**广西塘岭发现一中型规模锰矿**

**初步估算碳酸锰矿矿石量1110万吨**

由广西第四地质队承担的宜州地区和忻城地区1∶5万比例尺地质矿产调查2个项目，经过工作，目前获得阶段性成果。其中在马泗矿区探获氧化锰矿体5个，碳酸锰矿层4层，初步估算碳酸锰矿矿石量1110万吨，达中型规模。

据了解，项目组共完成地质填图3784平方千米，遥感地质解译3800平方千米，实地观测剖面60余条共计长393.2千米，采集岩石样品近3000块，水系沉积物测量234平方千米、土壤测量1660平方千米，槽探6400立方米，基本化学分析岩石样900件，光谱分析化探样品8200件。目前，这2个项目获得了阶段性成果。

  一是经综合研究各时代地层空间展布、岩性组合、古生物面貌、岩相古地理、层序特征等，证实宜州地区尤其是忻城地区自弗拉斯期（385Ma）受北北东向及北西向区域性断裂的影响而形成沟、台相间格局；以南丹组灰色薄层夹硅质团块、条带灰岩为边界将里苗-塘岭-福龙一带划分出一北北东向沟槽状的盆地沉积相区，确认含锰地层下石炭统巴平组出露分布及其岩石组成厚度，同时测算其盆地相区的埋深。

二是经系统调查和重点解剖，初步查明褶皱、断层的种类、演化等特征，初步认为里苗-塘岭-福龙一带北北东向构造先期拉张形成灰岩的角砾岩带并填充方解石，中期沿原断裂面挤压走滑形成压碎岩、透镜状灰岩，后期受北西西向构造改造，总体控制里苗-塘岭-福龙盆地空间展布及盆地内部的隆起，形成台地边缘斜坡相-台沟相含锰硅质岩-碳酸盐岩建造，构造的控岩控相控矿作用显著。提高了测区构造的研究程度。

  三是在塘岭一带，以岩相古地理、地层和岩性建造三要素作为锰矿勘查理论指导，马泗矿区完成主要实物工作量钻探2000米、槽探3500立方米，探获氧化锰矿体5个，碳酸锰矿层4层，初步估算碳酸锰矿矿石量1110万吨，达中型规模。锰矿勘查获得重大突破。

  四是结合测区以净水碳酸盐沉积为主、陆源物质补给较少，且沟槽、盆地形态相对封闭的特点，初步认为锰物质来源可能以热液为主，提高了锰矿成因方面的认识。

  五是基本查明上石炭世大埔组地层（岩石）的空间分布及含矿性，有望提交白云岩矿勘查基地2处。

  六是取得Au、Cu、Pb、Zn、Ag、Sn、Mo、Mn、As、Sb、P共11个元素地球化学数据信息，圈出综合异常32处，圈定找矿靶区锰矿4处、金矿2处、锡铅多金属1处。（来源：中国矿业报）