

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



龍資源有限公司  
DRAGON MINING  
LIMITED

**DRAGON MINING LIMITED**

**龍資源有限公司\***

(於西澳洲註冊成立的有限公司，澳洲公司註冊號碼009 450 051)

(股份代號：1712)

## 自願公告

### 龍資源芬蘭及瑞典項目的鑽探活動進展

本公告乃龍資源有限公司\*（「龍資源」或「本公司」）自願作出，以知會本公司股東及潛在投資者我們的近期活動。

於2020年9月1日至12月31日期間（「該期間」），龍資源繼續推進北歐地區的勘探工作，從64個孔中鑽探了8,341.80米。該等鑽孔是在芬蘭南部的Jokisivu金礦（「**Jokisivu**」）和Kaapelinkulma金礦（「**Kaapelinkulma**」）以及瑞典北部的Fäboliden金礦（「**Fäboliden**」）進行的一系列已完成和進行中的鑽探活動的一部分。在該期間末，勘探鑽探亦於芬蘭南部的前Orivesi金礦（「**Orivesi**」）礦場啟動。

於該期間收穫64個鑽孔的結果，包括呈報該期間之前進行鑽探的多個鑽孔結果。有關結果產生一系列與預期吻合的重要樣段，進一步定義了目標礦化帶的範圍和幾何形狀。於該期間收穫的樣段包括下列高品位：

### **Jokisivu金礦**

- 於HU/JS-1082的50.00米處量得4.70米長21.92克／噸黃金；
- 於HU/JS-1084的135.55米處量得3.45米長14.90克／噸黃金；
- 於HU/JS-1088的129.85米處量得1.20米長103.00克／噸黃金；
- 於HU/JS-1097的71.40米處量得3.05米長30.04克／噸黃金；及
- 於HU/JS-1103的111.80米處量得1.00米長95.10克／噸黃金。

### **Kaapelinkulma金礦**

- 於VK/KKU-229的81.25米處量得1.80米長64.76克／噸黃金。

除鑽探活動外，在從澳大利亞證券交易所（「澳交所」）上市的Sunstone Metals Limited（「Sunstone」）取得勘探許可證申請之後，本公司獲得環繞本公司Jokisivu項目控股附近的區域。

### **Jokisivu金礦**

於Jokisivu，本公司於該期間針對Arpola礦床完成一系列地下金剛石取芯鑽孔活動。該等活動旨在提供更多資料，以支持Jokisivu的日後礦場規劃及發展。該等活動乃根據於2020年在Jokisivu進行的初步鑽探活動進行。其已分別於下列日期呈報予香港聯合交易所有限公司（「香港聯交所」）：2020年6月9日—持續推進芬蘭南部的勘探活動（活動1及活動2）及2020年9月2日—持續開展鑽孔活動以確定Jokisivu黃金礦床的範圍（活動3、活動4及活動5）。

於該期間內收穫活動5（一項由170米水平開始及針對135米及220米水平之間的Arpola下盤區進行的22孔活動）的最後7孔（HU/JS-1059；-1061；-1076；-1077；-1078；-1079；及-1080）的結果。最後7孔返回多項高於1克／噸黃金的重要樣段，包括6.45米長3.08克／噸黃金、4.05米長8.96克／噸黃金及3.35米長9.31克／噸黃金。初步15孔的結果包括突出樣段4.60米長6.82克／噸黃金、10.40米長21.39克／噸黃金、2.00米長57.54克／噸黃金、2.85米長9.64克／噸黃金、5.55米長78.15克／噸黃金、0.80米長28.20克／噸黃金及6.15米長9.99克／噸黃金，均於2020年9月2日在香港聯交所發佈。活動5的所有重要樣段詳情載於表1。

18孔活動的結果的亦已收穫，其乃於針對Arpola上盤區155米與230米水平之間的期間之前鑽探（「活動6」）。結果收穫高於1克／噸黃金的一系列重要樣段，包括4.70米長21.92克／噸黃金、3.45米長14.90克／噸黃金、0.65米長34.60克／噸黃金、1.20米長103.00克／噸黃金、1.00米長19.70克／噸黃金及3.05米長30.04克／噸黃金。該活動的所有重要樣段詳情載於表2。

於該期間完成在Jokisivu的2020年第七次鑽探活動（「活動7」）。此10孔1,301.30米地下金剛石取芯活動針對120米至175米水平之間的Arpola上盤區域。該次活動收穫高於1克／噸黃金的多個重要樣段，包括8.10米長4.02克／噸黃金、1.00米長95.10克／噸黃金、3.00米長8.56克／噸黃金及1.00米長24.00克／噸黃金。該活動的所有重要樣段列於表3。

2020年在Jokisivu舉行的第八次活動（「活動8」）代表針對160米至170米水平的Arpola Osmo區域的單孔地下金剛石取樣活動。130.10米孔收穫兩個重要樣段，包括4.60米長2.62克／噸黃金。該次活動的所有重要樣段詳情列於表4。

於該期間，於Jokisivu亦完成另外兩項鑽探活動，一個是由205米水平開始向Arpola下盤區進行的12孔、1,454.95米活動（「活動9」），另一個是以100米與145米水平之間的Arpola下盤區為目標進行的12孔、1,034.50米活動（「活動10」）。該等活動的最終結果尚未得出。

鑽探將於未來幾週在Jokisivu重新啟動，在針對Kujankallio主區及Kujankallio轉折端範圍系列活動的第一次活動進行。

於該期間，本公司與Sunstone簽立資產出售協議（「該協議」），以取得Katinhätä勘探許可證申請（ML2018：0082），該申請完全圍繞著龍資源的Jokisivu項目區域。根據該協議的條款，龍資源在簽立該協議後向Sunstone支付75,000澳元。龍資源須在以下兩個日期中的較早者支付75,000澳元的額外款項：

- 授出勘探許可證後的5個營業日；或
- 該協議日期起計6個月。

收購事項獲得位於Jokisivu的Kujankallio及Arpola黃金礦床的可能垂向延伸鑽探，這可繼續延伸到勘探許可證申請區域。

### **Kaapelinkulma金礦**

於該期間，本公司收穫於2020年4月至5月鑽探的28孔金剛石取樣核心活動的結果。28孔活動的二十五個孔對準北部黃金礦床的近表層，以改善鑽探密度級更好地定義了該地區已知礦化帶的範圍和幾何形狀，同時在現有的露天採礦作業下方鑽了3個孔，以檢查與南部黃金礦床相關的較高品位帶的直接垂向範圍。

該次活動的結果收穫高於1克／噸黃金的多個重要樣段，包括4.35米長5.94克／噸黃金、1.80米長64.76克／噸黃金、0.80米長22.80克／噸黃金、2.35米長6.65克／噸黃金、4.00米長4.61克／噸黃金及0.50米長38.70克／噸黃金。該活動的所有重要樣段列於表5。

Kaapelinkulma的第二次金剛石核心鑽探活動現已完成鑽探。這個8孔、2,061.50米的活動針對北部和南部黃金礦床的垂直向下區域，並進一步檢查了另一個閃長岩體，該岩體是位於南部黃金礦床下方的Kaapelinkulma的含金石英脈的主體。8孔活動的結果尚未得出。

## **Orivesi金礦**

本公司於該期間末在前Orivesi金礦(「Orivesi」)礦場重新啟動鑽探。偵察金剛石核心鑽探活動將針對採礦權區西端的地球化學異常現象區域和採礦權區東端的地球物理異常現象區域。於該期間末前，本公司已完成16孔活動的兩個孔，推進321.95米。鑽探預計將於2021年初完成。

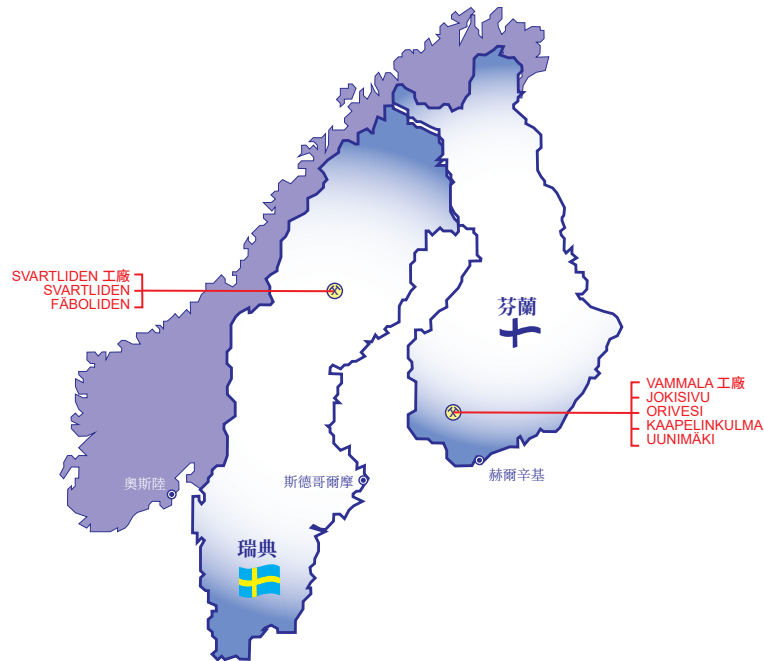
## **Fäboliden金礦**

於該期間，本公司通過開展金剛石取芯鑽探活動恢復在Fäboliden的鑽探。該活動旨在提高礦床北部的鑽探密度，為進一步的採礦研究做準備。於該期間末前，本公司已完成32孔活動的十九個孔，推進2,037.50米。鑽孔預計將於2021年初完成。

## **背景**

Jokisivu金礦、Kaapelinkulma金礦及Orivesi金礦為龍資源在芬蘭南部的Vammala生產中心其中一部分，位於芬蘭首都赫爾辛基西北面約165公里處。其包括Vammala工廠(一座年處理量300,000噸並集碾碎、精磨和浮選於一體的傳統設施)、運營中的Jokisivu及Kaapelinkulma金礦以及於2019年停止採礦的Orivesi金礦。

Fäboliden金礦位於瑞典北部Västerbotten縣Lycksele區域中心以西40公里，構成Svartliden生產中心的一部分。Fäboliden產出的含金礦石可通過卡車陸路運輸至西北30公里處的傳統炭濾法（「炭濾法」）工廠Svartliden工廠進行加工。



Jokisivu金礦位於Vammala工廠的西南面40公里，坐擁兩個主黃金礦床，即Kujankallio和Arpola，彼此相距僅200米。礦床為構造控造山型金礦體系，位處古元古代Vammala混合岩地帶之內。Kujankallio和Arpola的金礦化，均主要發生在相對未變形和未蝕變的閃長岩中，在1到5米寬的剪切帶內部，特點是分層、擠壓和膨脹的石英岩脈。經鑽探顯示Kujankallio礦床延伸至最少590米深，而Arpola礦床則已向下鑽探至310米。兩個礦床均仍在向深及局部沿走向開採。

Kujankallio的露天開採於2009年展開，地下開採則始於2011年。Arpola於2011年已開採一小型露天礦，該礦床於2014年展開地下開採。目前，Jokisivu的井下掘進已延伸至535米深，至2020年末已通過露天開採及井下作業開採出2.0百萬噸品位為3.0克／噸黃金的礦石。

Kaapelinkulma金礦位於Vammala工廠東面65公里，於2019年2月投入運營。Kaapelinkulma為造山型黃金礦床，位處古元古代Vammala混合岩地帶之內，包括一組緊密排列的次平行礦脈，這些礦脈位於有色金屬侵入的斷裂石英閃長岩單元內。Kaapelinkulma已發現兩個獨立黃金礦床，其中最南端的礦床為兩者中較大的礦點，為Kaapelinkulma露天採礦作業點。

Orivesi金礦位於Vammala工廠的東北面80公里，最初於1992年至2003年投入運營。龍資源於2007年6月重新啟動Orivesi的開採工作，初步集中於720米水平以上近垂直管狀Kutema礦脈體系的相關剩餘礦化帶。Kutema五個主要礦脈中的兩個延伸到720米海拔的歷史下傾段以下，而該區域為2011年1月至2018年1月向下分步開發及生產回採至1,205米處的活動的目標區域。Sarvisuo礦脈（位於Kutema東面300米）的採礦工作已於2008年4月開始，並開採區域為240米至620米處以及Sarvisuo West區域360米至400米以及650米至710米處。

