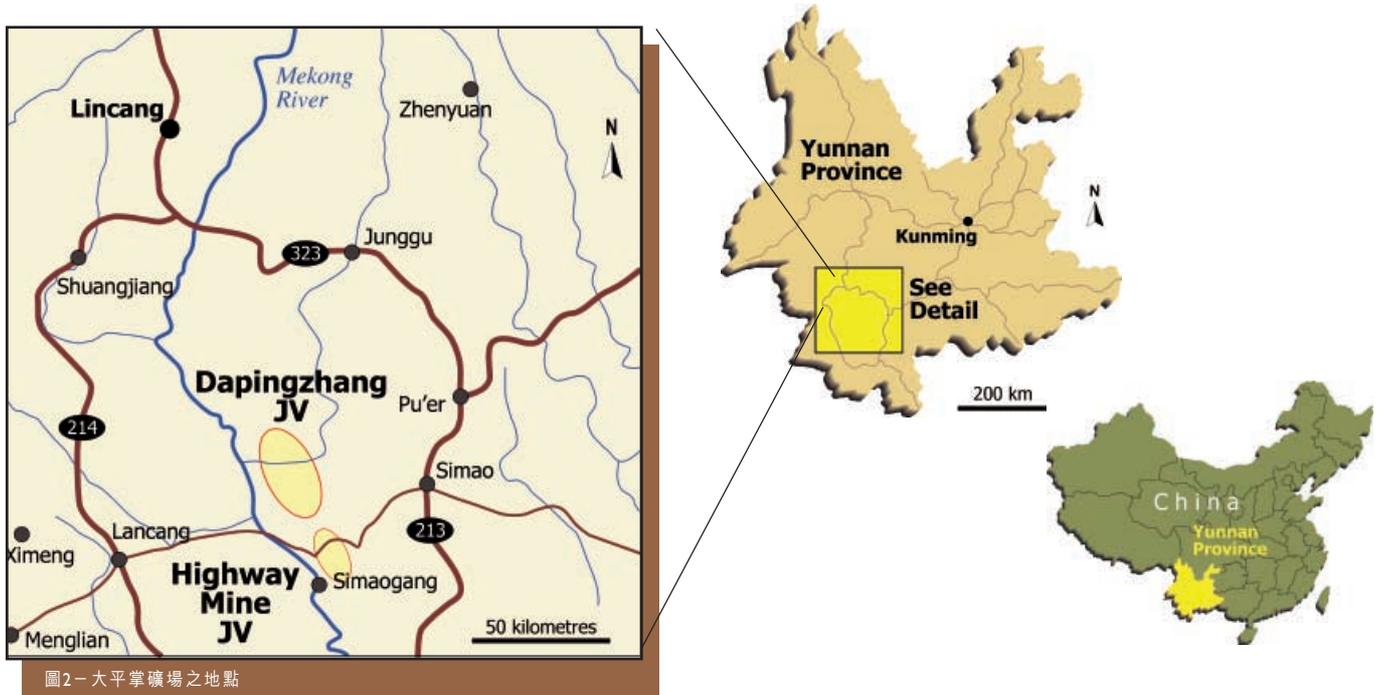


大平掌礦區

大平掌礦 — 一個可能是世界級之優質火山成因型塊狀硫化物礦床，該專案將驅動本公司的發展成長



專案概要

大平掌礦(「大平掌」)是本集團首個擁有權益的目前在生產中的礦山，該礦山開採回收的主要金屬是銅、鋅、鉛及金與銀。大平掌礦位於中國雲南省西南部，離雲南省首府昆明大約310公里。礦區通過一段修築的38公里(見圖2)土石路與通往思茅市的主公路線相連接。本集團通過與兩名中國合作夥伴組成中外合資經營企業，擁有大平掌礦40%的權益。

大平掌礦區地形起伏不平(地形高差500米)，礦區平均海拔約1,200米。氣候屬亞熱帶氣候，雨季一般為每年七月至九月。按中國之標準，大平掌附近地區之人口稀疏，居民主要為貧窮的農民。

大平掌礦於二零零四年開始投入生產，據資料顯示，自現有的三個露天礦坑中共開採了逾1,000,000噸礦石，通過四個選礦廠(現時為三個)(見圖3)進行加工。此外，採用小型堆浸的方式來處理位於硫化物礦體上面的主要是風化殘餘物形成的地表氧化礦來生產黃金。



大平掌礦區

專案概要 (續)

目前礦山現場三個選礦廠的總生產處理量約為每日2,500噸礦石，較設計生產處理能力少大約700噸。管理層現正推行各項計劃，以將生產能力增至每日3,200噸礦石，該目標計劃可於二零零七年第一季結束時完成。

資源情況

目前在繼續進行中的位於大平掌專案採礦證範圍內的勘探工作已經探明了4,500,000噸細脈浸染狀礦石資源量的存在，平均銅品位0.65%，足以維持至少未來四年於現有露天礦坑繼續往下朝深部的採礦生產活動(見圖4)。已開採生產的礦石量再加上現有的資源量顯示大平掌礦床的規模是同類型礦床(即火山成因型塊狀硫化物礦床，簡稱VMS礦床)平均礦床規模的五倍以上(根據全球806個已知的火山成因型塊狀硫化物礦床規模的資料得出)。

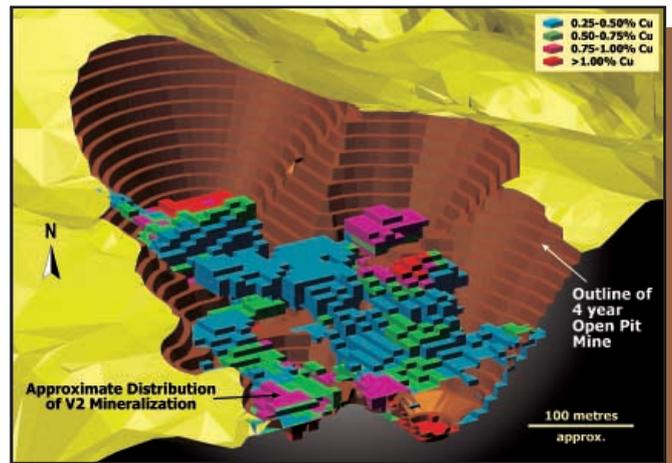


圖4—露天礦坑模型

在現有露天礦場範圍內，有找到更多細脈浸染狀礦(V2)和塊狀硫化礦物礦(V1礦)的良好前景。另外，地質鑽探工作已經擴大了本公司在專案驗證鑽探階段所發現的K1, K2塊狀硫化物礦體的延伸範圍。這兩個塊狀硫化礦物礦體位於現有露天礦場的附近，並且這兩個礦體在往北方向及往東方向繼續延伸，這些礦體的埋深在地表以下150至200米的深度。此外，地質鑽探工作發現了一個新的塊狀硫化物礦體(K3)，該礦體在礦區的淺部，位於現有露天礦坑的邊際附近，通過剝離可利用露天礦坑的方式回採。該K3礦體在往北及往西方向繼續延伸，此礦體的真個延伸範圍情況目前還未確定(見圖5)。

