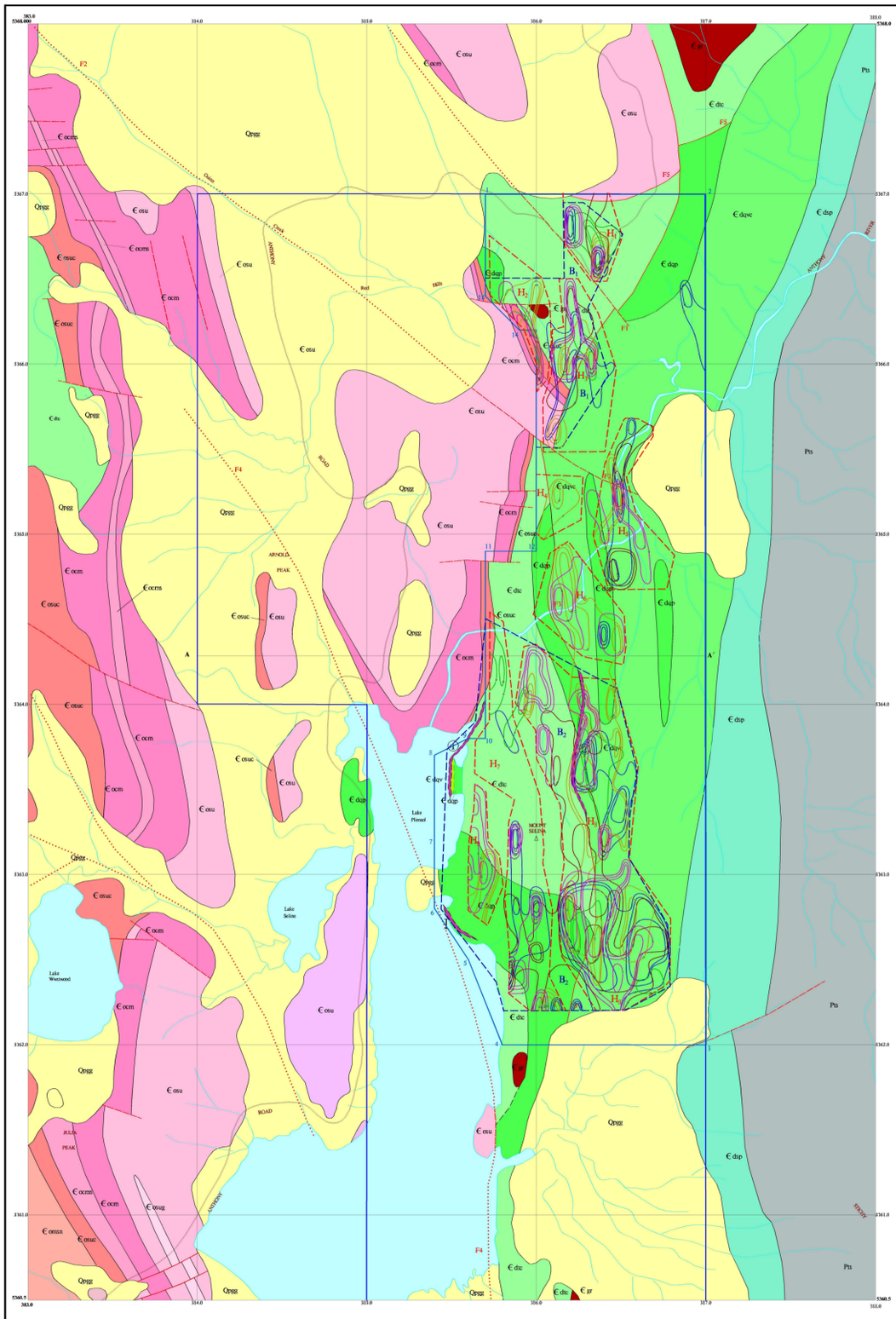
Anomalies and Target Areas Map. Please refer to separate legend in english