Kutema及Sarvisuo礦脈體系位於元古代坦佩雷裂變帶內，為變質形古淺成熱液體系。金礦化與深度延伸幾十至幾百米的垂直管狀礦脈體系中發現的嚴重變形且富含紅柱石的硅化帶有關。該等礦脈體系位於面積為40公頃的廣闊水熱蝕變岩區域內。Kutema及Sarvisuo維持部分開放，且仍有可能在周圍的水熱蝕變體系內發現更多含金管道或管道群。

Orivesi於2019年6月停止開採，本公司開始閉礦工作。截至停採為止，自1992年開始開採以來已通過作業開採3.3百萬噸品位為7.1克／噸的黃金。

Fäboliden礦床位於芬諾斯堪迪亞屏障內，Skellefte區西南面，被歸類為造山型黃金礦床。Fäboliden的礦化形成於古元古代變質沉積物和變質火山岩，周圍為花崗岩。該項目地質由一組西北東南走向的平坦未變形未礦化的白雲岩所貫穿。

黃金一般粒度較精細，介乎2微米至40微米，與硫化物和最豐富的脈石礦物質密切相關。尤其是硫化物、砷黃鐵礦、硫錒鉛礦和磁黃鐵礦通常與黃金相關，而與黃金相關的矽酸鹽礦物則通常與長石、石英及雲母相關。

於2017年11月23日，Västerbotten縣行政局（「**CAB**」）就Fäboliden的試採礦作業向龍資源授出許可證（「**試採礦許可證**」），該試採礦許可證已於2018年5月11日生成法律效力。本公司已於2018年8月開始預剝採活動，並於2019年6月開採及運輸首批礦石。試採礦活動可根據試採礦許可證的條件於2020年9月底結束。本公司繼續努力就Fäboliden的全規模開採取得環保批准。

承董事會命  
龍資源有限公司  
主席  
狄亞法

香港，2021年1月6日

於本公告日期，本公司董事會成員包括主席兼非執行董事狄亞法先生（王大鈞先生為其替任董事）；行政總裁兼執行董事Brett Robert Smith先生；非執行董事林黎女士；以及獨立非執行董事Carlisle Caldwell Procter先生、白偉強先生及潘仁偉先生。

\* 僅供識別

#### 合資格人士聲明

本報告內有關勘探結果的資料根據本公司全職僱員Neale Edwards先生（榮譽理學學士、澳洲地質學家協會資深會員）編製。Neale Edwards先生擁有與所考慮礦化模式及礦床類型以及其正在進行的活動相關的豐富經驗，因而合資格擔任澳洲勘探結果、礦產資源量與礦石儲量報告規範2012年版所界定的合資格人士。Neale Edwards先生已出具書面同意書以批准在本報告內按原格式及內容載入基於其資料的事宜。



表1—於Jokisivu金礦由170米水平開始、向135米與220米水平之間的Arpola下盤區進行的地下金剛石取芯鑽孔活動(活動5)的結果。所有樣段以1克／噸黃金邊界品位呈報。

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	鑽孔下方		黃金 (克／噸)
							始於 (米)	間隔 (米)	
HU/JS-1059	6779294.27	2426340.09	-91.37	218.08	21.21	119.10	13.80	0.70	1.09
							15.75	0.80	1.31
							41.80	1.30	2.23
							44.10	0.55	1.58
							45.85	0.90	4.15
							49.60	1.00	1.07
							54.20	0.90	1.18
HU/JS-1060	6779294.75	2426339.64	-91.38	229.49	21.21	110.00	70.85	0.70	1.05
							104.65	2.00	4.79
							40.90	1.05	3.91
							43.80	1.15	2.21
							56.45	1.85	1.22
							72.65	1.80	1.63
							86.10	2.40	3.41
HU/JS-1061	6779294.27	2426339.89	-92.13	221.13	11.96	95.50	93.40	2.60	1.18
							0.05	1.45	1.46
							11.00	1.30	1.16
							19.10	0.55	4.91
							27.25	0.85	21.60
							34.20	0.95	1.22
							36.90	1.85	1.94
HU/JS-1062	6779294.38	2426339.95	-92.75	222.19	2.14	80.80	44.00	1.00	1.46
							67.90	4.50	1.69
							85.25	0.90	1.26
							87.25	1.00	1.45
							2.95	1.45	1.10
							18.60	1.10	2.25
							50.00	1.10	2.10
HU/JS-1063	6779293.70	2426340.67	-93.01	212.16	-5.17	68.70	52.35	1.10	1.09
							54.85	1.20	1.86
							71.00	1.25	1.45
							20.10	1.40	1.09
							30.85	0.80	2.76
HU/JS-1064	6779293.85	2426340.73	-93.51	212.04	-30.06	60.20	47.20	1.10	1.71
							53.80	1.10	1.27
							56.95	1.00	1.41
							22.70	0.55	3.68
							32.50	2.50	1.84
HU/JS-1065	6779293.41	2426342.08	-92.64	188.27	2.02	80.00	37.90	1.10	1.41
							42.20	1.10	1.34
							50.30	0.95	1.06
							53.00	1.80	1.61
							61.95	2.00	57.54

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	鑽孔下方		黃金 (克/噸)
							始於 (米)	間隔 (米)	
HU/JS-1066	6779293.26	2426341.77	-93.33	193.37	-28.47	64.40	20.30	0.60	8.09
							25.85	0.85	3.55
							29.00	1.10	1.84
							35.80	1.15	1.36
							42.45	1.05	4.51
HU/JS-1067	6779293.17	2426341.44	-93.71	198.30	-36.45	68.70	48.40	3.40	4.38
							0.00	2.65	1.40
							31.70	4.60	6.82
							包括於35.50米處量得0.80米長19.80克/噸黃金		
							39.60	2.45	7.26
HU/JS-1068	6779293.12	2426341.59	-93.05	191.26	-45.29	65.00	47.60	2.75	1.46
							23.60	3.45	4.44
							31.85	10.40	21.39
							包括於35.55米處量得0.80米長114.00克/噸黃金及於39.00米處量得1.85米長50.41克/噸黃金。		
							48.20	1.10	2.31
HU/JS-1069B	6779292.98	2426341.79	-93.94	182.42	-36.10	65.10	55.90	0.70	2.83
							19.35	1.05	1.48
							31.85	0.60	1.45
							36.45	1.95	3.09
							43.30	4.95	2.30
HU/JS-1070	6779292.86	2426342.29	-92.76	178.38	0.66	75.00	57.25	2.05	1.83
							22.35	1.15	2.64
							28.55	1.15	2.03
							36.70	1.90	1.47
							47.30	2.85	9.64
包括於49.30米處量得0.85米長28.90克/噸黃金									
HU/JS-1071	6779292.51	2426342.71	-93.25	171.35	-16.89	75.00	53.90	1.10	2.52
							61.70	0.95	1.48
							64.10	1.30	2.81
							34.65	1.45	1.56
							42.80	0.60	3.96
包括於54.70米處量得0.45米長423.00克/噸黃金、於55.85米處量得0.30米長27.10克/噸黃金及於56.95米處量得1.75米長129.73克/噸黃金。									
HU/JS-1072	6779292.69	2426342.29	-93.91	176.05	-36.75	65.40	45.25	5.30	2.21
							53.80	5.55	78.15
							72.55	2.45	7.54
							19.20	0.80	28.2
							30.90	0.95	2.06
HU/JS-1073	6779292.75	2426343.49	-94.19	156.28	-43.42	80.50	44.10	1.10	1.14
							46.35	2.10	4.55
							53.95	1.20	1.73
							39.15	1.00	3.40
							53.90	1.80	9.26
包括於59.70米處量得1.75米長129.73克/噸黃金。									
							66.10	0.80	17.55

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	鑽孔下方		黃金 (克/噸)
							始於 (米)	間隔 (米)	
HU/JS-1074	6779293.12	2426342.92	-94.15	162.13	-53.56	80.80	7.90	0.95	1.91
							19.15	3.25	3.35
							31.55	6.15	9.99
							包括於31.55米處量得0.95米長15.75克/噸黃金及於34.60米處量得0.55米長38.40克/噸黃金。		
							43.05	3.20	1.34
HU/JS-1075	6779282.19	2426355.98	-91.10	171.15	0.06	80.10	49.70	2.15	2.88
							55.00	1.00	3.29
							63.25	2.65	1.20
							30.00	1.10	1.14
							39.70	0.80	9.24
HU/JS-1076	6779281.03	2426355.46	-91.14	149.49	-5.30	83.40	31.50	2.00	2.08
							36.00	1.00	1.01
							40.00	0.50	3.26
							53.30	1.00	1.65
HU/JS-1077	6779282.18	2426355.37	-92.37	139.07	-40.20	85.40	0.00	1.00	1.33
							3.20	0.75	1.44
							27.00	2.50	2.20
							50.50	6.45	3.08
							60.00	0.85	6.37
							64.00	3.60	3.14
HU/JS-1078	6779282.00	2426356.00	-90.84	133.43	-0.56	105.50	80.00	1.45	2.13
							22.65	4.05	8.96
							包括於23.50米處量得1.10米長28.40克/噸黃金		
							33.35	0.80	1.98
							40.10	1.15	1.49
HU/JS-1079	6779282.56	2426356.25	-90.83	123.22	-0.51	97.50	49.15	2.65	2.34
							70.60	0.95	1.35
							11.50	3.35	9.31
							36.20	0.90	2.63
HU/JS-1080	6779282.87	2426356.86	-90.80	113.40	0.45	100.20	64.90	0.50	2.14
							15.75	0.95	9.69
							43.45	2.85	1.92
							47.30	1.00	1.53

表2—於Jokisivu金礦向155米與230米水平之間的Arpola上盤區進行的地下金剛石取  
 芯鑽孔活動(活動6)的結果。所有樣段以1克／噸黃金邊界品位呈報。

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	始於 (米)	鑽孔下方 間隔 (米)	黃金 (克／噸)
HU/JS-1081	6779301.26	2426367.48	-107.71	43.12	-16.25	173.80	22.55	1.45	2.77
							50.50	1.10	1.88
							90.00	1.00	4.97
							164.70	0.95	1.02
HU/JS-1082	6779301.27	2426367.68	-107.46	45.29	-5.29	149.50	172.60	1.20	1.49
							28.50	1.00	8.93
							34.00	1.00	1.80
HU/JS-1083	6779301.20	2426367.37	-107.15	42.15	2.63	130.80	50.00	4.70	21.92
							87.50	2.40	1.57
							58.00	1.00	1.28
HU/JS-1084	6779301.66	2426367.18	-107.76	32.27	-15.97	168.80	105.35	1.00	2.97
							20.00	1.00	1.31
							85.30	0.80	1.58
							108.15	1.35	11.45
							135.55	3.45	14.90
包括於139.00米處量得0.80米長58.60克／噸黃金									
HU/JS-1085	6779301.60	2426367.12	-107.23	32.30	1.06	135.10	142.15	0.45	2.42
							150.00	1.50	1.79
							161.50	1.50	1.03
							72.70	1.10	2.04
HU/JS-1086	6779301.76	2426366.82	-107.73	22.21	-14.60	149.50	98.20	1.90	4.02
							108.45	1.00	1.21
							8.00	1.00	1.02
							10.50	1.00	1.06
HU/JS-1087	6779301.79	2426366.77	-107.31	19.22	-0.66	118.80	37.65	3.85	1.83
							106.85	1.00	1.82
							126.00	1.00	6.46
							130.00	1.00	1.25
							133.00	0.65	34.60
							54.50	1.00	2.44
HU/JS-1088	6779301.78	2426366.38	-107.79	11.41	-15.24	140.30	67.50	1.00	2.45
							95.35	1.00	7.59
							103.20	1.00	1.10
							51.70	1.05	2.73
							59.05	1.00	1.32
							82.50	1.00	1.23
HU/JS-1089	6779301.89	2426366.05	-107.44	5.04	-4.04	115.20	106.70	1.30	1.08
							118.90	1.25	1.63
							129.85	1.20	103.00
							136.65	0.60	3.41
							32.25	1.40	1.17
	75.25	0.35	4.35						
	87.30	0.90	1.17						
	101.85	0.55	1.46						