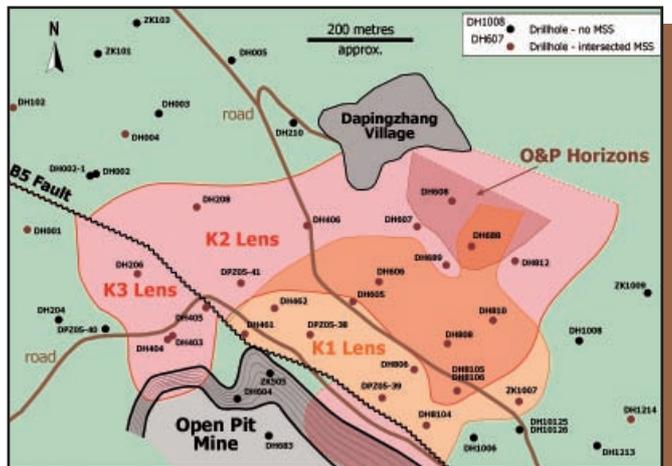


圖5—礦場計劃組合

在K1、K2及K3塊狀硫化物礦體中都見到了高品位的銅及鋅，顯示出在礦化過程中，位於中心部位的高品位銅與邊緣或未梢部位的高品位鋅之間的金屬分帶富集的特徵。到目前為止，本公司的地質學家已在大平掌礦區的火山岩地層中發現了六個塊狀硫化物物質沈積的成礦有利地層。其中四個地層已知被明確地發現了賦存有塊狀硫化物物質。大平掌進行的勘查工作僅屬取得重大突破的起步階段，極需要應用從全球各地學習到的相關知識的協助。根據岩石蝕變的產狀趨勢、金屬成帶以及成礦標誌層厚度的增加，吾等相信本集團於大平掌進行了勘查鑽探工作將會取得更好的成果。

大平掌礦區

生產情況

管理層已制定了到二零零六年十二月底為止九個月期的生產目標，其中包括有下列各項：

- 9,000,000磅的可獲利的銅金屬量
- 現金生產成本每磅0.76美元，不包括產品信貸
- 礦石日生產處理量為每日2,500噸
- 入選品位為0.86%
- 銅精礦品位為22-25%
- 銅的回收率為(92%)

礦石的選礦處理流程屬於標準的碎礦－磨礦－浮選工藝流程。三個正在生產的選礦廠每個都有自己的球磨機磨礦系統，通過浮選系統回收銅金屬，通過處理細脈浸染狀礦石(V2)來生產銅精礦。

選礦流程之改進和優化的執行工作正在進行中，計劃是於二零零七年首三個月內完成該工作。管理層的主要目標是尋找到新的更大的礦石資源量，將選礦生產能力推至最高，並確保所有具有經濟價值的金屬的回收率達致最高。

大平掌合資公司的管理層的責任是在大平掌礦區進行大規模的勘探，徹底調查清楚資源量的潛力，勘探工作的前景巨大，為達成該目標，已經開始了工作。

大平掌勘查

正如前文所言，二零零六年前六個月，在大平掌採礦證範圍內進行的勘查活動已經取得了巨大的成功，發現了新的塊狀(V1)及細脈浸染狀(V2)硫化礦物礦體。該勘查工作大大提高了對礦區範圍內礦化和地層岩石層序關係的理解，因此，能夠使日後進行的勘查活動更具成效(見圖6)。該勘查工作同時也證明在這種地層岩石層序類型具有賦存和富集高品位銅／鋅／鉛／金及銀礦床的成礦有利特性。

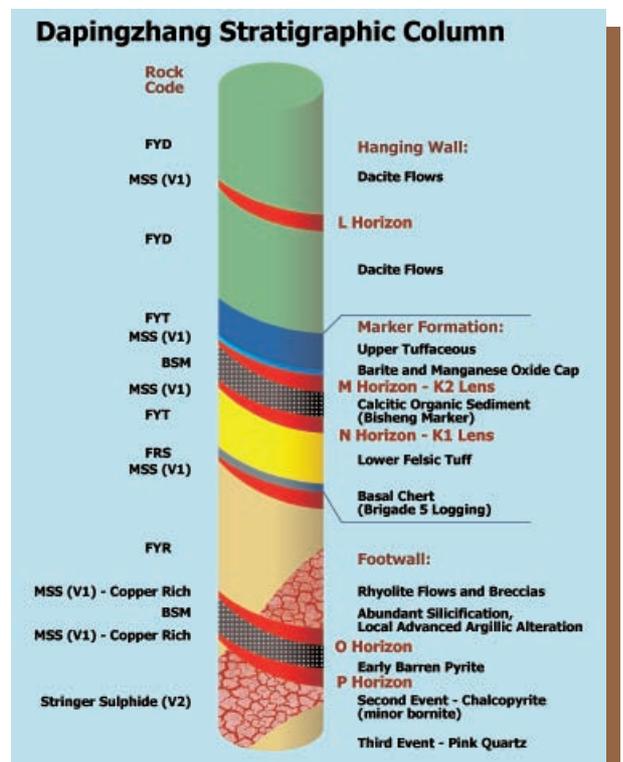


圖6－地層柱

大平掌礦區

大平掌勘查(續)

時至今日，勘查工作主要集中於靠近礦山的區域，目的是為了探出足夠礦石資源以確保銅精礦的生產不會受到干擾。這些勘探工作已取得了成功，發現了大量的V2礦(雖然可靠程度較低)，可提供至少未來四年內以現有礦山選礦處理能力速度進行生產所需要的礦石原料。通過開發利用高品位的K1, K2礦體，以及賦存在O與P岩層的礦石，提高採礦品位的可能性極大。這些塊狀硫化物礦體的位置鄰近現有的露天礦場。下表載列於二零零六年五月以來，在這四個塊狀硫化物礦體和岩層位置主要的鑽孔見礦情況。

