

青海祁漫塔格地区整装勘查进展



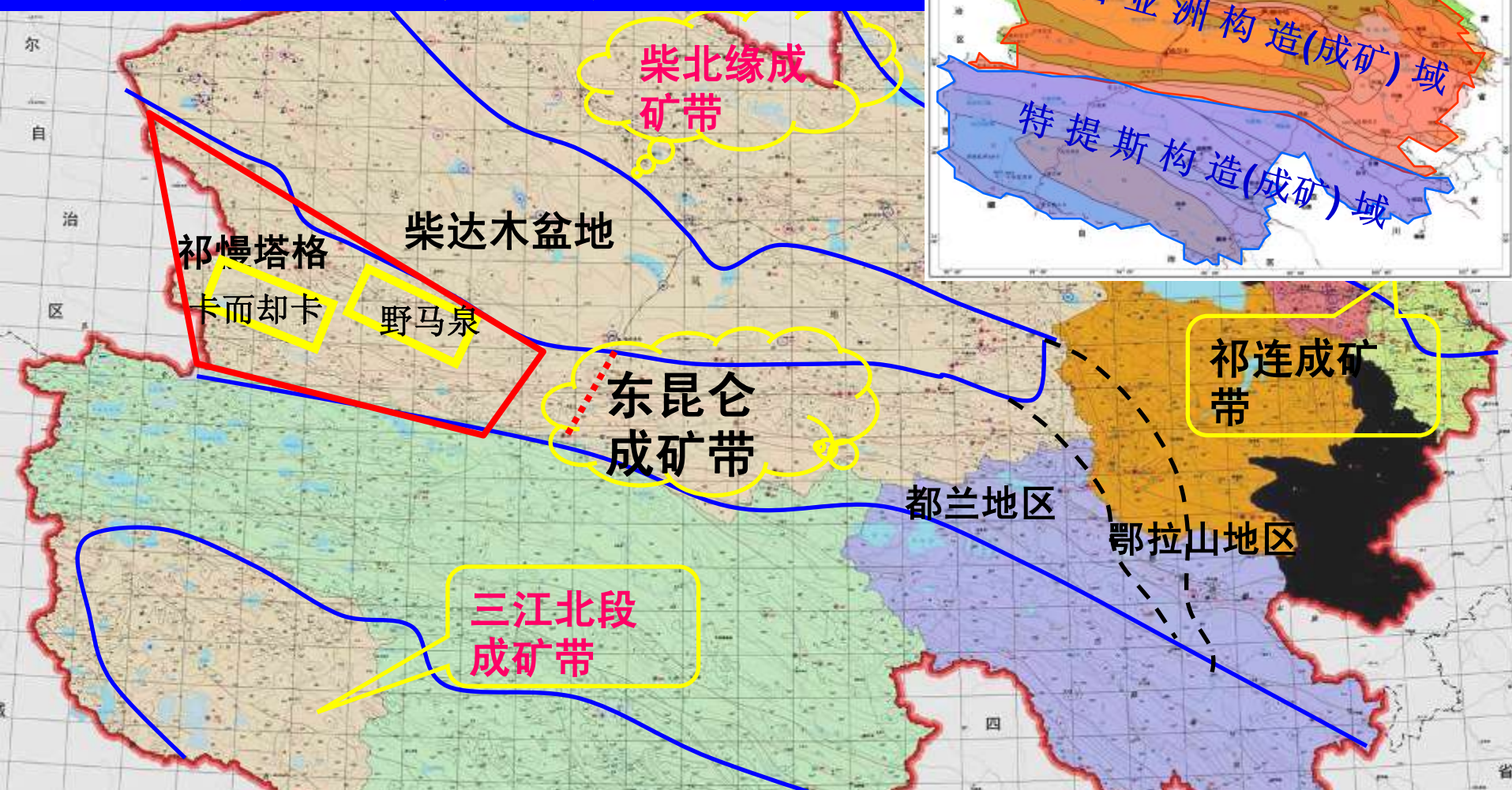


一、整装勘查项目概况

二、勘查最新进展

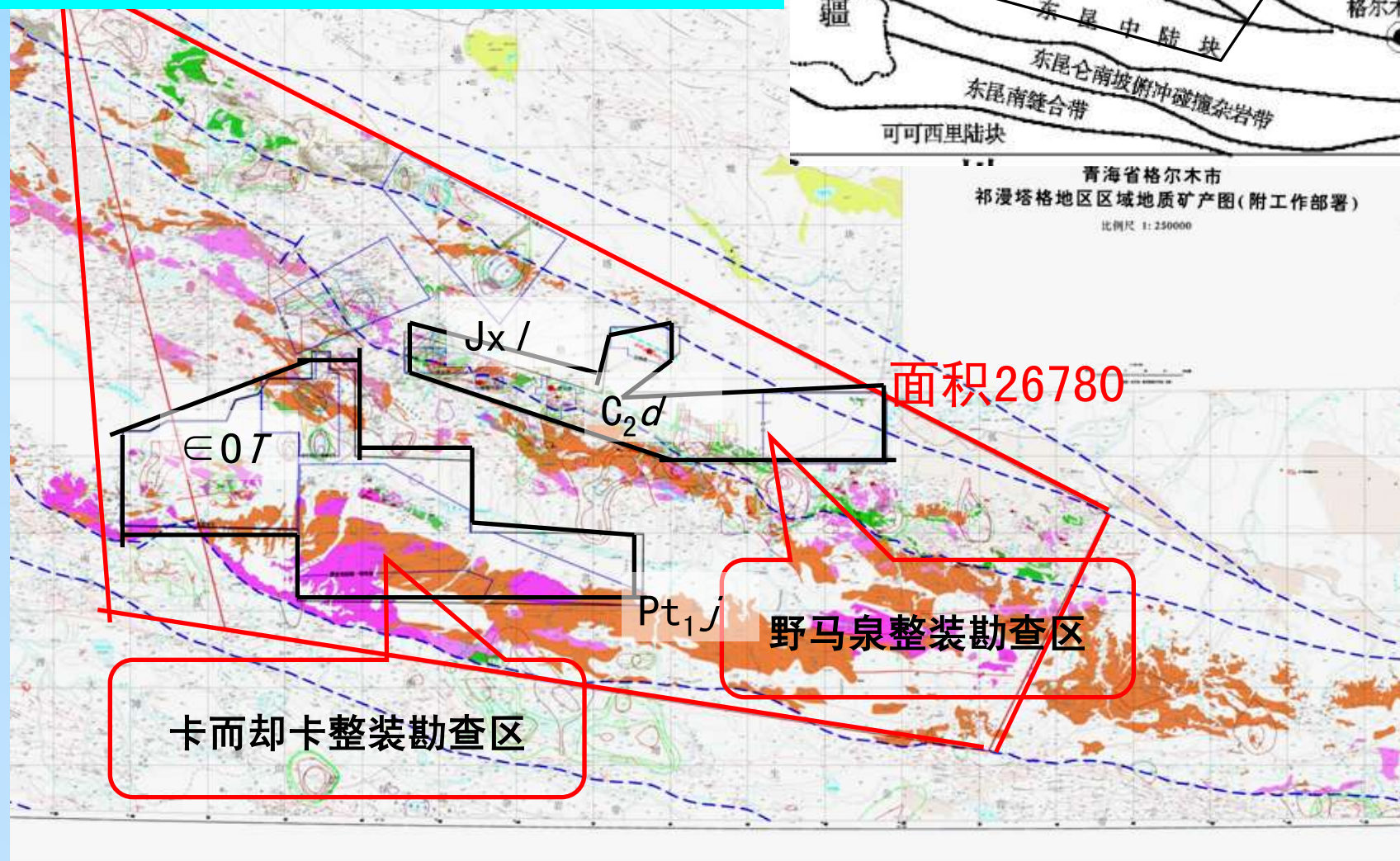
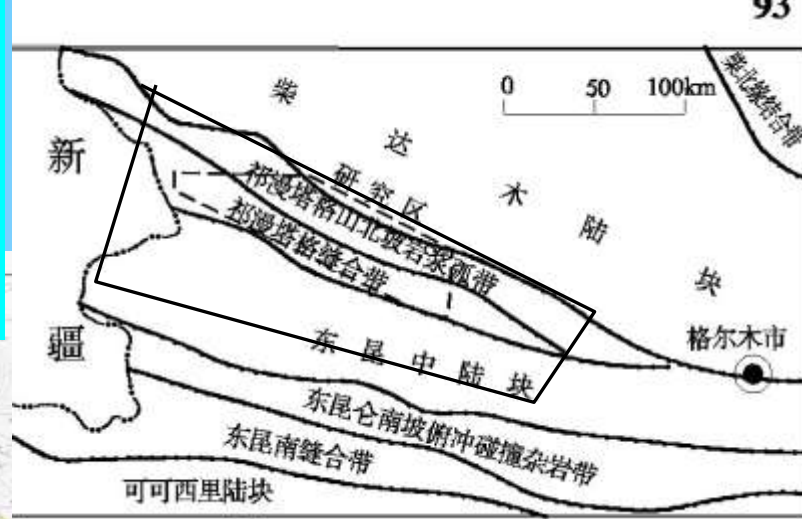
三、整装勘查工作主要经验

