附件1

黑龙江省矿产资源勘查方案临时编制指南

（非油气矿产）

第一篇 编制说明

# 一、矿产资源勘查方案编制的基本要求

《矿产资源法》规定，探矿权人进行矿产资源勘查作业前，应当按照矿业权出让合同以及相关标准、技术规范等，编制矿产资源勘查方案（以下简称勘查方案），报具有审批权限的自然资源主管部门批准，取得勘查许可证。探矿权人应当按照经批准的勘查方案进行勘查作业；勘查方案需要作重大调整的，应当按照规定报具有审批权限的自然资源主管部门批准。

探矿权人应当坚持依法依规、科学部署、综合勘查、综合评价、绿色勘查的原则，依据本指南和相关技术规范标准，在收集资料和现场调查的基础上自行编制或委托有关机构编制勘查方案。

探矿权人自行编制或委托有关机构编制勘查方案时，要强化质量把关，确保方案内容真实、客观、全面、规范，确保主要勘查工作方法手段的部署范围不超出探矿权登记勘查区域，对共生伴生矿产资源进行综合勘查、综合评价，部署必要的绿色勘查方法手段，为科学合理开展勘查作业提供依据。

探矿权人报送勘查方案时需同时提交纸介质和电子文档。电子文档采用WPS和PDF格式，A4幅面;附图用MapGis或ArcGis格式，图片用Tif或Jpg 格式。

《指南》附录中所列法律法规、文件、标准、规范等供探矿权人编制勘查方案时参考。若有更新和补充，应按照最新规定和标准执行。

# 二、矿产资源勘查方案编制信息及承诺

矿产资源勘查方案编制信息及承诺书

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 勘查方案名称 | | **勘查项目名称+勘查方案**  （勘查项目名称与不动产权证书（探矿权）证载名称一致） | | | | |
| 探  矿  权  人 | 名 称 | （探矿权人名称） | | | | |
| 通信地址 |  | | | 邮政编码 |  |
| 联系人 |  | 联系电话 |  | 传 真 |  |
| 电子邮箱 |  | | | | |
| 编 制  单 位  （探矿权人自行编制可不填） | 名 称 |  | | | | |
| 通信地址 |  | | | 邮政编码 |  |
| 联系人 |  | 联系电话 |  | 传 真 |  |
| 电子邮箱 |  | | | | |
| 勘查方案  编制情形 | | □首次申请  □延续申请  □变更申请（变更勘查区域，含探矿权合并或分立）  □勘查方案重大调整 | | | | |
| 不动产权证书  （探矿权）证号 | |  | | | | |
| 探矿权有效期 | |  | | | | |
| 探矿权人承诺 | | 我单位已按要求编制矿产资源勘查方案，现承诺如下:  1.方案内容真实、符合技术规范要求。  2.严格遵守矿产资源法律法规、相关矿业权管理政策。严格按照批准的勘查方案等进行勘查工作。自觉接受相关部门监督管理。  探矿权人（盖章）： | | | | |

# 三、矿产资源勘查方案综合信息表

××××探矿权勘查方案综合信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 探矿权  基本情况 | 勘查项目名称 |  | |
| 不动产权证书  （探矿权）证号 |  | |
| 探矿权人 |  | |
| 面积 |  | |
| 勘查矿种 |  | |
| 有效期限 |  | |
| 勘查方案  内容概况 | 勘查方案  编制情形 | □首次申请  □延续申请  □变更申请（变更勘查区域，含合并或分立）  □勘查方案重大调整 | |
| 已有勘查程度 |  | |
| 勘查目的任务 |  | |
| 勘查工作周期 |  | |
| 主要工作方法  手段及实物  工作量 | □地质测量 |  |
| □物探 |  |
| □化探 |  |
| □浅表工程 |  |
| □钻探 |  |
| □坑探 |  |
| 探矿权  勘查区域 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **点号** | **X坐标** | **Y坐标** | | 1 |  |  | | 2 |  |  | | 3 |  |  | | …… |  |  |   2000国家大地坐标系，经纬度坐标 | | |

# 四、矿产资源勘查方案编制格式要求

## （一）封面格式

|  |
| --- |
| 勘查项目名称  （注：小一号宋体，与不动产权证书（探矿权）名称一致）  勘查方案  （注：一号黑体）  （不动产权证书（探矿权）证号）  （注：三号黑体）  探矿权人名称  （注：二号宋体）  20××年×月  （注：二号宋体） |

## **注：**加盖探矿权人公章。

## （二）扉页格式

|  |
| --- |
| 勘查项目名称  （注：小一号宋体）  勘查方案  （注：一号黑体）  （不动产权证书（探矿权）证号）  （注：三号黑体）  编制单位：×××××（注：以下为三号宋体）  法定代表人：×××  项目负责人：×××  主要编制人员：××× |