表1—K1及K2礦體，以及O與P層位中塊狀硫化物礦的鑽孔見礦情況

鑽孔ID	厚度 ⁺		銅%	鉛%	鋅%	金	銀	礦體	
	由	至				克/噸	克/噸		
DH208	227.40	228.00	0.60	2.07	0.11	0.75	0.25	20.83	K2礦體
DH208	230.50	230.80	0.30	18.44	0.02	0.07	0.24	13.74	K1礦體
DPZ05_41	155.85	157.72	1.87	2.98	0.29	6.04	2.01	72.59	K1礦體*
DH406	157.50	160.35	2.85	1.74	0.02	0.01	0.20	9.12	K1礦體
DPZ05_38	147.95	148.85	0.90	1.04	0.08	2.19	0.39	18.03	K2礦體
DH605	135.60	136.30	0.70	0.04	0.01	0.02	0.19	2.74	K2礦體
DH606	137.74	143.90	6.16	2.58	0.72	10.49	0.33	17.51	K2礦體
DH606	149.20	150.94	1.74	0.52	0.01	0.02	0.30	4.53	K1礦體
DH607	112.80	114.50	1.70	1.10	0.01	0.05	0.50	9.81	K1礦體*
DH608	121.15	125.75	4.60	0.04	0.00	0.03	0.59	3.64	K1礦體
DH608	215.23	217.95	2.72	12.23	0.01	0.01	0.19	15.43	P礦體
DH688	119.45	124.80	5.35	0.03	0.01	0.03	0.61	5.84	K1礦體
DH687	123.05	124.15	1.10	1.31	0.01	0.01	0.23	6.13	K2礦體
DH687	128.90	134.90	6.00	4.47	0.01	0.01	0.10	6.65	K1礦體
DH687	170.10	171.30	1.20	7.27	0.00	0.01	0.04	8.55	O礦體
DH687	173.75	174.70	0.95	5.73	0.00	0.01	0.10	8.34	O礦體*
DH687	186.40	197.70	11.30	10.53	0.00	0.01	0.18	10.51	O礦體*
DH687	200.00	201.50	1.50	2.68	0.00	0.01	0.20	6.18	O礦體*
DPZ05_39	127.65	139.45	11.80	4.23	0.09	7.43	1.74	31.24	K2礦體
DH806	169.43	182.78	13.35	2.37	0.03	1.82	0.66	32.09	K2礦體

大平掌礦區

大平掌勘查(續)

表1-K1及K2礦體，以及O與P層位中塊狀硫化物礦的鑽孔見礦情況(續)

鑽孔ID	厚度 ⁺		銅%	鉛%	鋅%	金 克/噸	銀 克/噸	礦體	
	由	至							
DH808	165.35	173.55	8.20	3.88	0.08	1.61	1.08	35.26	K2礦體
DH808	185.84	188.22	2.38	1.20	0.01	0.05	0.51	10.18	K1礦體
DH810	160.78	170.65	9.87	3.72	0.33	2.72	1.73	38.83	K2礦體
DH810	178.60	202.60	24.00	1.13	0.03	0.07	0.67	9.15	K1礦體
包括	191.65	202.60	10.95	2.21	0.02	0.02	1.02	14.45	K1礦體
DH812	167.00	168.20	1.20	9.01	0.00	0.02	0.22	11.94	K1礦體
DH8104	144.10	145.45	1.35	1.60	0.51	1.83	0.34	22.76	K2礦體
DH8105	178.50	181.70	3.20	1.76	0.07	10.63	0.48	41.87	K2礦體
DH8105	192.10	192.80	0.70	0.63	0.01	0.03	0.59	8.63	K1礦體
DH404	63.35	65.8	2.45	3.19	0.54	9.21	1.71	85.79	K2*
DH404	66.88	69.45	2.57	6.14	0.19	0.51	2.30	87.03	K1*
DH404	71.45	73.5	2.05	2.58	0.37	1.51	2.53	130.55	K1*
DH206	89.6	90.4	0.8	3.14	3.81	17.29	0.52	103.28	K2*
DH206	95.2	116.3	21.1	1.80	0.47	7.57	1.08	79.80	K1*

附註：

* 表示根據初步的解譯

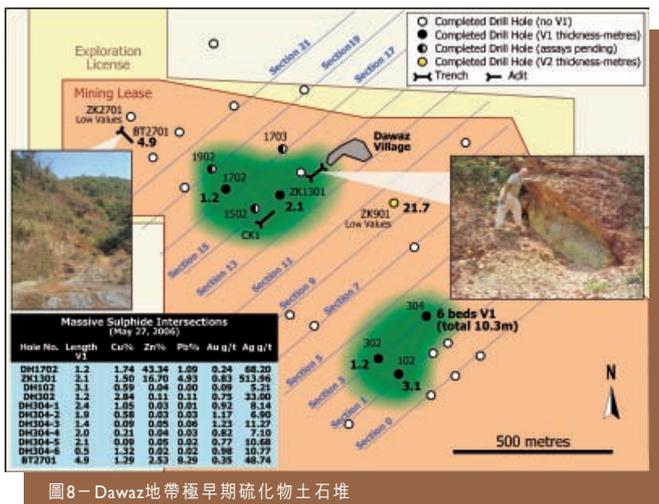
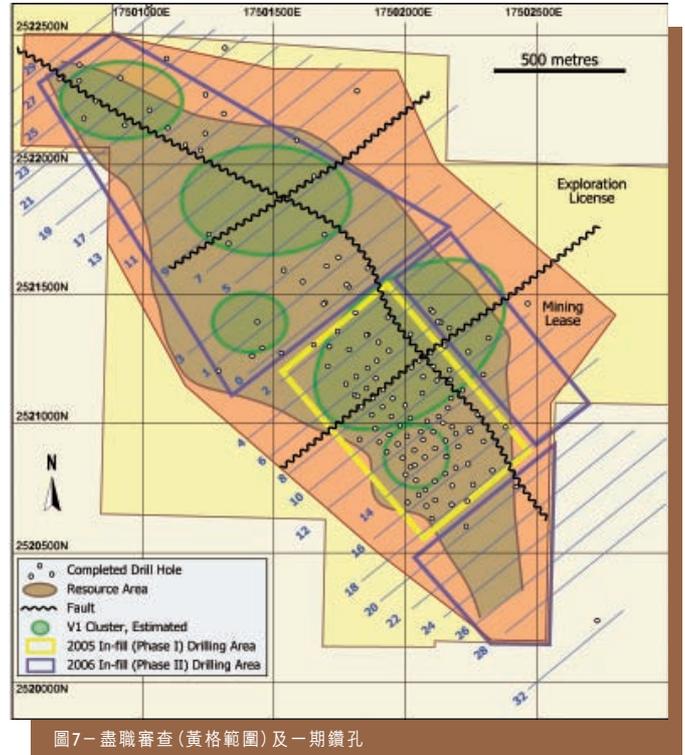
Hor = 層位

+ 厚度不一定是礦體的真厚度

大平掌礦區

大平掌勘查(續)

在採礦證北部邊界位置附近也進行了勘查鑽探工作，以追索發現更多高品位塊狀硫化物礦體存在的可能(見圖7)。在該地區有幾個鑽孔最近見到了厚度較窄的塊狀硫化物礦化的賦存(見圖8)。雖然該地區的工作仍處於早期階段，這些鑽孔表示此地區存在發現兩個新的塊狀硫化物礦體的可能性。



這些新發現的塊狀硫化物礦體蘊含大量有商業利用價值之鋅／鉛及銀。雖然現有的選礦廠的工藝配置並不容許回收這些金屬，SGS公司的選礦試驗結果顯示：當礦石中鋅品位較高以及開發富含鋅的礦體時，生產單獨的鋅精礦是可能的。在短期內對選礦設施進行可能之改造，而能夠生產出單獨的鋅精礦將會對整個專案之收益來源帶來正面影響。

