

# 308矿区坑道及矿体命名方案

303 勘探队 熊秉信

解放以来，308 矿区开展了大规模的地质勘探工作，坑道的数目不断地增加，原有坑道命名方法，已不能满足发展的需要，必须根据矿区的具体情况，结合地质勘探工作的发展，全面考虑坑道或矿体的命名问题。为此，按下列原则提出新的命名方案，请大家研究讨论。

每个中段主巷的支巷是由第三位数字表示。如1240中之4，即指第一中段第二主巷之第四个支巷而言。

第四位数字表示小支巷。如1231，即指第一中段第二主巷第三支巷的第一个小支巷。

## 一、坑道编号

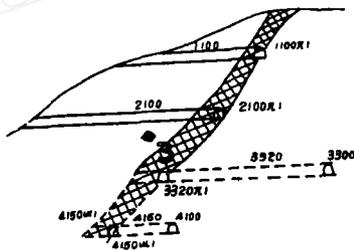


图 1

1. 首先考虑到矿区的总体设计、地质情况、以及勘探程序，每个矿区按勘探次序分为几个区域，以罗马数字 I、II、III、……之次序编排。在单独提出某一坑道时，应在坑道编号前写出。如 II 1251，其中 II 即指第二区而言。在分区叙述时，则可不注出或可省略。

2. 坑道之编号基本上为四个数字，均以阿拉伯数字为准。

3. 坑道中段编号，基本上为四个阿拉伯数字中之第一个数。其计数方法系自上而下顺序计算。每个中段的距离，原则是 50 至 60 公尺，但原有不规则的中段，仍保留不变。如老厂 021 暗井下平巷与主巷之距离为 42 M，仍作为一个中段。在计算中段次序时，应先作总体的考虑，必须自原有中段向上计算按排，然后自该矿区可能之最高中段算起，按 50 至 60 公尺为一个中段之次序，依 1, 2, 3……排出中段。如果编排时数字超过 9 时，则以下之数字应为 10, 11, 12 等，因为是两位数字，使坑道数字超过四个，极易产生误解，这时在 10, 11, 12……等数之上加一横即为  $\bar{10}$ , 11, 12，目的在说明这仍为一个数字。如  $\bar{12}$ 231, 4152，中之  $\bar{12}$  及 4 即指第 12 段及第四中段而言。

在四个阿拉伯数字中之第二位数字自 1 起按 2, 3, 4……排下去，是为平坑的表示，这是每个中段的主巷编号。如 1200，即第一个中段，第二个主巷之意。在 2541 中，5 即表示第五个主巷。如第二位数字是 0，则表示此坑道不是平坑，要看第三位数字才能知它是什么性质的。如 4021, 3011, 4035……。

例如：

2000—第二中段

1200—第一中段第二主巷

1350—第一中段第三主巷第五支巷

2431—第二中段第四主巷第三支巷第一小支巷

4. 下山，上山，暗井，天井的表示方法仍为四个数字，第一位数表示中段编号。第二位数字是 0。第三位数字 1 表示下山，2 表示上山，3 表示暗井，4 表示天井。第四位数字为这些工程的编排次第。例如：

1011—第一中段之一号下山

2021—第二中段之一号上山

4032—第四中段之二号暗井

3042—第三中段之二号天井

其他临时性之工程如溜矿道、人行道、通风道，则不另行编号。

5. 在勘探进行中，如坑道遇矿，常有沿脉。在进一步勘探时，又须作一定距离的穿脉坑道，其数字往往很多。为省事起见，坑道编号之后加 w 1, w 2, ……表示一号沿脉，二号沿脉……等等。如 1251 w 1，即表示第一中段、第二主巷、第五支巷、第一小支巷中之一号沿脉。在坑道编号之后加  $\pi 1, \pi 2$ ，表示一号穿脉、二号穿脉，如 1230  $\pi 1$ 、2132  $\pi 2$ 。

