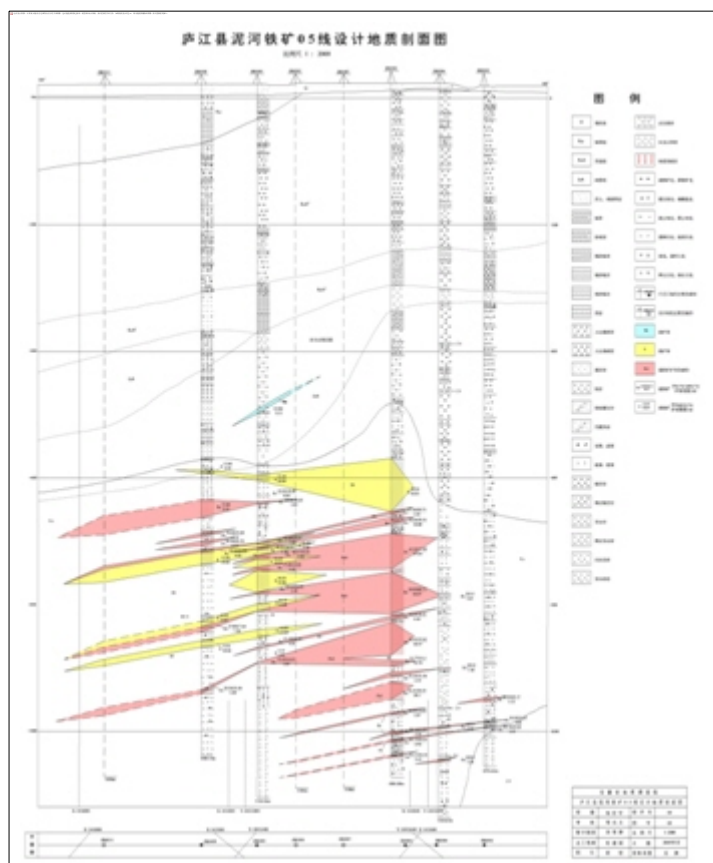


2009 年矿产资源调查评价工作重要成果

——安徽庐枞及其外围地区铁铜矿勘查

1. 泥河铁矿勘查

泥河铁矿是一个以磁铁矿、硫铁矿共生和伴生的矿床，局部有硬石膏矿体、铜矿体和铅锌矿体。磁铁矿体控制总长度约 2.4 千米。主勘探区磁铁矿、硫铁矿体自 13 线到 06 线，控制长度 915 米，宽度一般 300—450 米，赋存标高-655~-1065 米。磁铁矿体、硫铁矿体（层）有多层。单层呈似层状、透镜体产出；单层厚度平均 9.38—37.18 米；各单层矿体上下迭置，大致平行。总体走向呈北东向展布，倾向北西，倾角 15—30°。



矿体厚度较大，一般都有数十米至百余米，矿体厚大部位分布在 07 线、05 线、03 线、01 线的中心地带，厚度 200 米以上至 300 多米。单层磁铁矿体平均品位(mFe)为 16.33~34.63%，平均 25.07%；单层硫铁矿体平均品位 (Ss) 为 13.66~22.99%，平均 16.31%。

采用几何法和 SD 法对整个矿区磁铁矿矿石量进行的粗略估算，磁铁矿矿石量 1.8 亿吨左右；共生、伴生的硫铁矿矿石量约 3500 万吨左右。磁铁矿和硫铁矿均达

大型矿床的规模。



2. 义津桥—城山地区

2008 年在义津桥—城山地区开展并完成的 1:10000 高精度面积性地磁测量，经对磁测成果进行常规数据处理和初步分析，圈定了 17 个异常。义津桥—城山地区地磁异常钻探验证共施工 6 个钻孔，验证了 6 个异常靶区。其中，黄家咀（8 号）异常验证钻孔终孔深度 1214.65 米，其中 698.45~702.16 米、712.05~718.60 米为黄铜矿矿体，Cu 品位 0.21~1.00%，平均品位 0.53%。

朱昌庄（3 号）异常验证钻孔已终孔，终孔深度 1101.60 米，见少量黄铜矿（化）体、硫铁矿体。黄铜矿（化）体主要分布在孔深 146.95~160.01 米段和 690.35~697.45 米段，样品已送，尚未报出结果；硫铁矿体分布在 881.37~887.27 米段，目估品位 16%。

3. 寨山—牛岭地区

通过对磁测资料进行上延 50 米、100 米并求取深源磁异常，根据 ΔT 深源异常推测方大岗-陈庄、大皂角树-寨山-洞山、吴庄、马厂、陶家洼-茨山 5 个有一定规模的正磁异常其下对应为隐伏磁性岩体。

据查巴山工区已经施测的 2 条大极距激电测深剖面、2 条复电阻率剖面成果推测，在二条剖面的交汇处，位于埋深 400 米附近存在一低阻层，该低阻层与高极化地质体相对应。推测在二测线交汇处的 1600 点附近存在一走向北东、向南东倾的

断层，在交汇处附近为低缓的局部磁异常，为此推测该极化地质体可能是岩浆沿构造侵入所致，是寻找斑岩型矿的有利部位。