全国重要矿产资源“三率”综合调查表

**开采矿产类型：**

**采矿许可证号：**

**所在行政区代码：**

**采矿权人名称：**

**矿山名称：**

**填报单位(盖章)：**

**填报人（签章）： 　 　　联系方式： 填报日期：**

**审核人（签章）： 　 　　联系方式： 审核日期：**

|  |
| --- |
| **1、矿山企业基本情况** |
| 采矿许可证号 |  | 开采方式 |  |
| 矿山生产建设规模 |  | 经济类型 |  |
| 建矿时间 |  | 投产时间 |  | 剩余生产年限（年） |  |
| **2、矿山储量情况** |
| 矿石工业类型 |  |
| 矿床工业类型 |  |
| 矿产名称 | 矿产组合 | 有价元素/化合物 | 地质品位 | 统计对象及单位 | 2011年底资源储量 |
| 累计查明资源储量 | 年动用资源储量 | 年损失资源储量 | 年末保有资源储量 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **3、矿山开采技术条件** |
| 主要矿体编号 | 矿体走向长度（m) | 矿体倾角（度） | 矿体厚度（m） | 矿体赋存深度（m） | 矿体稳固性 | 围岩稳固性 | 矿床水文地质条件 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| **4、矿山采矿情况** |
| 开拓方式 | 设计生产能力（万吨) | 设计资源利用率（%） | 设计采矿贫化率（%） | 设计开采回采率（%） | 设计出矿品位（%） | 主矿种最低工业品位（%） | 采矿年平均耗电量（千瓦时/吨原矿） | 采矿年平均耗水量（吨/吨原矿） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 年份 | 年实际出矿量（万吨) | 年实际采矿量（万吨) | 实际开采回采率（%） | 主矿种实际出矿品位（%） | 实际采矿贫化率（%） | 掘采比（m/万吨） | 露天剥采比（t/t） |
| 2009 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2010 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2011 |  |  |  |  |  |  |  |
| 采矿方法名称 | 2011年实际出矿量（万吨) | 2011年实际采矿量（万吨) | 主矿种出矿品位（%） | 采矿损失率（%） | 采矿贫化率（%） |
|  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| **5、矿山选矿情况** |
| 选矿厂名称 | 设计年选矿能力（万吨） | 设计主矿种入选品位（%） | 最大入磨粒度（mm) | 磨矿细度（%) | 年外购矿石量（万吨） | 年入选矿石量(万吨) |
|  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 年份 | 主矿种入选矿石量（万吨） | 主矿种入选品位（%） | 主矿种选矿回收率（%） | 选矿耗水量（吨/吨原矿） | 选矿耗新水量（吨/吨原矿） | 选矿耗电量（千瓦时/吨原矿） | 磨矿介质损耗（kg/吨原矿） |
| 2009 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2010 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2011 |  |  |  |  |  |  |  |
| 共伴生元素/化合物名称及单位 | 2009年入选品位 | 2009年回收率（％） | 2010年入选品位 | 2010年回收率（％） | 2011年入选品位 | 2011年回收率（％） |
|  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 选矿产品名称 | 选矿方法 | 产率（%） | 选矿回收率（%） | 主计价元素/化合物 | 可利用元素/化合物1 | 可利用元素/化合物2 | 可利用元素/化合物3 | 可利用元素/化合物4 |
| 名称及单位 | 品位 | 名称及单位 | 品位 | 名称及单位 | 品位 | 名称及单位 | 品位 | 名称及单位 | 品位 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6、尾矿、废水、废石处置与利用情况** |
| 年份 | 尾矿产率（%） | 尾矿年排放量(万吨) | 尾矿品位（%） | 尾矿年利用量(万吨) | 尾矿年利用产值(万元) | 选矿废水年排放量(万吨) | 回水利用率（%） | 回水利用产值(万元) |
| 2009 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2010 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2011 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 年份 | 废石年排放量(万吨) | 废石累计积存量(万吨) | 废石年利用量(万吨) | 废石利用产值(万元) | 矿坑涌水年排放量(万吨) | 矿坑涌水利用率（%） | 矿坑涌水利用产值 (万元) |
| 2009 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2010 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2011 |  |  |  |  |  |  |  |
| 尾矿库设计库容（万立方米） | 截止2011年底尾矿累计积存量(万吨)  | 截止2011年底剩余库容(万立方米） | 尾矿处置方式 | 尾矿运输方式 | 尾矿利用方式 |
|  |  |  |  |  |  |
| **7、矿山经济指标** |
| 年工业总产值（万元） |  | 年工业增加值（万元） |  |
| 出售产品名称 | 主计价元素/化合物名称 | 品级 | 年初库存量（万吨） | 年自用量（万吨） | 年销售量（万吨） | 年末库存量（万吨） | 年平均销售价格（元/吨） | 销售收入（万元） |
| 国内 | 国外 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8、难选冶、低品位资源开发利用情况** |
| 名称 | 矿种 | 资源储量（万吨) | 品位（%） | 年开采量（万吨） | 矿石堆存量（万吨） | 难选冶原因 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 现采用的采选工艺技术 |  |
| 年份 | 2009 | 2010 | 2011 |
| 年选矿量（万吨） |  |  |  |
| 有价元素1回收利用 | 名称 |  |  |  |
| 品位（%） |  |  |  |
| 回收率（%） |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **9、新技术新工艺情况** |
|  |
| 备注（数据填报中需要说明的问题等） |