6. 在中段与中段坑道之间，为了获得高级储量，

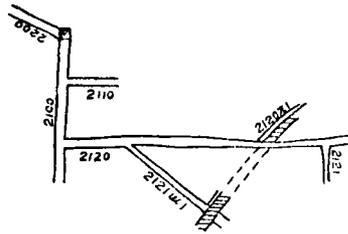


圖 2

尚須开拓副巷。其位置往往在两个中段之間 25~30 公尺处。故名为 25 公尺副巷,30 公尺副巷,甚或 20 公尺副巷。为了明确其位置,則应於前加上与其有关的下面一个紧接的坑道名称。如 1250~25 M, 则表示在 1250 支巷上方的 25 公尺副巷。在此副巷所作的穿脉及沿脉坑道編号則附於其后,如 1250-25M-w1, 1250-25 M-π3, 当然这样比較复杂,可是仍易记忆。

7. 当这一区的某个坑道通至另一区时,該坑道的編号不予更改,仅在前的区域編号进行改变。如 I 区的 2300 通至 II 区后,仍为 2300。在单独叙述时,由 I 2300 改为 II 2300。在第二区域不能再編 2300 这个編号。

8. 編号的讀法如下:

- I 1321——I 区一, 三, 二, 一
- 1200——一, 二, 零, 零, 或一二, 零零, 主巷。
- 不讀一千二百号。
- 1321——一, 三, 二, 一或一, 三, 二, 一小支巷
- 2430 w1——二, 四, 三, 零, 穿一。
- 1320 π2——一, 三, 二, 零沿二。

(上接25頁)

另外,在按裝銅套时,还要注意銅套的油溝位置問題(如圖 7),在勘探队按裝已加工有油溝的銅套更应注意,在外端的銅套(7)与(2)各有一条油溝,中部銅套(4)与(6)各有二条油溝,在裝配时为避免潤滑油流出,油溝通端全向着內部,同时油溝的位置和互相間的角度也要注意,正确的位置如圖 7 所示的位置,中間两个銅套油溝正确位置如圖 7 上 AB 及 CD 断面圖所表示的。这样可以避免支持軸的油層間隙突然变化,对銅套發生輕微的冲击,而發生摩擦銅套的現象。

II011—十一中段一号下山。

3021—三中段一号上山。

5032—五中段二号暗井。

8043—八中段三号天井。

3250—三, 二, 五, 零, 二十五米副巷。

3250—25 M—w 1—三, 二, 五, 零, 二十五米副巷穿一。

## 二、矿体編号

1. 每个矿体的編号自地面至坑内都应統一。如屬於同一矿体,則地面露头与坑道所遇部分,均应为同一編号。

2. 矿体編号基本上为三位数字。第一位数字表示中段編号;第二位数字为矿体編号;第三位数字如用 0 表示,則仅指矿体而言;如用 1, 2, 3……, 系指工作面或採矿場而言。例如:

430—第四个中段第三矿体

4110—第四中段第十一矿体

521—第五中段第二矿体的一号工作面 (或採矿場)。

II 543—第十二中段第五十四矿体的三号工作面 (或採矿場)

III 431—第三区第四中段第三矿体的一号工作面 (或採矿場)

同一矿体見於几个中段的写法如下:

130—

230—

330—

} 指三号矿体,見於一,二,三中段部份,

地面部分則仅称 3 号矿脉露头。

(上接26頁)

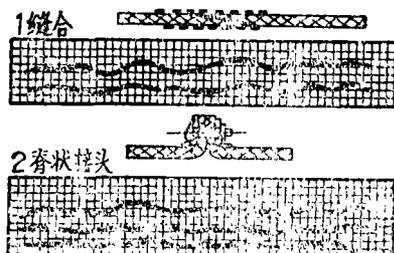


圖 1

它仅次于縫合接头的波动,完全适用在鑽探工作中。但在使用时要特別注意,由於接头凸起,易於产生危險;在按裝有張紧惰輪,拉紧惰輪和导輪的皮帶傳动中禁止使用。