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	鑽孔下方		黃金 (克/噸)
							始於 (米)	間隔 (米)	
HU/JS-1090	6779336.03	2426315.72	-99.93	31.20	-19.88	119.40	47.00	1.20	1.24
							60.90	3.35	2.95
							76.20	1.00	4.12
							91.50	1.20	13.05
							102.00	1.05	1.97
HU/JS-1091	6779336.02	2426315.63	-99.65	352.08	-13.85	95.00	110.40	0.60	12.17
							46.00	1.00	1.27
							59.70	1.00	1.57
HU/JS-1092	6779335.73	2426315.67	-98.97	34.43	3.83	68.40	62.85	1.30	1.51
							31.95	0.70	1.25
HU/JS-1093	6779335.41	2426315.65	-98.29	38.52	21.62	64.80	34.75	0.35	6.47
							11.00	1.00	1.33
HU/JS-1094	6779336.63	2426315.01	-100.04	14.21	-20.53	85.45	28.00	1.00	1.52
							42.00	1.90	4.01
							56.05	1.00	3.58
							38.00	1.50	1.12
							60.50	1.15	4.50
HU/JS-1095	6779336.61	2426315.01	-99.76	14.29	-11.83	79.00	65.00	1.00	19.70
							67.80	1.00	8.64
							83.60	1.00	6.16
HU/JS-1096	6779336.37	2426313.84	-100.37	352.07	-36.79	135.00	43.45	0.95	1.62
							58.20	1.60	4.82
							1.00	1.00	1.87
HU/JS-1097	6779336.36	2426313.90	-100.04	352.15	-25.29	119.90	104.90	2.50	2.08
							111.95	3.10	3.97
							0.00	1.20	1.04
HU/JS-1098	6779336.73	2426313.83	-99.81	352.08	-13.85	79.50	71.40	3.05	30.04
							47.30	1.05	1.84
							54.10	1.20	1.08

表3—於Jokisivu金礦向120米與175米水平之間的Arpola上盤區進行的地下金剛石取  
 芯鑽孔活動(活動7)的結果。所有樣段以1克／噸黃金邊界品位呈報。

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	始於 (米)	鑽孔下方 間隔 (米)	黃金 (克／噸)
HU/JS-1099	6779286.59	2426270.77	-62.54	56.47	2.69	149.60	62.00	1.00	1.78
							75.50	1.50	1.28
							81.00	1.50	1.01
							132.50	3.05	2.45
HU/JS-1100	6779286.75	2426270.96	-62.02	56.26	11.38	130.00	9.00	1.50	4.14
							53.00	2.00	2.10
							110.00	1.00	1.08
							118.00	1.00	2.86
HU/JS-1101	6779287.08	2426270.82	-62.65	50.48	-0.19	150.10	81.00	1.00	1.07
							86.00	2.00	3.54
							131.00	1.00	1.36
							137.00	1.50	1.40
HU/JS-1102	6779287.29	2426270.79	-62.20	47.57	8.04	113.80	10.40	0.50	4.12
							33.50	0.50	2.50
							39.00	1.00	1.17
							42.15	1.00	1.57
HU/JS-1103	6779287.49	2426270.59	-62.70	43.22	-0.98	123.00	98.45	0.65	15.35
							48.00	1.00	1.33
							90.70	8.10	4.02
							包括於90.70米處量得1.00米長25.20克／噸黃金		
HU/JS-1104	6779287.21	2426270.23	-63.04	41.40	-8.64	135.00	111.80	1.00	95.10
							0.95	1.05	2.22
							55.20	2.30	4.32
							74.40	1.00	1.45
							97.20	1.00	1.89
							102.75	1.00	2.06
HU/JS-1105	6779287.39	2426270.23	-63.25	39.18	-14.28	140.00	120.00	3.00	8.56
							55.00	1.00	24.00
							104.00	1.00	1.79
							109.90	1.00	1.00
HU/JS-1106	6779287.88	2426270.32	-62.92	34.45	-5.12	134.80	132.50	0.65	13.75
							73.90	1.00	2.94
							85.50	1.00	1.78
HU/JS-1107	6779288.09	2426270.55	-62.38	35.50	4.52	115.00	101.20	1.00	1.43
							41.35	1.05	4.31
							79.80	1.00	3.88
							94.00	1.00	2.25
HU/JS-1108	6779288.33	2426270.60	-61.79	34.24	13.01	109.90	113.00	1.00	2.44
							71.15	2.35	1.17
							85.50	1.50	4.78

**表4—於Jokisivu金礦針對臨近Arpola的Osmo區域進行的地下金剛石取芯鑽孔活動(活動8)的結果。**

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	始於 (米)	鑽孔下方 間隔 (米)	黃金 (克/噸)
HU/JS-1115	6779393.82	2426268.53	-135.53	198.15	5.20	130.00	98.00	4.60	2.62
							107.05	2.00	3.84

**表5—於Kaapelinkulma金礦針對北部及南部黃金礦床進行的金剛石取芯鑽孔活動的結果。所有樣段以1克/噸黃金邊界品位呈報。**

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	始於 (米)	鑽孔下方 間隔 (米)	黃金 (克/噸)
VK/KKU-203	6791785.42	2506780.81	116.4	256.2	-56.1	52.60	29.35	0.75	1.48
VK/KKU-204	6791797.89	2506826.83	114.1	264.1	-54.5	92.40	60.55	4.35	5.94
包括於61.40米處量得0.80米長24.70克/噸黃金									
VK/KKU-205	6791774.98	2506786.03	115.5	255.4	-44.8	49.80	無重大影響		
VK/KKU-206	6791785.40	2506825.95	114.6	255.5	-45.0	92.70	6.65	1.45	1.72
							42.90	2.80	5.03
							64.15	0.50	38.70
							67.00	0.75	13.90
VK/KKU-207	6791772.06	2506841.71	114.1	255.5	-44.6	100.90	13.00	3.00	1.41
							37.65	0.70	9.69
							55.85	1.05	7.30
							59.00	4.00	4.61
							66.00	1.00	1.24
73.50	0.75	1.39							
VK/KKU-208	6791744.14	2506768.92	116.7	255.3	-55.1	50.30	無重大影響		
VK/KKU-209	6791754.91	2506815.72	115.0	256.5	-59.8	80.60	46.75	1.05	4.56
VK/KKU-210	6791760.15	2506837.53	114.6	252.3	-59.7	91.90	13.00	1.90	2.70
							36.00	1.00	1.15
43.00	0.80	7.56							
VK/KKU-211	6791728.19	2506776.24	116.7	258.1	-43.6	49.80	無重大影響		
VK/KKU-212	6791748.14	2506864.64	115.4	254.5	-60.1	50.60	38.80	2.20	3.44
VK/KKU-213	6791711.96	2506804.38	115.8	256.5	-41.0	70.65	61.20	1.90	2.71
							66.90	0.60	1.66
VK/KKU-214	6791723.94	2506851.03	114.8	255.3	-59.5	89.80	26.30	3.70	2.53
							34.00	1.00	1.11
							46.60	1.90	3.18
VK/KKU-215	6791732.21	2506885.91	115.5	255.4	-62.0	110.20	49.00	1.00	1.78
VK/KKU-216	6791694.55	2506820.63	116.6	257.1	-55.2	65.50	10.30	0.70	3.19
VK/KKU-217	6791699.98	2506836.87	115.0	255.1	-55.8	80.50	19.35	2.05	6.22
							65.50	0.70	1.94
VK/KKU-218	6791703.90	2506856.04	114.9	256.2	-55.2	95.30	35.50	0.95	2.84
							62.70	0.70	1.71
							64.40	0.40	1.38
							75.85	0.80	14.10

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	始於 (米)	鑽孔下方 間隔 (米)	黃金 (克/噸)
VK/KKU-219	6791708.48	2506876.91	115.5	256.3	-54.9	110.00	49.10	0.90	1.51
							55.05	0.55	18.85
							63.00	0.80	22.80
VK/KKU-220	6791715.74	2506895.97	118.0	257.0	-55.2	127.70	50.85	0.45	2.21
							57.00	2.35	6.65
VK/KKU-221	6791690.74	2506875.32	115.6	257.5	-65.2	76.90	61.00	0.65	1.20
VK/KKU-222	6791663.98	2506867.83	115.2	255.5	-54.7	103.90	39.90	0.80	3.12
							42.65	0.75	1.02
VK/KKU-223	6791670.28	2506891.80	120.8	257.4	-52.4	121.60		無重大影響	
VK/KKU-224	6791671.68	2506904.41	122.5	258.4	-55.9	125.20	107.00	2.50	1.12
VK/KKU-225	6791639.91	2506848.68	115.9	257.3	-65.1	101.50		無重大影響	
VK/KKU-226	6791649.29	2506888.04	116.3	256.1	-70.8	110.00	50.70	0.80	1.04
VK/KKU-227	6791626.17	2506875.41	117.5	253.0	-64.5	92.50	53.00	1.00	4.13
							196.50	1.50	1.05
VK/KKU-228	6791271.57	2506966.63	116.3	299.0	-50.8	401.40	323.40	0.80	4.88
							332.20	0.80	11.25
							345.80	0.80	3.66
							390.60	1.40	2.01
VK/KKU-229	6791275.99	2506835.41	116.2	299.6	-49.7	110.10	53.40	1.30	1.10
							81.25	1.80	64.76
包括於82.10米處量得0.95米長101.50克/噸黃金									
VK/KKU-230	6791275.54	2506818.04	115.6	298.1	-55.1	52.70	32.70	0.60	10.90
							47.50	1.00	3.74