一、整装勘查项目概况

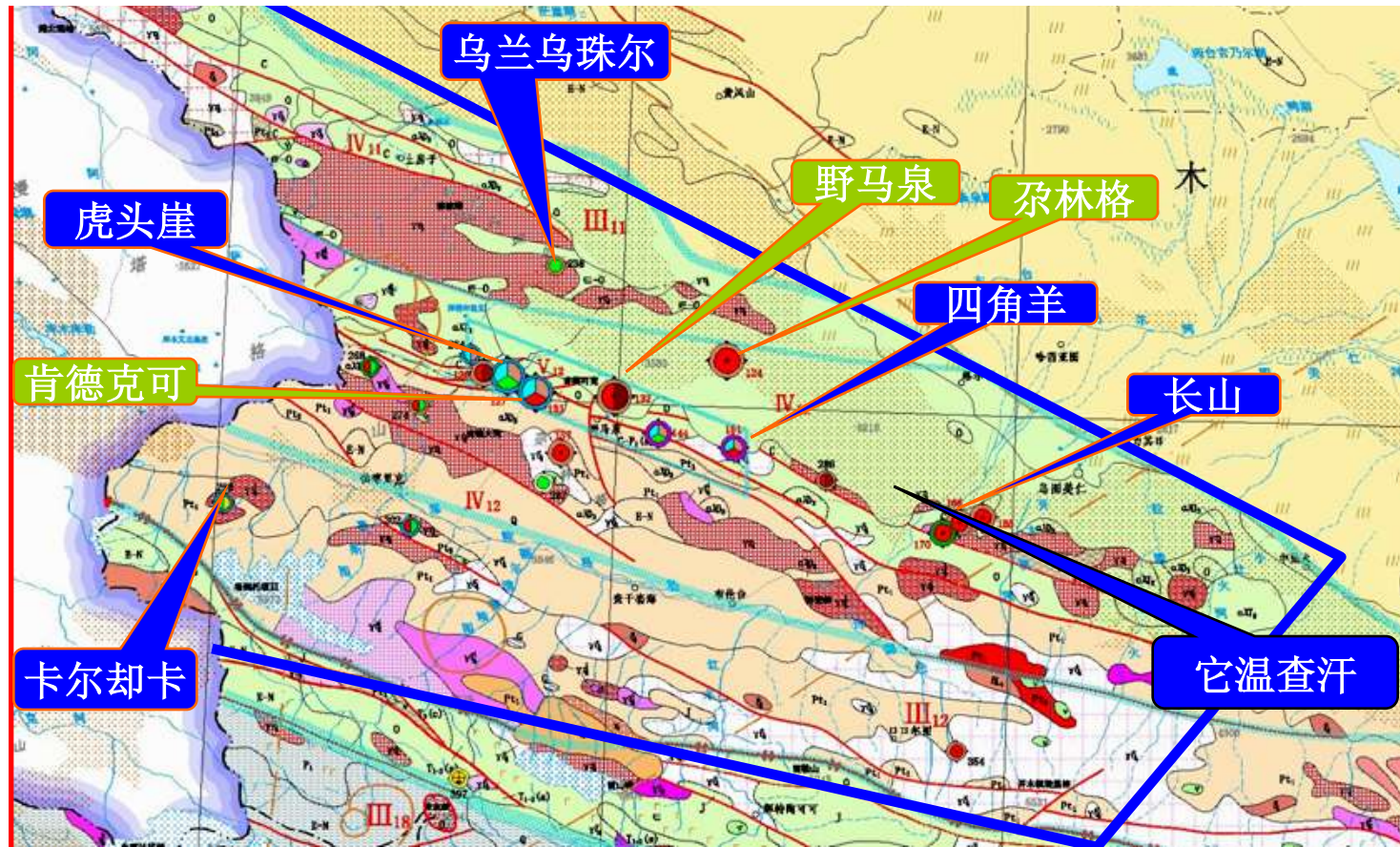


祁漫塔格地区是东昆仑成矿带最重要的铁多金属成矿远景区，是国土资源部特别找矿行动计划确定的全国47个重点勘查区之一。青海省在该区按卡而却卡、野马泉设置两个整装勘查项目，由青海省第三地质矿产勘查院牵头实施。

地质背景、主要成矿类型：与构造岩浆作用有关的斑岩-矽卡岩-热液型铁多金属矿、沉积变质型铁矿、喷流-沉积型的铁铜钴多金属矿。



第一阶段六十年代末—七十年代初，根据1/50万航磁发现了野马泉等矿床；**第二阶段2000—2007年**，开展局部地面磁测和异常检查，寻找矽卡岩型铁多金属矿，相继发现卡而却卡等矿床；**第三阶段从2008年实施青藏专项、2010年启动整装勘查，统一部署，实现了找矿的突破性进展。**