大平掌礦區

大平掌勘查(續)

在這種類型的礦床中，金屬礦物的形成和富集有兩種情況。高品位的礦化存在於塊狀硫化物(V1)岩層之內，該岩層是由高溫，含金屬礦物的成礦流體噴發到海底而形成(見圖9)。低品位的礦化直接存在於這些噴發位置下面的蝕變岩層中，在這些地區金屬礦物以小規模的脈或者細脈狀存在，就如同一個細線團，所以這些礦化叫細脈狀礦化(V2)。除了上面所介紹的，鑽探工作還發現了許多塊狀—細脈狀礦化存在的情況，這些礦化類型的鑽孔見礦情況如下。

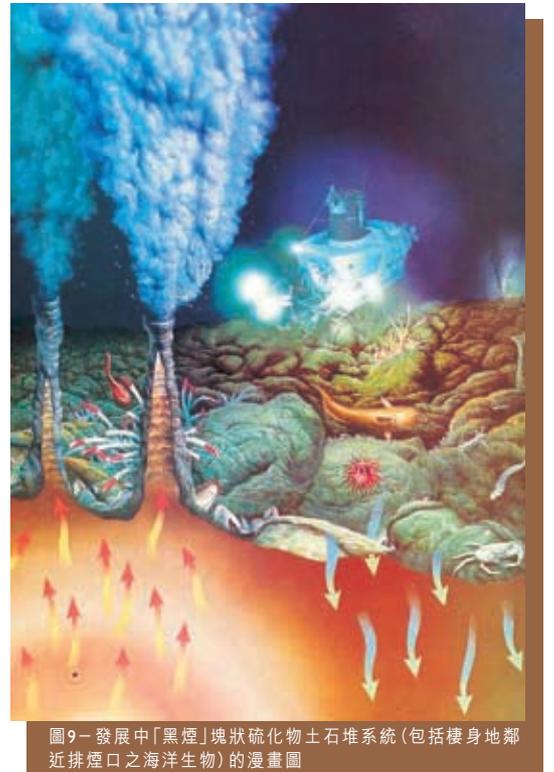


圖9—發展中「黑煙」塊狀硫化物土石堆系統(包括棲身地鄰近排煙口之海洋生物)的漫畫圖

表2—塊狀硫化物礦(V1礦) 鑽孔見礦情況，大平掌礦產

鑽孔ID	厚度		銅%	鉛%	鋅%	金 克/噸	銀 克/噸	
	由	至						
DH005	160.75	165.5	4.75	0.55	0.14	4.27	0.79	29.88
DH206	89.6	90.4	0.8	3.14	3.81	17.29	0.52	103.28
	95.2	121.8	26.6	1.6	0.38	6.06	0.9	65.16
DH210	144	152.9	8.9	0.42	0.15	0.46	0.1	6.16
DH302	213.65	226.25	12.6	0.83	0.01	0.04	0.06	4.42
DH403	42.65	67.7	25.05	2.01	0.91	6.30	1.01	65.74
DH404	37.2	38.2	1	1.25	0.52	2.28	0.78	32.56
	63.35	73.5	10.15	2.98	0.5	3.22	1.68	78.83
DH405	128.35	135.9	7.55	1.23	0.23	2.77	0.49	26.96
DH462	164.01	165	0.99	1.03	0.14	4.13	0.18	11.49
DH604	56.3	66.04	9.74	0.95	0.05	0.44	0.36	11.5
DH683	30.45	32.26	1.81	2.16	1.34	5.68	1.63	120.25
DH810	140.7	153.1	12.4	1.11	0.04	3.54	0.06	8.53
DH8106	116.85	117.5	0.65	1.4	0.01	0.03	0.26	11.78
DH1006	168	173.4	5.4	0.17	0.07	0.25	0.52	30.41
DH10125	174.6	175.5	0.9	3.87	0.02	0.05	1.38	21.79

大平掌礦區

大平掌勘查(續)

表2—塊狀硫化物礦(VI) 鑽孔見礦情況，大平掌礦產(續)

鑽孔ID	由	至	厚度 (米)	銅%	鉛%	鋅%	金 克/噸	銀 克/噸
DH1206	23.75	26.95	3.2	1.13	0.91	11.05	1.12	28.6
DH1208	198.1	202.84	4.74	0.61	0.03	0.03	0.54	8.59
	10.8	22.3	11.5	0.65	0.05	0.38	0.65	13.73
DH1210	49.7	51.7	2	0.98	0.03	0.14	0.12	5.22
DH1212	161.35	174.86	13.51	0.43	0.06	0.5	0.23	15.24
DH12143	31.04	38.8	7.76	0.44	1.62	5.16	0.2	71.58
包括	31.04	34.8	3.76	0.85	3.15	10.06	0.35	139.27
DH12144	48.9	53.9	5	1.07	0.02	0.94	0.68	13.7
DH1214	153.44	162.54	9.1	0.97	0.58	3.31	0.21	25.7
DH1412	51.6	54.6	3	0.33	0.25	1.25	0.12	33.7
	64.4	65.45	1.1	2.62	0.01	0.03	0.11	10.29
DH1701	58.8	60	1.2	1.74	1.09	43.84	0.24	68.24
DH1702	126.4	130.8	4.4	1.07	0.22	2.00	0.41	23.64
DPZ05_40	43.35	45.35	2	0.77	0	0.02	0.08	3.84
	98	113.7	15.7	0.14	0.02	0.6	0.13	3.91
DPZ05_42	119.12	136	16.88	0.12	0.48	2.09	1.14	20.84
	137.43	153.32	15.89	1.9	0	0	0.04	1.51
DH1704				並無重大礦化物				
DH1805				並無重大礦化物				
DH2104				並無重大礦化物				
DH2101				並無重大礦化物				
DH2102				並無重大礦化物				
DH2104				並無重大礦化物				
DH004				並無重大礦化物				
DH1606				並無重大礦化物				
DH1806				並無重大礦化物				
DH1808				並無重大礦化物				
DH10121				並無重大礦化物				
DH1802				並無重大礦化物				
DH16182				並無重大礦化物				
DH686				並無重大礦化物				