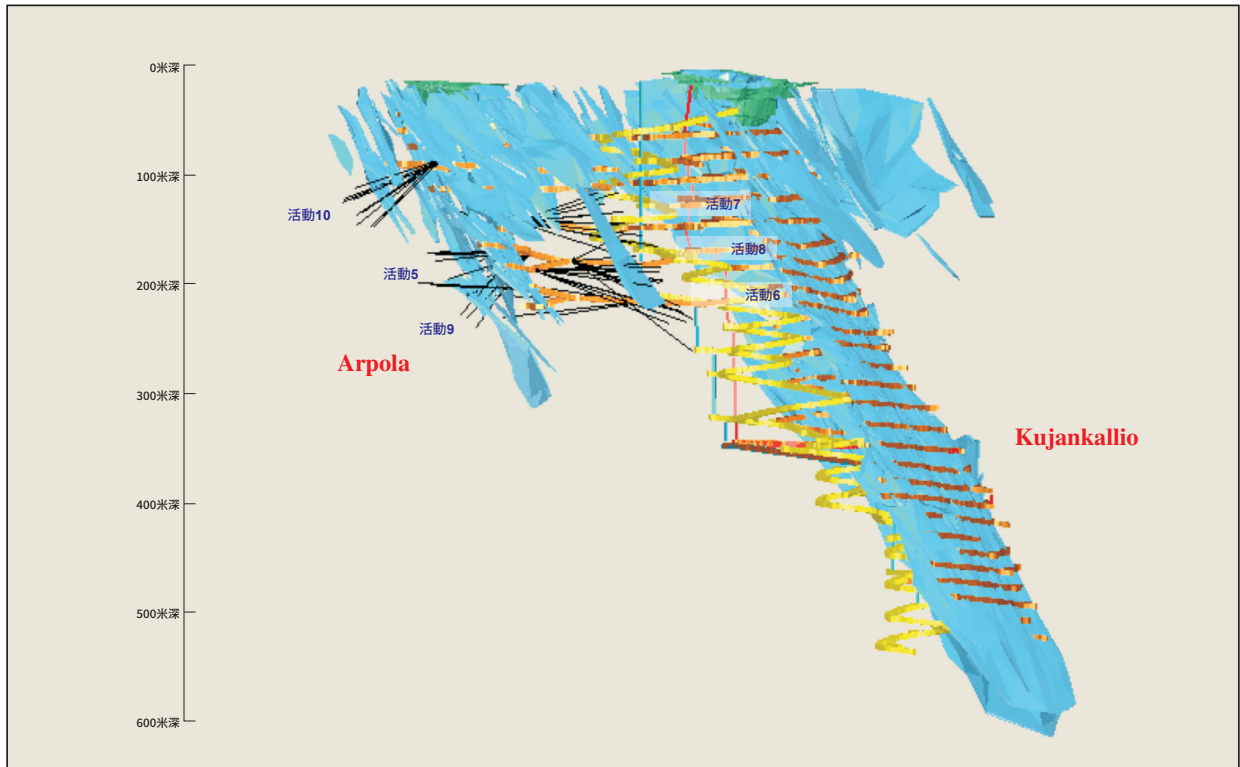


圖1—Jokisivu金礦。

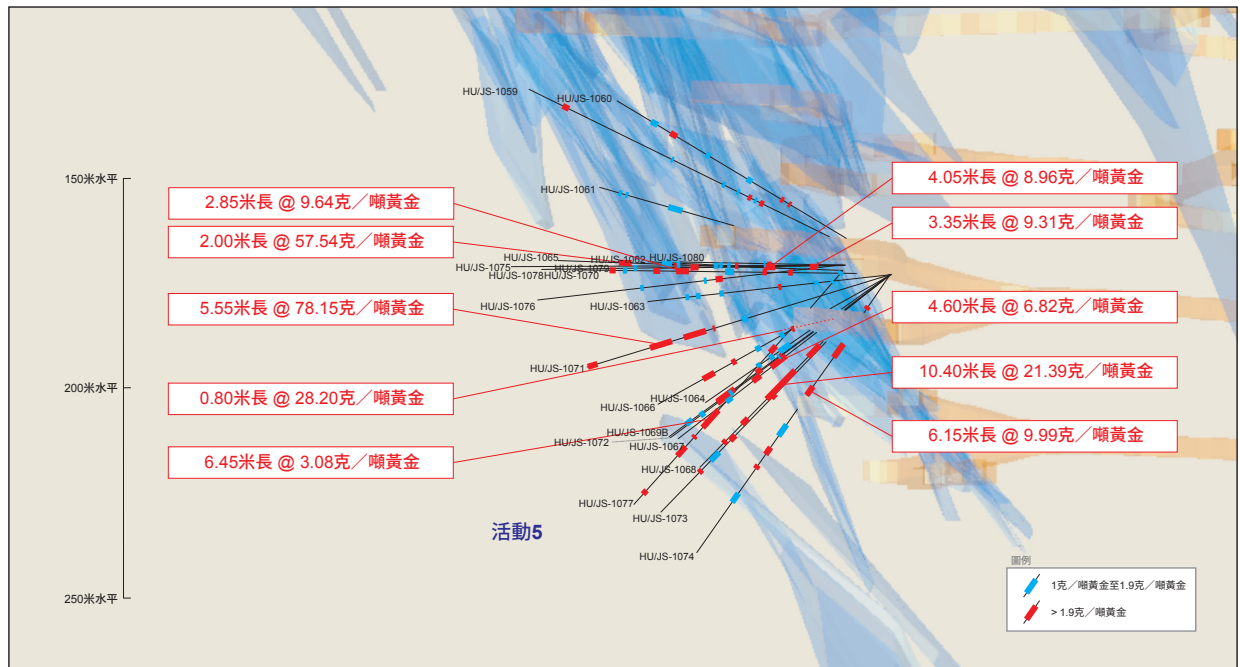


圖2—於Jokisivu金礦從170米水平向135米與220米水平之間的Arpola下盤區進行的地下金剛石取芯鑽孔活動(活動5)的俯視圖。

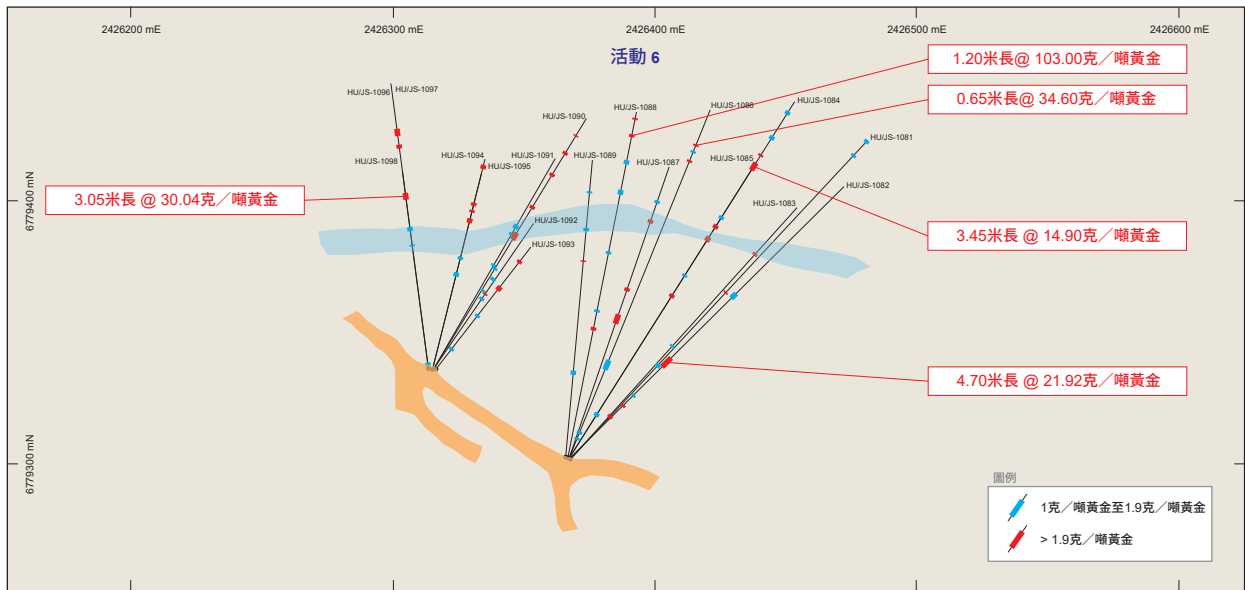


圖3—於Jokisivu金礦從170米及180米水平向155米與230米水平之間的Arpola上盤區進行的地下金剛石取芯鑽孔活動 (活動6) 的平面圖。

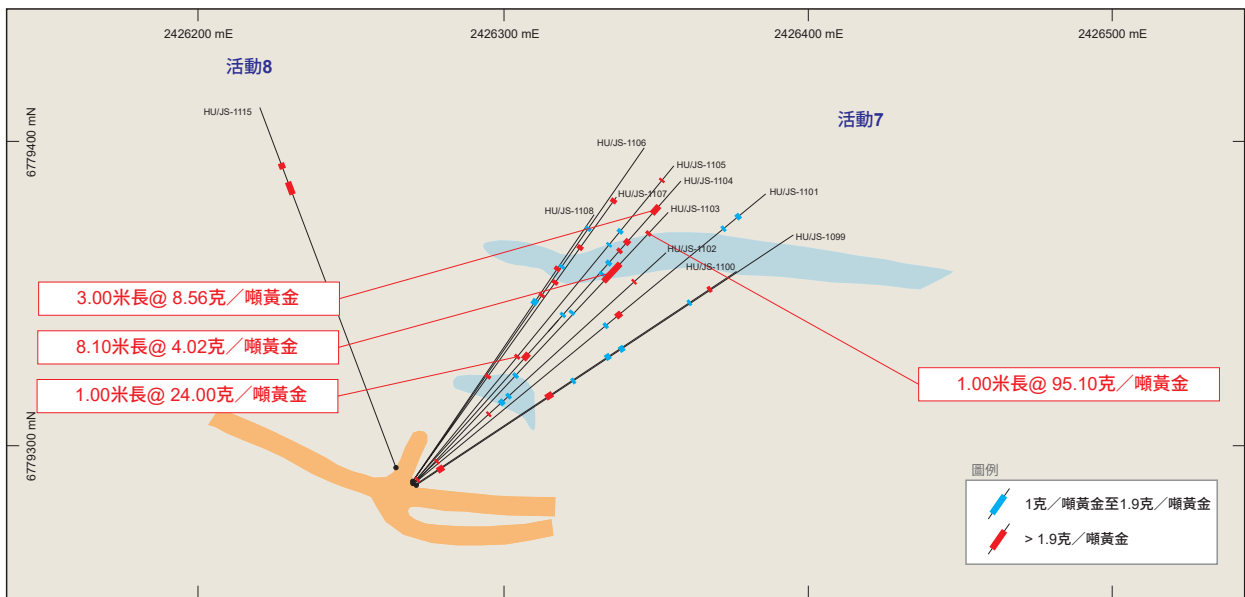


圖4—於Jokisivu金礦向120米與175米水平之間的Arpola上盤區進行的地下鑽孔活動 (活動7) 及向140米水平的臨近Arpola的Osmo區域進行的地下鑽孔活動 (活動8) 的平面圖。

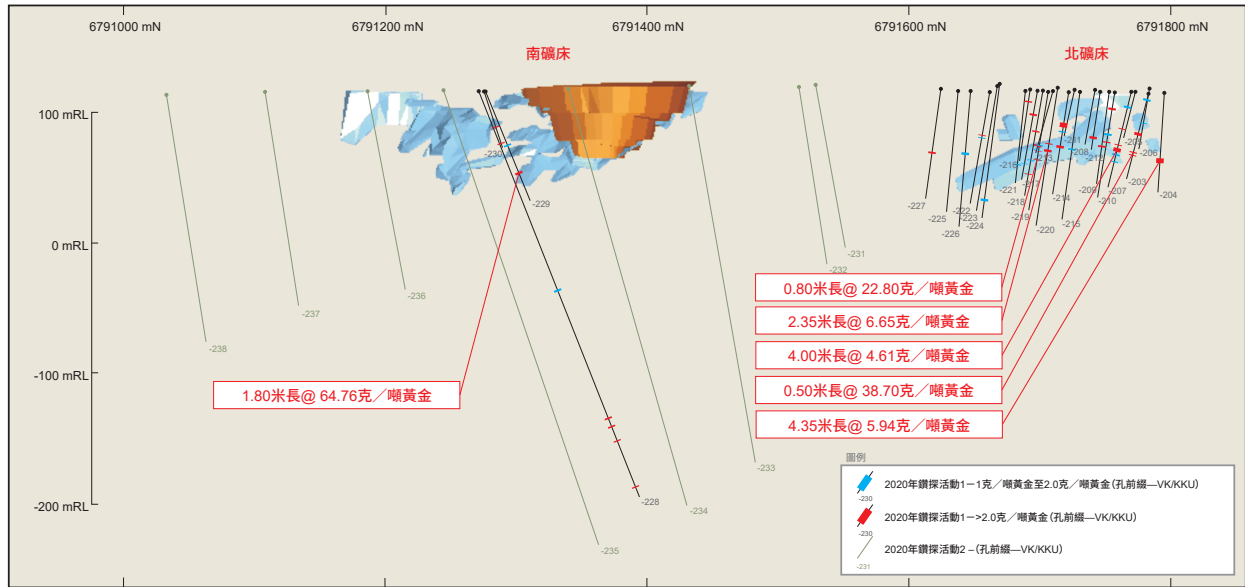


圖5—於Kaapelinkulma金礦向北部黃金礦床的近表層部分和南部黃金礦床的垂直延深進行的28孔金剛石取芯活動以及向北部和南部黃金礦床的垂直下降延深進行的8孔活動之垂直向西俯視視圖，以及進一步檢查南部黃金礦床下方的第二閃長岩體。

## 附錄1—JORC表1

第1節取樣技術及數據—Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
取樣方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>取樣的方式和質量(如刻槽、隨機檢塊或適用於所調查礦產的行業專用標準測試工具,如伽馬測井儀或手持式X螢光分析儀等)。取樣方式廣泛,並不限於上述例子。</li> <li>說明為確保樣品代表性及測試工具或測試系統的校準而採取的措施。</li> <li>確定礦化的各個方面對公開報告具有實質性意義。若採用了「行業標準」工作,任務就相對簡單(如「採用反循環鑽進取得了1米進尺的樣品,從中取3千克粉樣,以製備30克火法試樣」)。若為其他情況,可能需要更詳細的解釋,如粗粒金本身存在的取樣問題。不常見的礦種或礦化類型(如海底結核),可能需要披露詳細信息。</li> </ul>	<p>在所呈報的鑽孔活動中,Jokisivu金礦的Arpola下盤區及Arpola上盤區乃採用地下金剛石取芯鑽孔。</p> <p>龍資源在該期間內進行的四次活動中完成了35個地下金剛石取芯鑽孔,推進3,920.85米:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>目標為120米與175米水平之間的Arpola上盤區的10孔、1,301.30米鑽孔活動(活動7);</li> <li>由160米與170米水平之間開始向Arpola Osmo區域進行的單孔、130.10米鑽孔活動(活動8);</li> <li>由205米水平開始目標為Arpola下盤區的12孔鑽孔活動(活動9);及</li> <li>目標為100米與145米水平之間的Arpola下盤區的12孔鑽孔活動(活動10)。</li> </ul>