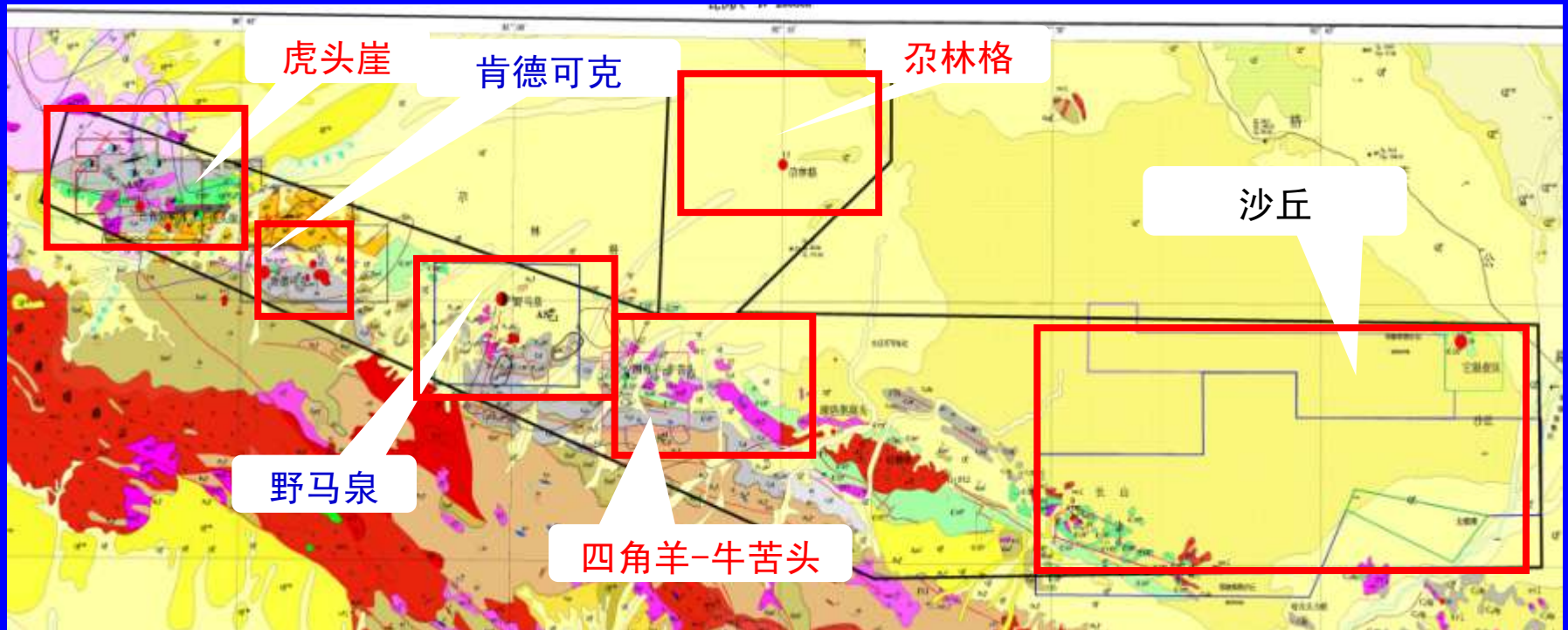


青海省格尔木野马泉地区铁多金属矿整装勘查



2010: 14000万元
2011: 22000万元

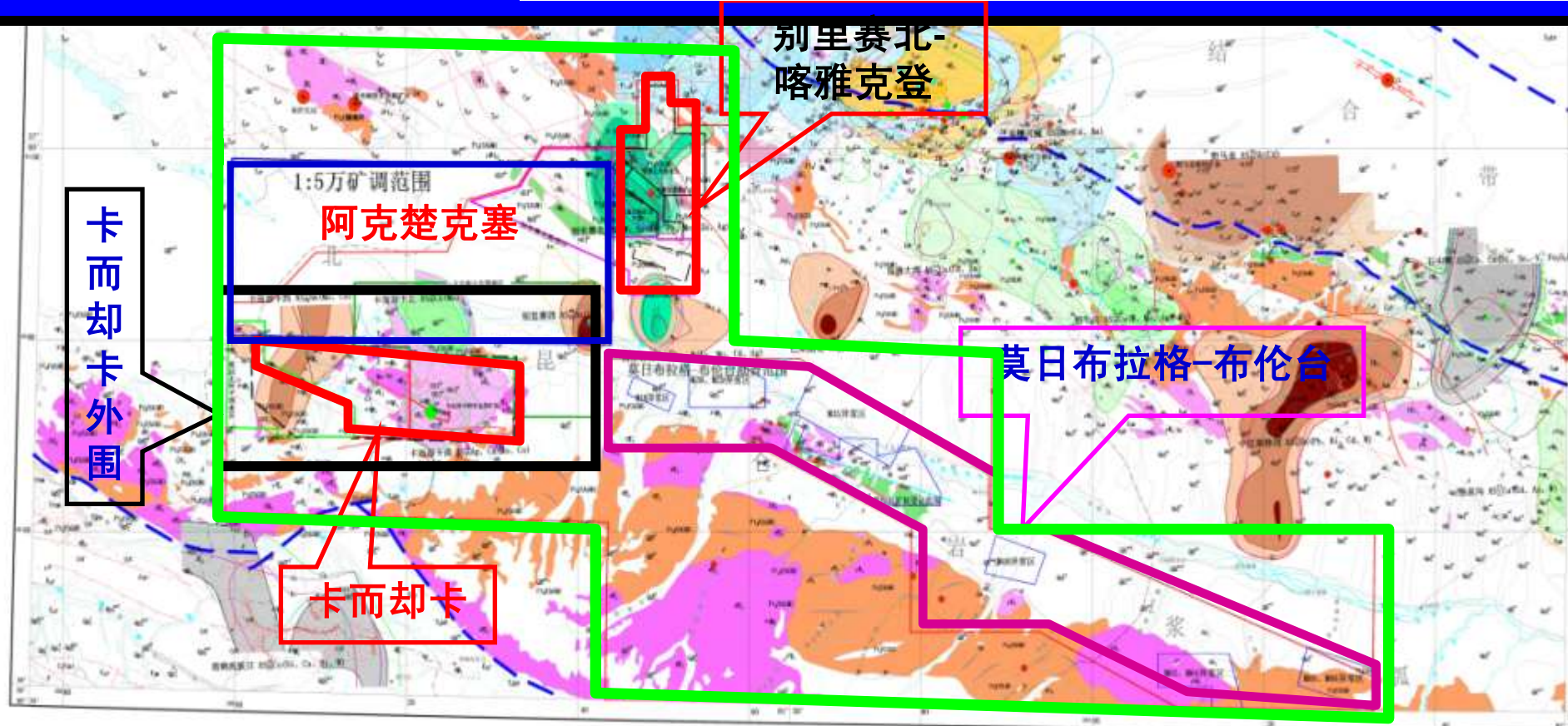
2010 年新增			2012 年达到			2015 年提交		
铁矿 石量 (亿 吨)	铜铅锌 金属资 源量 (万 吨)	钴金属 资源量 (万 吨)	铁矿 石量 (亿 吨)	铜铅锌 金属资 源量 (万 吨)	钴金属 资源量 (万 吨)	铁矿 石量 (亿 吨)	铜铅锌 金属资 源量 (万 吨)	钴金属 资源量 (万 吨)
1	30	0.5	4	300	1.5	7	350	2



青海省格尔木市卡而却卡地区铜多金属矿整装勘查

2010: 5500万元
2011: 8000万元

2010 年			2012 年达到			2015 年提交		
铁矿 石量 (亿 吨)	铜铅锌 金属资 源量 (万 吨)	钴金属 资源量 (万 吨)	铁矿 石量 (亿 吨)	铜铅锌 金属资 源量 (万 吨)	钼金属 资源量 (万 吨)	铁矿 石量 (亿 吨)	铜铅锌 金属资 源量 (万 吨)	钼金属 资源量 (万 吨)
0.5	60	5	1	150	8	1.5	300	12





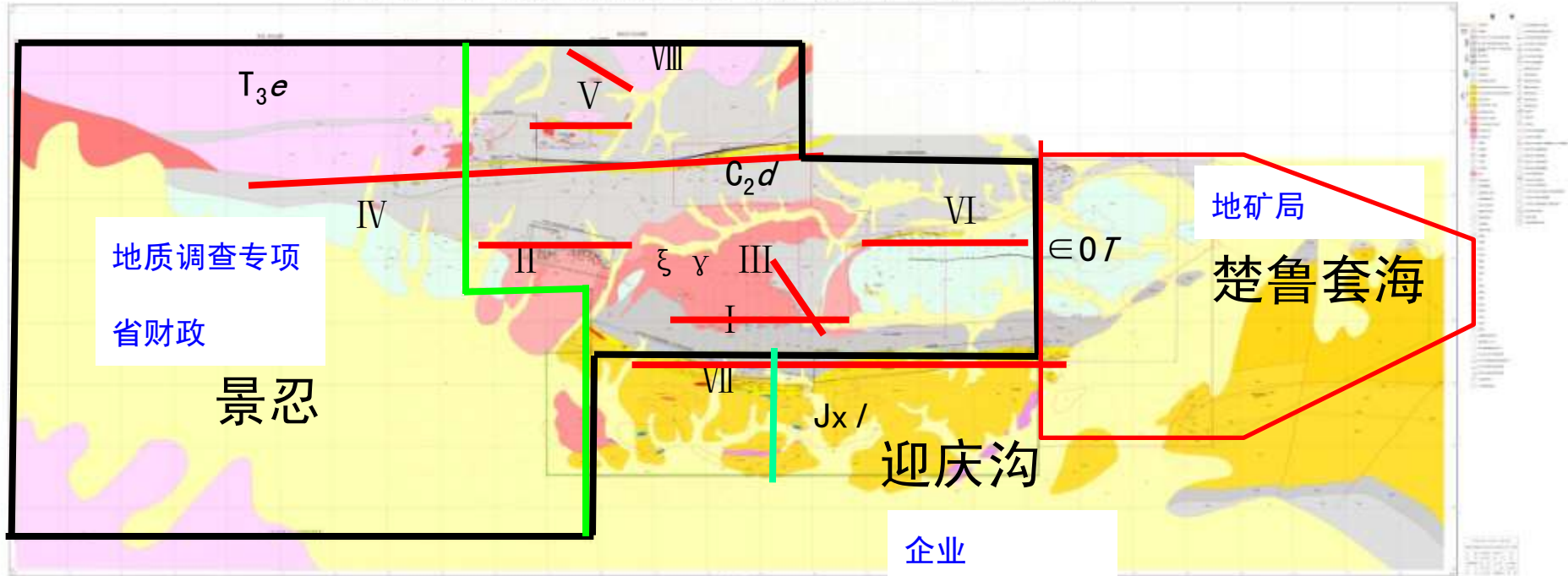
二、整装勘查最新进展

1、野马泉整装勘查区

(1) 虎头崖矿区

成矿类型以矽卡岩型、热液型为主，新发现层位控制矿体（喷流沉积型＋热液叠加），累计发现8条主矿带，矿体70条，2年完成钻探3万米，矿区多金属资源总量达到100万吨。

