附件4

矿产资源储量评审备案现场核查内容

1.矿区（山）的地理、交通、采选（冶）设备及排水设施等情况是否与矿产资源储量报告所述一致。

2.矿区（山）的地形地貌情况与送审的地形图、地质填图是否吻合。

3.槽探、井探、坑探、钻探等新增工程现场及岩矿心情况是否与矿产资源储量报告及有关资料描述一致。

4.按规范要求应标记或保留的相关工程标识是否正确标记或保留；核查野外工作验收结果的真实性情况。

5.有关分析化验测试结果的真实性情况。

6.单位论证工业指标或开展预可行性研究、可行性研究、与之相应的技术经济评价的，核实相应报告的内容和结论的真实性情况。

7.现场质询主要勘查施工人员及报告编制人员，了解勘查施工及报告编制的真实性情况。

XXX报告现场核查意见书

(格式及内容要求)

年 月 日，XXX组织专家对《XXX报告》进行了现场核查。申请人提交了矿产资源储量报告及有关地质勘查和矿山生产资料。专家组听取了项目实施情况汇报，对完成的主要实物工作进行了现场核查，抽查了原始地质资料和综合资料。核查意见如下：

一、概况

（一）目的任务

根据《自治区矿产资源储量评审备案管理办法》，对申请人提交评审备案的矿产资源储量报告相关资料进行现场核查，通过查阅资料、现场质询、勘查工程实地抽查、采选工艺设备及流程考察等核查手段，对报告及有关资料描述内容的一致性、真实性进行复核，为XXX报告评审备案提供依据。

（二）项目完成的主要实物工作量

（三）现场核查起止时间

二、现场核查工作情况

（一）专家组组成人员

专家组长：姓名、职称、专业、单位

专家组成员、姓名、职称、专业、单位。

（二）申请人提交的资料

地质资料：包括地质（水工环）地质填图及山地工程编录资料、各类样品分析测试结果、各类综合图及计算表格、选矿试验报告、项目设计书、野外验收意见书、阶段工作小结等。

采选资料：核实报告提供矿山采选台帐记录、开发利用方案、公示信息、矿山储量年报等。

（三）外业核查

核查项目包括地理位置及交通、地形地貌、各类山地工程（槽、坑、钻）、岩矿心分层及采样、矿山采选工艺设备及流程等与报告及有关资料描述的一致性、吻合性。各类山地工程及岩矿心抽检比例不少于20%，见表1。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表1 实地核查情况表** | | | | |
| 序号 | 核查项目 | 核查内容 | 核查结果 | 抽查比例 |
| 1 | 地理位置、交通 | 与报告所述一致性 |  |  |
| 2 | 地形地貌 | 与地形、地质填图是否吻合 |  |  |
| 3 | 槽探 | 工程号、位置、标识 |  |  |
| 4 | 坑探 | 工程号、位置、标识 |  |  |
| 5 | 钻探 | 工程号、位置、标识 |  |  |
| 6 | 岩矿芯 | 工程号、分层及采样位置 |  |  |
| 7 | 采矿 | 开采方式、采矿方法 |  |  |
| 8 | 选矿 | 选矿方法、流程、选矿产品 |  |  |
| 注：核查结果填写与报告描述“一致”或“不一致”；抽查比例槽探、坑探、钻探、岩矿心不少于20%。采矿权核实报告应填写采矿、选矿核查项目，探矿权可不填写。 | | | | |

（四）室内资料抽查

包括地质/水工环地质填图及山地工程编录资料、样品测试结果、各类图表、矿山采选台帐记录、开发利用方案等与报告及有关资料描述的一致性、吻合性。原始编录及综合地质资料抽查比例30%，其他资料应不少于80%。有论证工业指标或开展（预）可行性研究的，应核实报告相应内容和结论的真实性情况，见表2。

**表2 室内资料抽查情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 抽查项目 | 计量  单位 | 提供  数量 | 抽查  数量 | 抽查比率  （%） | 核查  结果 | 备注 |
| 实际材料图 | 张 |  |  |  |  |  |
| 地质填图记录 | 点 |  |  |  |  |  |
| 槽探地质编录 | m/条 |  |  |  |  |  |
| 坑探地质编录 | m/ |  |  |  |  |  |
| 钻探地质编录 | m/孔 |  |  |  |  |  |
| 水工环填图记录 | 点 |  |  |  |  |  |
| 水工环工程编录 | m/孔 |  |  |  |  |  |
| 基本分析样 | 件 |  |  |  |  |  |
| 其它样品 | 件/块 |  |  |  |  |  |
| 选矿试验报告 | 本 |  |  |  |  |  |
| 单工程矿体厚度、品位计算表 | 本 |  |  |  |  |  |
| 项目设计书 | 本 |  |  |  |  |  |
| 野外验收意见书 | 份 |  |  |  |  |  |
| 阶段工作小结/报告 | 本 |  |  |  |  |  |
| 矿山采选台帐记录 | 本 |  |  |  |  |  |
| 开发利用方案 | 本 |  |  |  |  |  |
| 矿山储量年报 | 本 |  |  |  |  |  |
| 注：核查结果填写与报告描述“一致”或“不一致”；抽查比例：填图记录、槽坑钻编录不少于30%，其他项目80%。采矿权核实报告应核查矿山采选台帐记录、开发利用方案、矿山储量年报，探矿权可不填写。 | | | | | | |

四、工作部署、工程布置合理性

工作部署及工程布置的合规合理性，参与资源储量估算工程质量是否合格，矿床控制程度是否达本勘查阶段要求。

五、矿床研究程度

矿体对比连接依据是否充分、夹石圈定是否合理、构造对矿体破坏情况等；矿石的矿物成分、化学成分、矿石结构构造、矿石类型、矿物共生组合、伴生有益有害组分及含量是否与报告及有关资料描述一致。矿床研究程度是否达到本勘查阶段要求。

六、矿床开采技术条件

矿床水文地质、工程地质、环境地质研究是否达到本勘查阶段要求。

七、矿石加工选冶性能

是否进行了矿石选矿试验，试验大样采集是否具有代表性，采矿权应与矿山实际矿石加工选矿流程进行对比，是否为最佳流程。矿石加工选冶性能研究是否符合本勘查阶段要求。

八、综合评价

是否对矿床共伴生有益有害组分进行了综合勘查评价。取得采矿权的矿山实际综合回收利用情况是符合设计指标，矿山生产“三率”是否达部公告“三率”最低指标。

九、存在问题与意见

十、结论

经现场核查，XXX报告及有关资料主要内容描述与核查结果一致，予以通过。

核查专家组签名

组长：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

成员：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

年 月 日