澳大利亚塔斯马尼亚瑟琳娜山铜金多金属矿岩石地球化学测量找矿靶区图

比例尺 1: 10000



综合地层柱状图

界	系	统	组	段	地层代号	柱状图 1:5000	地层厚度（m）	岩性描述
新生界					Qpgr		5-20	第四系冰碛物，在矿区北西、中部及南部均有出露，多由巨大的火山岩及砂岩碎屑石组成。
古生界	寒武系	上统	歌文组	上段	Є osu		≥200	粉红色砂岩、粉砂岩及砾岩为主。工作区内未出露。
				下段	Є ocm		≥200	浅灰色、杂色砾岩，砾石成份主要为石英砂岩、砂岩、石英等，较经一般1~7cm，呈次棱角状-浑圆状，具一定的沉积韵律杂乱排列。硅质胶结紧密。节理、裂隙发育，局部偶见沿裂隙断续具孔雀石化。
					Є osuc		0-50	厚约5~8m的灰色本次-中厚层状砂岩、粉砂岩，与下伏地层整合接触。
		中统	丁达尔组	上段	Є dic		≥580	主要由灰色、浅灰绿色含碎屑物的火山凝灰岩及变质砂岩组成。岩石多具千枚岩化。凝灰岩具凝灰结构，火山碎屑物以石英及高岩岩屑为主。总体均匀分布。晶屑粒度0.2~1.2mm，含量30%±，主要为石英晶屑、长石晶屑少，边缘常见溶蚀状，滩滩状，总体分布均匀。岩屑粒度0.25~2mm，含量20%±，多呈椭圆状轮廓，成份较单一，以燕安岩屑为主。总体分布均匀。胶结物含量50%±，火山尘灰及其水化学分解物与火山碎屑物（晶屑、岩屑）相间堆积。胶结晶屑、岩屑，后期发生蚀变作用，重结晶及绿云母化等普遍蚀变强烈。矿物具明显定向-半定向排列，显千枚状构造特征。该层厚550m±。 该段上部地层中沿片理、节理裂隙常可见镜铁矿（赤铁矿、褐铁矿）细脉呈不规则状、网脉状、透镜状穿插，脉宽1~20cm，可见走向延伸一般3~15m。
				中段	Є dqvc		≥430	主要由灰绿色、浅灰绿色晶屑泥灰岩及变质砂岩组成。岩石多具千枚岩化。凝灰岩具凝灰结构，火山碎屑物以长石晶屑为主，石英晶屑少量。长石晶屑粒度0.1~1.4mm，含量50~60%，多呈自形-自形板状晶形轮廓，粒度细且均匀，普遍具强烈泥化、绿泥石、钠化、绢云母化，石英粒度细小，0.05~0.35mm，含量2~5%，多呈溶蚀圆轮状或滩滩状，分散分布。胶结物含量35~45%，由粒度细小的火山尘灰及其水化学分解物组成。与晶屑相间堆积，胶结晶屑，后期绿泥石化等蚀变及重结晶作用。 Є dqvc岩石呈浅灰红色，斑状结构，斑晶主要为石英及长石，石英含量15%±，近形粒状，粒度不等0.1~1.65mm，边缘多具溶蚀现象。长石粒度0.2~1.1mm，含量18%±，多呈交代残余或具半自形板状轮廓，分散分布，普遍具强烈泥化、绢云母化等。基质含量67%±，隐晶-微晶结构，由隐晶质、泥、铁及石英微晶组成，与斑晶均匀相间分布，后期有明显的蚀变重结晶现象。
				下段	Є dup		≥200	主要由灰色、浅灰绿色硅质砂岩及砾岩组成在，工作区外。 Є gr寒武系花岗岩。
上元古界					Pts		≥200	主要为石英砂岩，在工作区外。

图 例

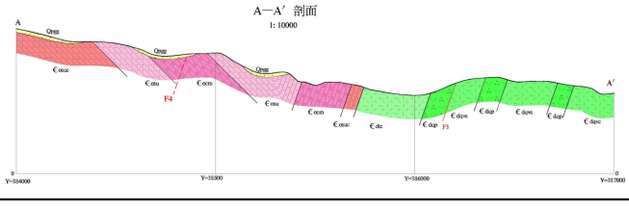
- Qpgr 冰河时期沉积物(卵石)
- Є osug 晚寒武纪灰色砂岩、粉砂岩及砾岩
- Є osu 晚寒武纪粉红砂岩、细粒砾岩，常见罐石碎屑
- Є ocm 晚寒武纪磨圆度好的砾石、砂岩
- Є ocm 晚寒武纪磨圆度好的砾石，含少量豆状砂岩
- Є osuc 晚寒武纪砂岩、砾岩
- Є omsn 海洋砂岩、泥砂岩和砾岩
- Є dic 火山碎屑岩及成分碎屑砂岩
- Є dqvc 硅质砂岩、砾岩
- Є dup 火山岩、主要为长石一石英斑岩
- Pts 硅质粉砂岩、变质泥岩一粉砂岩一砾岩一角砾岩组合
- Є dup 长石-石英斑岩及喷出岩、侵入岩
- Є dqv 辉长辉绿岩
- Є gr 寒武纪花岗岩
- 石英斑岩
- 凝灰岩
- 砂岩
- 砂质砾岩
- 探槽及编号
- 推测铁矿化体及编号
- 地层产状及倾角
- 实测及推测地质界线
- 实测及推测断裂及编号
- 矿区范围
- 1: 1万地质简测及岩石地球化学工作范围
- 公路
- 小路
- Lake Pitmol 湖泊
- Cu元素异常等值线（70, 140, 280）× 10^{-6}
- Pb元素异常等值线（120, 240, 480）× 10^{-6}
- Zn元素异常等值线（300, 600, 1200）× 10^{-6}
- Au元素异常等值线（1.6, 3.2, 6.4）× 10^{-6}
- Ag元素异常等值线（0.3, 0.6, 1.2）× 10^{-6}
- 综合异常范围及编号
- 找矿靶区范围及编号

1: 1万地质简测及岩石地球化学工作范围直角坐标及拐点编号

拐点号	X	Y	面积(Km²)
1	5366997.50	303700.00	6.00
2	5366997.54	307000.00	
3	5365990.66	307001.40	
4	5363995.66	303000.00	
5	5362300.00	303600.00	
6	5362300.00	303400.00	
7	5363200.00	303400.00	
8	5363700.00	303400.00	
9	5363800.00	303600.00	
10	5363800.00	303700.00	
11	5364900.00	303700.00	
12	5364900.00	306000.00	
13	5366200.00	306000.00	
14	5366200.00	303900.00	
15	5366400.00	303700.00	

A—A′ 剖面

1: 10000



云南省有色地质局地质地球物理化学勘查院			
澳大利亚塔斯马尼亚瑟琳娜山铜金多金属矿区岩石地球化学测量找矿靶区图			
拟 编	常旭坤	原序号	6
审 核	高朝惠	图 号	6
电脑制图	常旭坤	比例尺	1: 10000
项目负责	常旭坤	日 期	2013.04
总工程师	易建国	资料来源	云锡公司、实测
院 长	黄荣祥	资料用途	报告