青海省茫崖镇虎头崖地区综合地质图（附工作布置）



V 矿带



Zn6.13%
Pb10%
Cu0.47%

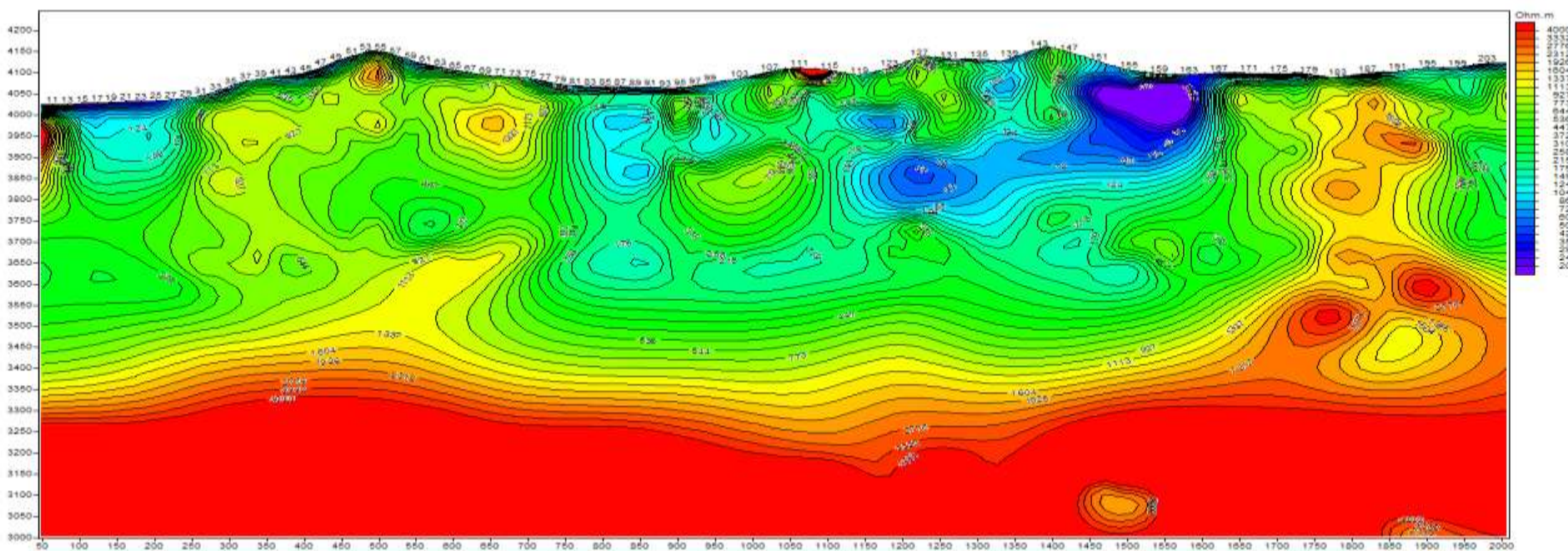
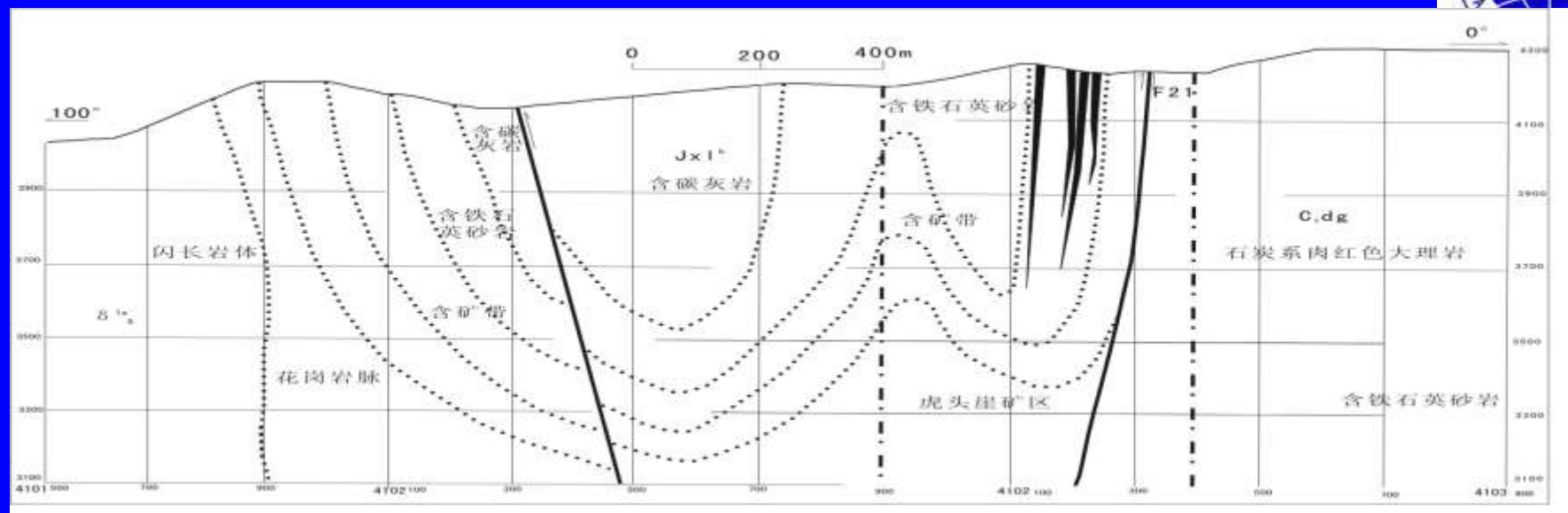


