

矿点、异常检查报告编写提纲（试行）

一、绪言

1、目的任务

概述检查的目的及主要任务。

2、位置及交通

说明矿点或异常所在县、市，勘查范围、拐点经纬度、面积；矿点具体位置、方位，由矿点到最近城镇的距离；经公（小）路（或铁路）到附近最近村、镇、县、市、直至省会的距离（附交通位置插图）；说明交通是否方便。

3、以往工作评述

简述矿点或异常的发现，以及从发现后所进行的地质、物探、化探等各项工作，按时间先后简述其工作情况、投入主要工作量（可附附表）、取得的主要地质成果等。属异常查证的应说明异常元素组合、规模、形状、浓度带、查证结果；属已开采的勘查矿区，应阐明原估算的资源/储量（可附附表）、矿山生产建设规模、生产概况、累计采出矿量及已消耗的资源/储量，保有资源/储量等。存在主要问题。

4、本次工作概况

说明工作的起止时间，采用方法、手段、工程或样点布置原则、简要经过、完成的各项实物工作量（可附附表）及各项工作质量、取得的主要地质成果。

二、区域地质

以 1:20 万区调资料为基础，简要说明矿点、异常在区域构造中的位置，区内可能对成矿有影响的主要地层（可附附表、区域地质插图）、构造、岩浆岩特征及分布情况。

三、矿点、异常区地质

简要说明矿点或异常范围内，与成矿或异常有直接关系的地层、构造、

岩浆岩、变质作用等特征，破矿构造性质、规模等。详细叙述控、破矿的主要因素。异常区增加地貌特征及异常的关系。

四、矿体（层）地质或异常概况

说明：矿体（层）数、密分布范围、分布规律及相互关系；主要工业矿体（层）控制工程数、埋深、规模（长度、宽度或倾向延伸、厚度）、形态、产状及走向、倾向的变化规律；矿石质量（结构、构造、矿物成分、化学成分、主要矿物特征等）、矿石类型、共伴生组分夹石等及变化规律；近矿围岩岩性、与矿体（层）的接触关系、蚀变特征等。矿床成因类型及主要依据（可附矿体特征一览表）。

异常查证主要说明：异常分解情况、分解后的异常特征、异常源种类、规模、品位及变化情况等。（可附异常等特征一览表）。

五、资源量估算

简单说明参与资源量估算的矿体概况、类别及工业指标（采用一般工业指标）、估算方法及依据、估算参数的确定、矿体圈定原则、资源量类别及估算结果（附资源量估算结果表）。已查明异常源的可根据控矿的地层、构造等的规模，概略估算其远景资源量。

六、存在主要问题

简要说明检查中存在的主要生产、技术、认识等问题，并为下步工作安排提供依据。

七、下步工作建议

根据矿体或异常查证情况、存在问题、成矿远景和研究及控制程度，提出一步工作的目的、主要任务、采用的方法、手段及具体工作（如地质、地形测量，四探工程特别是坑、钻，化探及勘查样品采集、化验分析及有关资料的收集等）的部署与要求、主要实物工作量（附工作量插表）、预期目标（查证目标或资源/储量目标）、工作周期及费用概算（附费用概算插表）等。

附图

1. 矿点或异常区地形地质图；2. 矿点或异常区采样平面图（含化探实际材料图）；3. 矿体分布及形态图或异常图；4. 勘探线剖面图资源储量估算图；5. 探矿工程（槽探、浅井、坑道、钻孔）素描图；6. 工作部署图

附表（亦可作插表）

探矿工程坐标汇总表

样品分析结果表

单工程平均品位、厚度计算表

块段（剖面）平均品位、厚度计算表

资源/储量估算综合表

说明：

1、报告名称统一为：××省×××县（市）×××矿（异常）检查（查证）报告。

2、此提纲为以矿点检查为主，异常查证为辅的提纲，意在保证野外第一手资料的收集。工作中可根据不同地区、不同项目及以往不同的工作程度增减其工作内容，并根据矿检或异常查证所获具体资料对提纲进行增减。

3、下步工作安排，若内容太多，可在提纲基础上缩减；或将此提纲命为：××省×××县（市）×××矿（异常）检查（查证）成果及下步工作设计。即第一部分（包括一至六）检查（查证）成果；第二部分（七）下步工作设计。或并另行单独编制设计。

4、附图比例尺可根据图面内容和有关规范要求，以能清晰反映地质背景、成矿条件、矿体特征、各类资源分布、各项工作部署等为准。也可做插图。