**注**：加盖编制单位公章，如有其它信息可适当增加、增页。

勘查方案编写人员名单表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 方案负责人 | | | | |
| 姓名 | 职务 | 专业 | 技术职称 | 签名 |
|  |  |  |  |  |
| 方案主要编写人员 | | | | |
| 序号 | 编写人 | 专业 | 技术职称 | 签名 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

## （三）装订顺序

1.封面

2.扉页

3.矿产资源勘查方案编制信息及承诺书

4.矿产资源勘查方案综合信息表

5.目录

6.正文（格式要求：一级标题三号黑体；二级标题小三号宋体加粗；三级标题四号宋体加粗；正文四号宋体，1.5倍行间距）

7.附件

8.附图

第二篇 编制大纲

# 前 言

## 一、编制目的

说明勘查方案编制情形，即属于勘查许可证首次申请、延续申请、变更申请或勘查方案重大调整的具体情形和编制必要性论述。

## 二、编制依据

勘查方案应根据《矿产资源法》等法律法规政策相关要求编制。相关文件及要求、标准规范等可参考附录。

# 第一章 概 况

## 一、探矿权基本情况

简述探矿权基本情况。涉及勘查许可证延续申请、变更申请的，需要简述探矿权登记勘查区域的坐标变化情况。

## 二、勘查区域地理位置、交通和自然地理情况

## 三、勘查区域地质情况

（一）地质特征与成矿条件

简述区域地层、构造、岩浆岩、变质岩、矿产、水文地质等概况，以及区域物探、化探地质工作成果。

非首次申请勘查许可的，简述勘查区域内与成矿有关（特别是与勘查主矿种有关）的地层、构造、岩浆岩、变质作用、围岩蚀变、矿化特征、矿体特征、矿石特征等情况，以及地球物理、地球化学特征。

（二）以往地质工作及认识

简述勘查区域以往地质工作情况、工作程度及地质工作成果等。

非首次申请勘查许可的，须简述探矿权自首次登记以来的地质工作概况（已完成的主要实物工作量、勘查成果、存在问题及资源潜力等），重点阐述前一勘查期内的地质工作完成情况。

# 第二章 勘查工作部署

## 一、勘查工作总体部署

明确本次勘查工作的目的任务，阐述勘查工作部署的基本原则、技术路线和依据的标准、规范，明确矿床勘查类型、工程布置原则和主要依据。涉及多矿种的，阐述综合勘查、综合评价部署情况。

## 二、主要工作方法手段

根据勘查工作目的任务要求，分别说明拟采用的各项工作方法手段的工作内容、技术要求及预估工作量（概略估算工作量的区间范围），填写主要实物工作量一览表（表1）。各项工作方法手段的具体技术质量要求参照相应的勘查规范和技术标准。一种工作手段涉及多项工作内容的，分别列出相应的技术要求和预估工作量。拟部署坑探方法手段的，要充分论证其必要性、合理性和可行性。

表1 XX探矿权主要实物工作量一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作手段 | 工作内容 | 技术要求 | 工作量 |
| 1 | 地质测量 |  |  |  |
| 2 | 物探 |  |  |  |
| 3 | 化探 |  |  |  |
| 4 | 浅表工程 |  |  |  |
| 5 | 钻探 |  |  |  |
| 6 | 坑探 |  |  |  |
| 7 | …… |  |  |  |

## 三、绿色勘查方法手段

根据拟采用的主要工作方法手段，简要分析勘查工作可能对勘查区域生态环境的影响，并针对性阐述拟采取的绿色勘查方法手段、标准规范，阐述勘查活动结束后的清理恢复等部署安排。勘查区域内存在永久基本农田、生态保护红线、自然保护地、Ⅰ级和II级保护林地、天然林保护重点区域、基本草原、国际重要湿地、国家重要湿地、沙化土地封禁保护区、饮用水水源保护区的，需要重点说明。

## 四、预期成果

简述本勘查工作周期预期的勘查成果。

# 第三章 保障措施

阐述人员构成与分工、质量保障措施、安全生产保障措施等内容。

# 附件

**1.不动产权证书（探矿权）复印件**

**2.探矿权出让合同复印件**

**3.原勘查许可证复印件**

说明：首次申请勘查许可的无须提交。

# 

# 附图

**1.勘查区域交通位置图**（可作为插图）

**2.区域地质图**

**3.勘查程度图**

以地质图为底图，分别标注已完成的浅表工程、钻探工程、坑探工程的位置；首次申请勘查许可的可不提交。

**4.勘查工程布置图**

以地质图为底图，标注探矿权最新登记勘查区域的范围，并对拟部署浅表工程、钻探工程、坑探工程的大致区域分别采用闭合多边形的样式予以标注。涉及扩大或缩小勘查区域的还应标注原勘查区域的范围。