迎庆沟矿区 V 矿带

$C_2d(Mb(cLs))$



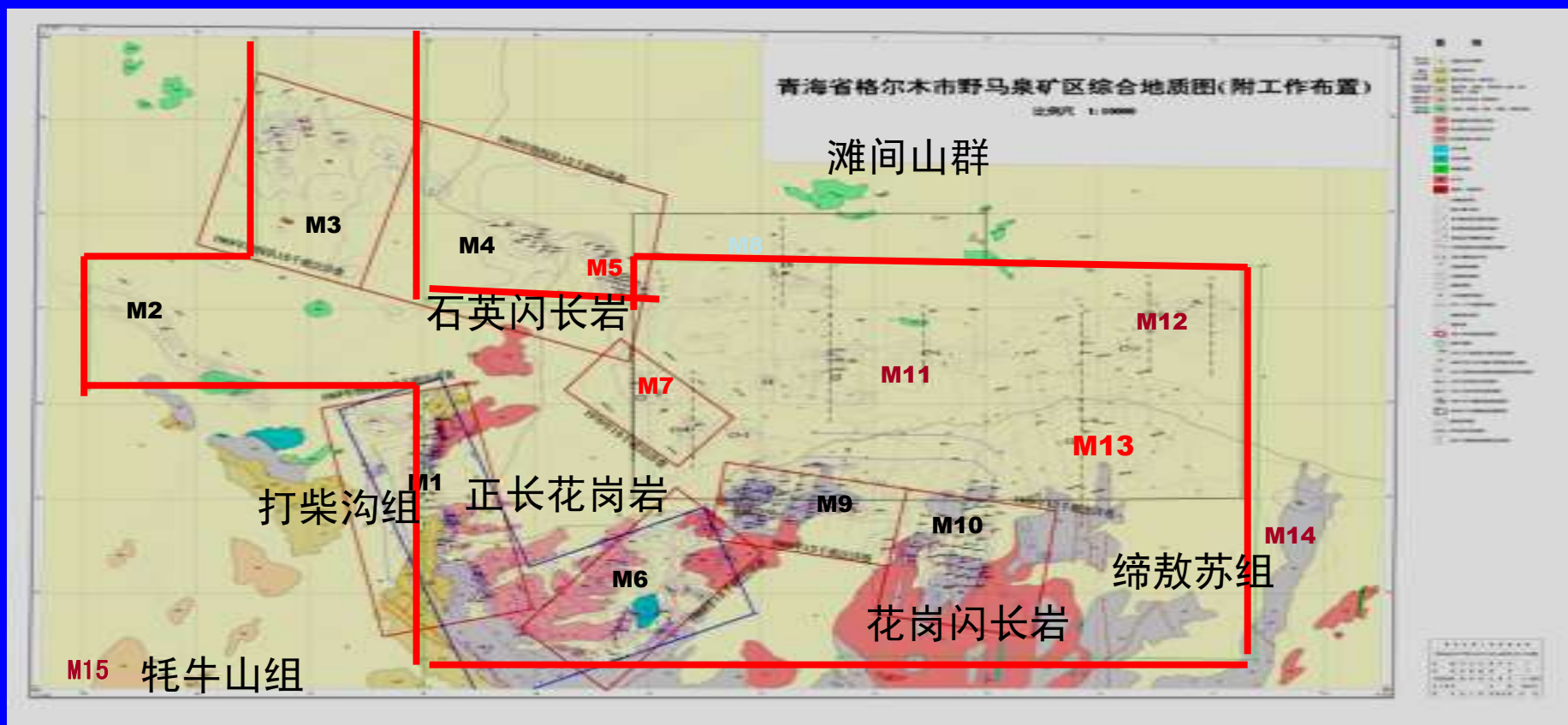
可控源音频大地电磁测深找矿效果



(2) 野马泉矿区

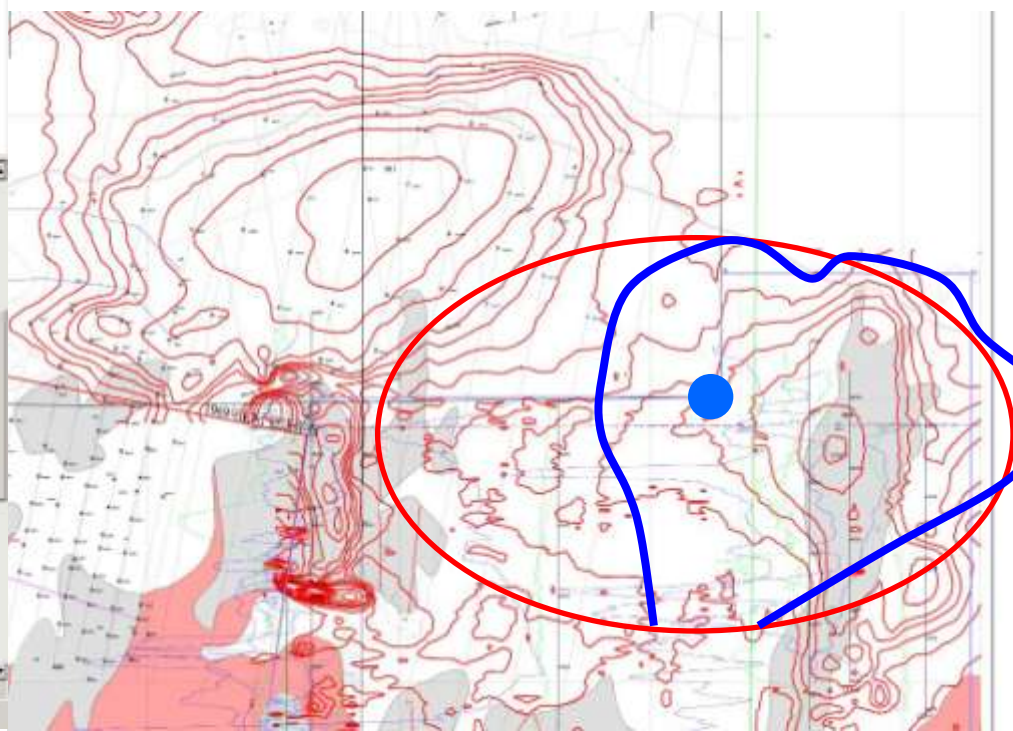
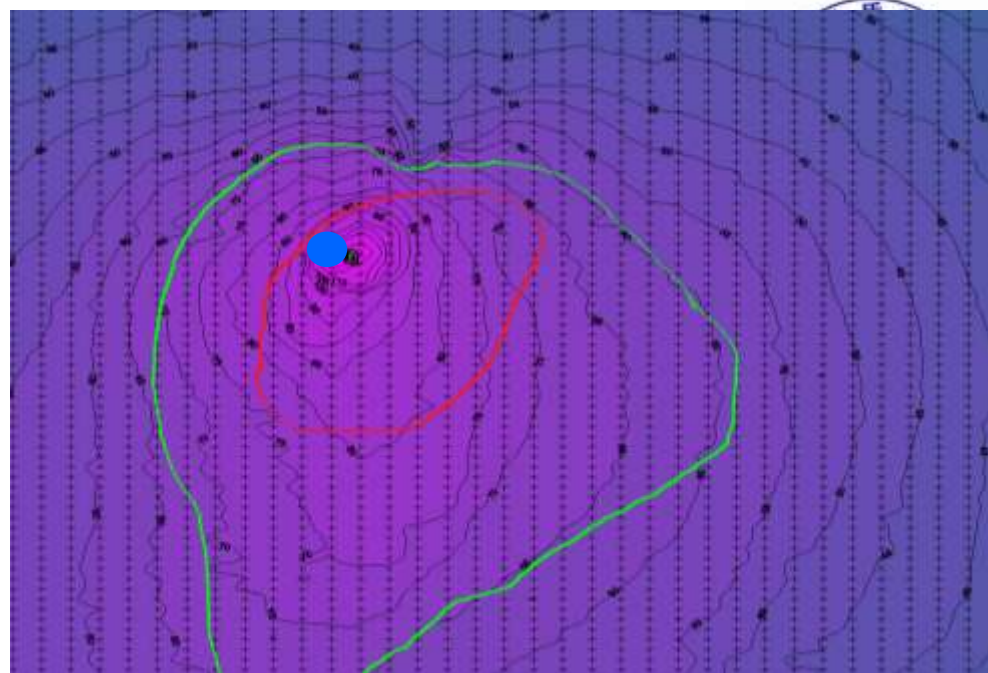
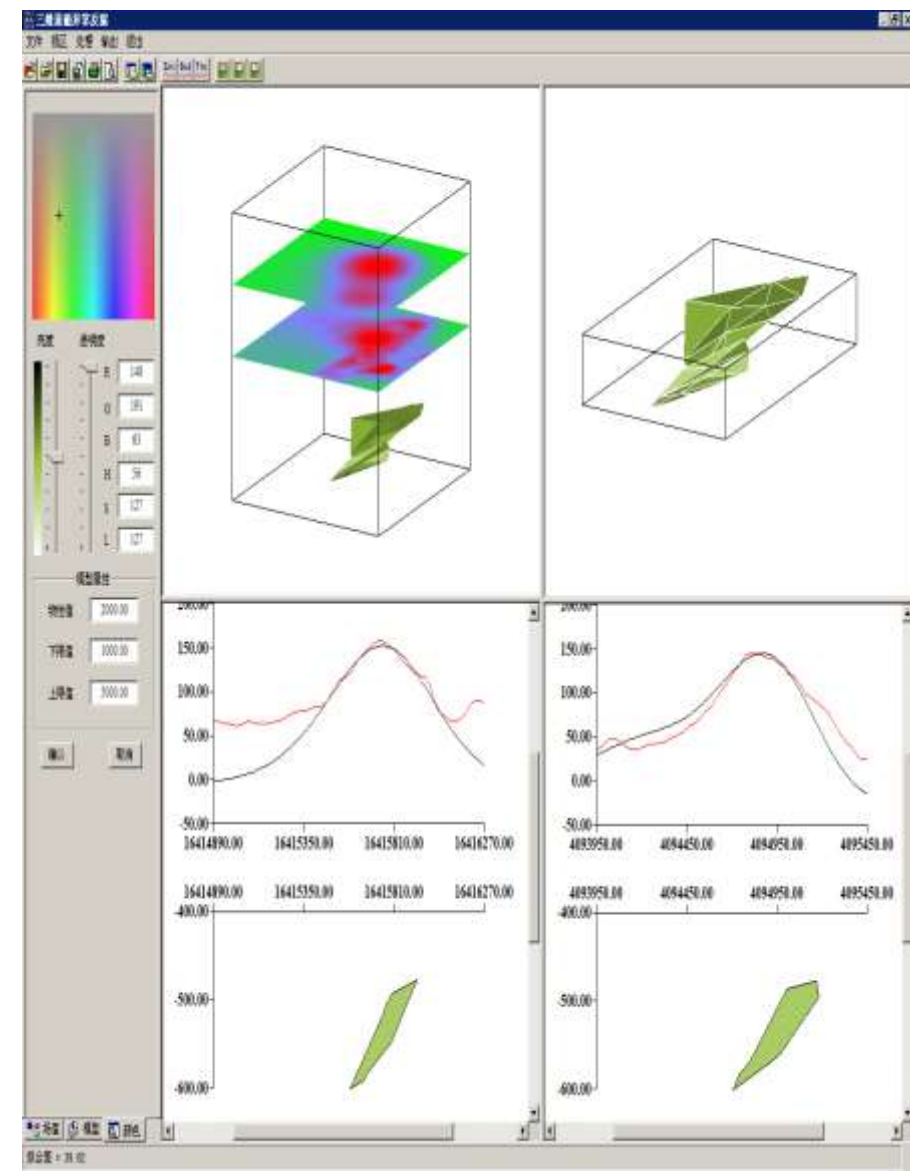


典型矽卡岩型铁多金属矿床，为印支期花岗闪长岩与寒武—奥陶系滩间山群和上石炭统绉敖苏组碳酸盐岩接触成矿。已发现矿体101条，铁矿石资源总量4000万吨，铜铅锌金属资源量75万吨。



野马泉矿区M14磁异常

磁法电法发挥了重要作用



14号异常

见11. 26m的富磁铁黄铜矿体



M8



M11



M14

附工作布置)