第1節取樣技術及數據—Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
		<p>該期間已收到36個鑽孔的結果，當中包括數個於報告期間前完成的鑽孔的結果。目前仍在等待24個鑽孔的結果。</p> <p>鑽孔以扇形陣列從多個角度(其大致垂直於礦化趨勢方向)進行鑽孔。就地下鑽探而論，名義上掘進點間的垂直間隙有20米，而水平間隙則有20至30米。</p> <p>所有的鑽孔鑽銼和起點方位角已採用Leica TCRP 1203+全站儀進行精確勘測。鑽孔的方位角偏差採用Reflex Gyro設備進行了勘測。</p> <p>就全部鑽孔岩芯已作地質和工程地質編錄，拍攝照片，及礦化帶已採用岩性對照方式進行取樣。取樣和質檢規程均依據行業最佳適用常規。</p> <p>鑽孔岩芯採用岩性對照方式進行取樣，至最高見礦厚度1.5米。樣本間隔是從鑽探工標示在壩芯塊體上的深度間隔以卷尺量度。</p> <p>樣本由龍資源職員收集並透過陸路運輸發送至ALS，以供進行樣品製備及採用火試金法進行有關含金量的分析。</p>

第1節取樣技術及數據—Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
鑽探方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>鑽探類型(如岩心鑽、反循環鑽、無護壁衝擊鑽、氣動回轉鑽、螺旋鑽、班加鑽、聲波鑽等)及其詳細信息(如岩心直徑、三重管或標準管、採用反循環鑽等預開孔後施工的岩心鑽探進尺、可取樣鑽頭或其他鑽頭、岩心是否定向,若是,採用什麼方法,等等)。</li> </ul>	<p>金剛石取芯鑽孔、衝擊、污泥取樣和反循環(RC)等方法是Jokisivu金礦所採用的主要鑽探工藝技術。</p> <p>報告鑽孔活動中的地下鑽探工程均透過BQTK(40.7毫米)金剛石取芯法進行完成。</p> <p>經由地下鑽探而得的岩芯以標準管收集。岩芯並無定向。所有鑽孔均採用Reflex Gyro設備完成鑽孔偏差勘測。</p>
鑽探樣品採取率	<ul style="list-style-type: none"> <li>記錄和評價岩心/屑採取率的方法以及評價結果。</li> <li>為最大限度提高樣品採取率和保證樣品代表性而採取的措施。</li> <li>樣品採取率和品位之間是否相關,是否由於顆粒粗細不同造成選擇性採樣導致樣品出現偏差。</li> </ul>	<p>金剛石岩芯被重構成連續延伸曲線,並已對照燻芯塊體核查深度。在測井過程中,地質學家注意到岩芯損失觀測值。所有信息均記入數據庫。</p> <p>已完成活動的樣品回收率較高,鑽孔岩芯的回收率超過95%。</p> <p>資深地下鑽探隊伍Taratest Oy已獲委聘進行有關工程項目。龍資源職員會督導和定期監察鑽探承包商工作。</p> <p>就鑽探制定周詳計劃,以避開現有井下掘進區域,並會在主要岩石物質上進行鑽探。</p> <p>並未發現在樣品回收率與品位之間有任何關係。礦化帶主要與金剛石取芯鑽孔帶(具有良好的岩芯回收率)相交。礦化間隔的一致性表明,因礦物損失或增益而導致的取樣偏差不會成為問題。</p>

第1節取樣技術及數據—Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
編錄	<ul style="list-style-type: none"> <li>岩心／屑樣品的地質和工程地質編錄是否足夠詳細，以支持相應礦產資源量的估算、採礦研究和選冶研究。</li> <li>編錄是定量還是定性。岩心(或探井、刻槽等)照片。</li> <li>總長度和已編錄樣段所佔比例。</li> </ul>	<p>龍資源的地質學家對所有鑽孔進行了詳細記錄，足以支援礦產資源及礦石儲量估計工作。</p> <p>針對回收率、RQD、缺陷的數量和類型，記錄了金剛石鑽孔。數據庫包含各種信息記錄表，其中包括：<math>\alpha</math>/<math>\beta</math>角、傾角、方位角和真傾角。此外，在獨立表格中也記錄了特定指示礦物以及礦石紋理和礦石礦物的數量和類型。</p> <p>針對岩性、岩石類型、顏色、礦化作用、變質和質地，記錄了鑽石樣品。測井數據是定性和定量觀察結果的組合。</p> <p>定期拍攝所有金剛石岩芯照片乃一向的標準做法。</p> <p>已經完整地記錄了所有鑽孔。</p>
二次取樣方法和樣品製備	<ul style="list-style-type: none"> <li>若為岩心，是切開還是鋸開，取岩心的1/4、1/2還是全部。</li> <li>若非岩心，是刻槽縮分取樣、管式取樣還是旋轉縮分等取樣，是取濕樣還是乾。</li> <li>對所有樣品類型，樣品製備方法的性質、質量和適用性。</li> <li>為了最大限度確保樣品代表性而在各個二次取樣階段採取的質量控制程序。</li> </ul>	<p>就所報告的鑽孔活動而言，龍資源已自地下金剛石取芯鑽孔收集選定範圍的完整岩芯樣品以進行分析。</p> <p>本報告內的所有鑽探均是以金剛石取芯法完成。不需要任何刻槽縮分取樣、旋轉縮分取樣或管式取樣。</p> <p>選定範圍樣品已收集予公司職員進行分析。就礦化體系的性質及岩芯直徑而言，不論採用完整或半邊岩芯相信均為合適。</p>

第1節取樣技術及數據—Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
	<ul style="list-style-type: none"> <li>為保證樣品能夠代表所採集的原位物質而採取的措施，如現場重複／另一半取樣的結果。</li> <li>樣品大小是否與所採樣目標礦物的粒度相適應。</li> </ul>	<p>樣品的製備由ALS完成，並遵從行業最佳適用常規。ALS程序和設施的佈置，均旨在確保樣品獲妥善製備以供進行分析，避免樣品混雜及盡可能減低粉塵污染或樣品相互污染。</p> <p>岩芯樣品提交至ALS位於芬蘭奧托昆普(Outokumpu)的設施，以使用PREP-31BY方法進行樣品製備。樣品已計算重量，加上獨特條碼並記錄至ALS的系統。樣品已接受烘乾處理、粉碎至2毫米篩網通過率達70%以上。一個重1千克的分出樣品已予收集及粉碎處理，達至75微米篩網通過率高於85%。已收集一個子樣品以在ALS位於羅馬尼亞羅西亞蒙大拿州(Rosia Montana)或愛爾蘭Loughrea的設施進行分析。</p> <p>選取的樣品製備方法相信為合適。</p> <p>慣常地，提交樣品時會插入經認證參比礦物及空白樣。自2004年以來，龍資源一直採用系統標準和泥漿重複取樣法。每20份樣品(樣品尾號為：-00、-20、-40、-60、-80)可以進行提交，作為標準樣品；每20份樣品(樣品尾號為：-10、-30、-50、-70、-90)可以進行插入，作為泥漿重複取樣插入樣品(原始樣品尾號為：-09、-29、-49、-69、-89)。</p> <p>對經認證參比礦物及空白樣所得結果進行的審閱表明，該等結果均在可接受範圍內。</p>



第1節取樣技術及數據—Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
		<p>對泥漿重複取樣樣品所得結果進行的審閱表明，該等結果均在可接受範圍內。</p> <p>根據礦化方式、厚度和樣段的一致性、黃金的取樣方法和測定值範圍，樣品大小應被視為適合於正確代表中粒礦塊金礦成礦。</p>
<p>化驗數據及實驗室測試質量</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 所採用分析和實驗室程序的性質、質量和適用性，以及採用簡分析法或全分析法。</li> <li>• 就地球物理工具、光譜分析儀、手持式X射線螢光分析儀等而言，用於判定分析的參數，包括儀器的品牌和型號、讀取次數、所採用的校準參數及其依據等。</li> <li>• 所採用的質量控制程序的性質(如標準樣、空白樣、副樣、外部實驗室檢定)以及是否確定了準確度(即無偏差)及精度的合格標準。</li> </ul>	<p>分析工作已經在ALS位於羅馬尼亞羅西亞蒙大拿州或愛爾蘭Loughrea的設施採用Au-AA25程序完成(檢測極限—0.01克/噸黃金；上限—100.00克/噸黃金)—30克樣品使用AAS表面精整法進行了火試金法測定。黃金值高於3克/噸黃金會使用Au-GRA21再次測定(檢測極限—0.05克/噸黃金；上限—1,000.00克/噸黃金)—30克樣品使用重力測量表面精整法進行了火試金法測定。</p> <p>ALS為一個獲認國際化驗集團。該集團受內部質檢機制及由龍資源實施的另一質檢機制監督，兩者均包括空白樣、副樣及經認證參比礦物。</p> <p>所用分析技術相信為全面。</p> <p>並無使用地球物理工具、光譜分析儀、手持式X射線螢光分析儀或類似儀器作為分析所收集樣本礦物之用。</p> <p>在龍資源負責的全部鑽探項目的整體過程中，均嚴謹遵守了質檢規程。</p>

第1節取樣技術及數據—Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
		<p>龍資源所實施質檢機制的協定，包括加插經認證參比礦物（分三種程度使用—高、中及低）和空白樣，基準為每20個樣本加插1個樣本，以及加插副樣，基準為每20個樣本加插1個樣本。</p> <p>ALS實施一套內部質檢機制，包括於每一輪分析程序加插空白樣、經認證參比礦物及副樣。</p> <p>對龍資源及ALS質檢所得結果進行的審閱表明，該等空白樣、經認證參比礦物及副樣均在可接受範圍內。</p>
<p><b>取樣和分析</b> <b>測試的核實</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 獨立人員或其他公司人員對重要樣段完成的核實。</li> <li>• 驗證孔的使用。</li> <li>• 原始數據記錄、數據錄入流程、數據核對、數據存儲（物理和電子形式）規則。</li> <li>• 論述對分析數據的任何調整。</li> </ul>	<p>所有重要樣段已經由龍資源的地質學家審閱並核實。</p> <p>報告項目中概無開挖驗證孔。</p> <p>龍資源的職員使用Excel工作表進行原始數據現場收集。所有量度資料及觀察報告均以數碼方式進行記錄並傳送至Access數據庫。</p> <p>原始化驗數據以數碼化格式直接從實驗室收取。原始化驗及質檢數據會輸入至Access數據庫內。</p> <p>數據庫的核實及驗證工作由內部處理。</p> <p>化驗數據概無作出任何調整。</p>

第1節取樣技術及數據—Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
數據點位置	<ul style="list-style-type: none"> <li>礦產資源量估算中所使用的鑽孔(開孔和測斜)、探槽、礦山坑道和其他位置的準確性及質量。</li> <li>所使用的網格系統的規格。</li> <li>地形控制測量的質量和完備性。</li> </ul>	<p>所有的鑽孔鑽銚和起點方位角已經由合同勘測員進行精確勘測。對所有勘探和資源開採井孔亦進行了井下勘測。</p> <p>鑽銚和地下礦山勘測乃使用Leica TCRP 1203+全站儀進行，精確水平為0.05米。</p> <p>所有鑽孔均使用了Reflex Gyro設備進行井下勘測。井下傾角值按每10米間隔進行記錄。</p>
數據密度和分佈	<ul style="list-style-type: none"> <li>勘查結果報告的數據密度。</li> <li>數據間距及分佈是否足以建立適合所採用礦產資源及礦石儲量估算程序及分級的地質和品位連續性的等級。</li> <li>是否曾組合樣品。</li> </ul>	<p>用於結果報告的網格系統為芬蘭網格系統—KKJ2。在Jokisivu礦則使用地區礦山網格系統。</p> <p>地區網格系統與國家網格系統並行，系統間的對等關係如下(座標值例子)：</p> <p>北行線(國家) 6,779,500.00 = 北行線(地區) 9,500.00，  東行線(國家) 2,425,800.00 = 東行線(地區) 5,800.00，  海拔(國家) 80.00 = 海拔(地區) 0.00。</p> <p>北行線(地區) = 北行線(國家)-6,770,000米  東行線(地區) = 東行線(國家)-2,420,000米  海拔(地區) = 海拔(國家)-80米</p> <p>在表面置放的一連串定位點，構成Jokisivu金礦內所有岩性對照的基礎。沿井下掘進區域亦確立了其他定位點，功能是作為地下高度對照。</p>

