**矿产资源节约与综合利用先进适用技术推荐表**

推荐单位

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 技术（装备）名称 | |  |
| 技术类型 | | □采矿 □选矿 □综合利用 □信息化 |
| 适用范围 | |  |
| 技  术  内  容 | 基本原理 |  |
| 关键技术  （或装备） |  |
| 工艺流程 | （说明技术内容，需附工艺流程，功能结构图） |
| 主要技术指标 | |  |
| 技术鉴定情况 | | （如技术已通过有关鉴定和检测，需提供相关材料） |
| 技术  应用  现状 | 技术应用  现状 | （如技术的应用情况、技术成熟性、存在问题等） |
| 典型用户 |  |
| 推广前景和矿产资源节约与综合利用潜力 | | （详述该技术在行业内的推广前景和潜力，提供具体测算过程及相关数据，包括可推广范围、盘活资源储量、增加产值和税费等） |
| 已实施的典型案例一 | | |
| 矿山（项目）名称： | | |
| 项目建设规模及建设条件 | 建设规模 |  |
| 建设条件 |  |
| 主要改造内容及设备 | 主要改造  内容 |  |
| 主要设备 |  |
| 投资与效益 | 投资额 |  |
| 建设期 |  |
| 资源效益 | （详述盘活资源储量的测算方法及采用的相关数据，可另附页详细说明；三率提高情况，尾矿、废弃物利用效益） |
| 经济效益 |  |
| 推广措施及建议 | |  |
| 推荐单位意见  （盖章） | |  |

联系人： 联系电话： 填报日期： 年 月 日

**矿产资源节约与综合利用先进适用技术申请报告**

**（技术名称）**

所属矿类：□油气 □煤炭 □黑色金属 □有色金属

□稀有及贵金属 □化工矿产 □非金属矿产

所属类型：□采矿 □选矿 □综合利用 □信息化

完成单位：

推荐单位：

典型用户：

**矿产资源节约与综合利用先进适用技术申请报告**

**编写提纲**

一、技术类型

二、适用范围

三、技术内容

（一）基本原理。

（二）关键技术与设备。

（三）工艺流程或创新点。

详细说明该技术的工艺流程、系统功能，附工艺流程或数字模型、功能结构图。

（四）创新性与解决的突出问题。

（五）专利申请及获奖情况。

包括专利名称、取得时间，奖项名称、奖励等级、授奖单位、获奖时间等。

四、主要技术指标及同类技术对比情况

详细说明该技术与同类技术指标差异情况和优缺点，指出技术应用中需注意的问题和进一步改进的方向。

五、典型实例及成效

（一）矿山企业概况。

（二）资源条件。

（三）项目建设情况。

项目建设规模、起止时间、资金投入、主要建设内容、装备等情况。

（四）效益评价。

对比分析技术应用或项目实施前后产生的资源、经济、环境和社会效益。资源效益主要指提高开采回采率、选矿回收率，低品位、共伴生、难利用矿产带来的资源数量。经济效益指项目实施或技术应用后带来的总利润和税收情况，详细反映单位产品的成本构成。环境效益指减少的“三废”排放、减少占地等情况。社会效益指增加的就业、税收等情况。对各类效益情况进行详细测算并说明。

六、推广前景

说明该项技术适用资源情况，预期带来的效益等。

七、附件

技术研究工作报告、鉴定意见、专利证书、获奖证明等。