(3) 尕林格



格尔木市尕林格铁矿区西段基岩地质图(附:磁异常、2010年工作

比例尺 1:10000

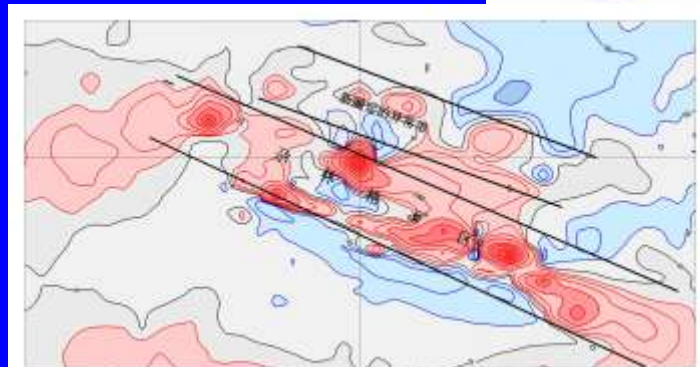
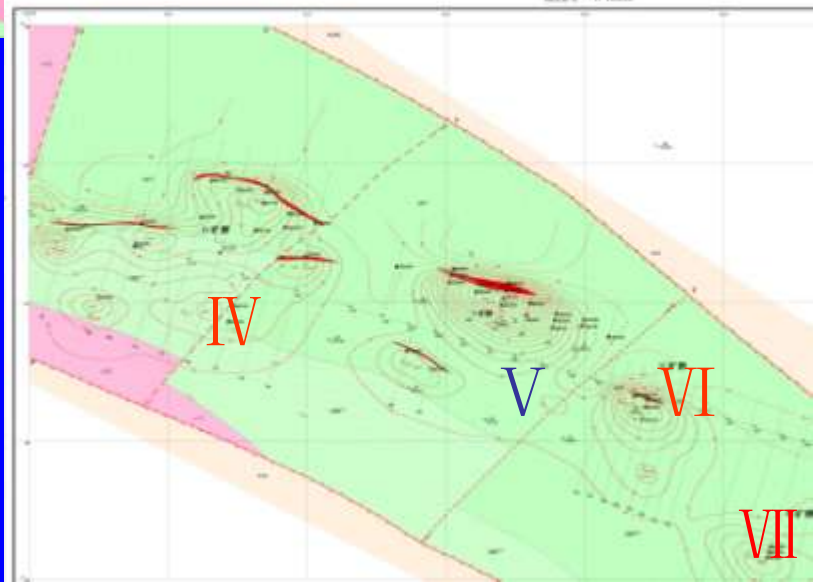


图4-4 尕林格地区地磁异常化极图

2年投入钻探工作量6万米，
铁矿石资源量达1.5亿吨。大
投入，才有大产出。

格尔木市尕林格铁矿区东段基岩地质略图(附:磁异常

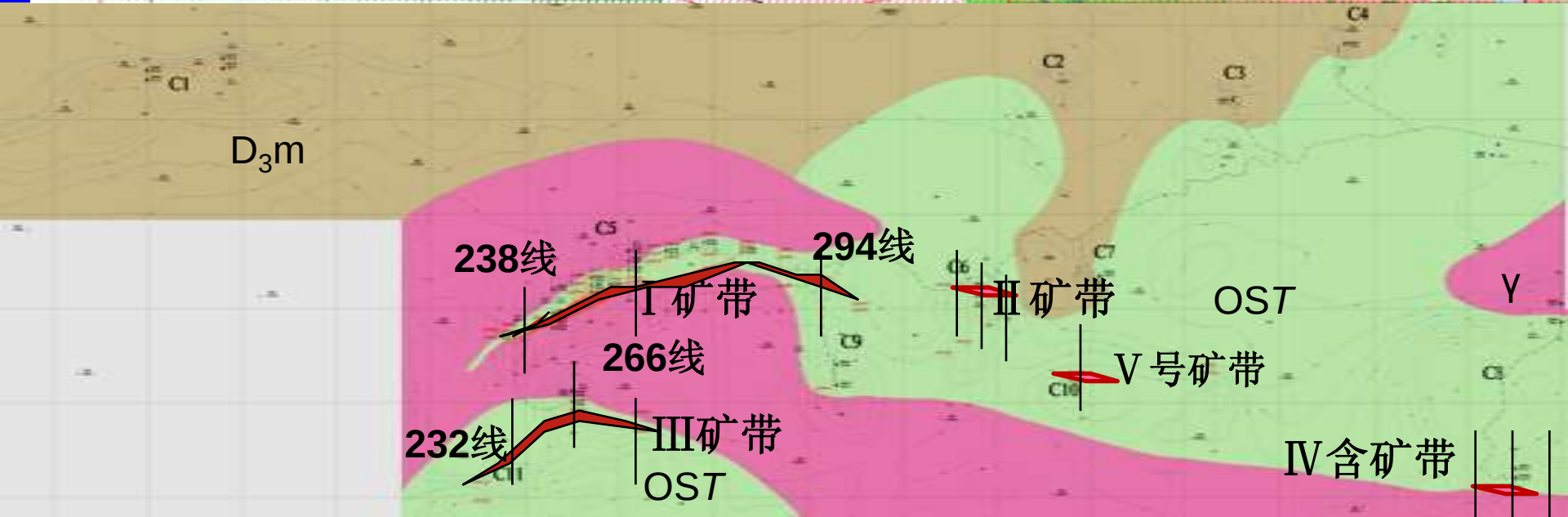
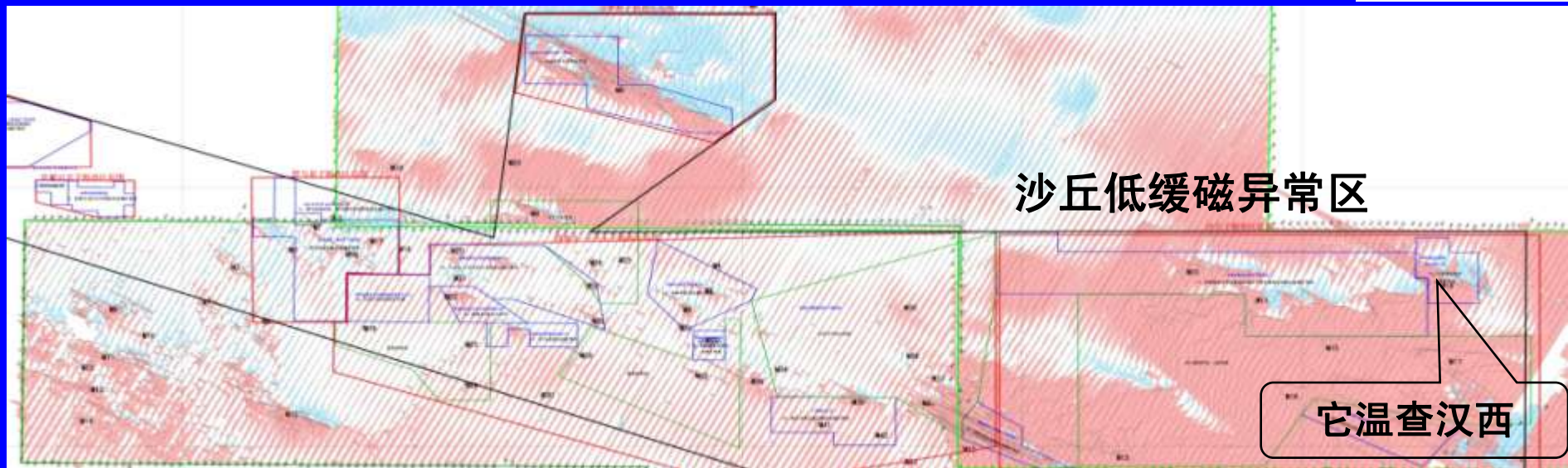
比例尺 1:10000