大平掌礦區

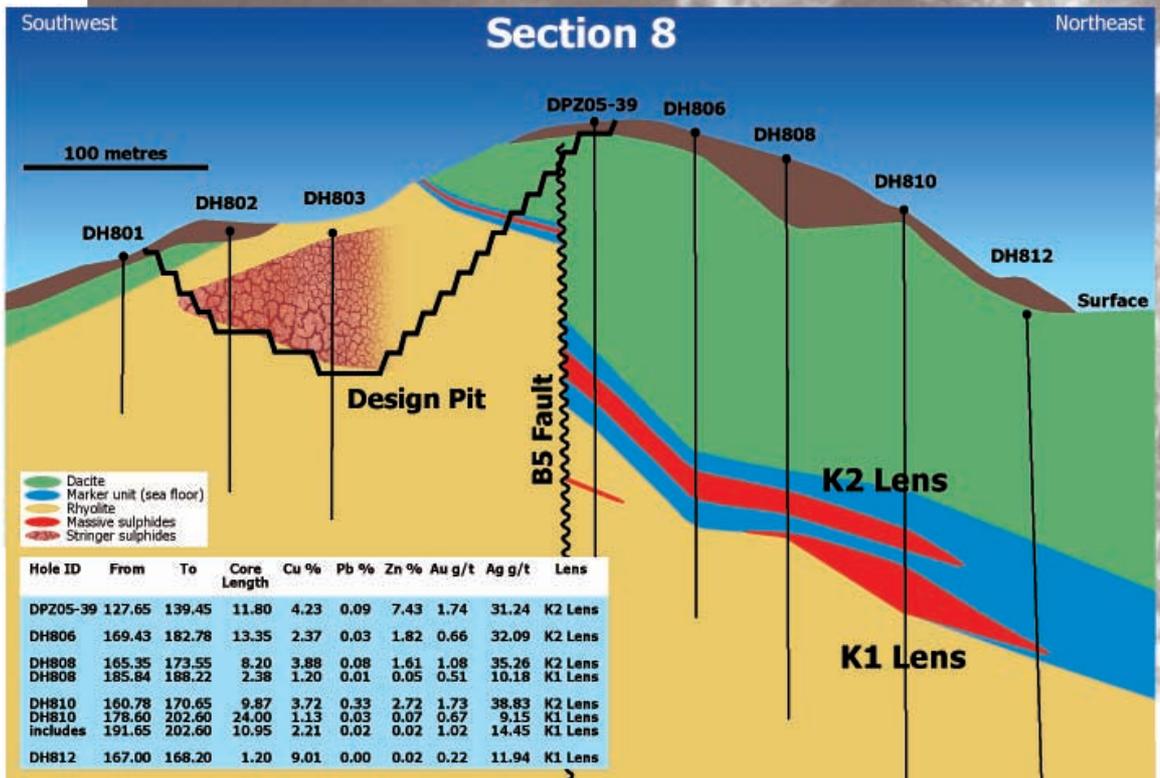
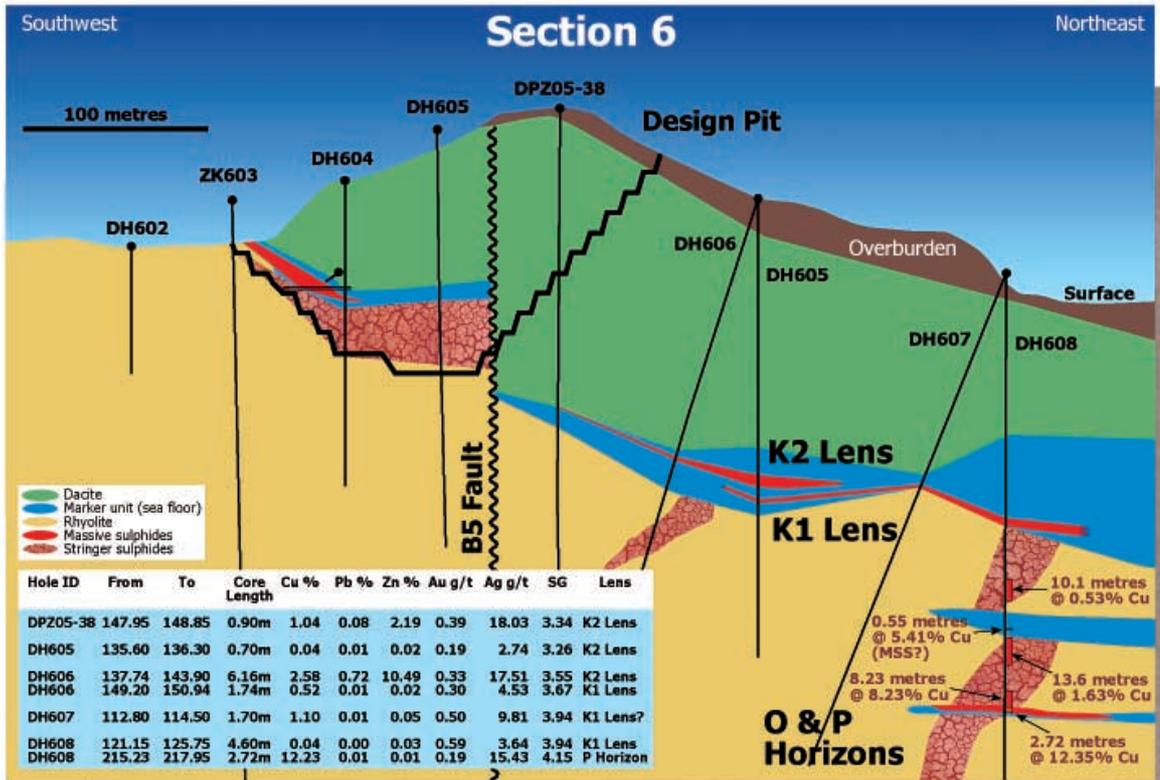