**5.其它图件**

遥感解译图、物化探异常图、主要勘探线剖面图、设计中段平面图等。

# 附录

一、法律法规及相关文件（若有更新和补充，则应按照新规定执行）

《中华人民共和国矿产资源法》

《自然资源部关于进一步完善矿产资源勘查开采登记管理的通知》（自然资规〔2023〕4号）

《自然资源部关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见》（自然资规〔2023〕6号）

《关于在新一轮找矿突破战略行动中全面实施绿色勘查的通知》（自然资规〔2024〕122号）

二、相关规范及标准（若有更新和补充，应执行新设计规范及标准）

GB/T 17766-2020 固体矿产资源储量分类

GB/T 15218-2021 地下水资源储量分类分级

GB/T 12719-2021 矿区水文地质工程地质勘查规范

GB/T 13908-2020 固体矿产地质勘查规范总则

GB/T 25283-2023 矿产资源综合勘查评价规范

DZ/T 0374-2021 绿色地质勘查工作规范

GB/T 33444-2016 固体矿产勘查工作规范

DZ/T 0486-2024 固体矿产勘查钻孔质量要求

GB/T 43759-2024 矿产资源储量基本术语

DZ/T 00790-2015 固体矿产勘查地质资料综合整理综合研究技术要求

DZ/T 0340-2020 矿产勘查矿石加工选冶技术性能试验研

究程度要求

DZ/T 0342-2020 矿坑涌水量预测计算规程

DZ/T 0339-2020 矿床工业指标论证技术要求

DZ/T 0338.1-2020 固体矿产资源量估算规程

第1部分:通则

DZ/T 0338.2-2020 固体矿产资源量估算规程

第2部分:几何法

DZ/T 0338.3-2020 固体矿产资源量估算规程

第3部分:地质统计学法

DZ/T 0338.4-2020 固体矿产资源量估算规程

第4部分:SD法

DZ/T 0345-2020 煤炭矿区地质勘查成果总结报告编写规范

DZ/T 0033-2020 固体矿产地质勘查报告编写规范

DZ/T 0347-2020 矿山闭坑地质报告编写规范

DZ/T 0215-2020 矿产地质勘查规范 煤

DZ/T 0346-2020 矿产地质勘查规范 油页岩、石煤、泥炭

DZ/T 0337-2020 矿产地质勘查规范 油砂

GB/T 11615-2010 地热资源地质勘查规范

DZ/T 0331-2020 地热资源评价方法及估算规程

DZ/T 0200-2020 矿产地质勘查规范 铁、锰、铬

DZ/T 0322-2018 钒矿地质勘查规范

DZ/T 0201-2020 矿产地质勘查规范 钨、锡、汞、锑

DZ/T 0214-2020 矿产地质勘查规范 铜、铅、锌、银、

镍、钼

DZ/T 0202-2020 矿产地质勘查规范 铝土矿

DZ/T 0205-2020 矿产地质勘查规范 岩金

DZ/T 0203-2020 矿产地质勘查规范 稀有金属类

DZ/T 0208-2020 矿产地质勘查规范 金属砂矿类

DZ/T 0209-2020 矿产地质勘查规范 磷

DZ/T 0210-2020 矿产地质勘查规范 硫铁矿

DZ/T 0211-2020 矿产地质勘查规范 重晶石、毒重石、

萤石、硼

DZ/T 0212.1-2020 矿产地质勘查规范 盐类

第1部分：总则

DZ/T 0212.2-2020 矿产地质勘查规范 盐类

第2部分：现代盐湖盐类

DZ/T 0212.3-2020 矿产地质勘查规范 盐类

第3部分：古代固体盐类

DZ/T 0212.4-2020 矿产地质勘查规范 盐类

第4部分：深藏卤水盐类

DZ/T 0213-2020 矿产地质勘查规范 石灰岩、水泥配料类

DZ/T 0349-2020 矿产地质勘查规范 膨润土、滑石

DZ/T 0348-2020 矿产地质勘查规范 菱镁矿、白云岩

DZ/T 0206-2020 矿产地质勘查规范 高岭土、叶蜡石、耐

火黏土

DZ/T 0207-2020 矿产地质勘查规范 硅质原料类

DZ/T 0341-2020 矿产地质勘查规范建筑用石料类

DZ/T 0321-2015 方解石矿地质勘查规范

DZ/T 0401-2022 矿山地质工作规范

DZ/T 0399-2022 矿山资源储量管理规范

DZ/T 0400-2022 矿产资源储量规模划分标准

DZ/T 0428-2023 固体矿产勘查设计规范

DZ/T 0429-2023 固体矿产勘查采样规范

DZ/T 0430-2023 固体矿产资源储量核实报告编写规范

DZ/T 0432-2023 煤炭与煤层气矿产综合勘查规范

DZ/T 0433-2023 矿产地质勘查规范 玉石

DZ/T 0479-2024 压覆矿产资源调查评价规范