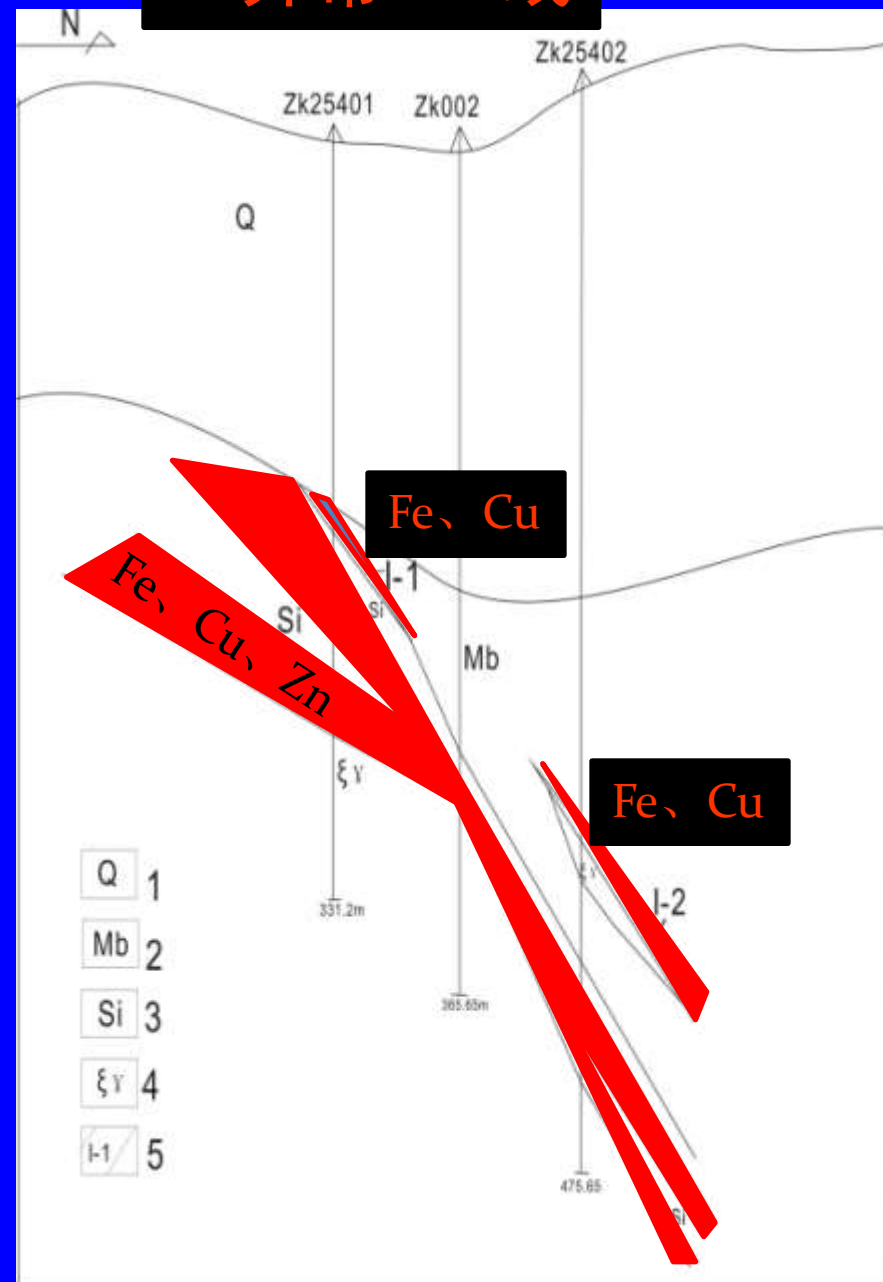
(4) 它温查汉西



C5主矿带 I 号矿带达到3.8km，铜铅锌50万吨、铁7500万吨。



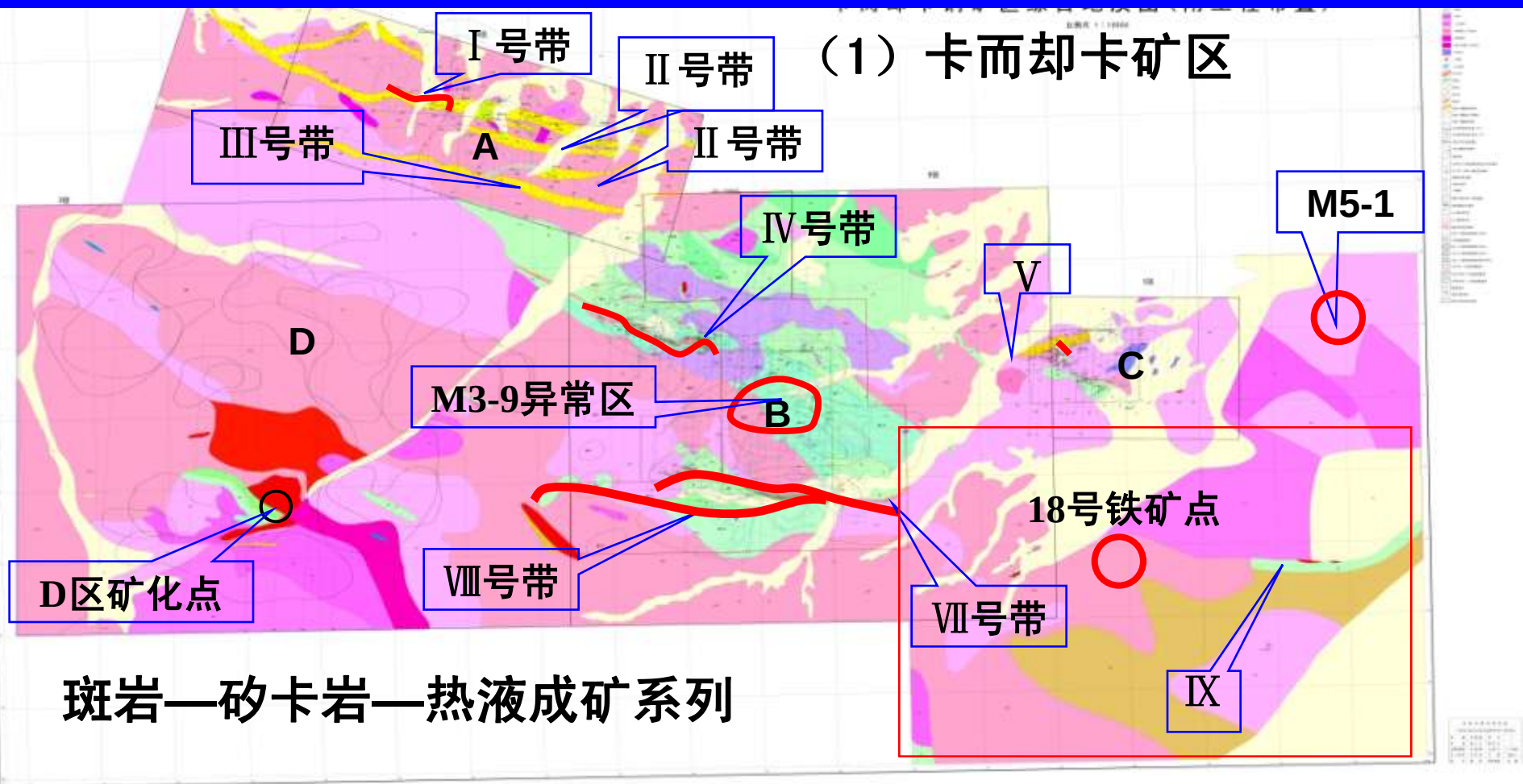
C5异常254线



致密块状闪锌矿黄铜矿磁铁矿矿石



2、卡而却卡整装勘查区

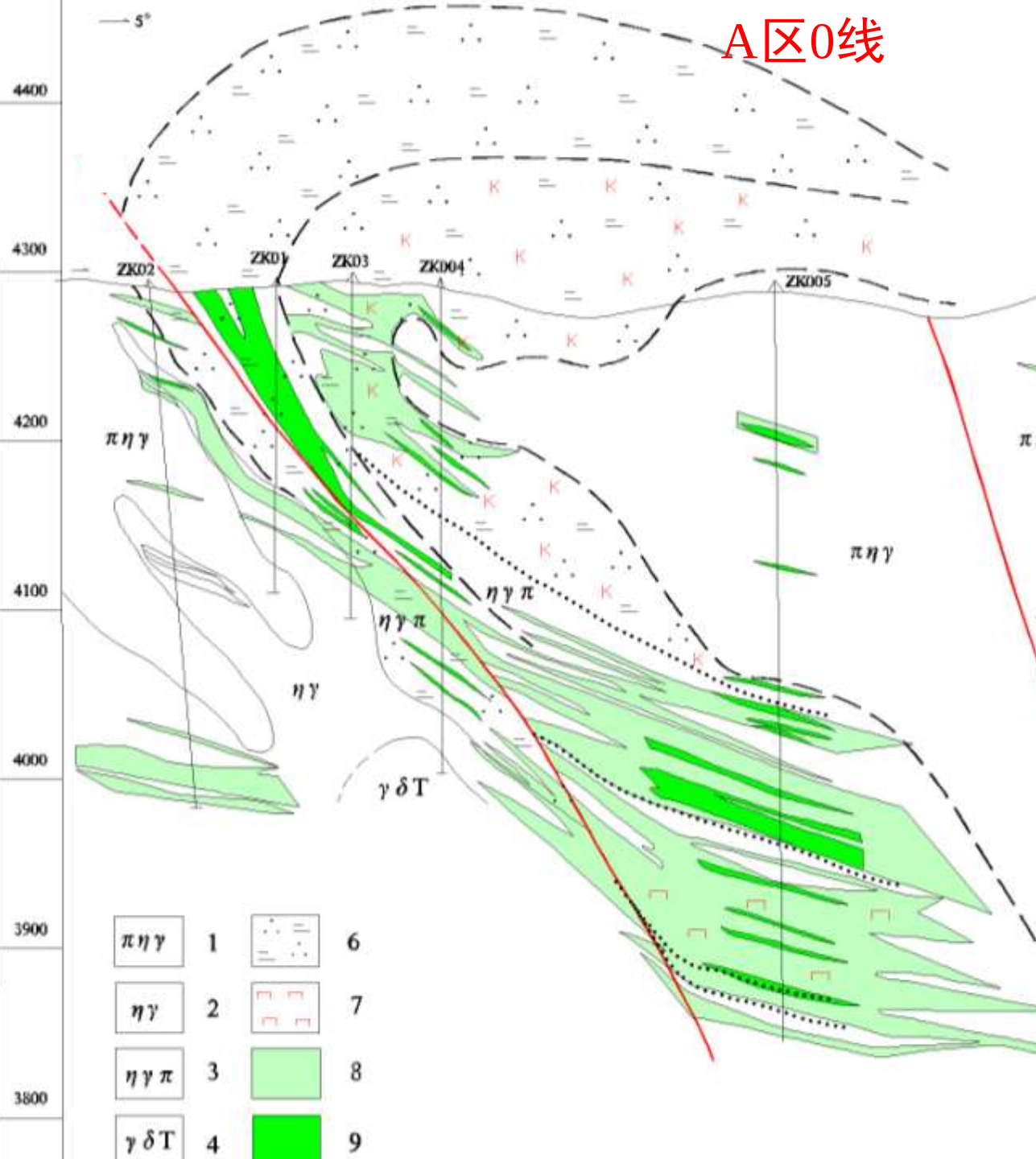


(1) 卡而却卡矿区

发现9条矿化带，109条铜钼铁锌多金属矿体，铜锌钼资源量60万吨，钼5万吨，铁1000万吨。

A区0线