第1節取樣技術及數據—Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
		<p>地下鑽探按風扇陣列類形式進行。名義上，鑽孔點通常垂直及水平相隔20米。井下樣品長度各不相同及視乎地質而異。</p> <p>礦化域各個鑽孔之間展示出令人信納的地質和品位連續性，並足以支持《JORC規範》(2012年版)所載礦產資源或礦石儲量的定義及分類。</p> <p>概無組合樣品。</p>
<b>地質構造與取樣方位的關係</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 結合礦床類型，對已知的可能的構造及其延伸，取樣方位能否做到無偏取樣。</li> <li>• 若鑽探方位與關鍵礦化構造方位之間的關係被視為引發了取樣偏差，倘若這種偏差具有實質性影響，就應予以評估和報告。</li> </ul>	<p>鑽孔主要定向為北向或南向(局部礦山網格方位方向)，並以大致垂直於礦化趨勢方向的角度進行鑽孔。</p> <p>大多數鑽孔屬地下鑽孔，在「扇形」陣列中以各種角度進行鑽孔，以最佳方式與礦化趨勢曲線的方向相交。</p> <p>在數據中沒有確定基於取向的抽樣偏差。</p>
<b>樣品安全性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 為確保樣品安全性而採取的措施。</li> </ul>	<p>樣品監管鏈由龍資源負責管理。龍資源人員或鑽井承包商負責將金剛石岩芯運送到鑽孔岩芯測井設施處(在此處，龍資源地質學家將記錄岩芯)。岩芯樣品會運送到樣品製備實驗室，然後由合約快遞員或實驗室人員運送到分析實驗室。龍資源僱員不會參與樣品的製備或分析。</p>

第1節取樣技術及數據—Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
審核或複核	<ul style="list-style-type: none"> <li>對取樣方法和數據的審核或核查結果。</li> </ul>	<p>龍資源負責自行審查及審核取樣技術和數據。</p> <p>龍資源已對芬蘭奧托昆普、羅馬尼亞羅西亞蒙大拿州及加拿大溫哥華的ALS礦業設施完成審查。</p> <p>已完成審查及審核並無發現問題。</p>

第2節勘探結果報告－Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
礦業權與地權狀況	<ul style="list-style-type: none"> <li>類型、檢索名稱／號碼、位置和所有權，包括同第三方達成的協議或重要事項，如合資、合作、開採權益、原住民產權、歷史古跡、野生動物保護區或國家公園、環境背景等。</li> <li>編製報告時的土地權益安全性以及取得該地區經營許可證的已知障礙。</li> </ul>	<p>Jokisivu採礦特許權「JOKISIVU」(K7244, 48.32 ha)、「JOKISIVU 2」(KL2015:0005, 21.30 ha)及「JOKISIVU 3」(KL2018:0010, 8.97 ha)涵蓋Arpola及Kujankallio礦床，該兩個礦床目前正由龍資源開採。</p> <p>勘探許可證緊接採礦特許權區Jokisivu 4-5 (ML2012:0112, 85.76 ha)及Jokisivu 7-8 (ML2017:0131, 18.60 ha)。</p> <p>地權狀況良好，且不存在任何已知障礙。</p>
其他方的勘查	<ul style="list-style-type: none"> <li>對其他方勘查的了解和評價。</li> </ul>	<p>Jokisivu區域的第一個金礦化帶跡象於1964年取得。</p> <p>Outokumpu Oy於1985年開始勘探該區域並持續至2003年龍資源收購該項目為止。龍資源在之後數年發展項目，進行廣泛鑽探及完成採礦研究，以使生產可於2009年開展。</p> <p>來自Jokisivu金礦的生產於2009年9月以於Kujankallio礦床近地表部分進行露天開採方式開展。Arpola礦床的近地表部分亦於2011年以露天方法開採。</p> <p>於2010年9月開展的Kujankallio礦床的井下掘進的採場大小透過位於Kujankallio露天礦最東端的斜井入口到達。Arpola礦床於2014年開展地下生產。</p>

第2節勘探結果報告－Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
地質	<ul style="list-style-type: none"> <li>礦床類型、地質環境和礦化類型。</li> </ul>	<p>Jokisivu金礦位於古元古代Vammala混合岩地帶，該金礦主要含有英閃岩和花崗閃長質片麻岩、雲母片麻岩、混合岩、夾層和鐵鎂質變質火山岩及長英質及鐵鎂質深成岩。</p> <p>金礦化賦存於剪切及石英脈狀閃長岩單元，四周是雲母片麻岩。Kujankallio礦床由數個含金的礦脈組成，全長最少350米。礦脈呈東北走向，主要下沉50度至西南面。</p> <p>鄰近Arpola礦床由數個呈東至西走向趨勢的黃金礦脈組成，延展逾150米。Arpola礦脈呈東北走向，主要下沉50度至西南面。</p> <p>兩個礦床均呈現為結構上受控制的黃金系統。</p>

第2節勘探結果報告－Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
鑽孔信息	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 簡要說明對了解勘查結果具有實質意義的所有信息，包括表列說明所有實質性鑽孔的下列信息： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 鑽孔開孔的東和北坐標</li> <li>• 鑽孔開孔的標高或海拔標高(以米為單位的海拔高度)</li> <li>• 鑽孔傾角和方位角</li> <li>• 見礦厚度和見礦深度</li> <li>• 孔深</li> </ul> </li> <li>• 若因為此類信息不具備實質性影響而將其排除在報告之外，且排除此類信息不會影響對報告的理解，則合資格人應當對前因後果做出明確解釋。</li> </ul>	<p>Jokisivu礦由Kujankallio及Arpola礦床組成。</p> <p>所呈報的金鋼石鑽孔活動以Arpola下盤區及Arpola上盤區為目標。龍資源在該期間內進行的四次活動中完成了35個地下金剛石取芯鑽孔，推進3,920.85米。</p> <p>於該期間已收到36個鑽孔的結果，當中包括數個於報告期間前完成的鑽孔的結果。目前仍在等待24個鑽孔的結果。</p> <p>有關所接獲結果的鑽孔的所有詳情載於以下部分：</p> <p>表1—於Jokisivu金礦135米至220米水平之間進行，由170米水平開始以Arpola下盤區為目標的地下金剛石取芯鑽孔活動(活動5)的結果。</p> <p>表2—於Jokisivu金礦155米至230米水平之間進行，以Arpola上盤區為目標的地下金剛石取芯鑽孔活動(活動6)的結果。</p>



第2節勘探結果報告－Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
		<p>表3—於Jokisivu金礦120米至175米水平之間進行，以Arpola上盤區為目標的地下金剛石取芯鑽孔活動(活動7)的結果。</p> <p>表4—於Jokisivu金礦以接近Arpola的Osmo區域為目標的地下金剛石取芯鑽孔活動(活動8)的結果。</p> <p>Jokisivu金礦自2009年以來一直投入運營。龍資源認為，過往已經按照澳交所上市規則及香港聯交所上市規則的報告要求定期向市場報告了重大鑽探結果。所編製的發佈文件內並無撇除任何重大資料。</p>
<b>數據匯總方法</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 報告勘查結果時，加權平均方法、截除高和／或低品位法(如處理高品位)以及邊際品位一般都具有實質性影響，應加以說明。</li> <li>• 若匯總的樣段是由長度小、品位高和長度大、品位低的樣段組成，則應對這種匯總方法進行說明，並詳細列舉一些使用這種匯總方法的典型實例。</li> <li>• 應明確說明用於報告金屬當量值的假定條件。</li> </ul>	<p>加權平均金樣段按1克／噸黃金邊界品位呈報，許可內部貧化最多達2米。概無採用高邊界品位。</p> <p>礦化帶較寬區域以內的高品位間距按15克／噸黃金邊界品位呈報為內藏間距。</p> <p>概無使用或呈報金屬當量值。</p>

第2節勘探結果報告－Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
礦化體真厚度和見礦度之間的關係	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 報告勘查結果時，這種關係尤為重要。</li> <li>• 若已知礦化幾何形態與鑽孔之間的角度，則應報告其特徵。</li> <li>• 若真厚度未知，只報告見礦厚度，則應明確說明其影響(如「此處為見礦厚度，真厚度未知」)。</li> </ul>	<p>近期於Arpola進行的鑽孔以多個與目標礦化趨勢大致保持垂直的方位角及傾角為定向進行。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 活動5的方位角介乎113.4°至229.5°之間，傾角介乎21.2°至-53.6°之間。</li> <li>• 活動6的方位角介乎352.2°至5.0°之間，傾角介乎-21.6°至-36.8°之間。</li> <li>• 活動7的方位角介乎34.2°至56.5°之間，傾角介乎13.0°至-14.3°之間。</li> <li>• 活動8的方位角為339.5°，傾角為-10.1°。</li> <li>• 活動9的方位角介乎142.6°至249.6°之間，傾角介乎5.4°至-5.4°之間。</li> <li>• 活動10的方位角介乎153.5°至222.3°之間，傾角介乎-16.3°至-44.6°之間。</li> </ul> <p>Arpola礦化帶走向近似為280°(局部網格)，且向北部在45°和65°之間發生下傾變化(局部網格)。</p> <p>只報告見礦厚度，並無報告真厚度。</p>

第2節勘探結果報告－Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
圖表	<ul style="list-style-type: none"> <li>報告一切重大的發現，都應包括與取樣段適應的平面圖和剖面圖(附比例尺)及製表。包括但不限於鑽孔開孔位置的平面圖及相應剖面圖。</li> </ul>	<p>相關圖表已載入本文件。</p>
均衡報告	<ul style="list-style-type: none"> <li>礦產資源量估算中所使用的鑽孔(開孔和測斜)、探槽、礦山坑道和其他位置的準確性及質量。</li> <li>若無法綜合報告所有勘查結果，則應對低／高品位和／或厚度均予以代表性報告，避免對勘查結果做出誤導性報告。</li> </ul>	<p>本報告載有鑽孔詳情的呈報方式。一切有意義及重大的勘探數據均已呈報。</p> <p>所呈報的金鋼石鑽孔活動以Arpola下盤區及Arpola上盤區為目標。龍資源在該期間內進行的四次活動中完成了35個地下金剛石取芯鑽孔，推進3,920.85米。</p> <p>於該期間已收到36個鑽孔的結果，當中包括數個於報告期間前完成的鑽孔的結果。目前仍在等待24個鑽孔的結果。</p>

第2節勘探結果報告－Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
		<p>有關所接獲結果的鑽孔的所有詳情載於以下部分：</p> <p>表1—於Jokisivu金礦135米至220米水平之間進行，由170米水平開始以Arpola下盤區為目標的地下金剛石取芯鑽孔活動(活動5)的結果。</p> <p>表2—於Jokisivu金礦155米至230米水平之間進行，以Arpola上盤區為目標的地下金剛石取芯鑽孔活動(活動6)的結果。</p> <p>表3—於Jokisivu金礦120米至175米水平之間進行，以Arpola上盤區為目標的地下金剛石取芯鑽孔活動(活動7)的結果。</p> <p>表4—於Jokisivu金礦以接近Arpola的Osmo區域為目標的地下金剛石取芯鑽孔活動(活動8)的結果。</p>
<b>其他重要的勘查數據</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>其他勘查數據如有意義並具實質性影響，則也應報告，包括(但不限於)：地質觀測數據；地球物理調查結果；地質化學調查結果；大塊樣品—大小和處理方法；選冶試驗結果；體積密度、地下水、地質工程和岩石特徵；潛在有害或污染物質。</li> </ul>	於Jokisivu金礦完成的勘探地質工作主要為金剛石取芯鑽探。已完成鑽孔活動的結果已於過往定期向澳交所及香港聯交所報告。