圖10—以剖視圖及平面圖分析之大平掌封入

大平掌礦區

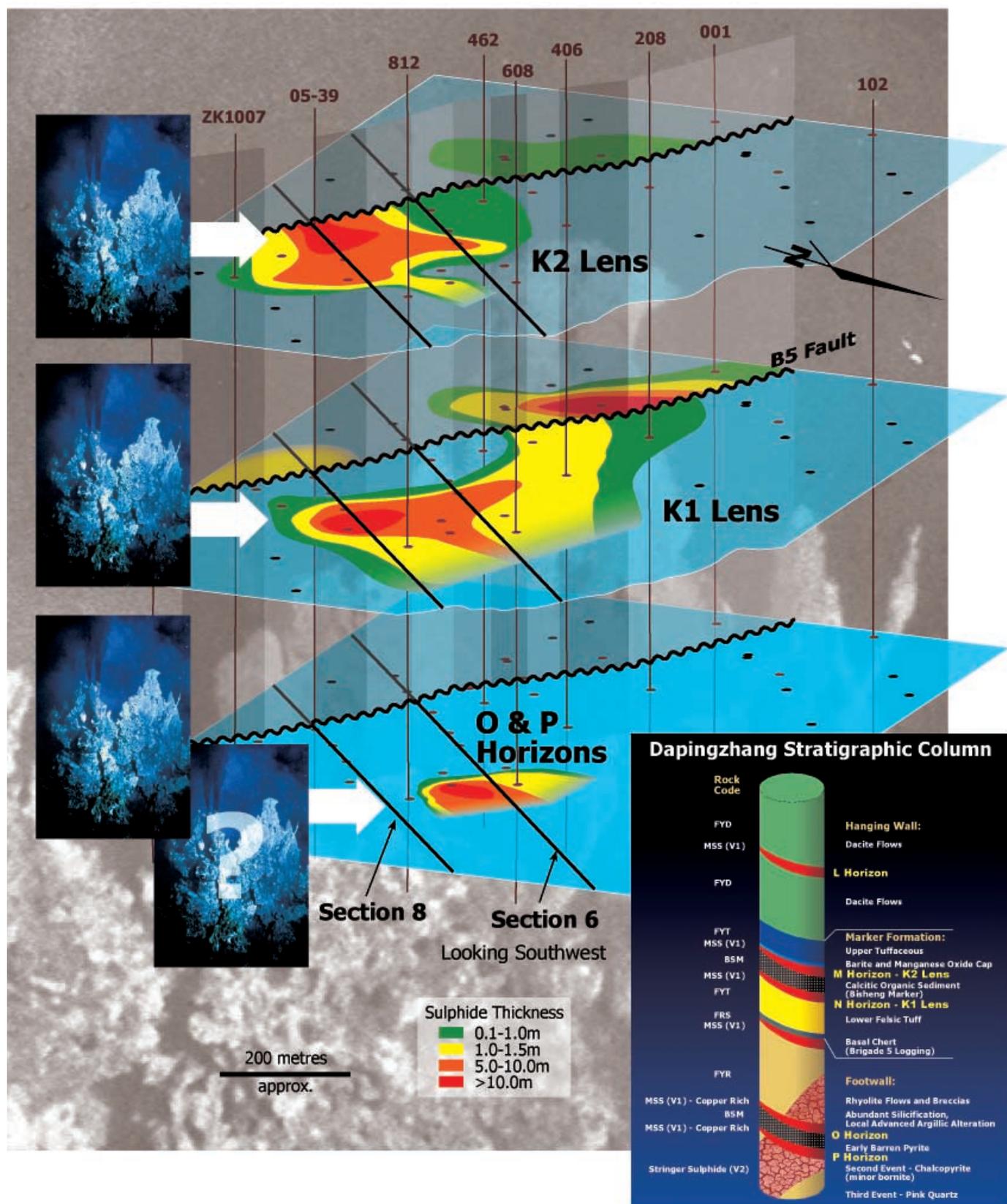


圖10-以剖視圖及平面圖分析之大平掌封入(續)

大平掌礦區

大平掌勘查(續)

表3—細脈狀硫化物礦(V2) 鑽孔見礦情況

鑽孔ID	由	至	厚度 (米)	銅%	鉛%	鋅%	金 克/噸	銀 克/噸
DH002-1	171	183.5	12.5	0.41	0	0.03	0.08	2.16
DH005	246.5	251	4.5	2.43	0.01	0.08	0.23	5.88
DH102	135.9	155.85	19.95	0.39	0.02	0.01	0.08	4.94
DH103	67.3	69.3	2	0.54	0.01	0.04	0.06	7.88
DH204	170.7	182.2	11.5	0.73	0	0.1	0.12	2.73
DH206	13.94	18.74	4.8	0.49	0	0.01	0.04	2.98
DH208	156.35	176.6	20.25	0.38	0.01	0.02	0.04	2.3
DH210	172.1	175.2	3.1	0.52	0.01	0.01	0.06	2.02
DH304	182	192.3	10.3	0.46	0.02	0.04	0.78	6.61
DH402	251.5	260.1	8.6	1.1	0.02	0.01	0.06	0.03
DH403	73.95	80.4	6.45	0.67	0.03	0.13	0.48	12.01
DH404	77.65	91	13.35	0.53	0.01	0.03	0.13	8.42
DH405	165	171	6	0.29	0.02	0.01	0.04	7.66
	119	128.35	9.35	0.46	0.01	0.02	0.8	5.78
DH406	49.05	74.3	25.25	0.8	0.19	0.79	0.97	11.1
	167.68	191.1	23.42	0.54	0.01	0.01	0.1	4.56
DH462	171.3	174.7	3.4	0.55	0.00	0.00	0.07	1.19
DH602	156.4	162.05	5.65	0.08	0.11	0.48	0.05	3.57
DH604	37.1	38.22	1.12	0.24	0	0.01	0.05	4.28
DH605	134.2	134.75	0.55	0.07	0	0.85	0.04	1
DH606	132.5	136.4	3.9	0.41	0.05	0.01	0.03	5.36
DH607	135.8	148.65	12.85	1.39	0	0.01	0.02	8.51
DH608	143.1	162.05	18.95	0.41	0	0.01	0.11	2.15
	176.15	194.1	17.95	1.41	0.01	0.01	0.16	5.42
	227.56	238.8	11.24	0.42	0.01	0.01	0.05	3.85
DH681	97.8	100.6	2.8	0.57	0	0.01	0	1.08
	10.6	18.65	8.05	0.77	0	0.07	0	5.22

大平掌礦區

大平掌勘查(續)

表3—細脈狀硫化物礦(V2)鑽孔見礦情況(續)

鑽孔ID	厚度		銅%	鉛%	鋅%	金 克/噸	銀 克/噸
	由	至					
DH682	42.5	74.37	31.87	0.79	0.03	0.09	6.33
	23.55	45.45	21.9	0.49	0.01	0.03	4.55
	60.9	64.65	3.75	0.58	0.01	0.07	4.2
DH683	98.39	98.89	0.5	2.35	0	0.01	8.69
	148.45	152.3	3.85	0.75	0.00	0.00	1.68
DH687	163.1	176.25	13.15	1.76	0.01	0.01	4.87
	182.90	186.40	3.50	0.51	0.00	0.01	3.71
	197.7	200	2.3	2.65	0.00	0.01	6.78
DH688	130.85	134.5	3.65	0.35	0.00	0.01	1.93
	149.7	151.75	2.05	0.85	0.00	0.00	2.61
DH801	31.7	35.8	4.1	1.91	0.01	0.02	9.74
DH802	69	71.2	2.2	0.85	0	0	2.38
	23.45	48.12	24.67	0.53	0	0.07	5.5
	72.68	73.16	0.48	2.95	0	0.03	5.45
DH803	102.63	104.7	2.07	0.86	0.01	0.01	2.72
	4.3	22.5	18.2	0.58	0	0.09	4.75
	28.45	65.5	37.05	0.46	0	0.08	3.21
	80.95	84.8	3.05	0.43	0	0.01	2.18
	66.04	91.5	25.46	0.92	0.01	0.11	5.09
DH806	66.04	91.5	25.46	0.92	0.01	0.11	5.09
DH808	208.25	209	0.8	1.55	0	0.01	4.37
DH810	159.55	162.9	3.35	0.44	0	0.01	2.72
DH812	152.23	182.3	30.07	0.65	0.01	0.01	2.43
	142.8	146.6	3.8	0.41	0	0.01	1.51
DH8101	108.9	114.9	6	0.46	0	0.06	1.5
DH8102	96.8	97.42	0.62	0.83	0.01	0.03	5.67
	2.9	9.9	7	0.51	0	0	4.23
DH8104	31.25	64.2	32.95	0.27	0.01	0.02	3.04