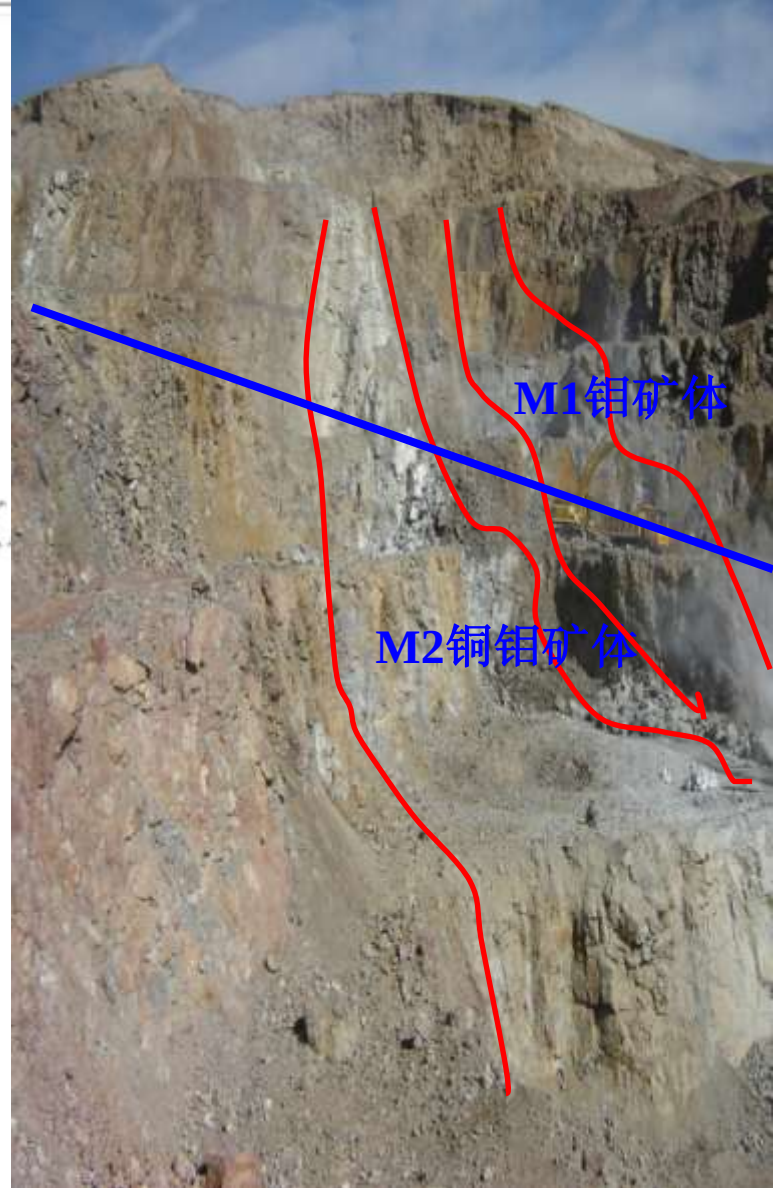
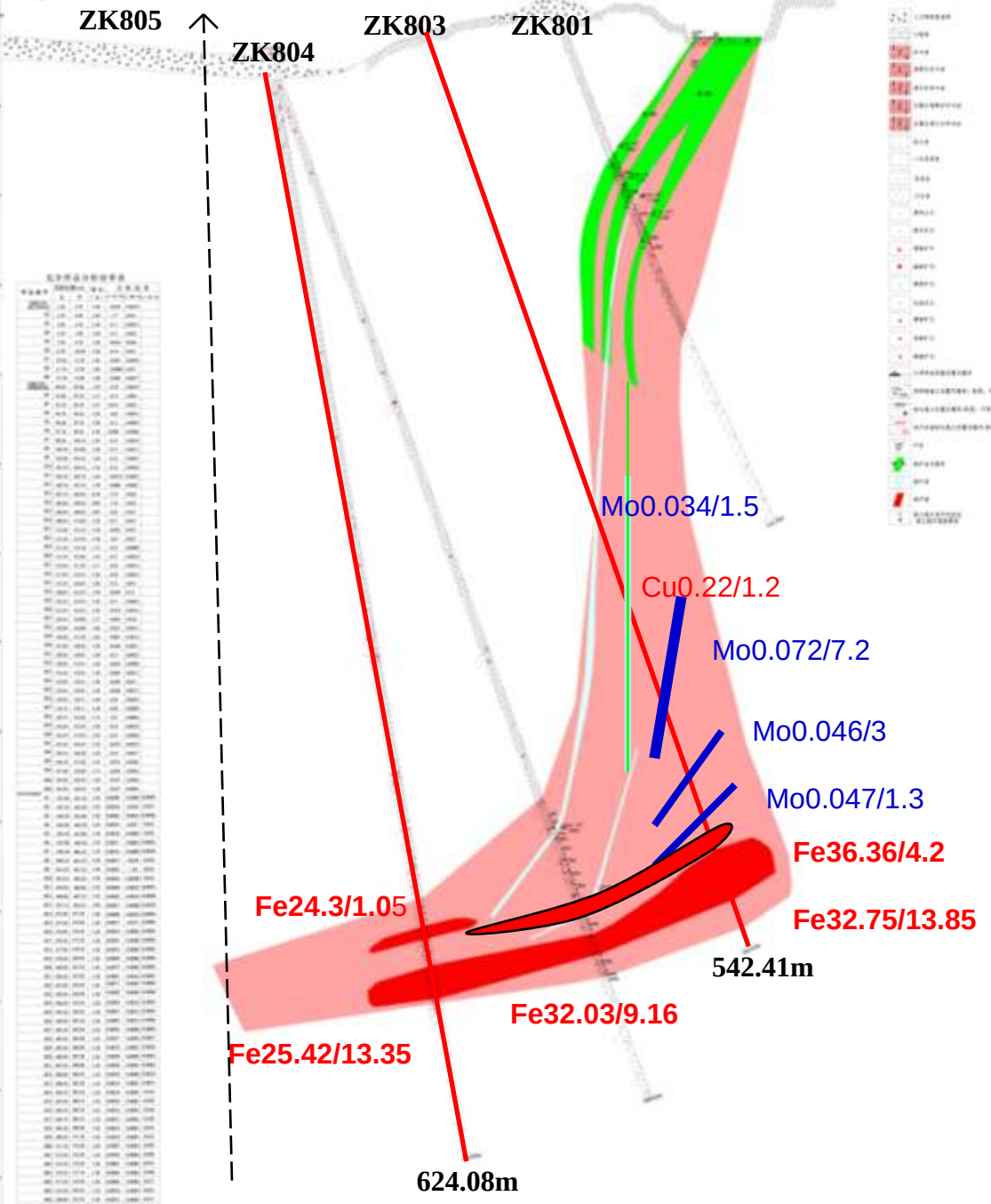
0 50 100m



ZK005中

花岗斑蚀变明显，普遍具绢云母化、硅化、绿泥石化、黄铁矿化、黄铜矿化，圈出铜矿体10层，累计视厚度26.70m，平均品位在0.22-0.48%之间，大于0.03矿化厚度达176m，矿化连续稳定，显示了低品位斑岩矿化的特点。

B区Ⅶ号矿带8号勘探线剖面图



主矿带向深部稳定延伸

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/388072056125006130>