附件1

XX矿山储量年度报告样式

一、封面、扉页

（一）报告名称：××省××县（区、市）××矿××××年储量年度报告。

（二）报告扉页：矿业权人、单位法人、单位技术负责人；报告编写单位、单位负责人、报告编写人、报告审查人；报告提交日期。

（三）材料真实性承诺书。

（四）报告文字目录、附表目录、附图目录、附件目录。

二、正文要求

**（一）矿山概况。**

矿山概况：包括矿山采矿权设置、开采方式及开拓方案、生产能力、主要生产技术指标等。

矿山地质测量工作方法、工作量及质量。

年度生产计划和完成情况，下年度生产计划及拟动用矿块。

表1 XXXX年度动用空间测量情况一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作对象 | | （XX矿体、XX矿段或XX采区、XX工作面） | | | | |
| 工作内容 | | 1、地质工作：（矿体特征、矿石特征观测等）  2、测量工作：（动用空间测量、控制点测量、地形测量等。） | | | | |
| 测量单位 | |  | | | | |
| 动用空间测量范围坐标、标高 | | （需测量单位盖章，如果拐点多无法填写可作表另附） | | | | |
| 测量设备、方法及精度 | |  | | | | |
| 年度检测工作及质量评述 | 序号 | 工作内容 | 工作量 | 完成人 | 验收人 | 质量评述 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

**（二）探采对比。**

简述矿山开拓、采准后，矿体形态、产状、空间位置、矿体厚度、矿石品位等的变化情况。

表2 探采情况对比表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 对比  基础  对比内容 | | | 最近报告:（最近一次储量核实报告/地质勘查报告） | 本次检测 | 备注 |
| 主要矿体（编号） | 长度 | |  |  |  |
| 延深 | |  |  |  |
| 平均厚度（m） | |  |  |  |
| 厚度稳定性 | |  |  |  |
| 厚度变化系数 | |  |  |  |
| 形态及复杂程度 | |  |  |  |
| 煤 | 发热量 |  |  |  |
| 灰分 |  |  |  |
| 视密度 |  |  |  |
| 非煤 | 有用组分平均品位 |  |  |  |
| 有用组分均匀度 |  |  |  |
| 品位变化系数 |  |  |  |
| 主要矿体（编号） | 长度 | |  |  |  |
| 延深 | |  |  |  |
| 平均厚度（m） | |  |  |  |
| 厚度稳定性 | |  |  |  |
| 厚度变化系数 | |  |  |  |
| 形态及复杂程度 | |  |  |  |
| 煤 | 发热量 |  |  |  |
| 灰分 |  |  |  |
| 视密度 |  |  |  |
| 非煤 | 有用组分平均品位 |  |  |  |
| 有用组分均匀度 |  |  |  |
| 品位变化系数 |  |  |  |
| … | … | |  |  |  |

**（三）资源储量估算。**

　　简要说明圈矿工业指标、估算方法、估算参数、矿山资源储量圈定与外推原则等。

统计累计查明资源储量，估算当年动用资源储量（开采量、损失量）、重算和勘查增减资源储量、保有资源储量。

资源储量估算需说明的其他问题。

表3 本年度矿山动用资源储量估算表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 矿山名称 | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 采矿许可证号 | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 统一社会信用代码或原组织机构代码 | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 本次采用工业指标 | | | | | （列出本次资源储量估算采用的工业指标及其来源） | | | | | | | | | | | |
| 资源储量估算方法及选择依据 | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 估算面积（km2） | | | | |  | | | | 估算标高（m） | | | |  | | | |
| 资源储量估算对象 | | | | | XX号矿体 | | | | 估算方法 | | | |  | | | |
| 资源储量估算参数及确定方法 | | | | | 矿石平均品位、矿体平均厚度、块段投影面积、矿石体重、岩溶率、荒料率等（需说明参数的来源，原则上使用最近一次评审备案的核实报告参数，不涉及的参数可省略） | | | | | | | | | | | |
| 截至XX年XX月XX日XX矿资源储量估算结果（单位： ） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 矿体编号 | | | 资源储量类型 | | | 矿石量 | | 平均品位 | | | 金属（或矿物、元素）量 | | | | 备注 | |
|  | | |  | | |  | |  | | |  | | | |  | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |
| 小计 | | |  | |  | | |  | | | |
| 合计 | 动用 | |  | | |  | |  | | |  | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |
| 保有 | |  | | |  | |  | | |  | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |
| 累计  查明 | |  | | |  | |  | | |  | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |
| 截至XX年XX月XX日资源储量估算增减结果（单位： ） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 矿种 | | 资源储量类型 | | 占用评审备案资源储量 | | | 本次估算资源储量 | | | | | | | 资源储量  增（+）、减（-） | | |
|  | |  | | 保有量 | 累计查明量 | | 保有量 | 平均品位 | 动用量 | 审批压覆量 | | 累计查明量 | | 保有量 | | 累计查明量 |
|  | |  | |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| 填表说明：对于开采的块段，需要进行动用空间测量，估算资源储量动用情况；已动用的块段资源储量按原报告进行核销，其中重算增减或勘查增减的资源储量，应纳入累计查明资源量，未动用的块段不需要重新核算。 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**（四）结论。**

简述资源储量测量结果，存在的问题及建议等。

表4 截至XX年XX月XX日XX矿资源储量平衡表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 矿产名称（矿产组合） | 统计对象及单位 | 矿石工业类型及品级 | 矿石主要组分及质量指标 | 截至 年底矿产资源储量及年度变化情况 | | | | | | | | |
| 矿产资源储量类型 | 上年度  年末保有 | 开采量 | 损失量 | 勘查增减  (±) | 重算增减  (±) | 审批压覆量 | 本年度  年末保有 | 累计查明 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **xx**  **（主矿产）** |  |  |  | **证实储量** | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) |
| （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） |
| **可信储量** | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) |
| （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） |
| **探明资源量** | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) |
| （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） |
| **控制资源量** | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) |
| （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） |
| **推断资源量** | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) | (金属量/矿物量) |
| （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） | （矿石量） |
| **xx**  **（共生矿产）** |  |  |  | **……** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **……** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **xx**  **（伴生矿产）** |  |  |  | **……** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **……** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备 注： |  | | | | | | | | | | | |

三、附图要求

1.主要图件：

（1）采剥（露天开采）或采掘（井下开采）现状（包括下一年度计划动用的资源储量分布地段）平面图；

（2）井上井下工程对照图；

（3）资源储量估算图。

2.附图应包括以下主要内容（可参照不同矿种有关矿山地质测量技术规范作相应调整）

（1）坐标网（水平投影图）或坐标线与标高水平线（垂直投影图），矿权边界线；

（2）矿体（层）露头线及编号，构造线及断层编号，剖面线及钻孔编号，主要巷道工程，动用空间范围及开采时间，地表重要建筑物，不可采范围，保安矿柱；

（3）见矿点真厚度、品位，资源储量估算块段划分界线，以圆圈或表格形式表示出计算块段的编号、编码、矿层厚度、倾角、面积、矿石量和金属量或矿物量等；

（4）对薄而结构复杂的矿层，应在各见矿工程点旁附绘1/50—1/200的矿层或煤层小柱状图；

（5）当矿区有两个以上矿体（层）或不同的矿体（层）时，应分别编制投影图；

（6）与资源储量估算有关的其他图件。