大平掌礦區

大平掌勘查(續)

表3-細脈狀硫化物礦(V2)鑽孔見礦情況(續)

鑽孔ID	由	至	厚度 (米)	銅%	鉛%	鋅%	金 克/噸	銀 克/噸
DH8105	184.3	205.75	21.45	0.27	0.02	0.03	0.21	3.7
	221.45	231.9	10.45	0.56	0.02	0.01	0.08	2.93
DH8106	120.85	129.2	8.35	0.32	0	0.03	0.04	3.34
	135.75	145.75	10	0.41	0	0.01	0.05	3.36
	163.5	184.55	21.05	0.37	0	0.02	0.05	1.62
DH1002	71.33	73.4	2.07	0.73	0	0.01	0	2.1
DH1006	190.78	211.58	20.8	0.52	0.02	0.07	0.18	3.8
	179.4	186.75	7.35	0.24	0.01	0.33	0.06	1.94
DH1008	202.6	227.1	24.5	0.71	0.04	0.04	0.17	3.15
	158.7	170.9	12.2	0.06	0	0.42	0.09	1.07
	184.95	186.65	1.7	0.52	0.01	0.01	0.02	3.93
DH10125	240.6	242.4	1.8	3.84	0	0	0.02	6.66
	217.8	229.6	11.8	0.32	0	0.01	0.04	1.75
DH10126	185.45	224.65	39.2	0.44	0	0.01	0.15	2.71
	191.8	207	15.2	0.41	0.03	0.01	0.15	4.45
DH10122	224.85	229	4.15	0.77	0	0.01	0.14	3.36
	74.85	75.95	1.1	1.26	0	0.04	0.15	9.47
DH10123	258.2	260.2	2	1.52	0	0.03	0.07	2.36
	59.1	66.2	7.1	0.36	0.01	0.02	0.03	2.25
DH10124	252.1	255.55	3.45	0.32	0	0.01	0.11	1.27
	0.8	20.54	19.74	0.4	0.01	0.06	0.07	2.85
DH1202	41.94	45.94	4	0.4	0.02	0.03	0.08	20.81
	33.1	85.43	52.33	0.41	0.04	0.22	0.07	4.79
DH1206	6.9	9.6	2.7	0.4	0.01	0.12	0	5.28
	38.15	56.55	18.4	0.41	0	0.01	0.04	2.05
DH1208	33.05	36.55	3.5	0.59	0.01	0.06	0.35	7.37
	27.55	68.3	40.75	0.37	0	0.02	0.08	3.17
DH1210	58.75	75.35	16.6	0.31	0.03	0.03	0.05	2.11
	69.45	83.55	14.1	0.25	0	0.01	0.06	2.48
	88.55	109.05	20.5	0.37	0.01	0.04	0.07	2.72

大平掌礦區

大平掌勘查(續)

表3—細脈狀硫化物礦(V2)鑽孔見礦情況(續)

鑽孔ID	由	至	厚度 (米)	銅%	鉛%	鋅%	金 克/噸	銀 克/噸
DHI212	119.5	122.5	3	0.95	0	0	0.04	3.14
	11	17.4	6.4	0.07	0.07	0.41	0.25	6.49
DHI2142	24.6	41.14	16.54	0.43	0	0.04	0.18	6.31
	61	62.94	1.94	0.57	0.03	0.03	0.02	2.61
	100	109.14	9.14	0.49	0	0.01	0.04	1.26
DHI2143	65.84	72.54	6.7	0.78	0.01	0.03	0.02	3.22
DHI2144	62.4	72.6	10.2	0.3	0.01	0.01	0.07	2.56
	239.03	250.1	11.07	0.91	0.00	0.01	0.03	2.03
DHI2145	141.5	142.1	0.6	2.63	0	0.01	0.12	5.21
DHI2145-1	63.5	88.8	25.3	0.43	0.01	0.02	0.04	2.36
	82.5	110.25	27.75	0.56	0	0.04	0.04	2.24
DHI402	63.5	83.3	19.8	0.5	0.01	0.03	0.05	2.84
DHI404	174.86	184.7	9.84	0.55	0.06	0.57	0.25	26.75
	43.1	62	18.9	0.69	0	0.05	0.08	3.29
DHI406	35.6	45.3	9.7	0.38	0	0.28	0.06	3.31
	52.25	106.85	54.6	0.81	0	0.01	0.04	3.4
	115.7	119.16	3.46	0.41	0	0	0.03	2.16
DHI408	26.4	30.4	4	0.12	0.2	0.64	0.04	1.78
	33.65	43.85	10.2	0.38	0	0.02	0.07	3.45
	57.73	108.77	51.04	0.43	0	0.01	0.03	2.97
	171.04	173.45	2.41	0.55	0	0.01	0.06	0.93
	30	33.1	3.1	0.07	0.11	0.49	0.37	12.31
DHI410	38.6	41.3	2.7	4.21	0.01	2.63	0.17	19.8
	52.8	85.75	32.95	0.47	0	0.02	0.03	3.6
	106.2	111.8	5.6	0.35	0	0.01	0.03	0.97
	125.7	150	24.3	0.49	0	0.01	0.03	2.83
	17.7	41.95	24.25	0.59	0.01	0.13	0.18	8.94
DHI412	74.6	75.6	1	0.81	0.1	0.15	0.77	35.1
	157	161.2	4.2	0.82	0	0.01	0.03	4.64

大平掌礦區

大平掌勘查(續)

表3—細脈狀硫化物礦(V2)鑽孔見礦情況(續)