第2節勘探結果報告－Jokisivu金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
後續工作	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 計劃後續工作的性質和範圍(如對側向延伸、垂向延深或大範圍擴邊鑽探而進行的驗證)。</li> <li>• 在不具備商業敏感性的前提下，應明確圖標潛在延伸區域，包括主要的地質解譯和未來鑽探區域等。</li> </ul>	<p>目前正在進行礦山開發。龍資源正在多個不同水平層進行地下鑽孔作業，以更好地了解金礦礦化的性質和程度。</p> <p>請參閱本文件內的圖表。</p>

## 附錄2—JORC表1

第1節取樣技術及數據—Kaapelinkulma金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
取樣方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>取樣的方式和質量(如刻槽、隨機檢塊或適用於所調查礦產的行業專用標準測試工具,如伽馬測井儀或手持式X螢光分析儀等)。取樣方式廣泛,並不限於上述例子。</li> <li>說明為確保樣品代表性及測試工具或測試系統的校準而採取的措施。</li> <li>確定礦化的各個方面對公開報告具有實質性意義。若採用了「行業標準」工作,任務就相對簡單(如「採用反循環鑽進取得了1米進尺的樣品,從中取3千克粉樣,以製備30克火法試樣」)。若為其他情況,可能需要更詳細的解釋,如粗粒金本身存在的取樣問題。不常見的礦種或礦化類型(如海底結核),可能需要披露詳細信息。</li> </ul>	<p>通過使用地面金剛石取芯鑽孔、反循環鑽孔、衝擊孔和地面溝槽取樣等採樣方式,對Kaapelinkulma礦脈進行了取樣。鑽探的測線間距主要10米或20米增至40米的深度,並且按照芬蘭國家網格坐標系(FIN KJ2, 2003年)進行鑽探。</p> <p>所呈報的活動中包括一個28孔金剛石取芯鑽孔活動,已於2020年5月完成。28孔活動的二十五個孔向接近北部黃金礦床進行,其設計在於將鑽探密度提高,對已知礦化帶的範圍及地質有更準確的界定。三個孔位處現時的露天礦坑開採作業下層,以探測南部黃金礦床的深度範圍。</p> <p>於該期間,於Kaapelinkulma的第二次金剛石取芯鑽孔活動已完成。此項8孔、2,061.50米的活動針對於北部及南部黃金礦床的下傾伏範圍,以及進一步探測於南部黃金礦床下層的第二層閃長岩體,即Kaapelinkulma含金石英脈的主岩。</p>

第1節取樣技術及數據—Kaapelinkulma金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
		<p>所有鑽孔的規劃均以最佳方式貫穿礦化帶。第一次活動的鑽孔傾角在-41.0°到-70.8°之間，方位角在252.3°到299.6°之間。第二次活動的鑽孔傾角在-51.7°到-69.6°之間，方位角在282.5°到301.0°之間。</p> <p>金剛石取芯在切割前於地質間隔取樣，一半岩芯送往分析（某些情況下會提交四分一岩心進行分析）。反循環鑽孔每米進行鑽車採樣，通過分土器收集子樣品。子樣品提交以進行分析。</p> <p>所有的鑽孔鑽銚和起點方位角似乎已經由龍資源擴場及勘探測員進行精確勘測。由鑽探工利用傳統設備於井下每10米間隔計量傾角值。最深鑽孔的方位角偏差採用Maxibor設備進行了勘測。在近期的鑽探活動中，鑽孔乃採用Maxibor、Gyro或DeviFlex設備進行井下勘測。僅有選定的反循環鑽孔已進行井下勘測。</p>

第1節取樣技術及數據—Kaapelinkulma金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
		<p>鑽探由Geological Survey of Finland (GTK)、Outokumpu Mining Oy及龍資源進行。GTK使用直徑為45毫米的取芯鑽孔(設備)(T56)進行了金剛石鑽孔，並基於地質邊界按不同的間隔進行了取樣。已經將半塊岩芯樣品送往了GTK實驗室，以進行製備(破碎和粉碎)和測定；在GTK實驗室，通過採用火試金法及AAS或ICP表面精整法，對樣品進行了分析。Outokumpu使用直徑為62毫米和50毫米的取芯鑽孔(設備)(T76或NQ2)進行了金剛石鑽孔，並進行了取樣和製備(如上所述)。通過採用火試金法及AAS或ICP表面精整法，在奧托昆普鎮的當地獨立實驗室對樣品進行了分析。龍資源使用直徑為50毫米到57.5毫米的取芯鑽孔(設備)(T66WL、NQ2和T76WL)進行了金剛石鑽孔，並對奧托昆普鑽孔進行了取樣和分析(如上所述)。於2008年6月，奧托昆普鎮獨立樣品制備實驗室成為了ALS實驗室集團的一部分。</p> <p>反循環鑽孔已提交予奧托昆普的ALS設施作樣品製備，再運送至羅馬尼亞羅西亞蒙大拿州的ALS設施採用火試金法進行有關含金量的分析。</p>



第1節取樣技術及數據—Kaapelinkulma金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
鑽探方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>鑽探類型(如岩心鑽、反循環鑽、無護壁衝擊鑽、氣動回轉鑽、螺旋鑽、班加鑽、聲波鑽等)及其詳細信息(如岩心直徑、三重管或標準管、採用反循環鑽等預開孔後施工的岩心鑽探進尺、可取樣鑽頭或其他鑽頭、岩心是否定向,若是,採用什麼方法,等等)。</li> </ul>	<p>金剛石、反循環或衝擊鑽孔法是Kaapelinkulma所採用的主要鑽探技術。</p> <p>報告鑽孔活動中的鑽探工程均透過BQTK(40.7毫米)金剛石取芯法進行完成。</p> <p>經由鑽探而得的岩芯以標準管收集。岩芯並無定向。所有鑽孔均採用Reflex Gyro設備完成鑽孔偏差勘測。</p>
鑽探樣品採取率	<ul style="list-style-type: none"> <li>記錄和評價岩心/屑採取率的方法以及評價結果。</li> <li>為最大限度提高樣品採取率和保證樣品代表性而採取的措施。</li> <li>樣品採取率和品位之間是否相關,是否由於顆粒粗細不同造成選擇性採樣導致樣品出現偏差。</li> </ul>	<p>數據庫內已記錄金剛石岩芯的RQD值。岩心的平均RQD值為89%。同時定期記錄了損失岩芯回收率。</p> <p>金剛石岩芯被重構成標有定向標記的連續延伸曲線,並已對照壩芯塊體核查深度。在測井過程中,地質學家注意到岩芯損失觀測值。目視檢查了所有反循環和衝擊樣品的回收率、水分含量和污染物含量,但沒有遇到有關回收率的問題。</p> <p>並未發現在樣品回收率與品位之間有任何關係。礦化帶主要與金剛石取芯鑽孔帶(普遍具有良好的岩芯回收率)相交。礦化間隔的一致性表明,因礦物損失或增益而導致的取樣偏差不會成為問題。</p>

第1節取樣技術及數據—Kaapelinkulma金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
編錄	<ul style="list-style-type: none"> <li>岩心／屑樣品的地質和工程地質編錄是否足夠詳細，以支持相應礦產資源量的估算、採礦研究和選冶研究。</li> <li>編錄是定量還是定性。岩心(或探井、刻槽等)照片。</li> <li>總長度和已編錄樣段所佔比例。</li> </ul>	<p>龍資源的地質學家對所有鑽孔進行了詳細的現場記錄。</p> <p>針對回收率、RQD、缺陷的數量和類型，記錄了金剛石鑽孔。數據庫包含各種信息記錄表，其中包括：石英礦脈剪切帶和和礦脈百分比以及<math>\alpha/\beta</math>角、傾角、方位角和真傾角記錄觀測值。此外，在獨立表格中也記錄了礦石紋理和礦石礦物的數量和類型。</p> <p>針對岩性、岩石類型、顏色、礦化作用、變質和質地，記錄了所有鑽石樣品。測井數據是定性和定量觀察結果的組合。Outokumpu及龍資源(自2001年起)定期拍攝所有金剛石岩芯照片乃一向的標準做法。</p> <p>已經完整地記錄了所有鑽孔。</p>

第1節取樣技術及數據—Kaapelinkulma金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
二次取樣方法和 樣品製備	<ul style="list-style-type: none"> <li>若為岩心，是切開還是鋸開，取岩心的1/4、1/2還是全部。</li> <li>若非岩心，是刻槽縮分取樣、管式取樣還是旋轉縮分等取樣，是取濕樣還是乾。</li> <li>對所有樣品類型，樣品製備方法的性質、質量和適用性。</li> <li>為了最大限度確保樣品代表性而在各個二次取樣階段採取的質量控制程序。</li> <li>為保證樣品能夠代表所採集的原位物質而採取的措施，如現場重複／另一半取樣的結果。</li> <li>樣品大小是否與所採樣目標礦物的粒度相適應。</li> </ul>	<p>可以使用岩芯鋸將金剛石岩芯切成兩半，並提交半芯樣品進行測定。某些情況下會送交四分一岩心進行分析。</p> <p>按1米間隔收集了反循環鑽孔樣品。在鑽機處收集樣品，並通過分土器收集子樣品作分析(12.5%)。樣品經烘乾處理。鑽孔可以從地面穿過基岩。通過採用行業標準技術，為RC鑽孔進行取樣。在烘乾處理之後，將樣品進行初步壓碎，然後進行粉碎，使ALS的-75微米篩網通過率達到85%以上。</p> <p>按1米或2米間隔收集了衝擊鑽孔樣品。鑽車收集樣品後於鑽探現場的塑膠枱面上劈開處理。圓錐樣品首先分半劈開為堅硬的薄層，然後分為四分之一以獲取樣品送往分析。樣品主要經烘乾處理。如果遇到地下水，應當立即停止衝擊鑽探作業。鑽孔可以從地面穿過基岩。通過採用行業標準技術，為金剛石岩芯進行取樣。在烘乾處理之後，將樣品進行初步壓碎，然後進行粉碎，使ALS的-75微米篩網通過率達到85%以上。</p> <p>自2004年以來，龍資源一直採用系統標準和泥漿重複取樣法。每20份樣品(樣品尾號為：-00、-20、-40、-60、-80)可以進行提交，作為標準樣品；每20份樣品(樣品尾號為：-10、-30、-50、-70、-90)可以進行插入，作為泥漿重複取樣插入樣品(原始樣品尾號為：-09、-29、-49、-69、-89)。</p>

第1節取樣技術及數據—Kaapelinkulma金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
		根據礦化方式；厚度和樣段的一致性；黃金的取樣方法和測定值範圍；樣品大小應被視為適合於正確代表中粒礦塊金礦成礦。
化驗數據及實驗室測試質量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 所採用分析和實驗室程序的性質、質量和適用性，以及採用簡分析法或全分析法。</li> <li>• 就地球物理工具、光譜分析儀、手持式X射線螢光分析儀等而言，用於判定分析的參數，包括儀器的品牌和型號、讀取次數、所採用的校準參數及其依據等。</li> <li>• 所採用的質量控制程序的性質(如標準樣、空白樣、副樣、外部實驗室檢定)以及是否確定了準確度(即無偏差)及精度的合格標準。</li> </ul>	<p>用於鑛井岩樣的主要測定方法是火試金法及AAS或ICP表面精整法(30克或50克泥漿)。通過採用火試金法及重量測定表面精整法，對價值超過1ppm的黃金(2009年前)及5ppm的黃金(2009年起)進行了檢查。通過採用王水消化萃取法及多元素化驗的ICP-MS分析方法，對溝槽樣品進行了分析。已測定的主要元素是黃金，但對所選定的鑛孔分析了主要元素和微量元素。</p> <p>在礦產資源估算過程中，物探鑛具不能用於測定任何元素濃度。</p> <p>作為內部程序的一部分，實驗室進行了樣品製備細度檢查，以確保能夠達到75微米篩網通過率超過85%的研磨粒度。實驗室質量保證和質量管理包括：採用內部標準(適用於經過認證的參比礦物和泥漿複製樣品)。多年以來，多家公司一直執行質量保證和質量管理各項計劃；目前，這些計劃已經取得良好效果，能夠支持各礦床所採用的取樣和含量測定程序。</p> <p>自2004年以來，有系統地插入了一系列五種不同的已認證參比礦物分別代表了各種品位。結果表明，樣品測定準確無誤，沒有明顯的偏差。</p>

