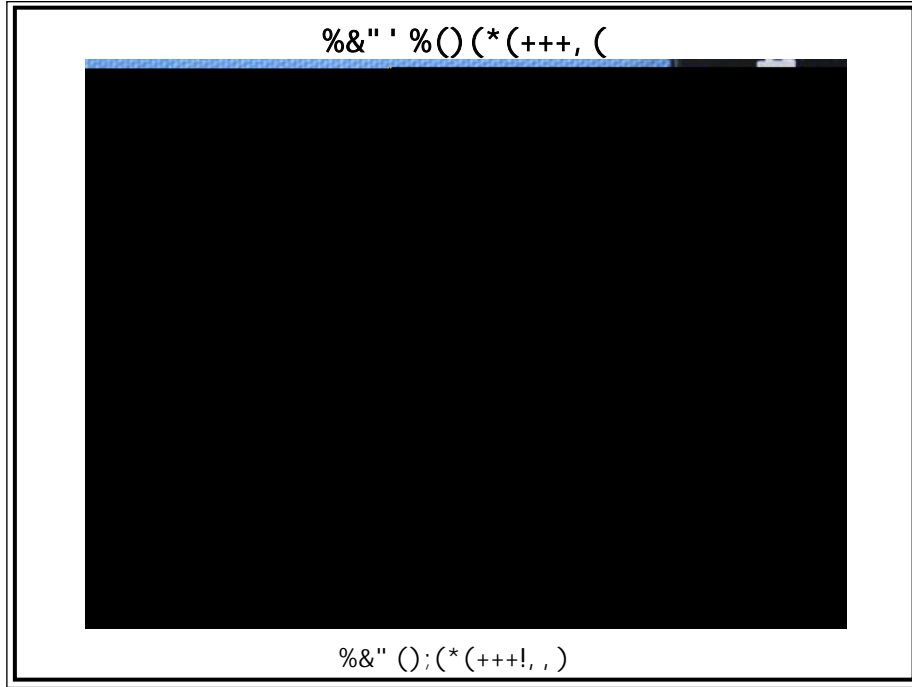




" #!\$%&" ' %() (\* (+++, (\$\$ -(, () )( ). )0 / )0

1234%5

照片-



此照片仅 随292正

eee\$ \$eee