鑽孔ID	由	至	厚度 (米)	銅%	鉛%	鋅%	金 克/噸	銀 克/噸
DHI414	98.2	126	27.8	0.71	0	0.29	0.1	4.26
	100.5	105	4.5	0.07	0.01	0.72	0.08	1.47
	126.27	131.5	5.23	0.29	0	0.15	0.11	4.84
	147	147.7	0.7	1.84	0.01	0.03	0.07	7.74
DHI4161	39	46.06	7.06	0.34	0	0.16	0	2.25
	84.5	85.19	0.69	4.6	0	0.28	0.09	12.74
DHI503	248.74	253.39	4.65	0.54	0.01	0.03	0.05	0.53
DHI604	216.7	222	5.1	0.35	0	0.01	0.03	1.31
DHI608	131.6	168.55	36.95	0.72	0.01	0.01	0.05	4.52
DHI610	182	183	1	0.36	0	0	0.03	0.15
	139.8	140.7	0.9	0.35	0.17	0.43	0.1	2.74
DHI804	207.8	211.45	3.65	0.88	0.01	0.02	0.02	2.23
DPZ05_38	133.95	163.45	29.5	0.36	0.01	0.01	0.03	1.84
DPZ05_39	157.4	160.1	3	0.56	0.04	0.032	0.98	4.66
	15.3	29.2	13.9	0.39	0.001	0.03	0.01	2.85
DPZ05_40	154	155	1	0.89	0.003	0.01	0.04	2.81
	82.6	86.6	4	0.67	0.01	0.01	0.08	5.21
	94.6	106.3	11.7	0.4	0	0.01	0.05	1.33
DPZ05_41	167.6	179.39	11.79	0.78	0	0.15	0.3	5.48
	192.77	200.07	7.3	0.44	0	0	0.04	2.03
	215.34	217.94	2.6	1.29	0.01	0	0.18	11.09
DPZ05_42	169.53	170.53	1	0.93	0	0.01	0.02	1.6
	214.7	217.12	2.42	0.47	0	0	0.05	0.9
	238.5	239.2	0.7	0.55	0	0.01	0.01	0.89

大平掌礦區

大平掌勘查(續)

除了於與前期的露天礦場進行開採時在相同地層發現新的K1及K2塊狀硫化物礦體外，勘查鑽探工作最近亦探出兩個重大的高品位銅礦化體。這些新銅礦化體的出現的地層層位低於大平掌其他塊狀硫化物礦化產出的地層層位，這些新的層位暫時以「O」及「P」命名，有待搜集更多的資料(見圖11及圖12)。大平掌合資公司就這些新層位的工作處於初步發現階段，因此，於撰寫本報告日期時尚未明確礦化體的最終延伸範圍。

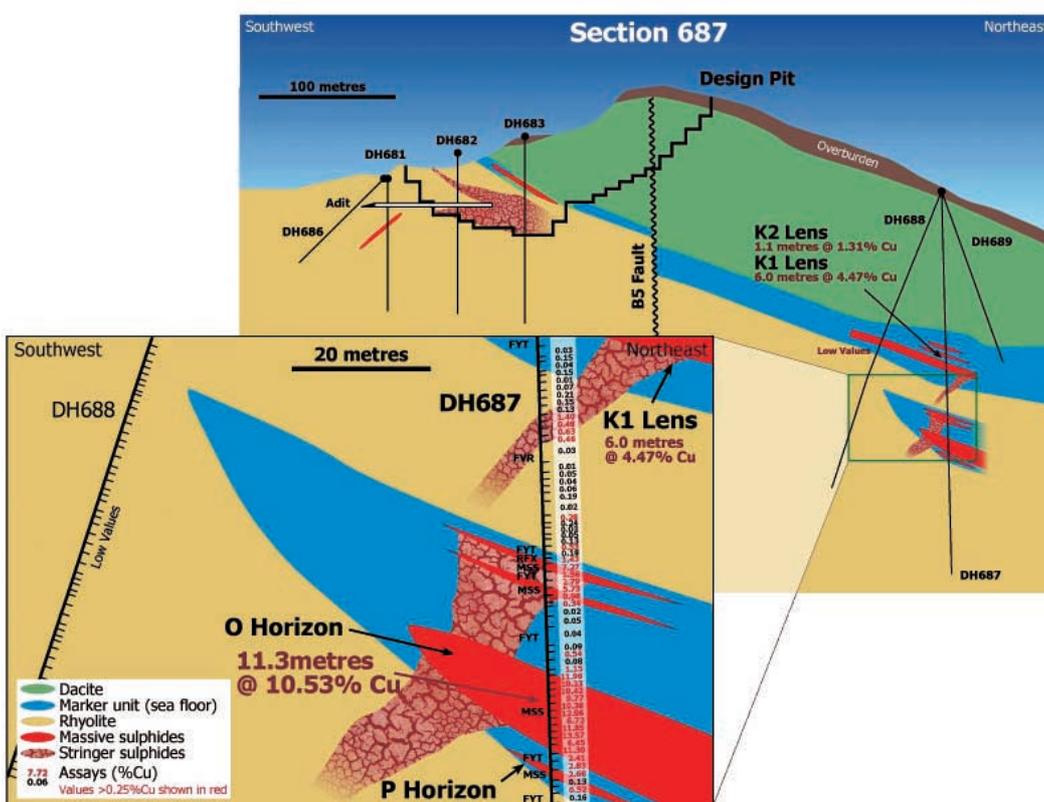


圖11— 第687段及較低層位與纖維狀之詳情

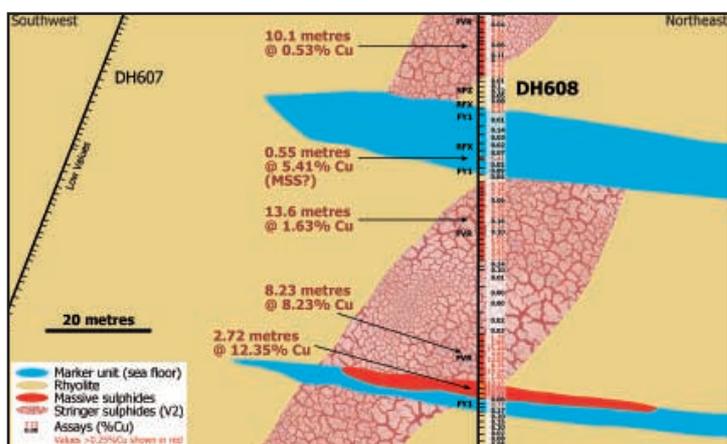


圖12— 鑽石鑽孔608號之纖維狀礦化物詳情

大平掌礦區

大平掌勘查(續)

二零零六年至二零零七年財政年度的勘探計劃，包括在採礦證範圍內繼續鑽探，驗證有塊狀(V1)及細脈狀(V2)硫化物礦體產出的成礦有利地層。勘查鑽探工作優先安排在相對靠地表位置尋找這些礦體，從而可以利用露天礦坑之方式進行開採工作。

於二零零六年前六個月內，大平掌合資公司通過收購其他的礦權許可證來增加其礦權範圍的持有量，大平掌合資公司目前總的礦權範圍面積大約93.4平方公里。在這些範圍的地方已經發現數個已知的或者懷疑存在的銅礦點。合資公司認為在這些地方目前還沒有利用過現代化、先進的技術與工具進行過勘探。為了以迅速兼且以成本有效的方式評估該等礦權範圍內的經濟潛力，大平掌合資公司目前正在做利用地球化學及地球物理學的方法進行勘查的工作計劃。進行地球化學測量之目的在於找出蘊含銅、鋅、鉛、金、銀、鋇或錳化探富集異常地區，從而發現接近表面之礦化點。進行地球物理學測量之目的在於找出含有電子訊號異常的區域(這些礦床通常含有足以產生電法進行測量的金屬含量)，從而找到金屬礦床存在的的源地。