第1節取樣技術及數據—Kaapelinkulma金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
		<p>在執行鑽探計劃期間，提交了空白試樣。結果表明沒有受到污染。</p> <p>現場重複分析符合原始測定要求，並證實已採用了最佳常規取樣程序。</p>
<p><b>取樣和分析測試的核實</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 獨立人員或其他公司人員對重要樣段完成的核實。</li> <li>• 驗證孔的使用。</li> <li>• 原始數據記錄、數據錄入流程、數據核對、數據存儲(物理和電子形式)規則。</li> <li>• 論述對分析數據的任何調整。</li> </ul>	<p>所有重要樣段已經由龍資源的地質學家審閱並核實。</p> <p>儘管加密鑽探已很大程度上確定了連續性及品位，但Kaapelinkulma礦沒有專門配對現有鑽孔的特定鑽孔計劃。</p> <p>在使用Drill Logger軟件進行數字化處理之前，已在對數坐標紙上記錄原始數據。近年來，鑽探記錄觀察數據已記載於定制的Excel表並匯入Access數據庫。</p> <p>龍資源將零黃金品位調整到檢測限值的一半。</p>

第1節取樣技術及數據—Kaapelinkulma金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
數據點位置	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 礦產資源量估算中所使用的鑽孔(開孔和測斜)、探槽、礦山坑道和其他位置的準確性及質量。</li> <li>• 所使用的網格系統的規格。</li> <li>• 地形控制測量的質量和完備性。</li> </ul>	<p>所有的鑽孔鑽銚和起點方位角已經由龍資源擴場及勘探測員進行精確勘測。由鑽探工利用傳統設備按每10米間隔記錄井下傾角值。最深鑽孔的方位角偏差採用Maxibor設備進行了勘測。自2010年起的所有鑽探中，乃採用Maxibor、Gyro或DeviFlex設備進行勘測。僅有選定的反循環鑽孔已進行井下勘測。</p> <p>通過使用芬蘭國家網格坐標系(FIN KKK2, 2003年)，對鑽孔進行了定位。</p> <p>龍資源向RPM提供了通過使用地形輪廓線從數字地圖中繪製的Kaapelinkulma礦床地形地面圖。鑽孔鑽銚和溝槽樣品的勘測數據點可用於更準確地創建礦化礦脈地面圖。</p> <p>於2016年11月底，在Kaapelinkulma緊鄰的礦區進行了航拍。該區的地形測量可達0.5米的網格間距。</p>

第1節取樣技術及數據—Kaapelinkulma金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
數據密度和分佈	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 勘查結果報告的數據密度。</li> <li>• 數據間距及分佈是否足以建立適合所採用礦產資源及礦石儲量估算程序及分級的地質和品位連續性的等級。</li> <li>• 是否曾組合樣品。</li> </ul>	<p>鑽孔位於10米×10米處的標稱網格，穿過南部區域。在北部，於40米的鑽孔線上的標稱鑽孔間距為20米。</p> <p>主要礦化域已經充分證實了地質和品位的連續性，以支持礦產資源的定義，並按照2012年版《JORC規範》進行分類。</p> <p>通過使用「最佳擬合」技術將各類樣品合成為1米長的試樣。</p>
地質構造與取樣方位的關係	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 結合礦床類型，對已知的可能的構造及其延伸，取樣方位能否做到無偏取樣。</li> <li>• 若鑽探方位與關鍵礦化構造方位之間的關係被視為引發了取樣偏差，倘若這種偏差具有實質性影響，就應予以評估和報告。</li> </ul>	<p>鑽孔方位主要朝向平均方位角270°，並大致垂直於礦化趨勢方向的-41°到71°角度進行鑽孔。</p> <p>在數據中沒有確定基於取向的抽樣偏差。</p>

第1節取樣技術及數據—Kaapelinkulma金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
樣品安全性	<ul style="list-style-type: none"> <li>為確保樣品安全性而採取的措施。</li> </ul>	<p>樣品監管鏈由龍資源負責管理。</p> <p>龍資源人員或鑽井承包商負責將金剛石岩芯運送到鑽孔岩芯測井設施處(在此處,龍資源地質學家將記錄岩芯)。龍資源人員或ALS實驗室人員負責切割岩芯樣品。岩芯、反循環及衝擊鑽孔樣品會運送到樣品製備實驗室,然後由合約快遞員或實驗室人員運送到分析實驗室。龍資源僱員不會再參與樣品的製備或分析。</p>
審核或複核	<ul style="list-style-type: none"> <li>對取樣方法和數據的審核或核查結果。</li> </ul>	<p>龍資源負責自行審查及審核取樣技術和數據。</p> <p>龍資源已對芬蘭奧托昆普、羅馬尼亞羅西亞蒙大拿州及加拿大溫哥華的ALS礦業設施完成審查。</p> <p>已完成審查及審核並無發現問題。</p>



第2節勘探結果報告－Kaapelinkulma金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
礦業權與地權狀況	<ul style="list-style-type: none"> <li>類型、檢索名稱／號碼、位置和所有權，包括同第三方達成的協議或重要事項，如合資、合作、開採權益、原住民產權、歷史古跡、野生動物保護區或國家公園、環境背景等。</li> <li>編製報告時的土地權益安全性以及取得該地區經營許可證的已知障礙。</li> </ul>	<p>採礦特許權「Kaapelinkulma」(K7094, 66.54 ha)有效。其覆蓋包含Kaapelinkulma礦床的礦化帶北部及南部區域。</p> <p>位於Kaapelinkulma黃金礦床東面400米有一個小型的NATURA保護區「PITKÄKORPI」(FI0349001, 70 ha)。</p> <p>在Kaapelinkulma露天礦坑區域的南面發現了一群棕色林地蝴蝶(黃環鏈眼蝶)。這種蝴蝶受歐盟指令《棲息地指令》92/43/EEC保護。這種蝴蝶被列入該指令的附錄四，其中包括需要嚴格保護的物種。被《芬蘭自然保護法》(1096/1996)採納的這項立法規定，這種蝴蝶進行繁殖和休憩的地方不得被破壞。這個露天礦坑或者任何其他採礦相關活動不得延伸到這個保護區。</p>
其他方的勘查	<ul style="list-style-type: none"> <li>對其他方勘查的了解和評價。</li> </ul>	<p>Kaapelinkulma礦床是於1986年由一名業餘探礦者送上含金礦化巨石後由Geological Survey of Finland (GTK)所發現。其後經由GTK、Outokumpu Oy (Outokumpu)及龍資源勘探，勾劃出小型達到中至高品位的礦床。</p>

第2節勘探結果報告－Kaapelinkulma金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
地質	<ul style="list-style-type: none"> <li>礦床類型、地質環境和礦化類型。</li> </ul>	<p>Kaapelinkulma是一個古元古代造山型黃金礦床，地處Vammala混合岩地帶。該礦床包含一組緊密排列的近似平行礦脈，賦存於英閃岩侵入體內的剪切石英閃長岩單元。英閃岩的四周是雲母片麻岩。</p>
鑽孔信息	<ul style="list-style-type: none"> <li>簡要說明對了解勘查結果具有實質意義的所有信息，包括表列說明所有實質性鑽孔的下列信息： <ul style="list-style-type: none"> <li>鑽孔開孔的東和北坐標</li> <li>鑽孔開孔的標高或海拔標高(以米為單位的海拔高度)</li> <li>鑽孔傾角和方位角</li> <li>見礦厚度和見礦深度</li> <li>孔深</li> </ul> </li> <li>若因為此類信息不具備實質性影響而將其排除在報告之外，且排除此類信息不會影響對報告的理解，則合資格人應當對前因後果做出明確解釋。</li> </ul>	<p>所報告的金剛石鑽孔活動目標為北面黃金礦床近地表部分及南面黃金礦床垂向延深部分，以及北面及南面黃金礦床的下傾延伸部分及位於南面黃金礦床底下的第二閃長岩體。</p> <p>於該期間已收到28個鑽孔(即期內鑽挖的所有鑽孔)的結果。目前仍在等待8個鑽孔的結果。</p> <p>有關所接獲結果的鑽孔的所有詳情載於以下部分：</p> <p>表5—目標為Kaapelinkulma金礦北面及南面黃金礦床的金剛石取芯鑽孔活動的結果。</p> <p>Kaapelinkulma金礦自2019年以來一直投入運營。龍資源認為，過往已經按照澳交所上市規則及香港聯交所上市規則的報告要求定期向市場報告了重大鑽探結果。所編製的發佈文件內並無撇除任何重大資料。</p>

第2節勘探結果報告－Kaapelinkulma金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
數據匯總方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>報告勘查結果時，加權平均方法、截除高和／或低品位法(如處理高品位)以及邊際品位一般都具有實質性影響，應加以說明。</li> <li>若匯總的樣段是由長度小、品位高和長度大、品位低的樣段組成，則應對這種匯總方法進行說明，並詳細列舉一些使用這種匯總方法的典型實例。</li> <li>應明確說明用於報告金屬當量值的假定條件。</li> </ul>	<p>加權平均金樣段按1克／噸黃金邊界品位呈報，許可內部貧化最多達2米。概無採用高邊界品位。</p> <p>礦化帶較寬區域以內的高品位間距按15克／噸黃金邊界品位呈報為內藏間距。</p> <p>概無使用或呈報金屬當量值。</p>
礦化體真厚度和見礦度之間的關係	<ul style="list-style-type: none"> <li>報告勘查結果時，這種關係尤為重要。</li> <li>若已知礦化幾何形態與鑽孔之間的角度，則應報告其特徵。</li> <li>若真厚度未知，只報告見礦厚度，則應明確說明其影響(如「此處為見礦厚度，真厚度未知」)。</li> </ul>	<p>鑽孔方位主要朝向平均方位角270°，並大致垂直於礦化趨勢方向的-41°到71°角度進行鑽孔。</p> <p>狹窄礦化帶走向為南方約020°至北部000°，且向東部在25°和45°之間發生下傾變化。</p>

第2節勘探結果報告－Kaapelinkulma金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
圖表	<ul style="list-style-type: none"> <li>報告一切重大的發現，都應包括與取樣段適應的平面圖和剖面圖(附比例尺)及製表。包括但不限於鑽孔開孔位置的平面圖及相應剖面圖。</li> </ul>	<p>相關圖表已載入本文件。</p>
均衡報告	<ul style="list-style-type: none"> <li>礦產資源量估算中所使用的鑽孔(開孔和測斜)、探槽、礦山坑道和其他位置的準確性及質量。</li> <li>若無法綜合報告所有勘查結果，則應對低／高品位和／或厚度均予以代表性報告，避免對勘查結果做出誤導性報告。</li> </ul>	<p>本報告載有鑽孔詳情的呈報方式。一切有意義及重大的勘探數據均已呈報。</p> <p>所報告的金剛石鑽孔活動目標為北面黃金礦床近地表部分及南面黃金礦床垂向延深部分，以及北面及南面黃金礦床的下傾延伸部分及位於南面黃金礦床底下的第二閃長岩體。</p> <p>期內已收到28個鑽孔(即期內鑽挖的所有鑽孔)的結果。目前仍在等待8個鑽孔的結果。</p> <p>有關所接獲結果的鑽孔的所有詳情載於以下部分：</p> <p>表5—目標為Kaapelinkulma金礦北面及南面黃金礦床的金剛石取芯鑽孔活動的結果。</p>

第2節勘探結果報告－Kaapelinkulma金礦		
標準	JORC規範解釋	說明
其他重要的勘查數據	<ul style="list-style-type: none"> <li>其他勘查數據如有意義並具實質性影響，則也應報告，包括(但不限於)：地質觀測數據；地球物理調查結果；地質化學調查結果；大塊樣品—大小和處理方法；選冶試驗結果；體積密度、地下水、地質工程和岩石特徵；潛在有害或污染物質。</li> </ul>	於Kaapelinkulma金礦完成的勘探地質工作主要為金剛石取芯鑽探。已完成鑽孔活動的結果已於過往定期向澳交所及香港聯交所報告。
後續工作	<ul style="list-style-type: none"> <li>計劃後續工作的性質和範圍(如對側向延伸、垂向延深或大範圍擴邊鑽探而進行的驗證)。</li> <li>在不具備商業敏感性的前提下，應明確圖標潛在延伸區域，包括主要的地質解譯和未來鑽探區域等。</li> </ul>	<p>正進行露天採礦。龍資源正進行鑽孔作業，以更好地了解深處金礦礦化的性質和程度。</p> <p>請參閱本文件內的圖表。</p>